Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 450 for 50 years

tropical geocentric zodiac

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

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris

Code D5EPX

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 450
geocentric

JANUARY 450 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 45 57	12♑20'40	23♑13	27°R40	12♒ 4	26♑ 3	22°R11	29♍17	11°R20	18°R15	5°R13	15°R13	13♏57	12♎46	n.a.	S 1
M 2	6 49 54	13°21'42	7♒ 2	27♑31	13°18	26°50	22♌ 6	29°17	11♌18	18♌13	5♋12	15♏ 3	13°54	12°53	n.a.	M 2
T 3	6 53 50	14°22'43	21° 2	27°11	14°32	27°37	22° 1	29°18	11°15	18°12	5°10	14°53	13°51	13° 0	n.a.	T 3
W 4	6 57 47	15°23'43	5♓ 9	26°39	15°46	28°25	21°56	29°18	11°13	18°11	5° 9	14°45	13°48	13° 6	n.a.	W 4
T 5	7 1 43	16°24'42	19°18	25°57	17° 0	29°12	21°51	29°18	11°11	18° 9	5° 8	14°39	13°45	13°13	n.a.	T 5
F 6	7 5 40	17°25'39	3♈28	25° 5	18°14	29°59	21°46	29°R18	11° 9	18° 8	5° 6	14°36	13°42	13°20	n.a.	F 6
S 7	7 9 36	18°26'34	17°35	24° 5	19°28	0♒47	21°40	29°18	11° 6	18° 7	5° 5	14°D35	13°38	13°26	n.a.	S 7
S 8	7 13 33	19°27'29	1♉39	22°59	20°41	1°35	21°35	29°18	11° 4	18° 5	5° 4	14°36	13°35	13°33	n.a.	S 8
M 9	7 17 29	20°28'21	15°39	21°48	21°55	2°22	21°29	29°18	11° 2	18° 4	5° 3	14°R36	13°32	13°40	n.a.	M 9
T 10	7 21 26	21°29'13	29°34	20°35	23° 9	3° 9	21°23	29°18	10°59	18° 2	5° 1	14°35	13°29	13°46	n.a.	T 10
W11	7 25 23	22°30'03	13♊24	19°22	24°22	3°57	21°17	29°17	10°57	18° 1	5° 0	14°32	13°26	13°53	n.a.	W11
T 12	7 29 19	23°30'51	27° 6	18°11	25°36	4°44	21°11	29°17	10°54	17°59	4°59	14°26	13°23	14° 0	n.a.	T 12
F 13	7 33 16	24°31'38	10♋38	17° 3	26°49	5°32	21° 4	29°16	10°52	17°58	4°58	14°17	13°19	14° 6	n.a.	F 13
S 14	7 37 12	25°32'23	23°57	16° 1	28° 3	6°19	20°58	29°16	10°49	17°56	4°56	14° 6	13°16	14°13	n.a.	S 14
S 15	7 41 9	26°33'07	7♌ 3	15° 4	29°16	7° 6	20°52	29°15	10°47	17°55	4°55	13°53	13°13	14°20	n.a.	S 15
M16	7 45 5	27°33'50	19°52	14°15	0♓29	7°54	20°45	29°14	10°44	17°53	4°54	13°40	13°10	14°26	n.a.	M16
T 17	7 49 2	28°34'31	2♍25	13°33	1°43	8°41	20°38	29°13	10°42	17°52	4°53	13°28	13° 7	14°33	n.a.	T 17
W18	7 52 58	29°35'11	14°42	13° 0	2°56	9°28	20°31	29°12	10°39	17°50	4°52	13°18	13° 3	14°40	n.a.	W18
T 19	7 56 55	0♒35'50	26°46	12°34	4° 9	10°16	20°24	29°10	10°37	17°49	4°50	13°11	13° 0	14°46	n.a.	T 19
F 20	8 0 52	1°36'27	8♎41	12°16	5°22	11° 3	20°17	29° 9	10°34	17°47	4°49	13° 6	12°57	14°53	n.a.	F 20
S 21	8 4 48	2°37'03	20°30	12° 7	6°35	11°50	20°10	29° 7	10°32	17°45	4°48	13° 4	12°54	15° 0	n.a.	S 21
S 22	8 8 45	3°37'37	2♏18	12°D 4	7°48	12°38	20° 3	29° 6	10°29	17°44	4°47	13°D 4	12°51	15° 6	n.a.	S 22
M23	8 12 41	4°38'11	14°12	12° 8	9° 1	13°25	19°56	29° 4	10°26	17°42	4°46	13°R 4	12°48	15°13	n.a.	M23
T 24	8 16 38	5°38'43	26°17	12°19	10°14	14°12	19°48	29° 3	10°24	17°41	4°45	13° 3	12°44	15°20	n.a.	T 24
W25	8 20 34	6°39'13	8♐38	12°36	11°26	14°59	19°41	29° 1	10°21	17°39	4°44	13° 1	12°41	15°26	n.a.	W25
T 26	8 24 31	7°39'43	21°19	12°59	12°39	15°47	19°33	28°59	10°19	17°37	4°43	12°56	12°38	15°33	n.a.	T 26
F 27	8 28 27	8°40'10	4♑24	13°28	13°51	16°34	19°26	28°57	10°16	17°36	4°41	12°49	12°35	15°40	n.a.	F 27
S 28	8 32 24	9°40'37	17°53	14° 1	15° 4	17°21	19°18	28°55	10°13	17°34	4°40	12°39	12°32	15°46	n.a.	S 28
S 29	8 36 21	10°41'01	1♒47	14°38	16°16	18° 8	19°11	28°52	10°11	17°32	4°39	12°27	12°29	15°53	n.a.	S 29
M30	8 40 17	11°41'24	16° 0	15°20	17°29	18°55	19° 3	28°50	10° 8	17°31	4°38	12°14	12°25	16° 0	n.a.	M30
T 31	8 44 14	12♒41'45	0♓28	16♑ 6	18♓41	19♒43	18♌55	28♍48	10♌ 5	17♌29	4♋37	12♏ 2	12♏22	16♎ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 3	16s59	4n43	19s28	1n22	18s53	1s38	22s12	1s 7	15n25	1n16	2n35	2n30	18n13	0n43	16n12	0n45	25n24	1n52	16s32	16s10	7s32			n.a.
M 2	22 58	13 48	5 2	19 11	1 40	18 31	1 38	22 3	1 7	15 27	1 16	2 35	2 31	18 14	0 44	16 12	0 45	25 24	1 53	16 29	16 9	7 34			n.a.
T 3	22 51	9 49	5 3	18 58	1 58	18 9	1 37	21 54	1 7	15 29	1 16	2 35	2 31	18 14	0 44	16 13	0 45	25 25	1 53	16 26	16 8	7 36			n.a.
W 4	22 44	5 16	4 46	18 46	2 16	17 46	1 36	21 44	1 6	15 31	1 16	2 35	2 31	18 15	0 44	16 13	0 45	25 25	1 53	16 24	16 7	7 38			n.a.
T 5	22 37	0 25	4 11	18 38	2 33	17 22	1 35	21 34	1 6	15 33	1 17	2 36	2 32	18 16	0 44	16 14	0 45	25 25	1 53	16 22	16 6	7 40			n.a.
F 6	22 29	4n27	3 21	18 32	2 49	16 58	1 34	21 24	1 6	15 35	1 17	2 36	2 32	18 16	0 44	16 14	0 45	25 25	1 53	16 21	16 5	7 42			n.a.
S 7	22 21	9 6	2 19	18 28	3 3	16 34	1 32	21 14	1 6	15 37	1 17	2 36	2 32	18 17	0 44	16 15	0 45	25 25	1 53	16 21	16 4	7 44			n.a.
S 8	22 13	13 13	1 9	18 27	3 15	16 9	1 31	21 3	1 6	15 39	1 17	2 36	2 32	18 18	0 44	16 15	0 45	25 25	1 53	16 21	16 3	7 46			n.a.
M 9	22 4	16 34	0s 6	18 28	3 25	15 44	1 30	20 52	1 6	15 41	1 18	2 37	2 33	18 18	0 44	16 15	0 45	25 25	1 53	16 21	16 2	7 48			n.a.
T 10	21 54	18 57	1 19	18 32	3 33	15 18	1 28	20 41	1 6	15 43	1 18	2 37	2 33	18 19	0 44	16 16	0 45	25 25	1 53	16 21	16 1	7 50			n.a.
W11	21 44	20 10	2 27	18 37	3 39	14 52	1 27	20 30	1 6	15 45	1 18	2 38	2 33	18 20	0 44	16 16	0 45	25 25	1 53	16 20	16 0	7 52			n.a.
T 12	21 34	20 11	3 26	18 44	3 42	14 26	1 25	20 18	1 6	15 47	1 18	2 38	2 34	18 20	0 44	16 17	0 45	25 26	1 53	16 18	15 59	7 54			n.a.
F 13	21 24	19 2	4 12	18 52	3 42	13 59	1 24	20 6	1 6	15 50	1 18	2 39	2 34	18 21	0 44	16 17	0 45	25 26	1 53	16 15	15 58	7 55			n.a.
S 14	21 13	16 51	4 43	19 1	3 41	13 32	1 22	19 54	1 6	15 52	1 19	2 39	2 34	18 22	0 44	16 18	0 45	25 26	1 53	16 12	15 57	7 57			n.a.
S 15	21 1	13 50	4 59	19 11	3 37	13 4	1 20	19 42	1 6	15 54	1 19	2 40	2 34	18 23	0 44	16 18	0 45	25 26	1 53	16 8	15 56	7 59			n.a.
M16	20 49	10 14	5 0	19 21	3 32	12 36	1 18	19 30	1 5	15 57	1 19	2 40	2 35	18 23	0 44	16 19	0 45	25 26	1 53	16 4	15 55	8 1			n.a.
T 17	20 37	6 16	4 45	19 33	3 25	12 8	1 16	19 17	1 5	15 59	1 19	2 41	2 35	18 24	0 44	16 19	0 45	25 26	1 53	16 1	15 54	8 3			n.a.
W18	20 24	2 6	4 18	19 44	3 17	11 40	1 14	19 4	1 5	16 1	1 19	2 42	2 35	18 25	0 44	16 20	0 45	25 26	1 53	15 58	15 53	8 5			n.a.
T 19	20 11	2s 3	3 39	19 56	3 7	11 11	1 12	18 51	1 5	16 4	1 20	2 42	2 36	18 25	0 44	16 20	0 45	25 26	1 53	15 55	15 52	8 7			n.a.
F 20	19 58	6 6	2 52	20 7	2 57	10 42	1 10	18 38	1 5	16 6	1 20	2 43	2 36	18 26	0 44	16 21	0 45	25 26	1 53	15 54	15 51	8 9			n.a.
S 21	19 44	9 52	1 57	20 19	2 46	10 13	1 8	18 25	1 5	16 9	1 20	2 44	2 36	18 27	0 44	16 21	0 45	25 26	1 54	15 53	15 50	8 11			n.a.
S 22	19 30	13 16	0 57	20 31	2 35	9 43	1 5	18 11	1 4	16 11	1 20	2 45	2 36	18 28	0 44	16 22	0 45	25 26	1 54	15 53	15 49	8 12			n.a.
M23	19 16	16 8	0n 6	20 42	2 23	9 14	1 3	17 57	1 4	16 14	1 20	2 46	2 37	18 28	0 44	16 22	0 45	25 27	1 54	15 53	15 48	8 14			n.a.
T 24	19 1	18 21	1 10	20 53	2 11	8 44	1 1	17 44	1 4	16 16	1 21	2 47	2 37	18 29	0 44	16 23	0 45	25 27	1 54	15 53	15 47	8 16			n.a.
W25	18 46	19 46	2 11	21 3	1 59	8 14	0 58	17 29	1 4	16 19	1 21	2 48	2 37	18 30	0 44	16 23	0 45	25 27	1 54	15 52	15 46	8 18			n.a.
T 26	18 30	20 14	3 8	21 13	1 47	7 43	0 55	17 15	1 4	16 21	1 21	2 49	2 37	18 30	0 44	16 24	0 45	25 27	1 54	15 51	15 45	8 20			n.a.
F 27	18 15	19 38	3 56	21 22	1 35	7 13	0 53	17 1	1 4	16 24	1 21	2 50	2 38	18 31	0 44	16 24	0 45	25 27	1 54	15 49	15 44	8 22			n.a.
S 28	17 58	17 55	4 33	21 31	1 23	6 42	0 50	16 46	1 3	16 26	1 21	2 51	2 38	18 32	0 44	16 25	0 45	25 27	1 54	15 46	15 43	8 24			n.a.
S 29	17 42	15 8	4 55	21 38	1 12	6 11	0 47	16 31	1 3	16 29	1 21	2 52	2 38	18 33	0 44	16 26	0 45	25 27	1 54	15 42	15 43	8 26			n.a.
M30	17 25	11 24	5 0	21 45	1 0	5 40	0 44	16 16	1 3	16 31	1 21	2 53	2 38	18 33	0 44	16 26	0 46	25 27	1 54	15 38	15 42	8 27			n.a.
T 31	17s 8	6s57	4n45	21s51	0n49	5s 9	0s41	16s 1	1s 3	16n34	1n21	2n54	2n39	18n34	0n44	16n27	0n46	25n27	1n54	15s34	15s41	8s29			n.a.

Julian Day Number = 1885420.5, Delta T = 01h41m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°09'45, Lahiri = 2°16'45 Julian Calendar 1 Jan. 450 == Greg. Calendar 2 Jan. 450

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 450
geocentric

FEBRUARY 450 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 48 10	13♒42'04	15♓ 2	16♉55	19♓53	20♒30	18°R47	28°R45	10°R 3	17°R27	4°R36	11°R52	12♏19	16♎13	n.a.	W 1
T 2	8 52 7	14°42'21	29°37	17°47	21° 5	21°17	18♌39	28♍43	10♌ 0	17♌26	4♋35	11♏45	12°16	16°20	n.a.	T 2
F 3	8 56 3	15°42'35	14♈ 6	18°43	22°17	22° 4	18°32	28°40	9°58	17°24	4°34	11°40	12°13	16°26	n.a.	F 3
S 4	9 0 0	16°42'48	28°26	19°42	23°29	22°51	18°24	28°37	9°55	17°22	4°33	11°38	12° 9	16°33	n.a.	S 4
S 5	9 3 56	17°42'59	12♉33	20°43	24°41	23°38	18°16	28°34	9°52	17°21	4°33	11°38	12° 6	16°40	n.a.	S 5
M 6	9 7 53	18°43'07	26°27	21°47	25°53	24°25	18° 8	28°31	9°50	17°19	4°32	11°38	12° 3	16°46	n.a.	M 6
T 7	9 11 50	19°43'13	10♊ 9	22°53	27° 5	25°12	18° 0	28°28	9°47	17°17	4°31	11°37	12° 0	16°53	n.a.	T 7
W 8	9 15 46	20°43'17	23°39	24° 1	28°16	25°59	17°52	28°25	9°45	17°16	4°30	11°33	11°57	17° 0	n.a.	W 8
T 9	9 19 43	21°43'19	6♋58	25°11	29°28	26°46	17°44	28°22	9°42	17°14	4°29	11°27	11°54	17° 6	n.a.	T 9
F 10	9 23 39	22°43'19	20° 6	26°23	0♈39	27°32	17°37	28°19	9°40	17°12	4°28	11°18	11°50	17°13	n.a.	F 10
S 11	9 27 36	23°43'16	3♌ 3	27°38	1°50	28°19	17°29	28°16	9°37	17°11	4°27	11° 6	11°47	17°20	n.a.	S 11
S 12	9 31 32	24°43'11	15°48	28°53	3° 1	29° 6	17°21	28°12	9°35	17° 9	4°27	10°53	11°44	17°26	n.a.	S 12
M13	9 35 29	25°43'05	28°21	0♒11	4°12	29°53	17°13	28° 9	9°32	17° 7	4°26	10°40	11°41	17°33	n.a.	M13
T 14	9 39 25	26°42'56	10♍42	1°30	5°23	0♓40	17° 6	28° 5	9°30	17° 6	4°25	10°28	11°38	17°40	n.a.	T 14
W15	9 43 22	27°42'45	22°52	2°51	6°34	1°26	16°58	28° 2	9°27	17° 4	4°24	10°17	11°35	17°46	n.a.	W15
T 16	9 47 19	28°42'32	4♎51	4°14	7°45	2°13	16°50	27°58	9°25	17° 2	4°24	10° 9	11°31	17°53	n.a.	T 16
F 17	9 51 15	29°42'18	16°43	5°37	8°56	3° 0	16°43	27°54	9°22	17° 1	4°23	10° 4	11°28	18° 0	n.a.	F 17
S 18	9 55 12	0♓42'01	28°31	7° 3	10° 6	3°46	16°36	27°50	9°20	16°59	4°22	10° 1	11°25	18° 6	n.a.	S 18
S 19	9 59 8	1°41'43	10♏19	8°29	11°16	4°33	16°28	27°47	9°18	16°58	4°22	10°D 1	11°22	18°13	n.a.	S 19
M20	10 3 5	2°41'23	22°11	9°58	12°27	5°19	16°21	27°43	9°15	16°56	4°21	10° 1	11°19	18°20	n.a.	M20
T 21	10 7 1	3°41'01	4♐14	11°27	13°37	6° 6	16°14	27°39	9°13	16°54	4°21	10°R 1	11°15	18°26	n.a.	T 21
W22	10 10 58	4°40'37	16°33	12°58	14°47	6°52	16° 6	27°35	9°11	16°53	4°20	10° 1	11°12	18°33	n.a.	W22
T 23	10 14 54	5°40'12	29°13	14°30	15°57	7°39	15°59	27°31	9° 8	16°51	4°19	9°58	11° 9	18°40	n.a.	T 23
F 24	10 18 51	6°39'45	12♑18	16° 4	17° 6	8°25	15°52	27°27	9° 6	16°50	4°19	9°53	11° 6	18°46	n.a.	F 24
S 25	10 22 48	7°39'15	25°50	17°38	18°16	9°11	15°45	27°22	9° 4	16°48	4°18	9°46	11° 3	18°53	n.a.	S 25
S 26	10 26 44	8°38'44	9♒51	19°14	19°25	9°58	15°39	27°18	9° 2	16°47	4°18	9°37	11° 0	18°59	n.a.	S 26
M27	10 30 41	9°38'11	24°16	20°52	20°35	10°44	15°32	27°14	9° 0	16°45	4°18	9°27	10°56	19° 6	n.a.	M27
T 28	10 34 37	10♓37'36	9♓ 1	22♒31	21♈44	11♓30	15♌25	27♍10	8♌57	16♌44	4♋17	9♏18	10♏53	19♎13	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s51	2s 4	4n12	21s56	0n37	4s37	0s38	15s46	1s 2	16n37	1n22	2n56	2n39	18n35	0n44	16n27	0n46	25n27	1n54	15s31	15s40	8s31		n.a.
T 2	16 33	2n56	3 23	22 0	0 27	4 6	0 35	15 30	1 2	16 39	1 22	2 57	2 39	18 35	0 44	16 28	0 46	25 27	1 54	15 29	15 39	8 33		n.a.
F 3	16 16	7 45	2 20	22 3	0 16	3 35	0 32	15 15	1 2	16 42	1 22	2 58	2 39	18 36	0 44	16 28	0 46	25 27	1 54	15 28	15 38	8 35		n.a.
S 4	15 57	12 5	1 9	22 5	0 6	3 3	0 29	14 59	1 2	16 44	1 22	2 59	2 40	18 37	0 44	16 29	0 46	25 27	1 54	15 27	15 37	8 37		n.a.
S 5	15 39	15 39	0s 5	22 6	0s 4	2 31	0 26	14 43	1 1	16 47	1 22	3 1	2 40	18 38	0 44	16 29	0 46	25 28	1 54	15 27	15 36	8 39		n.a.
M 6	15 20	18 16	1 18	22 5	0 14	2 0	0 23	14 27	1 1	16 49	1 22	3 2	2 40	18 38	0 44	16 30	0 46	25 28	1 54	15 27	15 35	8 40		n.a.
T 7	15 1	19 46	2 25	22 4	0 23	1 28	0 19	14 11	1 1	16 52	1 22	3 4	2 40	18 39	0 44	16 30	0 46	25 28	1 54	15 27	15 34	8 42		n.a.
W 8	14 42	20 6	3 23	22 1	0 32	0 56	0 16	13 55	1 1	16 54	1 22	3 5	2 40	18 40	0 44	16 31	0 46	25 28	1 54	15 25	15 33	8 44		n.a.
T 9	14 23	19 19	4 9	21 57	0 41	0 25	0 13	13 38	1 0	16 57	1 22	3 6	2 41	18 40	0 44	16 31	0 46	25 28	1 54	15 24	15 32	8 46		n.a.
F 10	14 3	17 29	4 41	21 51	0 49	0n 7	0 9	13 22	1 0	16 59	1 22	3 8	2 41	18 41	0 44	16 32	0 46	25 28	1 54	15 21	15 31	8 48		n.a.
S 11	13 43	14 48	4 58	21 45	0 57	0 39	0 6	13 5	1 0	17 2	1 22	3 9	2 41	18 42	0 44	16 32	0 46	25 28	1 54	15 17	15 30	8 50		n.a.
S 12	13 23	11 28	5 0	21 36	1 5	1 11	0 2	12 49	0 59	17 4	1 22	3 11	2 41	18 42	0 44	16 33	0 46	25 28	1 54	15 13	15 29	8 51		n.a.
M13	13 3	7 40	4 47	21 27	1 12	1 42	0n 1	12 32	0 59	17 7	1 23	3 12	2 41	18 43	0 44	16 33	0 46	25 28	1 54	15 9	15 28	8 53		n.a.
T 14	12 43	3 36	4 21	21 16	1 19	2 14	0 5	12 15	0 59	17 9	1 23	3 14	2 42	18 44	0 44	16 34	0 46	25 28	1 54	15 5	15 27	8 55		n.a.
W15	12 22	0s33	3 43	21 4	1 25	2 46	0 9	11 58	0 58	17 11	1 23	3 16	2 42	18 44	0 44	16 34	0 46	25 28	1 54	15 1	15 26	8 57		n.a.
T 16	12 1	4 37	2 55	20 51	1 32	3 17	0 12	11 41	0 58	17 14	1 23	3 17	2 42	18 45	0 44	16 35	0 46	25 28	1 54	14 59	15 25	8 59		n.a.
F 17	11 40	8 29	2 1	20 35	1 37	3 49	0 16	11 23	0 58	17 16	1 23	3 19	2 42	18 46	0 44	16 35	0 46	25 28	1 54	14 57	15 24	9 1		n.a.
S 18	11 19	11 59	1 1	20 19	1 43	4 20	0 20	11 6	0 57	17 18	1 23	3 21	2 42	18 46	0 44	16 36	0 46	25 28	1 55	14 56	15 23	9 2		n.a.
S 19	10 58	15 0	0n 2	20 1	1 48	4 51	0 24	10 48	0 57	17 21	1 23	3 22	2 42	18 47	0 44	16 36	0 46	25 28	1 55	14 56	15 22	9 4		n.a.
M20	10 36	17 26	1 5	19 42	1 52	5 23	0 28	10 31	0 57	17 23	1 23	3 24	2 43	18 48	0 44	16 37	0 46	25 28	1 55	14 56	15 21	9 6		n.a.
T 21	10 14	19 7	2 6	19 21	1 56	5 54	0 31	10 13	0 56	17 25	1 23	3 26	2 43	18 48	0 44	16 37	0 46	25 28	1 55	14 56	15 20	9 8		n.a.
W22	9 52	19 56	3 2	18 59	2 0	6 25	0 35	9 56	0 56	17 27	1 23	3 28	2 43	18 49	0 44	16 38	0 46	25 28	1 55	14 56	15 19	9 10		n.a.
T 23	9 30	19 47	3 51	18 35	2 3	6 55	0 39	9 38	0 56	17 29	1 23	3 29	2 43	18 49	0 44	16 38	0 46	25 29	1 55	14 55	15 18	9 11		n.a.
F 24	9 8	18 35	4 30	18 10	2 6	7 26	0 43	9 20	0 55	17 31	1 23	3 31	2 43	18 50	0 44	16 39	0 46	25 29	1 55	14 54	15 17	9 13		n.a.
S 25	8 46	16 19	4 56	17 43	2 9	7 57	0 47	9 2	0 55	17 33	1 23	3 33	2 43	18 50	0 44	16 39	0 46	25 29	1 55	14 52	15 16	9 15		n.a.
S 26	8 24	13 2	5 5	17 15	2 11	8 27	0 51	8 44	0 55	17 35	1 23	3 35	2 44	18 51	0 44	16 40	0 46	25 29	1 55	14 49	15 15	9 17		n.a.
M27	8 1	8 55	4 55	16 45	2 12	8 57	0 55	8 26	0 54	17 37	1 23	3 36	2 44	18 52	0 44	16 40	0 46	25 29	1 55	14 46	15 14	9 19		n.a.
T 28	7s39	4s10	4n25	16s14	2s14	9n27	0n59	8s 8	0s54	17n39	1n22	3n38	2n44	18n52	0n44	16n41	0n46	25n29	1n55	14s43	15s13	9s20		n.a.

Julian Day Number = 1885451.5, Delta T = 01h41m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°09'49, Lahiri = 2°16'49 Julian Calendar 1 Feb. 450 == Greg. Calendar 2 Feb. 450

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 450
geocentric

MARCH 450 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 38 34	11♓36'59	23♓58	24♒11	22♈53	12♓17	15°R19	27°R 5	8°R55	16°R42	4°R17	9°R10	10♏50	19♎19	n.a.	W 1
T 2	10 42 30	12°36'19	8♈57	25°52	24° 2	13° 3	15♌13	27♍ 1	8♌53	16♌41	4♋16	9♏ 4	10°47	19°26	n.a.	T 2
F 3	10 46 27	13°35'37	23°49	27°35	25°11	13°49	15° 6	26°57	8°51	16°39	4°16	9° 1	10°44	19°33	n.a.	F 3
S 4	10 50 23	14°34'53	8♉29	29°19	26°19	14°35	15° 0	26°52	8°49	16°38	4°16	9°D 0	10°40	19°39	n.a.	S 4
S 5	10 54 20	15°34'07	22°51	1♓ 4	27°28	15°21	14°54	26°48	8°47	16°36	4°15	9° 1	10°37	19°46	n.a.	S 5
M 6	10 58 16	16°33'18	6♊53	2°51	28°36	16° 7	14°49	26°43	8°45	16°35	4°15	9° 2	10°34	19°53	n.a.	M 6
T 7	11 2 13	17°32'27	20°35	4°39	29°44	16°53	14°43	26°39	8°43	16°33	4°15	9°R 2	10°31	19°59	n.a.	T 7
W 8	11 6 10	18°31'33	3♋59	6°29	0♉52	17°39	14°37	26°34	8°42	16°32	4°15	9° 1	10°28	20° 6	n.a.	W 8
T 9	11 10 6	19°30'37	17° 5	8°20	2° 0	18°25	14°32	26°30	8°40	16°31	4°14	8°57	10°25	20°13	n.a.	T 9
F 10	11 14 3	20°29'39	29°57	10°12	3° 7	19°11	14°27	26°25	8°38	16°29	4°14	8°52	10°21	20°19	n.a.	F 10
S 11	11 17 59	21°28'38	12♌36	12° 6	4°15	19°56	14°22	26°21	8°36	16°28	4°14	8°45	10°18	20°26	n.a.	S 11
S 12	11 21 56	22°27'35	25° 3	14° 1	5°22	20°42	14°17	26°16	8°35	16°27	4°14	8°36	10°15	20°33	n.a.	S 12
M13	11 25 52	23°26'29	7♍20	15°58	6°29	21°28	14°12	26°11	8°33	16°26	4°14	8°28	10°12	20°39	n.a.	M13
T 14	11 29 49	24°25'22	19°28	17°56	7°36	22°13	14° 8	26° 7	8°32	16°24	4°14	8°20	10° 9	20°46	n.a.	T 14
W15	11 33 45	25°24'12	1♎28	19°55	8°42	22°59	14° 3	26° 2	8°30	16°23	4°14	8°13	10° 6	20°53	n.a.	W15
T 16	11 37 42	26°23'00	13°21	21°56	9°48	23°45	13°59	25°58	8°28	16°22	4°14	8° 8	10° 2	20°59	n.a.	T 16
F 17	11 41 39	27°21'47	25°10	23°57	10°55	24°30	13°55	25°53	8°27	16°21	4°D14	8° 5	9°59	21° 6	n.a.	F 17
S 18	11 45 35	28°20'31	6♏57	26° 0	12° 1	25°16	13°51	25°48	8°26	16°20	4°14	8°D 4	9°56	21°13	n.a.	S 18
S 19	11 49 32	29°19'14	18°46	28° 4	13° 6	26° 1	13°47	25°44	8°24	16°18	4°14	8° 5	9°53	21°19	n.a.	S 19
M20	11 53 28	0♈17'54	0♐40	0♈ 9	14°12	26°46	13°43	25°39	8°23	16°17	4°14	8° 6	9°50	21°26	n.a.	M20
T 21	11 57 25	1°16'33	12°43	2°15	15°17	27°32	13°40	25°35	8°22	16°16	4°14	8° 8	9°46	21°33	n.a.	T 21
W22	12 1 21	2°15'11	25° 1	4°22	16°22	28°17	13°37	25°30	8°20	16°15	4°14	8° 9	9°43	21°39	n.a.	W22
T 23	12 5 18	3°13'46	7♑38	6°28	17°27	29° 2	13°34	25°26	8°19	16°14	4°14	8°R 9	9°40	21°46	n.a.	T 23
F 24	12 9 14	4°12'20	20°39	8°35	18°31	29°47	13°31	25°21	8°18	16°13	4°14	8° 8	9°37	21°52	n.a.	F 24
S 25	12 13 11	5°10'52	4♒ 6	10°42	19°36	0♈32	13°28	25°17	8°17	16°12	4°15	8° 5	9°34	21°59	n.a.	S 25
S 26	12 17 7	6° 9'22	18° 2	12°49	20°40	1°18	13°25	25°12	8°16	16°11	4°15	8° 2	9°31	22° 6	n.a.	S 26
M27	12 21 4	7° 7'51	2♓25	14°55	21°43	2° 3	13°23	25° 8	8°15	16°10	4°15	7°57	9°27	22°12	n.a.	M27
T 28	12 25 1	8° 6'17	17°12	17° 0	22°47	2°48	13°21	25° 3	8°14	16° 9	4°15	7°53	9°24	22°19	n.a.	T 28
W29	12 28 57	9° 4'42	2♈15	19° 4	23°50	3°33	13°19	24°59	8°13	16° 8	4°16	7°49	9°21	22°26	n.a.	W29
T 30	12 32 54	10° 3'05	17°26	21° 6	24°53	4°17	13°17	24°54	8°12	16° 8	4°16	7°47	9°18	22°32	n.a.	T 30
F 31	12 36 50	11♈ 1'26	2♉35	23♈ 7	25♉56	5♈ 2	13♌15	24♍50	8♌12	16♌ 7	4♋16	7°D45	9♏15	22♎39	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7s16	0n54	3n37	15s41	2s14	9n56	1n 3	7s50	0s53	17n41	1n22	3n40	2n44	18n53	0n44	16n41	0n46	25n29	1n55	14s40	15s12	9s22			n.a.
T 2	6 53	5 56	2 34	15 7	2 15	10 26	1 7	7 32	0 53	17 43	1 22	3 42	2 44	18 53	0 44	16 42	0 46	25 29	1 55	14 38	15 11	9 24			n.a.
F 3	6 30	10 34	1 21	14 31	2 14	10 55	1 11	7 13	0 53	17 45	1 22	3 44	2 44	18 54	0 44	16 42	0 46	25 29	1 55	14 37	15 10	9 26			n.a.
S 4	6 7	14 29	0 3	13 53	2 14	11 24	1 15	6 55	0 52	17 47	1 22	3 46	2 44	18 54	0 44	16 43	0 46	25 29	1 55	14 37	15 9	9 28			n.a.
S 5	5 44	17 27	1s14	13 15	2 12	11 53	1 19	6 37	0 52	17 48	1 22	3 48	2 44	18 55	0 44	16 43	0 46	25 29	1 55	14 37	15 8	9 29			n.a.
M 6	5 21	19 16	2 24	12 34	2 11	12 21	1 23	6 18	0 51	17 50	1 22	3 49	2 44	18 55	0 44	16 43	0 46	25 29	1 55	14 37	15 7	9 31			n.a.
T 7	4 58	19 54	3 25	11 52	2 9	12 49	1 27	6 0	0 51	17 52	1 22	3 51	2 44	18 56	0 44	16 44	0 46	25 29	1 55	14 37	15 6	9 33			n.a.
W 8	4 34	19 22	4 12	11 9	2 6	13 17	1 31	5 42	0 50	17 53	1 22	3 53	2 45	18 56	0 44	16 44	0 46	25 29	1 55	14 37	15 5	9 35			n.a.
T 9	4 11	17 48	4 46	10 24	2 3	13 45	1 35	5 23	0 50	17 55	1 22	3 55	2 45	18 57	0 44	16 45	0 46	25 29	1 55	14 36	15 4	9 37			n.a.
F 10	3 48	15 22	5 4	9 38	1 59	14 12	1 39	5 5	0 50	17 56	1 22	3 57	2 45	18 57	0 44	16 45	0 46	25 29	1 55	14 34	15 3	9 38			n.a.
S 11	3 24	12 15	5 7	8 50	1 55	14 39	1 43	4 46	0 49	17 58	1 22	3 59	2 45	18 58	0 44	16 45	0 46	25 29	1 55	14 32	15 2	9 40			n.a.
S 12	3 1	8 38	4 55	8 1	1 50	15 5	1 47	4 28	0 49	17 59	1 22	4 1	2 45	18 58	0 43	16 46	0 46	25 29	1 55	14 29	15 1	9 42			n.a.
M13	2 37	4 43	4 30	7 11	1 44	15 32	1 50	4 9	0 48	18 0	1 22	4 3	2 45	18 58	0 43	16 46	0 46	25 29	1 55	14 26	15 0	9 44			n.a.
T 14	2 14	0 38	3 53	6 19	1 39	15 57	1 54	3 50	0 48	18 1	1 21	4 4	2 45	18 59	0 43	16 47	0 46	25 29	1 55	14 24	14 59	9 45			n.a.
W15	1 50	3s25	3 5	5 26	1 32	16 23	1 58	3 32	0 47	18 3	1 21	4 6	2 45	18 59	0 43	16 47	0 46	25 29	1 55	14 22	14 58	9 47			n.a.
T 16	1 27	7 18	2 10	4 32	1 25	16 48	2 2	3 13	0 47	18 4	1 21	4 8	2 45	18 59	0 43	16 47	0 46	25 29	1 55	14 20	14 57	9 49			n.a.
F 17	1 3	10 54	1 10	3 36	1 18	17 13	2 6	2 55	0 46	18 5	1 21	4 10	2 45	19 0	0 43	16 48	0 46	25 29	1 55	14 19	14 56	9 51			n.a.
S 18	0 40	14 3	0 6	2 40	1 10	17 37	2 10	2 36	0 46	18 6	1 21	4 12	2 45	19 0	0 43	16 48	0 46	25 29	1 55	14 19	14 55	9 52			n.a.
S 19	0 16	16 37	0n58	1 43	1 1	18 1	2 13	2 17	0 45	18 7	1 21	4 14	2 45	19 1	0 43	16 48	0 46	25 29	1 55	14 19	14 54	9 54			n.a.
M20	0n 7	18 30	2 0	0 44	0 52	18 24	2 17	1 59	0 45	18 8	1 21	4 16	2 45	19 1	0 43	16 49	0 46	25 29	1 55	14 19	14 53	9 56			n.a.
T 21	0 31	19 34	2 58	0n15	0 43	18 47	2 21	1 40	0 44	18 9	1 21	4 17	2 45	19 1	0 43	16 49	0 46	25 29	1 55	14 20	14 52	9 58			n.a.
W22	0 54	19 44	3 49	1 14	0 33	19 10	2 24	1 22	0 44	18 10	1 21	4 19	2 45	19 1	0 43	16 49	0 46	25 29	1 55	14 20	14 51	9 59			n.a.
T 23	1 18	18 56	4 30	2 14	0 23	19 32	2 28	1 3	0 43	18 10	1 20	4 21	2 45	19 2	0 43	16 50	0 46	25 29	1 55	14 20	14 50	10 1			n.a.
F 24	1 41	17 7	4 59	3 14	0 13	19 54	2 31	0 44	0 43	18 11	1 20	4 23	2 45	19 2	0 43	16 50	0 46	25 29	1 55	14 20	14 49	10 3			n.a.
S 25	2 5	14 20	5 12	4 14	0 2	20 15	2 35	0 26	0 42	18 12	1 20	4 25	2 45	19 2	0 43	16 50	0 46	25 29	1 55	14 19	14 48	10 5			n.a.
S 26	2 28	10 40	5 8	5 14	0n 9	20 36	2 38	0 7	0 42	18 12	1 20	4 26	2 45	19 3	0 43	16 50	0 46	25 29	1 55	14 18	14 47	10 6			n.a.
M27	2 51	6 16	4 45	6 14	0 20	20 56	2 41	0n11	0 41	18 13	1 20	4 28	2 45	19 3	0 43	16 51	0 46	25 29	1 55	14 17	14 46	10 8			n.a.
T 28	3 14	1 22	4 3	7 12	0 31	21 16	2 44	0 30	0 41	18 13	1 20	4 30	2 45	19 3	0 43	16 51	0 46	25 29	1 55	14 15	14 45	10 10			n.a.
W29	3 38	3n42	3 3	8 10	0 42	21 35	2 48	0 48	0 40	18 14	1 20	4 32	2 45	19 3	0 43	16 51	0 46	25 29	1 55	14 14	14 44	10 11			n.a.
T 30	4 1	8 35	1 49	9 7	0 53	21 54	2 51	1 7	0 40	18 14	1 19	4 33	2 45	19 3	0 43	16 52	0 46	25 29	1 55	14 13	14 43	10 13			n.a.
F 31	4n24	12n55	0n28	10n 2	1n 3	22n12	2n54	1n25	0s39	18n15	1n19	4n35	2n45	19n 4	0n43	16n52	0n46	25n29	1n55	14s13	14s42	10s15			n.a.

Julian Day Number = 1885479.5, Delta T = 01h41m31s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°09'53, Lahiri = 2°16'53 Julian Calendar 1 March 450 == Greg. Calendar 2 March 450

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 450
geocentric

APRIL 450 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 40 47	11♈59'46	17♉33	25♈ 5	26♉58	5♈47	13°R14	24°R46	8°R11	16°R 6	4♋17	7♏46	9♏11	22♎46	n.a.	S 1
S 2	12 44 43	12°58'03	2♊12	27° 1	28° 0	6°32	13♌13	24♍42	8♌10	16♌ 5	4°17	7°47	9° 8	22°52	n.a.	S 2
M 3	12 48 40	13°56'18	16°29	28°54	29° 1	7°16	13°11	24°37	8° 9	16° 4	4°17	7°48	9° 5	22°59	n.a.	M 3
T 4	12 52 36	14°54'31	0♋21	0♉44	0♊ 3	8° 1	13°11	24°33	8° 9	16° 4	4°18	7°49	9° 2	23° 6	n.a.	T 4
W 5	12 56 33	15°52'42	13°48	2°31	1° 4	8°46	13°10	24°29	8° 8	16° 3	4°18	7°R50	8°59	23°12	n.a.	W 5
T 6	13 0 30	16°50'50	26°54	4°14	2° 4	9°30	13° 9	24°25	8° 8	16° 2	4°19	7°50	8°56	23°19	n.a.	T 6
F 7	13 4 26	17°48'57	9♌39	5°54	3° 5	10°15	13° 9	24°21	8° 7	16° 2	4°19	7°48	8°52	23°26	n.a.	F 7
S 8	13 8 23	18°47'02	22° 8	7°30	4° 4	10°59	13°D 9	24°17	8° 7	16° 1	4°20	7°46	8°49	23°32	n.a.	S 8
S 9	13 12 19	19°45'04	4♍24	9° 2	5° 4	11°43	13° 9	24°13	8° 7	16° 1	4°21	7°44	8°46	23°39	n.a.	S 9
M10	13 16 16	20°43'05	16°29	10°31	6° 3	12°28	13° 9	24° 9	8° 7	16° 0	4°21	7°41	8°43	23°46	n.a.	M10
T 11	13 20 12	21°41'04	28°27	11°55	7° 1	13°12	13° 9	24° 5	8° 6	16° 0	4°22	7°39	8°40	23°52	n.a.	T 11
W12	13 24 9	22°39'01	10♎18	13°16	8° 0	13°56	13°10	24° 2	8° 6	15°59	4°22	7°37	8°37	23°59	n.a.	W12
T 13	13 28 5	23°36'56	22° 7	14°32	8°57	14°40	13°11	23°58	8° 6	15°59	4°23	7°35	8°33	24° 5	n.a.	T 13
F 14	13 32 2	24°34'50	3♏55	15°44	9°54	15°24	13°12	23°54	8°D 6	15°58	4°24	7°D35	8°30	24°12	n.a.	F 14
S 15	13 35 58	25°32'42	15°44	16°51	10°51	16° 9	13°13	23°51	8° 6	15°58	4°24	7°35	8°27	24°19	n.a.	S 15
S 16	13 39 55	26°30'32	27°37	17°55	11°47	16°53	13°14	23°47	8° 6	15°58	4°25	7°35	8°24	24°25	n.a.	S 16
M17	13 43 52	27°28'22	9♐37	18°54	12°43	17°36	13°16	23°44	8° 6	15°57	4°26	7°36	8°21	24°32	n.a.	M17
T 18	13 47 48	28°26'10	21°46	19°48	13°38	18°20	13°17	23°40	8° 6	15°57	4°27	7°37	8°17	24°39	n.a.	T 18
W19	13 51 45	29°23'56	4♑ 8	20°38	14°33	19° 4	13°19	23°37	8° 7	15°57	4°27	7°38	8°14	24°45	n.a.	W19
T 20	13 55 41	0♑21'42	16°47	21°23	15°27	19°48	13°21	23°34	8° 7	15°57	4°28	7°39	8°11	24°52	n.a.	T 20
F 21	13 59 38	1°19'26	29°45	22° 4	16°21	20°32	13°23	23°31	8° 7	15°56	4°29	7°R39	8° 8	24°59	n.a.	F 21
S 22	14 3 34	2°17'09	13♒ 7	22°40	17°14	21°15	13°26	23°28	8° 7	15°56	4°30	7°39	8° 5	25° 5	n.a.	S 22
S 23	14 7 31	3°14'50	26°54	23°11	18° 6	21°59	13°28	23°25	8° 8	15°56	4°31	7°38	8° 2	25°12	n.a.	S 23
M24	14 11 27	4°12'31	11♓ 6	23°37	18°58	22°43	13°31	23°22	8° 8	15°56	4°32	7°38	7°58	25°19	n.a.	M24
T 25	14 15 24	5°10'11	25°41	23°59	19°49	23°26	13°34	23°19	8° 9	15°56	4°33	7°38	7°55	25°25	n.a.	T 25
W26	14 19 21	6° 7'49	10♈36	24°16	20°39	24°10	13°37	23°16	8°10	15°D56	4°34	7°38	7°52	25°32	n.a.	W26
T 27	14 23 17	7° 5'26	25°42	24°27	21°29	24°53	13°40	23°13	8°10	15°56	4°35	7°38	7°49	25°39	n.a.	T 27
F 28	14 27 14	8° 3'02	10♉52	24°34	22°18	25°36	13°43	23°11	8°11	15°56	4°36	7°38	7°46	25°45	n.a.	F 28
S 29	14 31 10	9° 0'37	25°56	24°R37	23° 6	26°20	13°47	23° 8	8°12	15°56	4°37	7°38	7°43	25°52	n.a.	S 29
S 30	14 35 7	9♉58'11	10♊46	24♉34	23♊53	27♈ 3	13♌51	23♍ 6	8♌12	15♌56	4♋38	7♏37	7♏39	25♎59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n47	16n21	0s54	10n56	1n14	22n30	2n57	1n43	0s39	18n15	1n19	4n37	2n45	19n 4	0n43	16n52	0n46	25n29	1n55	14s13	14s41	10s17		n.a.
S 2	5 10	18 38	2 11	11 48	1 24	22 47	3 0	2 2	0 38	18 15	1 19	4 38	2 45	19 4	0 43	16 52	0 46	25 29	1 55	14 13	14 40	10 18		n.a.
M 3	5 33	19 40	3 17	12 38	1 34	23 4	3 2	2 20	0 38	18 15	1 19	4 40	2 44	19 4	0 43	16 52	0 46	25 29	1 55	14 14	14 39	10 20		n.a.
T 4	5 55	19 28	4 11	13 26	1 43	23 20	3 5	2 38	0 37	18 15	1 19	4 42	2 44	19 4	0 43	16 53	0 46	25 29	1 55	14 14	14 38	10 22		n.a.
W 5	6 18	18 8	4 48	14 12	1 52	23 36	3 8	2 56	0 37	18 15	1 18	4 43	2 44	19 4	0 43	16 53	0 46	25 29	1 55	14 14	14 36	10 23		n.a.
T 6	6 40	15 53	5 10	14 55	2 0	23 51	3 10	3 15	0 36	18 15	1 18	4 45	2 44	19 4	0 43	16 53	0 46	25 29	1 55	14 14	14 35	10 25		n.a.
F 7	7 3	12 55	5 15	15 36	2 8	24 6	3 13	3 33	0 36	18 15	1 18	4 46	2 44	19 4	0 43	16 53	0 46	25 29	1 55	14 14	14 34	10 27		n.a.
S 8	7 25	9 25	5 6	16 14	2 14	24 20	3 15	3 51	0 35	18 15	1 18	4 48	2 44	19 4	0 43	16 53	0 45	25 29	1 55	14 13	14 33	10 29		n.a.
S 9	7 47	5 36	4 42	16 51	2 20	24 33	3 17	4 9	0 35	18 15	1 18	4 49	2 44	19 4	0 43	16 53	0 45	25 29	1 56	14 12	14 32	10 30		n.a.
M10	8 9	1 36	4 6	17 24	2 26	24 46	3 19	4 27	0 34	18 15	1 18	4 51	2 44	19 5	0 43	16 54	0 45	25 29	1 56	14 11	14 31	10 32		n.a.
T 11	8 31	2s26	3 20	17 55	2 30	24 58	3 21	4 44	0 33	18 15	1 18	4 52	2 44	19 5	0 43	16 54	0 45	25 29	1 56	14 10	14 30	10 34		n.a.
W12	8 53	6 20	2 25	18 23	2 34	25 10	3 23	5 2	0 33	18 14	1 17	4 53	2 44	19 5	0 43	16 54	0 45	25 29	1 56	14 10	14 29	10 35		n.a.
T 13	9 15	9 59	1 25	18 49	2 37	25 21	3 25	5 20	0 32	18 14	1 17	4 55	2 43	19 5	0 43	16 54	0 45	25 29	1 56	14 9	14 28	10 37		n.a.
F 14	9 36	13 15	0 20	19 13	2 39	25 31	3 27	5 38	0 32	18 13	1 17	4 56	2 43	19 5	0 43	16 54	0 45	25 29	1 56	14 9	14 27	10 39		n.a.
S 15	9 57	15 58	0n45	19 33	2 39	25 41	3 28	5 55	0 31	18 13	1 17	4 57	2 43	19 5	0 42	16 54	0 45	25 29	1 56	14 9	14 26	10 40		n.a.
S 16	10 19	18 1	1 49	19 52	2 39	25 51	3 30	6 13	0 31	18 12	1 17	4 59	2 43	19 4	0 42	16 54	0 45	25 29	1 56	14 9	14 25	10 42		n.a.
M17	10 40	19 18	2 49	20 7	2 39	26 0	3 31	6 30	0 30	18 12	1 17	5 0	2 43	19 4	0 42	16 54	0 45	25 29	1 56	14 10	14 24	10 44		n.a.
T 18	11 0	19 42	3 42	20 21	2 37	26 8	3 32	6 48	0 29	18 11	1 16	5 1	2 43	19 4	0 42	16 54	0 45	25 29	1 56	14 10	14 23	10 45		n.a.
W19	11 21	19 9	4 25	20 31	2 34	26 16	3 33	7 5	0 29	18 11	1 16	5 2	2 43	19 4	0 42	16 55	0 45	25 29	1 56	14 10	14 22	10 47		n.a.
T 20	11 42	17 40	4 57	20 40	2 30	26 23	3 34	7 22	0 28	18 10	1 16	5 4	2 42	19 4	0 42	16 55	0 45	25 29	1 56	14 10	14 21	10 49		n.a.
F 21	12 2	15 14	5 15	20 46	2 25	26 29	3 34	7 39	0 28	18 9	1 16	5 5	2 42	19 4	0 42	16 55	0 45	25 29	1 56	14 11	14 20	10 50		n.a.
S 22	12 22	11 58	5 16	20 49	2 19	26 35	3 35	7 56	0 27	18 8	1 16	5 6	2 42	19 4	0 42	16 55	0 45	25 29	1 56	14 11	14 19	10 52		n.a.
S 23	12 42	7 57	5 0	20 51	2 12	26 40	3 35	8 13	0 27	18 7	1 16	5 7	2 42	19 4	0 42	16 55	0 45	25 29	1 56	14 10	14 18	10 54		n.a.
M24	13 2	3 22	4 25	20 50	2 4	26 45	3 36	8 30	0 26	18 6	1 15	5 8	2 42	19 4	0 42	16 55	0 45	25 29	1 56	14 10	14 17	10 55		n.a.
T 25	13 21	1n31	3 33	20 46	1 55	26 49	3 36	8 47	0 25	18 5	1 15	5 9	2 42	19 3	0 42	16 55	0 45	25 29	1 56	14 10	14 16	10 57		n.a.
W26	13 40	6 27	2 25	20 41	1 45	26 53	3 35	9 4	0 25	18 4	1 15	5 10	2 41	19 3	0 42	16 55	0 45	25 29	1 56	14 10	14 15	10 59		n.a.
T 27	14 0	11 2	1 6	20 33	1 33	26 56	3 35	9 20	0 24	18 3	1 15	5 11	2 41	19 3	0 42	16 55	0 45	25 29	1 56	14 10	14 14	11 0		n.a.
F 28	14 18	14 55	0s18	20 23	1 21	26 59	3 34	9 37	0 24	18 2	1 15	5 11	2 41	19 3	0 42	16 55	0 45	25 29	1 56	14 10	14 13	11 2		n.a.
S 29	14 37	17 47	1 40	20 11	1 8	27 1	3 34	9 53	0 23	18 1	1 15	5 12	2 41	19 3	0 42	16 55	0 45	25 29	1 56	14 10	14 12	11 3		n.a.
S 30	14n55	19n22	2s54	19n57	0n55	27n 2	3n33	10n10	0s22	18n 0	1n14	5n13	2n41	19n 2	0n42	16n55	0n45	25n29	1n56	14s10	14s11	11s 5		n.a.

Julian Day Number = 1885510.5, Delta T = 01h41m30s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°09'57, Lahiri = 2°16'57 Julian Calendar 1 Apr. 450 == Greg. Calendar 2 Apr. 450

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 450
geocentric

MAY 450 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 39 3	10♉55'43	25♊14	24°R28	24♊39	27♈46	13♌55	23°R 3	8♌13	15♌56	4♋39	7°R37	7♏36	26♎ 5	n.a.	M 1
T 2	14 43 0	11°53'14	9♋17	24♉16	25°25	28°29	13°59	23♍ 1	8°14	15°57	4°40	7♏37	7°33	26°12	n.a.	T 2
W 3	14 46 56	12°50'43	22°53	24° 1	26°10	29°12	14° 3	22°59	8°15	15°57	4°41	7°36	7°30	26°18	n.a.	W 3
T 4	14 50 53	13°48'11	6♌ 3	23°42	26°54	29°55	14° 7	22°57	8°16	15°57	4°42	7°36	7°27	26°25	n.a.	T 4
F 5	14 54 50	14°45'38	18°49	23°20	27°36	0♉38	14°12	22°55	8°17	15°57	4°43	7°D36	7°23	26°32	n.a.	F 5
S 6	14 58 46	15°43'03	1♍16	22°54	28°18	1°21	14°17	22°53	8°18	15°58	4°44	7°36	7°20	26°38	n.a.	S 6
S 7	15 2 43	16°40'26	13°27	22°26	28°59	2° 4	14°21	22°51	8°19	15°58	4°45	7°37	7°17	26°45	n.a.	S 7
M 8	15 6 39	17°37'49	25°27	21°55	29°39	2°47	14°26	22°49	8°21	15°58	4°46	7°38	7°14	26°52	n.a.	M 8
T 9	15 10 36	18°35'10	7♎18	21°23	0♋17	3°30	14°32	22°48	8°22	15°59	4°48	7°39	7°11	26°58	n.a.	T 9
W10	15 14 32	19°32'31	19° 7	20°50	0°55	4°12	14°37	22°46	8°23	15°59	4°49	7°40	7° 8	27° 5	n.a.	W10
T 11	15 18 29	20°29'50	0♏54	20°17	1°31	4°55	14°42	22°45	8°25	16° 0	4°50	7°40	7° 4	27°12	n.a.	T 11
F 12	15 22 25	21°27'08	12°44	19°43	2° 6	5°38	14°48	22°44	8°26	16° 0	4°51	7°R40	7° 1	27°18	n.a.	F 12
S 13	15 26 22	22°24'26	24°39	19°10	2°39	6°20	14°54	22°42	8°28	16° 1	4°53	7°40	6°58	27°25	n.a.	S 13
S 14	15 30 19	23°21'42	6♐40	18°39	3°12	7° 3	15° 0	22°41	8°29	16° 1	4°54	7°38	6°55	27°32	n.a.	S 14
M15	15 34 15	24°18'58	18°51	18° 9	3°42	7°45	15° 6	22°40	8°31	16° 2	4°55	7°36	6°52	27°38	n.a.	M15
T 16	15 38 12	25°16'14	1♑11	17°41	4°12	8°28	15°12	22°39	8°32	16° 3	4°56	7°34	6°48	27°45	n.a.	T 16
W17	15 42 8	26°13'28	13°45	17°16	4°39	9°10	15°18	22°38	8°34	16° 3	4°58	7°31	6°45	27°52	n.a.	W17
T 18	15 46 5	27°10'43	26°32	16°54	5° 6	9°52	15°24	22°38	8°36	16° 4	4°59	7°29	6°42	27°58	n.a.	T 18
F 19	15 50 1	28° 7'57	9♒36	16°36	5°30	10°34	15°31	22°37	8°37	16° 5	5° 0	7°27	6°39	28° 5	n.a.	F 19
S 20	15 53 58	29° 5'10	22°57	16°21	5°53	11°17	15°38	22°36	8°39	16° 5	5° 2	7°D26	6°36	28°11	n.a.	S 20
S 21	15 57 54	0♊ 2'23	6♓38	16°11	6°15	11°59	15°45	22°36	8°41	16° 6	5° 3	7°26	6°33	28°18	n.a.	S 21
M22	16 1 51	0°59'36	20°38	16° 5	6°34	12°41	15°52	22°35	8°43	16° 7	5° 5	7°27	6°29	28°25	n.a.	M22
T 23	16 5 48	1°56'48	4♈58	16°D 3	6°51	13°23	15°59	22°35	8°45	16° 8	5° 6	7°28	6°26	28°31	n.a.	T 23
W24	16 9 44	2°54'01	19°35	16° 6	7° 7	14° 5	16° 6	22°35	8°47	16° 9	5° 7	7°29	6°23	28°38	n.a.	W24
T 25	16 13 41	3°51'13	4♉24	16°13	7°21	14°47	16°13	22°D35	8°49	16°10	5° 9	7°R30	6°20	28°45	n.a.	T 25
F 26	16 17 37	4°48'25	19°20	16°25	7°33	15°28	16°21	22°35	8°51	16°11	5°10	7°30	6°17	28°51	n.a.	F 26
S 27	16 21 34	5°45'36	4♊15	16°42	7°42	16°10	16°28	22°35	8°53	16°12	5°12	7°28	6°14	28°58	n.a.	S 27
S 28	16 25 30	6°42'48	19° 1	17° 3	7°50	16°52	16°36	22°35	8°55	16°13	5°13	7°25	6°10	29° 5	n.a.	S 28
M29	16 29 27	7°39'58	3♋30	17°29	7°55	17°34	16°44	22°36	8°57	16°14	5°15	7°21	6° 7	29°11	n.a.	M29
T 30	16 33 24	8°37'09	17°37	17°59	7°58	18°15	16°52	22°36	9° 0	16°15	5°16	7°16	6° 4	29°18	n.a.	T 30
W31	16 37 20	9♊34'19	1♌18	18♉34	7°R58	18♉57	17♌ 0	22♍37	9♌ 2	16♌16	5♋18	7♏12	6♏ 1	29♎25	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n14	19n38	3s55	19n41	0n40	27n 3	3n32	10n26	0s22	17n58	1n14	5n14	2n41	19n 2	0n42	16n54	0n45	25n29	1n56	14s10	14s10	11s 7		n.a.
T 2	15 32	18 39	4 40	19 24	0 25	27 4	3 30	10 42	0 21	17 57	1 14	5 15	2 40	19 2	0 42	16 54	0 45	25 29	1 56	14 10	14 9	11 8		n.a.
W 3	15 49	16 37	5 7	19 4	0 9	27 4	3 29	10 58	0 21	17 56	1 14	5 15	2 40	19 2	0 42	16 54	0 45	25 29	1 56	14 10	14 8	11 10		n.a.
T 4	16 7	13 47	5 18	18 44	0s 8	27 3	3 27	11 14	0 20	17 54	1 14	5 16	2 40	19 1	0 42	16 54	0 45	25 29	1 56	14 10	14 7	11 12		n.a.
F 5	16 24	10 22	5 12	18 22	0 25	27 2	3 25	11 29	0 19	17 53	1 14	5 17	2 40	19 1	0 42	16 54	0 45	25 29	1 56	14 10	14 5	11 13		n.a.
S 6	16 41	6 35	4 51	17 59	0 42	27 0	3 23	11 45	0 19	17 51	1 13	5 17	2 40	19 1	0 42	16 54	0 45	25 29	1 56	14 10	14 4	11 15		n.a.
S 7	16 57	2 35	4 18	17 35	0 59	26 58	3 20	12 1	0 18	17 50	1 13	5 18	2 39	19 0	0 42	16 54	0 45	25 29	1 56	14 10	14 3	11 17		n.a.
M 8	17 14	1s26	3 34	17 10	1 16	26 56	3 18	12 16	0 17	17 48	1 13	5 18	2 39	19 0	0 42	16 54	0 45	25 29	1 56	14 10	14 2	11 18		n.a.
T 9	17 30	5 23	2 41	16 45	1 33	26 53	3 15	12 31	0 17	17 46	1 13	5 19	2 39	19 0	0 42	16 54	0 45	25 29	1 56	14 11	14 1	11 20		n.a.
W10	17 46	9 6	1 41	16 21	1 50	26 49	3 11	12 46	0 16	17 45	1 13	5 19	2 39	18 59	0 42	16 53	0 45	25 29	1 56	14 11	14 0	11 21		n.a.
T 11	18 1	12 28	0 37	15 56	2 6	26 46	3 8	13 1	0 16	17 43	1 13	5 19	2 38	18 59	0 42	16 53	0 45	25 29	1 56	14 11	13 59	11 23		n.a.
F 12	18 16	15 21	0n28	15 32	2 22	26 41	3 4	13 16	0 15	17 41	1 12	5 20	2 38	18 58	0 42	16 53	0 45	25 29	1 56	14 11	13 58	11 25		n.a.
S 13	18 31	17 35	1 33	15 9	2 37	26 37	3 0	13 31	0 14	17 39	1 12	5 20	2 38	18 58	0 42	16 53	0 45	25 29	1 56	14 11	13 57	11 26		n.a.
S 14	18 46	19 5	2 34	14 47	2 51	26 31	2 56	13 46	0 14	17 37	1 12	5 20	2 38	18 58	0 41	16 53	0 45	25 29	1 56	14 10	13 56	11 28		n.a.
M15	19 0	19 42	3 29	14 26	3 4	26 26	2 51	14 0	0 13	17 35	1 12	5 20	2 38	18 57	0 41	16 53	0 45	25 29	1 56	14 10	13 55	11 29		n.a.
T 16	19 14	19 23	4 14	14 7	3 15	26 20	2 46	14 15	0 12	17 33	1 12	5 21	2 37	18 57	0 41	16 52	0 45	25 29	1 56	14 9	13 54	11 31		n.a.
W17	19 28	18 8	4 49	13 50	3 26	26 14	2 41	14 29	0 12	17 31	1 12	5 21	2 37	18 56	0 41	16 52	0 45	25 29	1 56	14 8	13 53	11 33		n.a.
T 18	19 41	15 57	5 10	13 35	3 36	26 7	2 35	14 43	0 11	17 29	1 12	5 21	2 37	18 56	0 41	16 52	0 45	25 29	1 57	14 7	13 52	11 34		n.a.
F 19	19 54	12 56	5 15	13 22	3 44	26 0	2 29	14 57	0 11	17 27	1 11	5 21	2 37	18 55	0 41	16 52	0 45	25 29	1 57	14 7	13 51	11 36		n.a.
S 20	20 7	9 11	5 4	13 11	3 51	25 53	2 23	15 11	0 10	17 25	1 11	5 21	2 36	18 55	0 41	16 51	0 45	25 29	1 57	14 6	13 50	11 37		n.a.
S 21	20 20	4 53	4 36	13 3	3 56	25 45	2 16	15 24	0 9	17 23	1 11	5 21	2 36	18 54	0 41	16 51	0 45	25 29	1 57	14 6	13 49	11 39		n.a.
M22	20 32	0 13	3 50	12 57	4 1	25 37	2 9	15 38	0 9	17 21	1 11	5 21	2 36	18 54	0 41	16 51	0 45	25 29	1 57	14 7	13 48	11 40		n.a.
T 23	20 43	4n35	2 50	12 53	4 4	25 29	2 1	15 51	0 8	17 18	1 11	5 21	2 36	18 53	0 41	16 51	0 45	25 29	1 57	14 7	13 47	11 42		n.a.
W24	20 55	9 13	1 37	12 52	4 6	25 20	1 54	16 5	0 7	17 16	1 11	5 21	2 35	18 53	0 41	16 50	0 45	25 29	1 57	14 7	13 46	11 44		n.a.
T 25	21 6	13 22	0 17	12 54	4 6	25 11	1 45	16 18	0 7	17 14	1 11	5 20	2 35	18 52	0 41	16 50	0 45	25 29	1 57	14 8	13 44	11 45		n.a.
F 26	21 16	16 40	1s 5	12 57	4 6	25 2	1 37	16 31	0 6	17 11	1 10	5 20	2 35	18 51	0 41	16 50	0 45	25 29	1 57	14 8	13 43	11 47		n.a.
S 27	21 27	18 51	2 22	13 4	4 4	24 52	1 28	16 43	0 6	17 9	1 10	5 20	2 35	18 51	0 41	16 50	0 45	25 29	1 57	14 7	13 42	11 48		n.a.
S 28	21 37	19 43	3 28	13 12	4 2	24 43	1 18	16 56	0 5	17 6	1 10	5 20	2 35	18 50	0 41	16 49	0 45	25 29	1 57	14 6	13 41	11 50		n.a.
M29	21 46	19 15	4 20	13 23	3 58	24 32	1 9	17 9	0 4	17 4	1 10	5 19	2 34	18 50	0 41	16 49	0 45	25 29	1 57	14 5	13 40	11 51		n.a.
T 30	21 55	17 36	4 55	13 36	3 54	24 22	0 59	17 21	0 4	17 1	1 10	5 19	2 34	18 49	0 41	16 49	0 45	25 29	1 57	14 3	13 39	11 53		n.a.
W31	22n 4	14n58	5s11	13n50	3s48	24n12	0n48	17n33	0s 3	16n59	1n10	5n18	2n34	18n48	0n41	16n48	0n45	25n29	1n57	14s 2	13s38	11s55		n.a.

Julian Day Number = 1885540.5, Delta T = 01h41m29s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°10'01, Lahiri = 2°17'02 Julian Calendar 1 May 450 == Greg. Calendar 2 May 450

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 450
geocentric

JUNE 450 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 17	10♊31'28	14♌33	19♉14	7°R57	19♉38	17♌ 8	22♍37	9♌ 4	16♌17	5♋19	7°R 8	5♏58	29♎31	n.a.	T 1
F 2	16 45 13	11°28'37	27°23	19°57	7♋53	20°20	17°17	22°38	9° 7	16°18	5°21	7♏ 6	5°54	29°38	n.a.	F 2
S 3	16 49 10	12°25'46	9♍51	20°46	7°47	21° 1	17°25	22°39	9° 9	16°19	5°22	7°D 5	5°51	29°45	n.a.	S 3
S 4	16 53 6	13°22'54	22° 2	21°38	7°38	21°43	17°34	22°40	9°11	16°20	5°24	7° 5	5°48	29°51	n.a.	S 4
M 5	16 57 3	14°20'01	4♎ 0	22°35	7°27	22°24	17°42	22°41	9°14	16°22	5°25	7° 7	5°45	29°58	n.a.	M 5
T 6	17 0 59	15°17'09	15°50	23°36	7°13	23° 5	17°51	22°42	9°16	16°23	5°27	7° 8	5°42	0♏ 4	n.a.	T 6
W 7	17 4 56	16°14'16	27°38	24°41	6°57	23°46	18° 0	22°43	9°19	16°24	5°28	7°10	5°39	0°11	n.a.	W 7
T 8	17 8 53	17°11'23	9♏27	25°50	6°39	24°28	18° 9	22°44	9°22	16°25	5°30	7°R10	5°35	0°18	n.a.	T 8
F 9	17 12 49	18° 8'29	21°21	27° 3	6°18	25° 9	18°18	22°46	9°24	16°27	5°31	7° 9	5°32	0°24	n.a.	F 9
S 10	17 16 46	19° 5'36	3♐23	28°20	5°55	25°50	18°27	22°47	9°27	16°28	5°33	7° 6	5°29	0°31	n.a.	S 10
S 11	17 20 42	20° 2'43	15°36	29°41	5°30	26°31	18°37	22°49	9°30	16°30	5°35	7° 1	5°26	0°38	n.a.	S 11
M12	17 24 39	20°59'50	28° 2	1♊ 6	5° 4	27°12	18°46	22°51	9°32	16°31	5°36	6°55	5°23	0°44	n.a.	M12
T 13	17 28 35	21°56'57	10♑40	2°34	4°35	27°52	18°56	22°52	9°35	16°32	5°38	6°47	5°20	0°51	n.a.	T 13
W14	17 32 32	22°54'05	23°31	4° 7	4° 4	28°33	19° 5	22°54	9°38	16°34	5°39	6°39	5°16	0°58	n.a.	W14
T 15	17 36 28	23°51'12	6♒36	5°43	3°32	29°14	19°15	22°56	9°41	16°35	5°41	6°32	5°13	1° 4	n.a.	T 15
F 16	17 40 25	24°48'21	19°53	7°22	2°59	29°55	19°25	22°58	9°44	16°37	5°43	6°26	5°10	1°11	n.a.	F 16
S 17	17 44 22	25°45'29	3♓23	9° 5	2°24	0♊35	19°35	23° 0	9°47	16°38	5°44	6°22	5° 7	1°18	n.a.	S 17
S 18	17 48 18	26°42'39	17° 6	10°51	1°48	1°16	19°45	23° 3	9°49	16°40	5°46	6°20	5° 4	1°24	n.a.	S 18
M19	17 52 15	27°39'49	1♈ 1	12°41	1°12	1°57	19°55	23° 5	9°52	16°42	5°47	6°D19	5° 0	1°31	n.a.	M19
T 20	17 56 11	28°36'59	15° 9	14°33	0°35	2°37	20° 5	23° 7	9°55	16°43	5°49	6°20	4°57	1°37	n.a.	T 20
W21	18 0 8	29°34'11	29°28	16°28	29♊57	3°18	20°15	23°10	9°59	16°45	5°51	6°R21	4°54	1°44	n.a.	W21
T 22	18 4 4	0♋31'23	13♉56	18°26	29°20	3°58	20°25	23°13	10° 2	16°46	5°52	6°21	4°51	1°51	n.a.	T 22
F 23	18 8 1	1°28'36	28°29	20°26	28°43	4°38	20°36	23°15	10° 5	16°48	5°54	6°19	4°48	1°57	n.a.	F 23
S 24	18 11 57	2°25'49	13♊ 4	22°28	28° 6	5°19	20°46	23°18	10° 8	16°50	5°56	6°15	4°45	2° 4	n.a.	S 24
S 25	18 15 54	3°23'04	27°33	24°32	27°30	5°59	20°57	23°21	10°11	16°51	5°57	6° 8	4°41	2°11	n.a.	S 25
M26	18 19 51	4°20'19	11♋49	26°37	26°55	6°39	21° 7	23°24	10°14	16°53	5°59	6° 0	4°38	2°17	n.a.	M26
T 27	18 23 47	5°17'34	25°49	28°43	26°21	7°19	21°18	23°27	10°17	16°55	6° 1	5°50	4°35	2°24	n.a.	T 27
W28	18 27 44	6°14'50	9♌26	0♋49	25°48	7°59	21°29	23°30	10°21	16°57	6° 2	5°41	4°32	2°31	n.a.	W28
T 29	18 31 40	7°12'07	22°40	2°56	25°16	8°40	21°40	23°33	10°24	16°59	6° 4	5°33	4°29	2°37	n.a.	T 29
F 30	18 35 37	8♋ 9'24	5♍30	5♋ 4	24♊46	9♊20	21♌51	23♍37	10♌27	17♌ 0	6♋ 6	5♏26	4♏26	2♏44	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n13	11n39	5s10	14n 7	3s42	24n 1	0n37	17n45	0s 2	16n56	1n10	5n18	2n34	18n48	0n41	16n48	0n45	25n29	1n57	14s 1	13s37	11s56		n.a.
F 2	22 21	7 53	4 54	14 25	3 35	23 50	0 26	17 57	0 2	16 53	1 10	5 17	2 33	18 47	0 41	16 48	0 45	25 29	1 57	14 0	13 36	11 58		n.a.
S 3	22 28	3 53	4 23	14 46	3 27	23 38	0 14	18 9	0 1	16 51	1 9	5 17	2 33	18 46	0 41	16 47	0 45	25 29	1 57	13 59	13 35	11 59		n.a.
S 4	22 36	0s12	3 42	15 7	3 19	23 27	0 2	18 20	0 0	16 48	1 9	5 16	2 33	18 46	0 41	16 47	0 45	25 29	1 57	14 0	13 34	12 1		n.a.
M 5	22 42	4 13	2 51	15 31	3 10	23 15	0s10	18 32	0n 0	16 45	1 9	5 16	2 33	18 45	0 41	16 46	0 45	25 29	1 57	14 0	13 33	12 2		n.a.
T 6	22 49	8 2	1 54	15 55	3 0	23 3	0 23	18 43	0 1	16 42	1 9	5 15	2 32	18 44	0 41	16 46	0 45	25 29	1 57	14 1	13 32	12 4		n.a.
W 7	22 55	11 31	0 52	16 21	2 50	22 51	0 36	18 54	0 2	16 39	1 9	5 14	2 32	18 44	0 41	16 46	0 45	25 29	1 57	14 1	13 31	12 5		n.a.
T 8	23 1	14 34	0n12	16 48	2 39	22 39	0 49	19 5	0 2	16 36	1 9	5 14	2 32	18 43	0 41	16 45	0 45	25 29	1 57	14 1	13 30	12 7		n.a.
F 9	23 6	17 1	1 16	17 15	2 28	22 26	1 3	19 15	0 3	16 33	1 9	5 13	2 32	18 42	0 41	16 45	0 45	25 29	1 57	14 1	13 29	12 8		n.a.
S 10	23 11	18 45	2 18	17 44	2 17	22 13	1 17	19 26	0 4	16 30	1 9	5 12	2 31	18 41	0 41	16 44	0 45	25 29	1 58	14 0	13 27	12 10		n.a.
S 11	23 16	19 39	3 13	18 13	2 5	22 1	1 31	19 36	0 4	16 27	1 9	5 11	2 31	18 41	0 41	16 44	0 45	25 29	1 58	13 58	13 26	12 11		n.a.
M12	23 20	19 37	4 1	18 42	1 53	21 48	1 45	19 46	0 5	16 24	1 8	5 10	2 31	18 40	0 41	16 44	0 45	25 29	1 58	13 56	13 25	12 13		n.a.
T 13	23 23	18 36	4 37	19 12	1 41	21 35	1 59	19 56	0 6	16 21	1 8	5 9	2 31	18 39	0 41	16 43	0 45	25 28	1 58	13 54	13 24	12 14		n.a.
W14	23 27	16 38	5 0	19 42	1 28	21 21	2 13	20 6	0 6	16 18	1 8	5 8	2 30	18 38	0 41	16 43	0 45	25 28	1 58	13 51	13 23	12 16		n.a.
T 15	23 30	13 48	5 8	20 11	1 16	21 8	2 27	20 16	0 7	16 15	1 8	5 7	2 30	18 38	0 41	16 42	0 45	25 28	1 58	13 49	13 22	12 17		n.a.
F 16	23 32	10 14	5 0	20 41	1 3	20 55	2 41	20 25	0 8	16 12	1 8	5 6	2 30	18 37	0 41	16 42	0 45	25 28	1 58	13 47	13 21	12 19		n.a.
S 17	23 34	6 5	4 35	21 9	0 51	20 41	2 55	20 35	0 8	16 9	1 8	5 5	2 30	18 36	0 41	16 41	0 45	25 28	1 58	13 45	13 20	12 21		n.a.
S 18	23 36	1 33	3 54	21 37	0 38	20 28	3 9	20 44	0 9	16 5	1 8	5 4	2 30	18 35	0 41	16 41	0 45	25 28	1 58	13 44	13 19	12 22		n.a.
M19	23 37	3n 8	2 59	22 5	0 26	20 15	3 23	20 53	0 9	16 2	1 8	5 3	2 29	18 34	0 41	16 40	0 45	25 28	1 58	13 44	13 18	12 24		n.a.
T 20	23 38	7 44	1 52	22 30	0 14	20 2	3 36	21 1	0 10	15 59	1 8	5 2	2 29	18 33	0 41	16 40	0 45	25 28	1 58	13 45	13 17	12 25		n.a.
W21	23 38	11 57	0 37	22 55	0 2	19 49	3 49	21 10	0 11	15 55	1 8	5 1	2 29	18 33	0 41	16 39	0 45	25 28	1 58	13 45	13 16	12 26		n.a.
T 22	23 38	15 30	0s41	23 17	0n10	19 37	4 1	21 18	0 11	15 52	1 7	4 59	2 29	18 32	0 40	16 39	0 45	25 28	1 58	13 45	13 15	12 28		n.a.
F 23	23 38	18 6	1 56	23 38	0 21	19 24	4 13	21 26	0 12	15 49	1 7	4 58	2 28	18 31	0 40	16 38	0 45	25 28	1 58	13 44	13 14	12 29		n.a.
S 24	23 37	19 31	3 4	23 56	0 31	19 12	4 25	21 34	0 13	15 45	1 7	4 57	2 28	18 30	0 40	16 38	0 45	25 28	1 58	13 43	13 12	12 31		n.a.
S 25	23 36	19 38	3 59	24 13	0 41	19 1	4 36	21 42	0 13	15 42	1 7	4 55	2 28	18 29	0 40	16 37	0 45	25 28	1 58	13 41	13 11	12 32		n.a.
M26	23 34	18 29	4 39	24 26	0 51	18 50	4 46	21 50	0 14	15 38	1 7	4 54	2 28	18 28	0 40	16 37	0 45	25 28	1 58	13 38	13 10	12 34		n.a.
T 27	23 32	16 14	5 0	24 37	1 0	18 39	4 56	21 57	0 15	15 34	1 7	4 52	2 27	18 27	0 40	16 36	0 45	25 28	1 59	13 35	13 9	12 35		n.a.
W28	23 29	13 9	5 4	24 46	1 8	18 29	5 5	22 5	0 15	15 31	1 7	4 51	2 27	18 26	0 40	16 36	0 45	25 28	1 59	13 32	13 8	12 37		n.a.
T 29	23 26	9 29	4 52	24 51	1 15	18 19	5 14	22 12	0 16	15 27	1 7	4 50	2 27	18 26	0 40	16 35	0 45	25 28	1 59	13 29	13 7	12 38		n.a.
F 30	23n23	5n29	4s24	24n54	1n22	18n10	5s22	22n18	0n17	15n24	1n 7	4n48	2n27	18n25	0n40	16n34	0n45	25n28	1n59	13s27	13s 6	12s40		n.a.

Julian Day Number = 1885571.5, Delta T = 01h41m28s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°10'05, Lahiri = 2°17'06 Julian Calendar 1 June 450 == Greg. Calendar 2 June 450

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 450
geocentric

JULY 450 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 33	9♋ 6'42	17♍59	7♋11	24°R18	9♊59	22♌ 2	23♍40	10♌30	17♌ 2	6♋ 7	5°R22	4♏22	2♏51	n.a.	S 1
S 2	18 43 30	10° 4'00	0♎10	9°18	23♊52	10°39	22°13	23°44	10°34	17° 4	6° 9	5♏20	4°19	2°57	n.a.	S 2
M 3	18 47 26	11° 1'18	12° 8	11°24	23°28	11°19	22°24	23°47	10°37	17° 6	6°10	5°D19	4°16	3° 4	n.a.	M 3
T 4	18 51 23	11°58'37	23°59	13°29	23° 6	11°59	22°35	23°51	10°41	17° 8	6°12	5°20	4°13	3°11	n.a.	T 4
W 5	18 55 20	12°55'57	5♏47	15°33	22°46	12°39	22°46	23°55	10°44	17°10	6°14	5°R20	4°10	3°17	n.a.	W 5
T 6	18 59 16	13°53'18	17°38	17°37	22°28	13°18	22°58	23°59	10°47	17°12	6°15	5°19	4° 6	3°24	n.a.	T 6
F 7	19 3 13	14°50'39	29°37	19°39	22°13	13°58	23° 9	24° 2	10°51	17°13	6°17	5°17	4° 3	3°30	n.a.	F 7
S 8	19 7 9	15°48'01	11♐47	21°39	22° 0	14°38	23°21	24° 6	10°54	17°15	6°19	5°12	4° 0	3°37	n.a.	S 8
S 9	19 11 6	16°45'24	24°11	23°38	21°49	15°17	23°32	24°10	10°58	17°17	6°20	5° 4	3°57	3°44	n.a.	S 9
M10	19 15 2	17°42'48	6♑52	25°36	21°41	15°57	23°44	24°15	11° 1	17°19	6°22	4°54	3°54	3°50	n.a.	M10
T 11	19 18 59	18°40'13	19°50	27°33	21°35	16°36	23°55	24°19	11° 5	17°21	6°23	4°43	3°51	3°57	n.a.	T 11
W12	19 22 55	19°37'39	3♒ 3	29°28	21°32	17°15	24° 7	24°23	11° 8	17°23	6°25	4°31	3°47	4° 4	n.a.	W12
T 13	19 26 52	20°35'06	16°31	1♌21	21°D31	17°55	24°19	24°27	11°12	17°25	6°27	4°20	3°44	4°10	n.a.	T 13
F 14	19 30 49	21°32'34	0♓10	3°13	21°32	18°34	24°31	24°32	11°15	17°27	6°28	4°10	3°41	4°17	n.a.	F 14
S 15	19 34 45	22°30'04	13°58	5° 3	21°36	19°13	24°43	24°36	11°19	17°30	6°30	4° 3	3°38	4°24	n.a.	S 15
S 16	19 38 42	23°27'35	27°53	6°52	21°42	19°52	24°54	24°41	11°23	17°32	6°31	3°59	3°35	4°30	n.a.	S 16
M17	19 42 38	24°25'08	11♈54	8°39	21°50	20°32	25° 6	24°46	11°26	17°34	6°33	3°57	3°32	4°37	n.a.	M17
T 18	19 46 35	25°22'42	25°59	10°25	22° 0	21°11	25°18	24°50	11°30	17°36	6°35	3°57	3°28	4°44	n.a.	T 18
W19	19 50 31	26°20'17	10♉ 7	12° 9	22°12	21°50	25°31	24°55	11°34	17°38	6°36	3°57	3°25	4°50	n.a.	W19
T 20	19 54 28	27°17'55	24°17	13°51	22°27	22°29	25°43	25° 0	11°37	17°40	6°38	3°56	3°22	4°57	n.a.	T 20
F 21	19 58 24	28°15'34	8♊29	15°33	22°43	23° 8	25°55	25° 5	11°41	17°42	6°39	3°53	3°19	5° 3	n.a.	F 21
S 22	20 2 21	29°13'15	22°38	17°12	23° 1	23°46	26° 7	25°10	11°45	17°44	6°41	3°47	3°16	5°10	n.a.	S 22
S 23	20 6 18	0♌10'57	6♋42	18°51	23°21	24°25	26°19	25°15	11°48	17°46	6°42	3°38	3°12	5°17	n.a.	S 23
M24	20 10 14	1° 8'41	20°37	20°28	23°43	25° 4	26°32	25°20	11°52	17°48	6°44	3°27	3° 9	5°23	n.a.	M24
T 25	20 14 11	2° 6'26	4♌18	22° 3	24° 7	25°43	26°44	25°25	11°56	17°51	6°45	3°15	3° 6	5°30	n.a.	T 25
W26	20 18 7	3° 4'13	17°42	23°37	24°32	26°21	26°56	25°31	11°59	17°53	6°47	3° 3	3° 3	5°37	n.a.	W26
T 27	20 22 4	4° 2'01	0♍46	25° 9	24°59	27° 0	27° 9	25°36	12° 3	17°55	6°48	2°51	3° 0	5°43	n.a.	T 27
F 28	20 26 0	4°59'51	13°30	26°40	25°27	27°39	27°21	25°41	12° 7	17°57	6°50	2°42	2°57	5°50	n.a.	F 28
S 29	20 29 57	5°57'41	25°56	28°10	25°57	28°17	27°34	25°47	12°11	17°59	6°51	2°36	2°53	5°57	n.a.	S 29
S 30	20 33 53	6°55'34	8♎ 5	29°38	26°28	28°55	27°46	25°52	12°14	18° 2	6°53	2°32	2°50	6° 3	n.a.	S 30
M31	20 37 50	7♌53'27	20♎ 3	1♍ 5	27♊ 1	29♊34	27♌59	25♍58	12♌18	18♌ 4	6♋54	2♏30	2♏47	6♏10	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n19	1n20	3s45	24n54	1n28	18n 2	5s29	22n25	0n17	15n20	1n 7	4n46	2n27	18n24	0n40	16n34	0n45	25n28	1n59	13s25	13s 5	12s41		n.a.
S 2	23 15	2s46	2 56	24 51	1 33	17 54	5 36	22 32	0 18	15 16	1 7	4 45	2 26	18 23	0 40	16 33	0 45	25 28	1 59	13 24	13 4	12 43		n.a.
M 3	23 10	6 41	2 1	24 45	1 37	17 47	5 41	22 38	0 19	15 13	1 7	4 43	2 26	18 22	0 40	16 33	0 45	25 28	1 59	13 24	13 3	12 44		n.a.
T 4	23 6	10 19	1 0	24 37	1 41	17 41	5 47	22 44	0 19	15 9	1 7	4 42	2 26	18 21	0 40	16 32	0 45	25 28	1 59	13 24	13 2	12 46		n.a.
W 5	23 0	13 31	0n 2	24 26	1 44	17 35	5 51	22 50	0 20	15 5	1 6	4 40	2 26	18 20	0 40	16 32	0 45	25 28	1 59	13 24	13 1	12 47		n.a.
T 6	22 54	16 11	1 5	24 13	1 46	17 30	5 55	22 56	0 21	15 1	1 6	4 38	2 26	18 19	0 40	16 31	0 45	25 28	1 59	13 24	13 0	12 49		n.a.
F 7	22 48	18 11	2 6	23 57	1 47	17 26	5 59	23 1	0 21	14 57	1 6	4 36	2 25	18 18	0 40	16 30	0 45	25 28	1 59	13 23	12 58	12 50		n.a.
S 8	22 42	19 24	3 1	23 39	1 48	17 23	6 2	23 7	0 22	14 53	1 6	4 35	2 25	18 17	0 40	16 30	0 45	25 28	1 59	13 22	12 57	12 51		n.a.
S 9	22 35	19 42	3 49	23 20	1 48	17 20	6 4	23 12	0 23	14 50	1 6	4 33	2 25	18 16	0 40	16 29	0 45	25 28	1 59	13 19	12 56	12 53		n.a.
M10	22 27	19 1	4 27	22 58	1 48	17 18	6 5	23 17	0 23	14 46	1 6	4 31	2 25	18 15	0 40	16 29	0 45	25 28	1 59	13 16	12 55	12 54		n.a.
T 11	22 19	17 21	4 52	22 34	1 47	17 16	6 7	23 21	0 24	14 42	1 6	4 29	2 25	18 14	0 40	16 28	0 45	25 28	1 59	13 12	12 54	12 56		n.a.
W12	22 11	14 45	5 1	22 9	1 45	17 15	6 7	23 26	0 25	14 38	1 6	4 27	2 24	18 13	0 40	16 27	0 45	25 28	2 0	13 8	12 53	12 57		n.a.
T 13	22 3	11 20	4 55	21 42	1 43	17 15	6 8	23 30	0 25	14 34	1 6	4 25	2 24	18 12	0 40	16 27	0 45	25 28	2 0	13 4	12 52	12 59		n.a.
F 14	21 54	7 16	4 31	21 13	1 40	17 15	6 7	23 34	0 26	14 30	1 6	4 23	2 24	18 11	0 40	16 26	0 45	25 28	2 0	13 1	12 51	13 0		n.a.
S 15	21 44	2 47	3 52	20 44	1 37	17 16	6 7	23 38	0 27	14 26	1 6	4 21	2 24	18 10	0 40	16 25	0 45	25 28	2 0	12 58	12 50	13 2		n.a.
S 16	21 35	1n53	2 59	20 13	1 33	17 17	6 6	23 42	0 28	14 22	1 6	4 19	2 24	18 9	0 40	16 25	0 45	25 28	2 0	12 57	12 49	13 3		n.a.
M17	21 25	6 29	1 54	19 41	1 29	17 19	6 4	23 46	0 28	14 17	1 6	4 17	2 23	18 8	0 40	16 24	0 45	25 28	2 0	12 56	12 48	13 4		n.a.
T 18	21 14	10 46	0 42	19 8	1 24	17 22	6 3	23 49	0 29	14 13	1 6	4 15	2 23	18 7	0 40	16 24	0 45	25 28	2 0	12 56	12 47	13 6		n.a.
W19	21 3	14 27	0s33	18 34	1 19	17 24	6 0	23 52	0 30	14 9	1 6	4 13	2 23	18 6	0 40	16 23	0 45	25 28	2 0	12 56	12 45	13 7		n.a.
T 20	20 52	17 18	1 46	17 59	1 14	17 28	5 58	23 55	0 30	14 5	1 6	4 11	2 23	18 5	0 40	16 22	0 45	25 28	2 0	12 56	12 44	13 9		n.a.
F 21	20 41	19 4	2 52	17 24	1 8	17 31	5 55	23 58	0 31	14 1	1 6	4 9	2 23	18 4	0 40	16 22	0 45	25 28	2 0	12 55	12 43	13 10		n.a.
S 22	20 29	19 39	3 47	16 48	1 2	17 35	5 52	24 1	0 32	13 57	1 6	4 7	2 23	18 3	0 40	16 21	0 45	25 28	2 0	12 53	12 42	13 11		n.a.
S 23	20 17	19 0	4 29	16 11	0 56	17 39	5 49	24 3	0 32	13 52	1 6	4 5	2 22	18 2	0 40	16 20	0 45	25 28	2 0	12 50	12 41	13 13		n.a.
M24	20 4	17 13	4 53	15 34	0 49	17 44	5 46	24 6	0 33	13 48	1 6	4 2	2 22	18 1	0 40	16 20	0 45	25 28	2 1	12 46	12 40	13 14		n.a.
T 25	19 51	14 29	5 1	14 56	0 42	17 48	5 42	24 8	0 34	13 44	1 6	4 0	2 22	18 0	0 40	16 19	0 45	25 28	2 1	12 42	12 39	13 16		n.a.
W26	19 38	11 2	4 51	14 19	0 35	17 53	5 38	24 9	0 34	13 40	1 6	3 58	2 22	17 59	0 40	16 18	0 45	25 28	2 1	12 38	12 38	13 17		n.a.
T 27	19 24	7 9	4 26	13 41	0 28	17 58	5 34	24 11	0 35	13 35	1 5	3 56	2 22	17 58	0 40	16 18	0 45	25 28	2 1	12 34	12 37	13 18		n.a.
F 28	19 10	3 1	3 49	13 2	0 20	18 4	5 30	24 13	0 36	13 31	1 5	3 53	2 22	17 57	0 40	16 17	0 45	25 28	2 1	12 31	12 36	13 20		n.a.
S 29	18 56	1s 8	3 1	12 24	0 12	18 9	5 26	24 14	0 36	13 26	1 5	3 51	2 21	17 56	0 40	16 16	0 45	25 28	2 1	12 28	12 35	13 21		n.a.
S 30	18 42	5 9	2 6	11 46	0 4	18 14	5 21	24 15	0 37	13 22	1 5	3 49	2 21	17 55	0 40	16 16	0 45	25 28	2 1	12 27	12 33	13 23		n.a.
M31	18n27	8s55	1s 6	11n 7	0s 4	18n20	5s16	24n16	0n38	13n18	1n 5	3n46	2n21	17n54	0n40	16n15	0n45	25n28	2n 1	12s26	12s32	13s24		n.a.

Julian Day Number = 1885601.5, Delta T = 01h41m27s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°10'09, Lahiri = 2°17'10 Julian Calendar 1 July 450 == Greg. Calendar 2 July 450

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 450
geocentric

AUGUST 450 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 41 47	8♌51'22	1♏53	2♍30	27♊35	0♋12	28♌11	26♍ 3	12♌22	18♌ 6	6♋56	2°R29	2♏44	6♏17	n.a.	T 1
W 2	20 45 43	9°49'18	13°41	3°53	28°10	0°51	28°24	26° 9	12°25	18° 8	6°57	2♏29	2°41	6°23	n.a.	W 2
T 3	20 49 40	10°47'16	25°33	5°15	28°47	1°29	28°37	26°15	12°29	18°10	6°59	2°29	2°38	6°30	n.a.	T 3
F 4	20 53 36	11°45'15	7♐34	6°36	29°25	2° 7	28°49	26°21	12°33	18°13	7° 0	2°26	2°34	6°37	n.a.	F 4
S 5	20 57 33	12°43'16	19°48	7°55	0♋ 4	2°45	29° 2	26°26	12°37	18°15	7° 1	2°22	2°31	6°43	n.a.	S 5
S 6	21 1 29	13°41'18	2♑20	9°12	0°44	3°23	29°15	26°32	12°40	18°17	7° 3	2°14	2°28	6°50	n.a.	S 6
M 7	21 5 26	14°39'21	15°13	10°27	1°25	4° 1	29°28	26°38	12°44	18°19	7° 4	2° 5	2°25	6°56	n.a.	M 7
T 8	21 9 22	15°37'27	28°27	11°41	2° 7	4°39	29°40	26°44	12°48	18°21	7° 5	1°53	2°22	7° 3	n.a.	T 8
W 9	21 13 19	16°35'34	12♒ 0	12°52	2°50	5°17	29°53	26°50	12°52	18°24	7° 7	1°42	2°18	7°10	n.a.	W 9
T 10	21 17 16	17°33'42	25°52	14° 2	3°34	5°55	0♍ 6	26°56	12°55	18°26	7° 8	1°30	2°15	7°16	n.a.	T 10
F 11	21 21 12	18°31'53	9♓56	15°10	4°19	6°33	0°19	27° 3	12°59	18°28	7° 9	1°21	2°12	7°23	n.a.	F 11
S 12	21 25 9	19°30'05	24°10	16°15	5° 5	7°10	0°32	27° 9	13° 3	18°30	7°11	1°14	2° 9	7°30	n.a.	S 12
S 13	21 29 5	20°28'20	8♈27	17°19	5°52	7°48	0°45	27°15	13° 7	18°33	7°12	1°10	2° 6	7°36	n.a.	S 13
M14	21 33 2	21°26'36	22°44	18°19	6°40	8°26	0°58	27°21	13°10	18°35	7°13	1° 8	2° 3	7°43	n.a.	M14
T 15	21 36 58	22°24'55	6♉57	19°18	7°28	9° 3	1°10	27°28	13°14	18°37	7°14	1°D 8	1°59	7°50	n.a.	T 15
W16	21 40 55	23°23'16	21° 6	20°13	8°18	9°41	1°23	27°34	13°18	18°39	7°16	1°R 8	1°56	7°56	n.a.	W16
T 17	21 44 51	24°21'39	5♊ 9	21° 6	9° 8	10°18	1°36	27°40	13°22	18°42	7°17	1° 8	1°53	8° 3	n.a.	T 17
F 18	21 48 48	25°20'04	19° 5	21°56	9°59	10°56	1°49	27°47	13°25	18°44	7°18	1° 5	1°50	8°10	n.a.	F 18
S 19	21 52 45	26°18'32	2♋54	22°42	10°50	11°33	2° 2	27°53	13°29	18°46	7°19	1° 1	1°47	8°16	n.a.	S 19
S 20	21 56 41	27°17'02	16°33	23°25	11°42	12°10	2°15	28° 0	13°33	18°48	7°20	0°54	1°43	8°23	n.a.	S 20
M21	22 0 38	28°15'34	0♌ 3	24° 4	12°35	12°48	2°28	28° 6	13°36	18°50	7°21	0°44	1°40	8°30	n.a.	M21
T 22	22 4 34	29°14'08	13°20	24°39	13°29	13°25	2°41	28°13	13°40	18°53	7°23	0°34	1°37	8°36	n.a.	T 22
W23	22 8 31	0♍12'44	26°23	25° 9	14°23	14° 2	2°54	28°20	13°44	18°55	7°24	0°23	1°34	8°43	n.a.	W23
T 24	22 12 27	1°11'23	9♍11	25°35	15°17	14°39	3° 7	28°26	13°47	18°57	7°25	0°13	1°31	8°49	n.a.	T 24
F 25	22 16 24	2°10'03	21°43	25°55	16°13	15°16	3°20	28°33	13°51	18°59	7°26	0° 5	1°28	8°56	n.a.	F 25
S 26	22 20 20	3° 8'45	4♎ 0	26°10	17° 8	15°53	3°33	28°40	13°54	19° 1	7°27	29♎59	1°24	9° 3	n.a.	S 26
S 27	22 24 17	4° 7'29	16° 5	26°20	18° 5	16°30	3°46	28°46	13°58	19° 4	7°28	29°56	1°21	9° 9	n.a.	S 27
M28	22 28 13	5° 6'15	28° 0	26°R23	19° 1	17° 7	3°59	28°53	14° 2	19° 6	7°29	29°D55	1°18	9°16	n.a.	M28
T 29	22 32 10	6° 5'02	9♏48	26°19	19°59	17°44	4°13	29° 0	14° 5	19° 8	7°30	29°56	1°15	9°23	n.a.	T 29
W30	22 36 7	7° 3'52	21°36	26° 9	20°57	18°20	4°26	29° 7	14° 9	19°10	7°31	29°57	1°12	9°29	n.a.	W30
T 31	22 40 3	8♍ 2'43	3♐27	25♍51	21♋55	18♋57	4♍39	29♍14	14♌12	19♌12	7♋32	29°R58	1♏ 9	9♏36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n12	12s17	0s 3	10n29	0s12	18n26	5s11	24n17	0n38	13n13	1n 5	3n44	2n21	17n52	0n40	16n14	0n45	25n28	2n 1	12s26	12s31	13s25		n.a.
W 2	17 56	15 8	0n59	9 50	0 21	18 31	5 6	24 17	0 39	13 9	1 5	3 42	2 21	17 51	0 40	16 14	0 45	25 28	2 1	12 26	12 30	13 27		n.a.
T 3	17 40	17 23	1 59	9 12	0 30	18 37	5 1	24 17	0 40	13 4	1 5	3 39	2 21	17 50	0 40	16 13	0 45	25 28	2 1	12 26	12 29	13 28		n.a.
F 4	17 24	18 53	2 55	8 34	0 39	18 42	4 56	24 18	0 40	13 0	1 5	3 37	2 20	17 49	0 40	16 12	0 45	25 28	2 2	12 25	12 28	13 29		n.a.
S 5	17 8	19 32	3 43	7 56	0 47	18 47	4 51	24 18	0 41	12 55	1 5	3 34	2 20	17 48	0 40	16 12	0 45	25 28	2 2	12 23	12 27	13 31		n.a.
S 6	16 51	19 15	4 22	7 19	0 56	18 53	4 45	24 17	0 42	12 51	1 5	3 32	2 20	17 47	0 40	16 11	0 45	25 28	2 2	12 21	12 26	13 32		n.a.
M 7	16 34	17 59	4 49	6 42	1 5	18 58	4 40	24 17	0 43	12 46	1 5	3 29	2 20	17 46	0 40	16 10	0 45	25 28	2 2	12 18	12 25	13 34		n.a.
T 8	16 17	15 44	5 1	6 6	1 15	19 3	4 34	24 16	0 43	12 42	1 5	3 27	2 20	17 45	0 40	16 9	0 45	25 28	2 2	12 14	12 24	13 35		n.a.
W 9	16 0	12 35	4 57	5 30	1 24	19 8	4 29	24 16	0 44	12 37	1 5	3 24	2 20	17 44	0 40	16 9	0 45	25 28	2 2	12 10	12 22	13 36		n.a.
T 10	15 42	8 41	4 35	4 54	1 33	19 12	4 23	24 15	0 45	12 33	1 5	3 22	2 20	17 43	0 40	16 8	0 45	25 29	2 2	12 6	12 21	13 38		n.a.
F 11	15 24	4 15	3 57	4 19	1 42	19 17	4 17	24 14	0 45	12 28	1 5	3 19	2 20	17 42	0 40	16 7	0 45	25 29	2 2	12 2	12 20	13 39		n.a.
S 12	15 6	0n28	3 3	3 46	1 51	19 21	4 11	24 12	0 46	12 24	1 5	3 16	2 19	17 41	0 40	16 7	0 45	25 29	2 2	12 0	12 19	13 40		n.a.
S 13	14 47	5 10	1 58	3 12	2 0	19 25	4 6	24 11	0 47	12 19	1 5	3 14	2 19	17 40	0 40	16 6	0 45	25 29	2 2	11 58	12 18	13 42		n.a.
M14	14 28	9 36	0 45	2 40	2 10	19 29	4 0	24 9	0 47	12 14	1 5	3 11	2 19	17 39	0 40	16 5	0 45	25 29	2 3	11 58	12 17	13 43		n.a.
T 15	14 9	13 28	0s31	2 9	2 19	19 32	3 54	24 7	0 48	12 10	1 5	3 9	2 19	17 38	0 40	16 5	0 45	25 29	2 3	11 58	12 16	13 44		n.a.
W16	13 50	16 30	1 44	1 39	2 27	19 35	3 48	24 5	0 49	12 5	1 5	3 6	2 19	17 37	0 40	16 4	0 45	25 29	2 3	11 58	12 15	13 46		n.a.
T 17	13 31	18 32	2 51	1 10	2 36	19 38	3 42	24 3	0 49	12 0	1 5	3 3	2 19	17 35	0 40	16 3	0 45	25 29	2 3	11 58	12 14	13 47		n.a.
F 18	13 11	19 25	3 47	0 42	2 45	19 40	3 36	24 1	0 50	11 56	1 5	3 1	2 19	17 34	0 40	16 3	0 45	25 29	2 3	11 57	12 12	13 48		n.a.
S 19	12 51	19 8	4 28	0 16	2 53	19 42	3 30	23 58	0 51	11 51	1 5	2 58	2 19	17 33	0 40	16 2	0 45	25 29	2 3	11 55	12 11	13 50		n.a.
S 20	12 31	17 44	4 55	0s 8	3 1	19 44	3 24	23 56	0 52	11 46	1 5	2 55	2 19	17 32	0 40	16 1	0 45	25 29	2 3	11 53	12 10	13 51		n.a.
M21	12 11	15 21	5 4	0 31	3 9	19 45	3 18	23 53	0 52	11 42	1 5	2 52	2 19	17 31	0 40	16 1	0 45	25 29	2 3	11 50	12 9	13 52		n.a.
T 22	11 50	12 13	4 57	0 51	3 16	19 46	3 12	23 50	0 53	11 37	1 6	2 50	2 18	17 30	0 40	16 0	0 45	25 29	2 3	11 46	12 8	13 54		n.a.
W23	11 29	8 32	4 34	1 10	3 23	19 47	3 6	23 47	0 54	11 32	1 6	2 47	2 18	17 29	0 40	15 59	0 45	25 29	2 3	11 42	12 7	13 55		n.a.
T 24	11 8	4 32	3 57	1 26	3 30	19 47	2 59	23 44	0 54	11 28	1 6	2 44	2 18	17 28	0 40	15 59	0 45	25 29	2 4	11 39	12 6	13 56		n.a.
F 25	10 47	0 24	3 10	1 40	3 36	19 46	2 53	23 40	0 55	11 23	1 6	2 41	2 18	17 27	0 40	15 58	0 45	25 29	2 4	11 36	12 5	13 57		n.a.
S 26	10 26	3s40	2 15	1 50	3 41	19 46	2 47	23 36	0 56	11 18	1 6	2 39	2 18	17 26	0 40	15 57	0 45	25 29	2 4	11 34	12 4	13 59		n.a.
S 27	10 5	7 31	1 14	1 58	3 45	19 44	2 41	23 33	0 57	11 13	1 6	2 36	2 18	17 25	0 40	15 57	0 45	25 29	2 4	11 33	12 2	14 0		n.a.
M28	9 43	11 1	0 10	2 3	3 49	19 43	2 35	23 29	0 57	11 9	1 6	2 33	2 18	17 24	0 40	15 56	0 45	25 29	2 4	11 32	12 1	14 1		n.a.
T 29	9 21	14 2	0n53	2 4	3 52	19 41	2 29	23 25	0 58	11 4	1 6	2 30	2 18	17 23	0 40	15 55	0 45	25 29	2 4	11 32	12 0	14 3		n.a.
W30	8 59	16 28	1 54	2 1	3 53	19 38	2 23	23 20	0 59	10 59	1 6	2 27	2 18	17 22	0 40	15 55	0 45	25 29	2 4	11 33	11 59	14 4		n.a.
T 31	8n37	18s13	2n51	1s54	3s53	19n35	2s17	23n16	0n59	10n54	1n 6	2n25	2n18	17n21	0n40	15n54	0n45	25n29	2n 4	11s33	11s58	14s 5		n.a.

Julian Day Number = 1885632.5, Delta T = 01h41m27s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°10'14, Lahiri = 2°17'14 Julian Calendar 1 Aug. 450 == Greg. Calendar 2 Aug. 450

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 450
geocentric

SEPTEMBER 450 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 44 0	9♍ 1'36	15♐27	25°R26	22♋54	19♋33	4♍52	29♍21	14♌16	19♌14	7♋33	29°R57	1♏ 5	9♏43	n.a.	F 1
S 2	22 47 56	10° 0'32	27°41	24♍54	23°53	20°10	5° 5	29°28	14°19	19°16	7°34	29♎56	1° 2	9°49	n.a.	S 2
S 3	22 51 53	10°59'28	10♑14	24°14	24°52	20°46	5°18	29°35	14°23	19°18	7°34	29°52	0°59	9°56	n.a.	S 3
M 4	22 55 49	11°58'27	23°10	23°27	25°52	21°23	5°31	29°42	14°26	19°21	7°35	29°46	0°56	10° 3	n.a.	M 4
T 5	22 59 46	12°57'28	6♒31	22°34	26°53	21°59	5°44	29°49	14°30	19°23	7°36	29°39	0°53	10° 9	n.a.	T 5
W 6	23 3 42	13°56'30	20°17	21°35	27°54	22°35	5°57	29°56	14°33	19°25	7°37	29°32	0°49	10°16	n.a.	W 6
T 7	23 7 39	14°55'35	4♓25	20°31	28°55	23°12	6° 9	0♎ 3	14°36	19°27	7°38	29°24	0°46	10°22	n.a.	T 7
F 8	23 11 36	15°54'41	18°51	19°24	29°56	23°48	6°22	0°10	14°40	19°29	7°38	29°18	0°43	10°29	n.a.	F 8
S 9	23 15 32	16°53'50	3♈30	18°14	0♌58	24°24	6°35	0°17	14°43	19°31	7°39	29°14	0°40	10°36	n.a.	S 9
S 10	23 19 29	17°53'01	18°13	17° 5	2° 1	25° 0	6°48	0°24	14°46	19°33	7°40	29°11	0°37	10°42	n.a.	S 10
M11	23 23 25	18°52'14	2♉54	15°57	3° 3	25°36	7° 1	0°31	14°50	19°35	7°41	29°D11	0°34	10°49	n.a.	M11
T 12	23 27 22	19°51'29	17°27	14°53	4° 6	26°12	7°14	0°38	14°53	19°37	7°41	29°12	0°30	10°56	n.a.	T 12
W13	23 31 18	20°50'47	1♊49	13°55	5°10	26°47	7°27	0°45	14°56	19°39	7°42	29°13	0°27	11° 2	n.a.	W13
T 14	23 35 15	21°50'08	15°56	13° 3	6°13	27°23	7°40	0°53	14°59	19°41	7°42	29°R14	0°24	11° 9	n.a.	T 14
F 15	23 39 11	22°49'31	29°49	12°20	7°17	27°59	7°53	1° 0	15° 2	19°43	7°43	29°14	0°21	11°16	n.a.	F 15
S 16	23 43 8	23°48'56	13♋26	11°47	8°22	28°34	8° 5	1° 7	15° 6	19°45	7°44	29°13	0°18	11°22	n.a.	S 16
S 17	23 47 5	24°48'24	26°48	11°24	9°26	29°10	8°18	1°14	15° 9	19°47	7°44	29°10	0°15	11°29	n.a.	S 17
M18	23 51 1	25°47'54	9♌57	11°12	10°31	29°45	8°31	1°21	15°12	19°49	7°45	29° 5	0°11	11°36	n.a.	M18
T 19	23 54 58	26°47'26	22°51	11°D11	11°36	0♌21	8°44	1°29	15°15	19°50	7°45	29° 0	0° 8	11°42	n.a.	T 19
W20	23 58 54	27°47'00	5♍33	11°20	12°42	0°56	8°56	1°36	15°18	19°52	7°46	28°54	0° 5	11°49	n.a.	W20
T 21	0 2 51	28°46'37	18° 2	11°40	13°47	1°31	9° 9	1°43	15°21	19°54	7°46	28°49	0° 2	11°56	n.a.	T 21
F 22	0 6 47	29°46'16	0♎19	12°11	14°53	2° 6	9°22	1°50	15°24	19°56	7°47	28°45	29♎59	12° 2	n.a.	F 22
S 23	0 10 44	0♎45'57	12°25	12°50	16° 0	2°41	9°34	1°57	15°27	19°58	7°47	28°42	29°55	12° 9	n.a.	S 23
S 24	0 14 40	1°45'39	24°23	13°38	17° 6	3°16	9°47	2° 5	15°30	19°59	7°47	28°D41	29°52	12°15	n.a.	S 24
M25	0 18 37	2°45'24	6♏14	14°34	18°13	3°51	9°59	2°12	15°32	20° 1	7°48	28°41	29°49	12°22	n.a.	M25
T 26	0 22 33	3°45'11	18° 1	15°36	19°20	4°26	10°12	2°19	15°35	20° 3	7°48	28°42	29°46	12°29	n.a.	T 26
W27	0 26 30	4°45'00	29°48	16°45	20°27	5° 1	10°24	2°26	15°38	20° 5	7°48	28°44	29°43	12°35	n.a.	W27
T 28	0 30 27	5°44'50	11♐38	17°59	21°34	5°36	10°37	2°33	15°41	20° 6	7°49	28°46	29°40	12°42	n.a.	T 28
F 29	0 34 23	6°44'43	23°37	19°17	22°42	6°10	10°49	2°41	15°43	20° 8	7°49	28°47	29°36	12°49	n.a.	F 29
S 30	0 38 20	7♎44'37	5♑49	20♍40	23♌49	6♌45	11♍ 1	2♎48	15♌46	20♌10	7♋49	28°R48	29♎33	12♏55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n15	19s11	3n41	1s43	3s52	19n31	2s11	23n11	1n 0	10n50	1n 6	2n22	2n18	17n20	0n40	15n53	0n45	25n29	2n 4	11s33	11s57	14s 7		n.a.
S 2	7 53	19 16	4 21	1 27	3 49	19 27	2 5	23 7	1 1	10 45	1 6	2 19	2 18	17 19	0 41	15 53	0 45	25 30	2 5	11 32	11 56	14 8		n.a.
S 3	7 30	18 24	4 51	1 7	3 45	19 22	1 59	23 2	1 2	10 40	1 6	2 16	2 18	17 18	0 41	15 52	0 45	25 30	2 5	11 31	11 55	14 9		n.a.
M 4	7 8	16 35	5 7	0 43	3 38	19 17	1 54	22 57	1 2	10 35	1 6	2 13	2 18	17 17	0 41	15 51	0 45	25 30	2 5	11 29	11 54	14 10		n.a.
T 5	6 45	13 51	5 6	0 14	3 30	19 12	1 48	22 52	1 3	10 31	1 6	2 10	2 17	17 16	0 41	15 51	0 45	25 30	2 5	11 26	11 52	14 12		n.a.
W 6	6 22	10 17	4 49	0n18	3 20	19 5	1 42	22 47	1 4	10 26	1 6	2 8	2 17	17 15	0 41	15 50	0 45	25 30	2 5	11 24	11 51	14 13		n.a.
T 7	5 59	6 2	4 13	0 55	3 8	18 59	1 36	22 41	1 5	10 21	1 6	2 5	2 17	17 14	0 41	15 49	0 45	25 30	2 5	11 21	11 50	14 14		n.a.
F 8	5 36	1 22	3 21	1 34	2 54	18 52	1 30	22 36	1 5	10 16	1 6	2 2	2 17	17 13	0 41	15 49	0 45	25 30	2 5	11 19	11 49	14 15		n.a.
S 9	5 13	3n28	2 15	2 16	2 38	18 44	1 25	22 30	1 6	10 12	1 6	1 59	2 17	17 12	0 41	15 48	0 45	25 30	2 5	11 17	11 48	14 17		n.a.
S 10	4 50	8 7	0 59	2 59	2 20	18 35	1 19	22 24	1 7	10 7	1 6	1 56	2 17	17 11	0 41	15 48	0 45	25 30	2 6	11 17	11 47	14 18		n.a.
M11	4 26	12 16	0s20	3 43	2 2	18 27	1 13	22 18	1 8	10 2	1 6	1 53	2 17	17 10	0 41	15 47	0 45	25 30	2 6	11 16	11 46	14 19		n.a.
T 12	4 3	15 37	1 38	4 26	1 42	18 17	1 8	22 12	1 8	9 57	1 7	1 50	2 17	17 9	0 41	15 46	0 45	25 30	2 6	11 17	11 45	14 21		n.a.
W13	3 39	17 57	2 48	5 7	1 22	18 7	1 2	22 6	1 9	9 52	1 7	1 47	2 17	17 8	0 41	15 46	0 45	25 30	2 6	11 17	11 43	14 22		n.a.
T 14	3 16	19 7	3 47	5 46	1 2	17 57	0 57	22 0	1 10	9 48	1 7	1 45	2 17	17 7	0 41	15 45	0 45	25 30	2 6	11 18	11 42	14 23		n.a.
F 15	2 52	19 6	4 32	6 21	0 41	17 46	0 52	21 53	1 11	9 43	1 7	1 42	2 17	17 6	0 41	15 44	0 45	25 30	2 6	11 18	11 41	14 24		n.a.
S 16	2 29	17 58	5 0	6 52	0 22	17 35	0 46	21 47	1 11	9 38	1 7	1 39	2 17	17 6	0 41	15 44	0 45	25 31	2 6	11 17	11 40	14 25		n.a.
S 17	2 5	15 52	5 12	7 19	0 3	17 23	0 41	21 40	1 12	9 33	1 7	1 36	2 17	17 5	0 41	15 43	0 45	25 31	2 6	11 16	11 39	14 27		n.a.
M18	1 41	12 59	5 7	7 40	0n15	17 10	0 36	21 33	1 13	9 29	1 7	1 33	2 17	17 4	0 41	15 43	0 45	25 31	2 6	11 14	11 38	14 28		n.a.
T 19	1 17	9 31	4 46	7 56	0 32	16 57	0 31	21 26	1 14	9 24	1 7	1 30	2 17	17 3	0 41	15 42	0 45	25 31	2 7	11 12	11 37	14 29		n.a.
W20	0 53	5 40	4 11	8 6	0 48	16 44	0 26	21 19	1 14	9 19	1 7	1 27	2 17	17 2	0 41	15 42	0 45	25 31	2 7	11 10	11 36	14 30		n.a.
T 21	0 29	1 38	3 25	8 11	1 1	16 30	0 21	21 12	1 15	9 15	1 7	1 24	2 17	17 1	0 41	15 41	0 45	25 31	2 7	11 9	11 34	14 32		n.a.
F 22	0 6	2s25	2 30	8 11	1 14	16 15	0 16	21 5	1 16	9 10	1 7	1 21	2 17	17 0	0 41	15 40	0 45	25 31	2 7	11 7	11 33	14 33		n.a.
S 23	0s18	6 18	1 28	8 6	1 25	16 0	0 11	20 58	1 17	9 5	1 7	1 19	2 17	16 59	0 41	15 40	0 45	25 31	2 7	11 6	11 32	14 34		n.a.
S 24	0 42	9 54	0 24	7 56	1 34	15 44	0 6	20 50	1 17	9 0	1 8	1 16	2 17	16 59	0 41	15 39	0 46	25 31	2 7	11 6	11 31	14 35		n.a.
M25	1 6	13 3	0n42	7 42	1 42	15 28	0 1	20 43	1 18	8 56	1 8	1 13	2 17	16 58	0 41	15 39	0 46	25 31	2 7	11 6	11 30	14 37		n.a.
T 26	1 30	15 40	1 45	7 23	1 49	15 12	0n 3	20 35	1 19	8 51	1 8	1 10	2 17	16 57	0 41	15 38	0 46	25 31	2 7	11 6	11 29	14 38		n.a.
W27	1 54	17 37	2 43	7 1	1 54	14 55	0 8	20 28	1 20	8 46	1 8	1 7	2 17	16 56	0 41	15 38	0 46	25 32	2 8	11 7	11 28	14 39		n.a.
T 28	2 18	18 48	3 35	6 36	1 58	14 37	0 12	20 20	1 21	8 42	1 8	1 4	2 17	16 55	0 41	15 37	0 46	25 32	2 8	11 7	11 27	14 40		n.a.
F 29	2 42	19 10	4 19	6 8	2 1	14 20	0 17	20 12	1 21	8 37	1 8	1 1	2 17	16 55	0 41	15 37	0 46	25 32	2 8	11 8	11 25	14 41		n.a.
S 30	3s 6	18s39	4n51	5n37	2n 3	14n 1	0n21	20n 4	1n22	8n33	1n 8	0n58	2n17	16n54	0n41	15n36	0n46	25n32	2n 8	11s 8	11s24	14s43		n.a.

Julian Day Number = 1885663.5, Delta T = 01h41m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°10'18, Lahiri = 2°17'18 Julian Calendar 1 Sept. 450 == Greg. Calendar 2 Sept. 450

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 450
geocentric

OCTOBER 450 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 42 16	8♎44'33	18♉18	22♍ 6	24♌57	7♌19	11♍14	2♎55	15♌49	20♌11	7♋49	28°R47	29♎30	13♏ 2	n.a.	S 1
M 2	0 46 13	9°44'30	1♒10	23°34	26° 5	7°53	11°26	3° 2	15°51	20°13	7°49	28♎46	29°27	13° 9	n.a.	M 2
T 3	0 50 9	10°44'30	14°27	25° 5	27°14	8°28	11°38	3°10	15°54	20°15	7°50	28°44	29°24	13°15	n.a.	T 3
W 4	0 54 6	11°44'31	28°12	26°38	28°22	9° 2	11°50	3°17	15°56	20°16	7°50	28°42	29°20	13°22	n.a.	W 4
T 5	0 58 2	12°44'33	12♓23	28°12	29°31	9°36	12° 2	3°24	15°59	20°18	7°50	28°40	29°17	13°29	n.a.	T 5
F 6	1 1 59	13°44'38	26°58	29°48	0♍40	10°10	12°14	3°31	16° 1	20°19	7°50	28°38	29°14	13°35	n.a.	F 6
S 7	1 5 56	14°44'44	11♈51	1♎24	1°49	10°44	12°26	3°38	16° 4	20°21	7°50	28°37	29°11	13°42	n.a.	S 7
S 8	1 9 52	15°44'52	26°54	3° 1	2°58	11°17	12°38	3°45	16° 6	20°22	7°R50	28°D36	29° 8	13°49	n.a.	S 8
M 9	1 13 49	16°45'02	11♉59	4°39	4° 8	11°51	12°50	3°52	16° 8	20°23	7°50	28°37	29° 5	13°55	n.a.	M 9
T 10	1 17 45	17°45'14	26°56	6°17	5°17	12°25	13° 2	3°59	16°10	20°25	7°50	28°37	29° 1	14° 2	n.a.	T 10
W11	1 21 42	18°45'29	11♊39	7°55	6°27	12°58	13°14	4° 7	16°13	20°26	7°50	28°38	28°58	14° 8	n.a.	W11
T 12	1 25 38	19°45'45	26° 2	9°33	7°37	13°31	13°25	4°14	16°15	20°28	7°50	28°39	28°55	14°15	n.a.	T 12
F 13	1 29 35	20°46'04	10♋ 3	11°12	8°47	14° 5	13°37	4°21	16°17	20°29	7°49	28°39	28°52	14°22	n.a.	F 13
S 14	1 33 31	21°46'24	23°41	12°50	9°57	14°38	13°48	4°28	16°19	20°30	7°49	28°R40	28°49	14°28	n.a.	S 14
S 15	1 37 28	22°46'47	6♌57	14°28	11° 8	15°11	14° 0	4°35	16°21	20°31	7°49	28°39	28°46	14°35	n.a.	S 15
M16	1 41 25	23°47'12	19°54	16° 6	12°18	15°44	14°11	4°42	16°23	20°33	7°49	28°39	28°42	14°42	n.a.	M16
T 17	1 45 21	24°47'38	2♍33	17°44	13°29	16°17	14°23	4°49	16°25	20°34	7°49	28°38	28°39	14°48	n.a.	T 17
W18	1 49 18	25°48'07	14°57	19°22	14°40	16°50	14°34	4°56	16°27	20°35	7°49	28°38	28°36	14°55	n.a.	W18
T 19	1 53 14	26°48'37	27°10	20°59	15°51	17°22	14°45	5° 2	16°29	20°36	7°48	28°38	28°33	15° 2	n.a.	T 19
F 20	1 57 11	27°49'09	9♎14	22°36	17° 2	17°55	14°56	5° 9	16°30	20°37	7°48	28°38	28°30	15° 8	n.a.	F 20
S 21	2 1 7	28°49'43	21°10	24°13	18°13	18°27	15° 8	5°16	16°32	20°38	7°48	28°D37	28°26	15°15	n.a.	S 21
S 22	2 5 4	29°50'19	3♏ 1	25°50	19°24	19° 0	15°19	5°23	16°34	20°39	7°47	28°R37	28°23	15°22	n.a.	S 22
M23	2 9 0	0♏50'56	14°49	27°26	20°36	19°32	15°29	5°30	16°35	20°40	7°47	28°37	28°20	15°28	n.a.	M23
T 24	2 12 57	1°51'35	26°36	29° 2	21°47	20° 4	15°40	5°36	16°37	20°41	7°46	28°37	28°17	15°35	n.a.	T 24
W25	2 16 53	2°52'15	8♐25	0♏38	22°59	20°36	15°51	5°43	16°38	20°42	7°46	28°37	28°14	15°42	n.a.	W25
T 26	2 20 50	3°52'57	20°18	2°13	24°11	21° 7	16° 2	5°50	16°40	20°43	7°46	28°36	28°11	15°48	n.a.	T 26
F 27	2 24 47	4°53'39	2♑19	3°49	25°23	21°39	16°12	5°56	16°41	20°44	7°45	28°35	28° 7	15°55	n.a.	F 27
S 28	2 28 43	5°54'24	14°30	5°24	26°35	22°11	16°23	6° 3	16°43	20°45	7°45	28°34	28° 4	16° 2	n.a.	S 28
S 29	2 32 40	6°55'09	26°57	6°59	27°47	22°42	16°33	6°10	16°44	20°46	7°44	28°34	28° 1	16° 8	n.a.	S 29
M30	2 36 36	7°55'55	9♒43	8°34	28°59	23°13	16°44	6°16	16°45	20°47	7°44	28°D34	27°58	16°15	n.a.	M30
T 31	2 40 33	8♏56'42	22♒51	10♏ 8	0♎11	23♌44	16♍54	6♎23	16♌46	20♌47	7♋43	28♎34	27♎55	16♏22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
S 1	3s30	17s14	5n11	5n 3	2n 4	13n42	0n25	19n56	1n23	8n28	1n 8	0n56	2n17	16n53	0n41	15n36	0n46	25n32	2n 8	11s 8	11s23	14s44					n.a.
M 2	3 53	14 55	5 16	4 28	2 4	13 23	0 29	19 48	1 24	8 23	1 8	0 53	2 17	16 52	0 41	15 35	0 46	25 32	2 8	11 8	11 22	14 45					n.a.
T 3	4 17	11 46	5 5	3 51	2 3	13 3	0 33	19 39	1 25	8 19	1 9	0 50	2 17	16 52	0 41	15 35	0 46	25 32	2 8	11 7	11 21	14 46					n.a.
W 4	4 41	7 53	4 36	3 12	2 2	12 43	0 37	19 31	1 25	8 14	1 9	0 47	2 17	16 51	0 41	15 34	0 46	25 32	2 8	11 6	11 20	14 47					n.a.
T 5	5 4	3 27	3 49	2 33	2 0	12 23	0 41	19 23	1 26	8 10	1 9	0 44	2 17	16 50	0 41	15 34	0 46	25 32	2 9	11 5	11 19	14 48					n.a.
F 6	5 28	1n20	2 47	1 52	1 57	12 2	0 45	19 14	1 27	8 5	1 9	0 41	2 18	16 49	0 41	15 33	0 46	25 33	2 9	11 5	11 18	14 50					n.a.
S 7	5 51	6 8	1 32	1 10	1 54	11 40	0 49	19 6	1 28	8 1	1 9	0 39	2 18	16 49	0 42	15 33	0 46	25 33	2 9	11 4	11 16	14 51					n.a.
S 8	6 15	10 36	0 9	0 28	1 50	11 19	0 52	18 57	1 29	7 56	1 9	0 36	2 18	16 48	0 42	15 33	0 46	25 33	2 9	11 4	11 15	14 52					n.a.
M 9	6 38	14 23	1s14	0s15	1 46	10 57	0 56	18 48	1 29	7 52	1 9	0 33	2 18	16 47	0 42	15 32	0 46	25 33	2 9	11 4	11 14	14 53					n.a.
T 10	7 1	17 11	2 31	0 58	1 41	10 34	0 59	18 40	1 30	7 47	1 9	0 30	2 18	16 47	0 42	15 32	0 46	25 33	2 9	11 4	11 13	14 54					n.a.
W11	7 24	18 47	3 37	1 42	1 36	10 11	1 3	18 31	1 31	7 43	1 10	0 28	2 18	16 46	0 42	15 31	0 46	25 33	2 9	11 5	11 12	14 56					n.a.
T 12	7 47	19 7	4 28	2 25	1 31	9 48	1 6	18 22	1 32	7 38	1 10	0 25	2 18	16 46	0 42	15 31	0 46	25 33	2 9	11 5	11 11	14 57					n.a.
F 13	8 10	18 15	5 1	3 9	1 26	9 24	1 9	18 13	1 33	7 34	1 10	0 22	2 18	16 45	0 42	15 31	0 46	25 33	2 10	11 5	11 10	14 58					n.a.
S 14	8 33	16 20	5 17	3 53	1 20	9 1	1 12	18 4	1 34	7 30	1 10	0 19	2 18	16 44	0 42	15 30	0 46	25 34	2 10	11 5	11 8	14 59					n.a.
S 15	8 56	13 37	5 15	4 37	1 14	8 36	1 15	17 55	1 35	7 25	1 10	0 17	2 18	16 44	0 42	15 30	0 46	25 34	2 10	11 5	11 7	15 0					n.a.
M16	9 18	10 17	4 56	5 20	1 8	8 12	1 18	17 46	1 35	7 21	1 10	0 14	2 18	16 43	0 42	15 29	0 46	25 34	2 10	11 5	11 6	15 1					n.a.
T 17	9 41	6 33	4 24	6 4	1 2	7 47	1 21	17 37	1 36	7 17	1 10	0 11	2 18	16 43	0 42	15 29	0 46	25 34	2 10	11 5	11 5	15 2					n.a.
W18	10 3	2 36	3 40	6 47	0 56	7 22	1 23	17 28	1 37	7 12	1 11	0 9	2 18	16 42	0 42	15 29	0 46	25 34	2 10	11 5	11 4	15 4					n.a.
T 19	10 25	1s24	2 46	7 30	0 49	6 57	1 26	17 19	1 38	7 8	1 11	0 6	2 18	16 42	0 42	15 28	0 46	25 34	2 10	11 4	11 3	15 5					n.a.
F 20	10 47	5 18	1 46	8 12	0 43	6 31	1 28	17 9	1 39	7 4	1 11	0 3	2 19	16 41	0 42	15 28	0 46	25 34	2 10	11 4	11 2	15 6					n.a.
S 21	11 9	8 58	0 41	8 54	0 36	6 5	1 31	17 0	1 40	7 0	1 11	0 1	2 19	16 41	0 42	15 28	0 46	25 35	2 10	11 4	11 0	15 7					n.a.
S 22	11 30	12 14	0n24	9 36	0 30	5 39	1 33	16 51	1 41	6 56	1 11	0s 2	2 19	16 40	0 42	15 27	0 46	25 35	2 11	11 4	10 59	15 8					n.a.
M23	11 52	15 0	1 29	10 17	0 23	5 13	1 35	16 41	1 42	6 52	1 11	0 5	2 19	16 40	0 42	15 27	0 46	25 35	2 11	11 4	10 58	15 9					n.a.
T 24	12 13	17 8	2 30	10 58	0 16	4 46	1 37	16 32	1 42	6 48	1 12	0 7	2 19	16 39	0 42	15 27	0 46	25 35	2 11	11 4	10 57	15 10					n.a.
W25	12 34	18 32	3 24	11 38	0 10	4 19	1 39	16 23	1 43	6 43	1 12	0 10	2 19	16 39	0 42	15 27	0 47	25 35	2 11	11 4	10 56	15 12					n.a.
T 26	12 55	19 8	4 10	12 18	0 3	3 52	1 41	16 13	1 44	6 39	1 12	0 12	2 19	16 38	0 42	15 26	0 47	25 35	2 11	11 4	10 55	15 13					n.a.
F 27	13 16	18 52	4 45	12 57	0s 3	3 25	1 43	16 4	1 45	6 35	1 12	0 15	2 19	16 38	0 42	15 26	0 47	25 35	2 11	11 4	10 54	15 14					n.a.
S 28	13 36	17 44	5 8	13 35	0 10	2 58	1 44	15 54	1 46	6 31	1 12	0 17	2 19	16 38	0 42	15 26	0 47	25 36	2 11	11 3	10 52	15 15					n.a.
S 29	13 56	15 45	5 18	14 13	0 17	2 31	1 46	15 45	1 47	6 28	1 12	0 20	2 20	16 37	0 42	15 26	0 47	25 36	2 11	11 3	10 51	15 16					n.a.
M30	14 16	12 57	5 12	14 50	0 23	2 3	1 47	15 35	1 48	6 24	1 13	0 22	2 20	16 37	0 42	15 25	0 47	25 36	2 12	11 3	10 50	15 17					n.a.
T 31	14s36	9s27	4n50	15s27	0s30	1n35	1n49	15n26	1n49	6n20	1n13	0s25	2n20	16n37	0n42	15n25	0n47	25n36	2n12	11s 3	10s49	15s18					n.a.

Julian Day Number = 1885693.5, Delta T = 01h41m25s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°10'22, Lahiri = 2°17'23 Julian Calendar 1 Oct. 450 == Greg. Calendar 2 Oct. 450

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 450
geocentric

NOVEMBER 450 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 44 29	9♏57'31	6♓25	11♏43	1♎23	24♌15	17♍ 4	6♎29	16♌48	20♌48	7°R42	28♎35	27♎51	16♏28	n.a.	W 1
T 2	2 48 26	10°58'20	20°25	13°17	2°36	24°46	17°14	6°36	16°49	20°49	7♋42	28°36	27°48	16°35	n.a.	T 2
F 3	2 52 22	11°59'11	4♈53	14°51	3°48	25°17	17°24	6°42	16°50	20°50	7°41	28°37	27°45	16°41	n.a.	F 3
S 4	2 56 19	13° 0'02	19°43	16°25	5° 1	25°47	17°34	6°48	16°51	20°50	7°41	28°38	27°42	16°48	n.a.	S 4
S 5	3 0 16	14° 0'55	4♉50	17°59	6°14	26°18	17°44	6°54	16°52	20°51	7°40	28°R38	27°39	16°55	n.a.	S 5
M 6	3 4 12	15° 1'48	20° 5	19°33	7°26	26°48	17°53	7° 1	16°53	20°51	7°39	28°37	27°36	17° 1	n.a.	M 6
T 7	3 8 9	16° 2'43	5♊19	21° 7	8°39	27°18	18° 3	7° 7	16°53	20°52	7°38	28°35	27°32	17° 8	n.a.	T 7
W 8	3 12 5	17° 3'40	20°21	22°41	9°52	27°48	18°12	7°13	16°54	20°52	7°38	28°33	27°29	17°15	n.a.	W 8
T 9	3 16 2	18° 4'37	5♋ 3	24°14	11° 5	28°18	18°21	7°19	16°55	20°53	7°37	28°30	27°26	17°21	n.a.	T 9
F 10	3 19 58	19° 5'36	19°19	25°48	12°18	28°47	18°31	7°25	16°56	20°53	7°36	28°28	27°23	17°28	n.a.	F 10
S 11	3 23 55	20° 6'36	3♌ 8	27°22	13°31	29°17	18°40	7°31	16°56	20°54	7°35	28°26	27°20	17°35	n.a.	S 11
S 12	3 27 51	21° 7'37	16°28	28°55	14°45	29°46	18°49	7°37	16°57	20°54	7°35	28°D25	27°17	17°41	n.a.	S 12
M13	3 31 48	22° 8'40	29°24	0♐29	15°58	0♍15	18°58	7°43	16°57	20°54	7°34	28°25	27°13	17°48	n.a.	M13
T 14	3 35 45	23° 9'44	11♍58	2° 3	17°11	0°44	19° 6	7°49	16°58	20°55	7°33	28°26	27°10	17°55	n.a.	T 14
W15	3 39 41	24°10'48	24°14	3°36	18°25	1°13	19°15	7°54	16°58	20°55	7°32	28°28	27° 7	18° 1	n.a.	W15
T 16	3 43 38	25°11'54	6♎17	5°10	19°38	1°41	19°24	8° 0	16°58	20°55	7°31	28°30	27° 4	18° 8	n.a.	T 16
F 17	3 47 34	26°13'01	18°12	6°44	20°52	2°10	19°32	8° 6	16°59	20°55	7°30	28°31	27° 1	18°15	n.a.	F 17
S 18	3 51 31	27°14'09	0♏ 1	8°17	22° 5	2°38	19°40	8°11	16°59	20°55	7°29	28°R32	26°57	18°21	n.a.	S 18
S 19	3 55 27	28°15'17	11°48	9°51	23°19	3° 6	19°48	8°17	16°59	20°56	7°28	28°31	26°54	18°28	n.a.	S 19
M20	3 59 24	29°16'27	23°35	11°24	24°33	3°33	19°57	8°22	16°59	20°56	7°27	28°28	26°51	18°35	n.a.	M20
T 21	4 3 20	0♐17'37	5♐26	12°57	25°47	4° 1	20° 4	8°27	16°R59	20°56	7°26	28°24	26°48	18°41	n.a.	T 21
W22	4 7 17	1°18'48	17°21	14°31	27° 0	4°28	20°12	8°33	16°59	20°R56	7°25	28°18	26°45	18°48	n.a.	W22
T 23	4 11 14	2°19'59	29°22	16° 3	28°14	4°55	20°20	8°38	16°59	20°56	7°24	28°12	26°42	18°55	n.a.	T 23
F 24	4 15 10	3°21'11	11♑30	17°36	29°28	5°22	20°27	8°43	16°59	20°56	7°23	28° 5	26°38	19° 1	n.a.	F 24
S 25	4 19 7	4°22'23	23°49	19° 8	0♏42	5°49	20°35	8°48	16°59	20°56	7°22	27°59	26°35	19° 8	n.a.	S 25
S 26	4 23 3	5°23'35	6♒20	20°40	1°56	6°15	20°42	8°53	16°58	20°55	7°21	27°54	26°32	19°15	n.a.	S 26
M27	4 27 0	6°24'48	19° 5	22°11	3°10	6°41	20°49	8°58	16°58	20°55	7°20	27°51	26°29	19°21	n.a.	M27
T 28	4 30 56	7°26'00	2♓ 8	23°41	4°24	7° 7	20°56	9° 3	16°58	20°55	7°19	27°D49	26°26	19°28	n.a.	T 28
W29	4 34 53	8°27'13	15°31	25°10	5°38	7°33	21° 3	9° 8	16°57	20°55	7°18	27°49	26°23	19°35	n.a.	W29
T 30	4 38 50	9♐28'25	29♓17	26♐39	6♏52	7♍58	21♍ 9	9♎13	16♌57	20♌55	7♋16	27♎50	26♎19	19♏41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s55	5s21	4n11	16s 2	0s36	1n 7	1n50	15n16	1n50	6n16	1n13	0s27	2n20	16n36	0n43	15n25	0n47	25n36	2n12	11s 3	10s48	15s19			n.a.
T 2	15 14	0 49	3 17	16 37	0 42	0 39	1 51	15 7	1 51	6 12	1 13	0 30	2 20	16 36	0 43	15 25	0 47	25 36	2 12	11 4	10 47	15 20			n.a.
F 3	15 33	3n55	2 8	17 12	0 48	0 11	1 52	14 57	1 52	6 8	1 13	0 32	2 20	16 36	0 43	15 25	0 47	25 36	2 12	11 4	10 46	15 22			n.a.
S 4	15 52	8 32	0 49	17 45	0 54	0s17	1 53	14 48	1 53	6 5	1 14	0 35	2 20	16 36	0 43	15 24	0 47	25 37	2 12	11 4	10 44	15 23			n.a.
S 5	16 11	12 42	0s34	18 18	1 0	0 45	1 54	14 38	1 54	6 1	1 14	0 37	2 21	16 35	0 43	15 24	0 47	25 37	2 12	11 4	10 43	15 24			n.a.
M 6	16 29	16 3	1 56	18 49	1 6	1 13	1 55	14 29	1 55	5 58	1 14	0 39	2 21	16 35	0 43	15 24	0 47	25 37	2 12	11 4	10 42	15 25			n.a.
T 7	16 47	18 15	3 10	19 20	1 12	1 41	1 56	14 19	1 56	5 54	1 14	0 42	2 21	16 35	0 43	15 24	0 47	25 37	2 13	11 4	10 41	15 26			n.a.
W 8	17 4	19 9	4 9	19 50	1 17	2 10	1 56	14 10	1 57	5 50	1 14	0 44	2 21	16 35	0 43	15 24	0 47	25 37	2 13	11 3	10 40	15 27			n.a.
T 9	17 21	18 43	4 50	20 19	1 23	2 38	1 57	14 0	1 58	5 47	1 14	0 46	2 21	16 35	0 43	15 24	0 47	25 37	2 13	11 2	10 39	15 28			n.a.
F 10	17 38	17 5	5 12	20 47	1 28	3 7	1 57	13 51	1 59	5 43	1 15	0 48	2 21	16 34	0 43	15 24	0 47	25 38	2 13	11 1	10 38	15 29			n.a.
S 11	17 55	14 31	5 15	21 14	1 33	3 35	1 57	13 41	2 0	5 40	1 15	0 51	2 21	16 34	0 43	15 24	0 47	25 38	2 13	11 0	10 36	15 30			n.a.
S 12	18 11	11 15	5 0	21 40	1 38	4 3	1 57	13 32	2 1	5 37	1 15	0 53	2 22	16 34	0 43	15 23	0 47	25 38	2 13	11 0	10 35	15 31			n.a.
M13	18 27	7 33	4 31	22 5	1 42	4 32	1 58	13 22	2 2	5 33	1 15	0 55	2 22	16 34	0 43	15 23	0 47	25 38	2 13	11 0	10 34	15 32			n.a.
T 14	18 43	3 36	3 49	22 29	1 46	5 0	1 58	13 13	2 3	5 30	1 16	0 57	2 22	16 34	0 43	15 23	0 47	25 38	2 13	11 0	10 33	15 33			n.a.
W15	18 58	0s25	2 58	22 51	1 51	5 28	1 58	13 3	2 4	5 27	1 16	0 59	2 22	16 34	0 43	15 23	0 47	25 38	2 13	11 1	10 32	15 34			n.a.
T 16	19 13	4 21	1 59	23 13	1 54	5 56	1 57	12 54	2 5	5 24	1 16	1 1	2 22	16 34	0 43	15 23	0 47	25 39	2 14	11 2	10 31	15 35			n.a.
F 17	19 28	8 4	0 57	23 33	1 58	6 24	1 57	12 45	2 6	5 21	1 16	1 3	2 22	16 34	0 43	15 23	0 47	25 39	2 14	11 2	10 29	15 37			n.a.
S 18	19 42	11 26	0n 8	23 52	2 1	6 52	1 57	12 36	2 7	5 18	1 16	1 5	2 23	16 34	0 43	15 23	0 47	25 39	2 14	11 2	10 28	15 38			n.a.
S 19	19 56	14 21	1 12	24 9	2 4	7 20	1 56	12 26	2 8	5 15	1 17	1 7	2 23	16 34	0 43	15 23	0 47	25 39	2 14	11 2	10 27	15 39			n.a.
M20	20 10	16 40	2 13	24 26	2 7	7 48	1 56	12 17	2 9	5 12	1 17	1 9	2 23	16 34	0 43	15 23	0 47	25 39	2 14	11 1	10 26	15 40			n.a.
T 21	20 23	18 18	3 8	24 40	2 9	8 15	1 55	12 8	2 10	5 9	1 17	1 11	2 23	16 34	0 43	15 23	0 48	25 39	2 14	11 0	10 25	15 41			n.a.
W22	20 36	19 7	3 56	24 54	2 11	8 43	1 55	11 59	2 11	5 6	1 17	1 13	2 23	16 34	0 43	15 23	0 48	25 40	2 14	10 58	10 24	15 42			n.a.
T 23	20 48	19 5	4 33	25 6	2 12	9 10	1 54	11 50	2 12	5 3	1 18	1 15	2 24	16 34	0 43	15 23	0 48	25 40	2 14	10 55	10 23	15 43			n.a.
F 24	21 0	18 11	4 58	25 16	2 13	9 37	1 53	11 41	2 14	5 0	1 18	1 17	2 24	16 34	0 44	15 23	0 48	25 40	2 14	10 53	10 21	15 44			n.a.
S 25	21 11	16 25	5 10	25 25	2 14	10 4	1 52	11 32	2 15	4 57	1 18	1 19	2 24	16 34	0 44	15 23	0 48	25 40	2 14	10 51	10 20	15 45			n.a.
S 26	21 23	13 52	5 8	25 32	2 14	10 30	1 51	11 23	2 16	4 55	1 18	1 21	2 24	16 34	0 44	15 24	0 48	25 40	2 15	10 49	10 19	15 46			n.a.
M27	21 33	10 38	4 50	25 37	2 13	10 57	1 50	11 15	2 17	4 52	1 19	1 22	2 24	16 34	0 44	15 24	0 48	25 40	2 15	10 48	10 18	15 47			n.a.
T 28	21 44	6 48	4 17	25 41	2 12	11 23	1 49	11 6	2 18	4 50	1 19	1 24	2 25	16 34	0 44	15 24	0 48	25 41	2 15	10 47	10 17	15 48			n.a.
W29	21 54	2 32	3 30	25 44	2 11	11 49	1 48	10 57	2 19	4 47	1 19	1 26	2 25	16 35	0 44	15 24	0 48	25 41	2 15	10 47	10 16	15 49			n.a.
T 30	22s 3	1n59	2n29	25s44	2s 9	12s15	1n46	10n49	2n20	4n45	1n19	1s28	2n25	16n35	0n44	15n24	0n48	25n41	2n15	10s47	10s14	15s50			n.a.

Julian Day Number = 1885724.5, Delta T = 01h41m24s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°10'26, Lahiri = 2°17'27 Julian Calendar 1 Nov. 450 == Greg. Calendar 2 Nov. 450

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 450
geocentric

DECEMBER 450 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 42 46	10♐29'38	13♈27	28♐ 5	8♏ 6	8♍24	21♍16	9♎17	16°R56	20°R54	7°R15	27♎52	26♎16	19♏48	n.a.	F 1
S 2	4 46 43	11°30'50	28° 0	29°30	9°21	8°49	21°22	9°22	16♌56	20♌54	7♋14	27°R52	26°13	19°54	n.a.	S 2
S 3	4 50 39	12°32'02	12♉53	0♑53	10°35	9°13	21°28	9°26	16°55	20°54	7°13	27°51	26°10	20° 1	n.a.	S 3
M 4	4 54 36	13°33'15	27°59	2°14	11°49	9°38	21°34	9°31	16°54	20°53	7°12	27°48	26° 7	20° 8	n.a.	M 4
T 5	4 58 32	14°34'27	13♊10	3°32	13° 3	10° 2	21°40	9°35	16°54	20°53	7°11	27°43	26° 3	20°14	n.a.	T 5
W 6	5 2 29	15°35'40	28°16	4°47	14°17	10°26	21°46	9°39	16°53	20°52	7° 9	27°36	26° 0	20°21	n.a.	W 6
T 7	5 6 25	16°36'53	13♋ 7	5°57	15°32	10°49	21°52	9°43	16°52	20°52	7° 8	27°28	25°57	20°28	n.a.	T 7
F 8	5 10 22	17°38'06	27°35	7° 3	16°46	11°12	21°57	9°48	16°51	20°51	7° 7	27°20	25°54	20°34	n.a.	F 8
S 9	5 14 19	18°39'19	11♌35	8° 4	18° 1	11°35	22° 2	9°52	16°50	20°51	7° 6	27°13	25°51	20°41	n.a.	S 9
S 10	5 18 15	19°40'32	25° 5	8°59	19°15	11°58	22° 7	9°56	16°49	20°50	7° 4	27° 8	25°48	20°48	n.a.	S 10
M11	5 22 12	20°41'45	8♍ 7	9°47	20°29	12°20	22°12	9°59	16°48	20°50	7° 3	27° 5	25°44	20°54	n.a.	M11
T 12	5 26 8	21°42'58	20°43	10°27	21°44	12°42	22°17	10° 3	16°47	20°49	7° 2	27°D 4	25°41	21° 1	n.a.	T 12
W13	5 30 5	22°44'11	3♎ 0	10°59	22°58	13° 4	22°22	10° 7	16°46	20°48	7° 1	27° 4	25°38	21° 8	n.a.	W13
T 14	5 34 1	23°45'25	15° 1	11°21	24°13	13°25	22°26	10°10	16°45	20°47	6°59	27° 5	25°35	21°14	n.a.	T 14
F 15	5 37 58	24°46'38	26°52	11°32	25°27	13°46	22°31	10°14	16°43	20°47	6°58	27°R 6	25°32	21°21	n.a.	F 15
S 16	5 41 54	25°47'51	8♏39	11°R33	26°42	14° 7	22°35	10°17	16°42	20°46	6°57	27° 5	25°29	21°28	n.a.	S 16
S 17	5 45 51	26°49'04	20°25	11°22	27°56	14°27	22°39	10°21	16°41	20°45	6°55	27° 2	25°25	21°34	n.a.	S 17
M18	5 49 48	27°50'17	2♐15	10°59	29°11	14°47	22°42	10°24	16°39	20°44	6°54	26°56	25°22	21°41	n.a.	M18
T 19	5 53 44	28°51'30	14°10	10°24	0♐25	15° 7	22°46	10°27	16°38	20°43	6°53	26°48	25°19	21°48	n.a.	T 19
W20	5 57 41	29°52'42	26°14	9°38	1°40	15°26	22°49	10°30	16°36	20°43	6°52	26°37	25°16	21°54	n.a.	W20
T 21	6 1 37	0♑53'54	8♑27	8°43	2°55	15°45	22°52	10°33	16°35	20°42	6°50	26°25	25°13	22° 1	n.a.	T 21
F 22	6 5 34	1°55'05	20°51	7°38	4° 9	16° 3	22°55	10°36	16°33	20°41	6°49	26°12	25° 9	22° 8	n.a.	F 22
S 23	6 9 30	2°56'15	3♒24	6°27	5°24	16°21	22°58	10°38	16°32	20°40	6°48	26° 0	25° 6	22°14	n.a.	S 23
S 24	6 13 27	3°57'24	16° 9	5°11	6°38	16°38	23° 1	10°41	16°30	20°39	6°46	25°49	25° 3	22°21	n.a.	S 24
M25	6 17 23	4°58'33	29° 5	3°53	7°53	16°56	23° 4	10°44	16°28	20°38	6°45	25°42	25° 0	22°28	n.a.	M25
T 26	6 21 20	5°59'41	12♓14	2°36	9° 8	17°12	23° 6	10°46	16°27	20°37	6°44	25°37	24°57	22°34	n.a.	T 26
W27	6 25 17	7° 0'47	25°37	1°21	10°22	17°28	23° 8	10°49	16°25	20°36	6°42	25°34	24°54	22°41	n.a.	W27
T 28	6 29 13	8° 1'53	9♈15	0°10	11°37	17°44	23°10	10°51	16°23	20°34	6°41	25°D34	24°50	22°48	n.a.	T 28
F 29	6 33 10	9° 2'57	23°11	29♐ 6	12°52	17°59	23°12	10°53	16°21	20°33	6°40	25°R34	24°47	22°54	n.a.	F 29
S 30	6 37 6	10° 4'01	7♉25	28° 9	14° 6	18°14	23°13	10°55	16°19	20°32	6°38	25°34	24°44	23° 1	n.a.	S 30
S 31	6 41 3	11♑ 5'03	21♉55	27♐21	15♐21	18♍28	23♍15	10♎57	16♌17	20♌31	6♋37	25♎31	24♎41	23♏ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s12	6n32	1n18	25s43	2s 6	12s40	1n45	10n40	2n22	4n42	1n20	1s29	2n25	16n35	0n44	15n24	0n48	25n41	2n15	10s48	10s13	15s51		n.a.
S 2	22 21	10 50	0s 1	25 40	2 2	13 5	1 44	10 32	2 23	4 40	1 20	1 31	2 26	16 35	0 44	15 24	0 48	25 41	2 15	10 48	10 12	15 52		n.a.
S 3	22 29	14 33	1 20	25 35	1 57	13 30	1 42	10 24	2 24	4 38	1 20	1 32	2 26	16 35	0 44	15 24	0 48	25 41	2 15	10 48	10 11	15 53		n.a.
M 4	22 37	17 21	2 36	25 29	1 52	13 55	1 40	10 16	2 25	4 36	1 20	1 34	2 26	16 36	0 44	15 25	0 48	25 41	2 15	10 47	10 10	15 54		n.a.
T 5	22 44	18 56	3 40	25 21	1 46	14 19	1 39	10 8	2 26	4 34	1 21	1 35	2 26	16 36	0 44	15 25	0 48	25 42	2 15	10 45	10 9	15 55		n.a.
W 6	22 51	19 9	4 29	25 11	1 39	14 43	1 37	10 0	2 28	4 32	1 21	1 37	2 26	16 36	0 44	15 25	0 48	25 42	2 16	10 42	10 7	15 56		n.a.
T 7	22 57	18 2	4 58	25 0	1 30	15 6	1 35	9 52	2 29	4 30	1 21	1 38	2 27	16 37	0 44	15 25	0 48	25 42	2 16	10 39	10 6	15 57		n.a.
F 8	23 3	15 47	5 8	24 48	1 21	15 29	1 34	9 44	2 30	4 28	1 21	1 40	2 27	16 37	0 44	15 25	0 48	25 42	2 16	10 36	10 5	15 58		n.a.
S 9	23 9	12 40	4 58	24 34	1 11	15 52	1 32	9 36	2 31	4 26	1 22	1 41	2 27	16 37	0 44	15 25	0 48	25 42	2 16	10 34	10 4	15 59		n.a.
S 10	23 14	9 0	4 32	24 19	0 59	16 14	1 30	9 29	2 33	4 24	1 22	1 42	2 27	16 38	0 44	15 26	0 48	25 42	2 16	10 32	10 3	16 0		n.a.
M11	23 18	5 0	3 53	24 3	0 47	16 36	1 28	9 21	2 34	4 22	1 22	1 44	2 28	16 38	0 44	15 26	0 48	25 43	2 16	10 31	10 2	16 1		n.a.
T 12	23 23	0 54	3 3	23 46	0 33	16 58	1 26	9 14	2 35	4 21	1 22	1 45	2 28	16 38	0 44	15 26	0 48	25 43	2 16	10 31	10 0	16 2		n.a.
W13	23 26	3s 7	2 6	23 28	0 18	17 19	1 24	9 7	2 37	4 19	1 23	1 46	2 28	16 39	0 44	15 26	0 48	25 43	2 16	10 31	9 59	16 3		n.a.
T 14	23 29	6 57	1 5	23 11	0 2	17 40	1 22	9 0	2 38	4 18	1 23	1 47	2 28	16 39	0 44	15 27	0 48	25 43	2 16	10 31	9 58	16 4		n.a.
F 15	23 32	10 28	0 1	22 53	0n15	18 0	1 19	8 53	2 39	4 16	1 23	1 49	2 29	16 39	0 44	15 27	0 48	25 43	2 16	10 31	9 57	16 5		n.a.
S 16	23 34	13 32	1n 2	22 35	0 33	18 20	1 17	8 46	2 40	4 15	1 24	1 50	2 29	16 40	0 44	15 27	0 48	25 43	2 16	10 31	9 56	16 6		n.a.
S 17	23 36	16 3	2 2	22 17	0 52	18 39	1 15	8 39	2 42	4 14	1 24	1 51	2 29	16 40	0 44	15 28	0 48	25 43	2 16	10 30	9 55	16 7		n.a.
M18	23 37	17 54	2 56	22 0	1 11	18 57	1 13	8 33	2 43	4 12	1 24	1 52	2 29	16 41	0 45	15 28	0 49	25 44	2 17	10 28	9 53	16 8		n.a.
T 19	23 38	18 59	3 44	21 43	1 31	19 16	1 10	8 26	2 45	4 11	1 24	1 53	2 30	16 41	0 45	15 28	0 49	25 44	2 17	10 25	9 52	16 9		n.a.
W20	23 38	19 13	4 22	21 28	1 50	19 33	1 8	8 20	2 46	4 10	1 25	1 54	2 30	16 42	0 45	15 28	0 49	25 44	2 17	10 21	9 51	16 10		n.a.
T 21	23 38	18 34	4 48	21 13	2 8	19 50	1 6	8 14	2 47	4 9	1 25	1 55	2 30	16 42	0 45	15 29	0 49	25 44	2 17	10 16	9 50	16 11		n.a.
F 22	23 37	17 3	5 1	21 0	2 26	20 7	1 3	8 8	2 49	4 8	1 25	1 56	2 30	16 43	0 45	15 29	0 49	25 44	2 17	10 12	9 49	16 11		n.a.
S 23	23 36	14 41	5 0	20 47	2 42	20 23	1 1	8 2	2 50	4 7	1 26	1 56	2 31	16 43	0 45	15 29	0 49	25 44	2 17	10 7	9 48	16 12		n.a.
S 24	23 35	11 37	4 44	20 37	2 56	20 38	0 58	7 57	2 51	4 6	1 26	1 57	2 31	16 44	0 45	15 30	0 49	25 45	2 17	10 4	9 46	16 13		n.a.
M25	23 33	7 56	4 13	20 27	3 8	20 53	0 56	7 51	2 53	4 6	1 26	1 58	2 31	16 44	0 45	15 30	0 49	25 45	2 17	10 1	9 45	16 14		n.a.
T 26	23 30	3 49	3 29	20 20	3 17	21 8	0 53	7 46	2 54	4 5	1 26	1 59	2 31	16 45	0 45	15 31	0 49	25 45	2 17	9 59	9 44	16 15		n.a.
W27	23 27	0n34	2 32	20 14	3 24	21 21	0 51	7 41	2 56	4 4	1 27	1 59	2 32	16 46	0 45	15 31	0 49	25 45	2 17	9 58	9 43	16 16		n.a.
T 28	23 23	5 0	1 26	20 9	3 29	21 34	0 48	7 36	2 57	4 4	1 27	2 0	2 32	16 46	0 45	15 31	0 49	25 45	2 17	9 58	9 42	16 17		n.a.
F 29	23 19	9 17	0 13	20 7	3 31	21 47	0 45	7 31	2 59	4 4	1 27	2 1	2 32	16 47	0 45	15 32	0 49	25 45	2 17	9 58	9 41	16 18		n.a.
S 30	23 15	13 7	1s 2	20 6	3 31	21 58	0 43	7 27	3 0	4 3	1 28	2 1	2 32	16 47	0 45	15 32	0 49	25 45	2 17	9 58	9 39	16 19		n.a.
S 31	23s10	16n13	2s15	20s 8	3n29	22s10	0n40	7n23	3n 2	4n 3	1n28	2s 2	2n33	16n48	0n45	15n33	0n49	25n45	2n17	9s57	9s38	16s20		n.a.

Julian Day Number = 1885754.5, Delta T = 01h41m23s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°10'30, Lahiri = 2°17'31 Julian Calendar 1 Dec. 450 == Greg. Calendar 2 Dec. 450

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 451
geocentric

JANUARY 451 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 44 59	12♑ 6'04	6♊38	26°R42	16♐35	18♍42	23♍16	10♎59	16°R15	20°R30	6°R36	25°R26	24♎38	23♏14	n.a.	M 1
T 2	6 48 56	13° 7'04	21°29	26♐11	17°50	18°55	23°17	11° 1	16♌13	20♌28	6♋34	25♎18	24°35	23°21	n.a.	T 2
W 3	6 52 53	14° 8'03	6♋19	25°50	19° 5	19° 8	23°17	11° 2	16°11	20°27	6°33	25° 8	24°31	23°28	n.a.	W 3
T 4	6 56 49	15° 9'00	21° 1	25°37	20°19	19°20	23°18	11° 4	16° 9	20°26	6°32	24°56	24°28	23°34	n.a.	T 4
F 5	7 0 46	16° 9'57	5♌25	25°D32	21°34	19°32	23°19	11° 5	16° 7	20°25	6°30	24°44	24°25	23°41	n.a.	F 5
S 6	7 4 42	17°10'52	19°26	25°36	22°49	19°43	23°19	11° 7	16° 5	20°23	6°29	24°33	24°22	23°48	n.a.	S 6
S 7	7 8 39	18°11'47	3♍ 0	25°46	24° 3	19°54	23°R19	11° 8	16° 3	20°22	6°28	24°24	24°19	23°54	n.a.	S 7
M 8	7 12 35	19°12'41	16° 7	26° 4	25°18	20° 4	23°19	11° 9	16° 0	20°21	6°26	24°18	24°15	24° 1	n.a.	M 8
T 9	7 16 32	20°13'33	28°48	26°27	26°33	20°13	23°18	11°10	15°58	20°19	6°25	24°15	24°12	24° 8	n.a.	T 9
W10	7 20 28	21°14'25	11♎ 8	26°57	27°47	20°22	23°18	11°11	15°56	20°18	6°24	24°13	24° 9	24°14	n.a.	W10
T 11	7 24 25	22°15'15	23°12	27°31	29° 2	20°31	23°17	11°12	15°53	20°16	6°23	24°13	24° 6	24°21	n.a.	T 11
F 12	7 28 22	23°16'05	5♏ 5	28°10	0♑17	20°38	23°16	11°13	15°51	20°15	6°21	24°13	24° 3	24°28	n.a.	F 12
S 13	7 32 18	24°16'54	16°52	28°54	1°31	20°45	23°15	11°13	15°49	20°14	6°20	24°11	24° 0	24°34	n.a.	S 13
S 14	7 36 15	25°17'41	28°40	29°42	2°46	20°52	23°14	11°14	15°46	20°12	6°19	24° 8	23°56	24°41	n.a.	S 14
M15	7 40 11	26°18'28	10♐33	0♑33	4° 1	20°57	23°12	11°14	15°44	20°11	6°18	24° 2	23°53	24°48	n.a.	M15
T 16	7 44 8	27°19'13	22°34	1°27	5°16	21° 2	23°11	11°14	15°42	20° 9	6°16	23°53	23°50	24°54	n.a.	T 16
W17	7 48 4	28°19'57	4♑47	2°25	6°30	21° 7	23° 9	11°15	15°39	20° 8	6°15	23°41	23°47	25° 1	n.a.	W17
T 18	7 52 1	29°20'39	17°13	3°26	7°45	21°10	23° 7	11°15	15°37	20° 6	6°14	23°27	23°44	25° 8	n.a.	T 18
F 19	7 55 57	0♒21'21	29°52	4°29	9° 0	21°13	23° 4	11°R15	15°34	20° 5	6°13	23°13	23°41	25°14	n.a.	F 19
S 20	7 59 54	1°22'00	12♒45	5°34	10°14	21°15	23° 2	11°15	15°32	20° 3	6°12	23° 0	23°37	25°21	n.a.	S 20
S 21	8 3 51	2°22'38	25°51	6°42	11°29	21°17	22°59	11°14	15°29	20° 1	6°10	22°48	23°34	25°28	n.a.	S 21
M22	8 7 47	3°23'14	9♓ 8	7°51	12°44	21°18	22°57	11°14	15°27	20° 0	6° 9	22°39	23°31	25°34	n.a.	M22
T 23	8 11 44	4°23'48	22°35	9° 3	13°58	21°R18	22°54	11°14	15°24	19°58	6° 8	22°33	23°28	25°41	n.a.	T 23
W24	8 15 40	5°24'21	6♈11	10°16	15°13	21°17	22°50	11°13	15°22	19°57	6° 7	22°30	23°25	25°48	n.a.	W24
T 25	8 19 37	6°24'52	19°56	11°31	16°27	21°16	22°47	11°13	15°19	19°55	6° 6	22°D29	23°21	25°54	n.a.	T 25
F 26	8 23 33	7°25'20	3♉51	12°48	17°42	21°13	22°44	11°12	15°16	19°53	6° 5	22°R29	23°18	26° 1	n.a.	F 26
S 27	8 27 30	8°25'47	17°55	14° 6	18°57	21°10	22°40	11°11	15°14	19°52	6° 4	22°29	23°15	26° 8	n.a.	S 27
S 28	8 31 26	9°26'12	2♊ 8	15°26	20°11	21° 7	22°36	11°10	15°11	19°50	6° 3	22°27	23°12	26°14	n.a.	S 28
M29	8 35 23	10°26'34	16°28	16°47	21°26	21° 2	22°32	11° 9	15° 9	19°49	6° 1	22°23	23° 9	26°21	n.a.	M29
T 30	8 39 20	11°26'55	0♋52	18° 9	22°41	20°57	22°28	11° 8	15° 6	19°47	6° 0	22°16	23° 6	26°28	n.a.	T 30
W31	8 43 16	12♒27'13	15♋15	19♑33	23♑55	20♍51	22♍23	11♎ 7	15♌ 3	19♌45	5♋59	22♎ 6	23♎ 2	26♏34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s 5	18n19	3s19	20s11	3n25	22s20	0n37	7n18	3n 3	4n 3	1n28	2s 2	2n33	16n49	0n45	15n33	0n49	25n46	2n18	9s55	9s37	16s21			n.a.
T 2	22 59	19 11	4 11	20 15	3 20	22 30	0 35	7 14	3 4	4 3	1 29	2 3	2 33	16 49	0 45	15 33	0 49	25 46	2 18	9 52	9 36	16 22			n.a.
W 3	22 53	18 44	4 45	20 21	3 13	22 39	0 32	7 11	3 6	4 2	1 29	2 3	2 34	16 50	0 45	15 34	0 49	25 46	2 18	9 48	9 35	16 23			n.a.
T 4	22 46	17 2	5 0	20 28	3 5	22 48	0 29	7 7	3 7	4 3	1 29	2 3	2 34	16 51	0 45	15 34	0 49	25 46	2 18	9 44	9 34	16 23			n.a.
F 5	22 39	14 17	4 56	20 37	2 57	22 55	0 27	7 4	3 9	4 3	1 29	2 4	2 34	16 51	0 45	15 35	0 49	25 46	2 18	9 39	9 32	16 24			n.a.
S 6	22 31	10 47	4 33	20 46	2 48	23 3	0 24	7 1	3 10	4 3	1 30	2 4	2 34	16 52	0 45	15 35	0 49	25 46	2 18	9 35	9 31	16 25			n.a.
S 7	22 23	6 49	3 56	20 56	2 38	23 9	0 21	6 58	3 12	4 3	1 30	2 4	2 35	16 53	0 45	15 36	0 49	25 46	2 18	9 32	9 30	16 26			n.a.
M 8	22 15	2 39	3 7	21 7	2 28	23 15	0 18	6 56	3 13	4 3	1 30	2 4	2 35	16 53	0 45	15 36	0 49	25 46	2 18	9 30	9 29	16 27			n.a.
T 9	22 6	1s31	2 10	21 18	2 17	23 20	0 16	6 53	3 15	4 4	1 31	2 5	2 35	16 54	0 45	15 37	0 49	25 47	2 18	9 29	9 28	16 28			n.a.
W10	21 57	5 30	1 9	21 29	2 7	23 24	0 13	6 51	3 17	4 4	1 31	2 5	2 35	16 55	0 45	15 37	0 49	25 47	2 18	9 28	9 26	16 29			n.a.
T 11	21 47	9 10	0 5	21 41	1 56	23 28	0 10	6 49	3 18	4 5	1 31	2 5	2 36	16 55	0 45	15 37	0 49	25 47	2 18	9 28	9 25	16 30			n.a.
F 12	21 37	12 25	0n57	21 52	1 45	23 30	0 8	6 48	3 20	4 5	1 31	2 5	2 36	16 56	0 45	15 38	0 49	25 47	2 18	9 28	9 24	16 31			n.a.
S 13	21 26	15 9	1 57	22 3	1 35	23 33	0 5	6 46	3 21	4 6	1 32	2 5	2 36	16 57	0 45	15 38	0 49	25 47	2 18	9 27	9 23	16 31			n.a.
S 14	21 15	17 14	2 52	22 14	1 24	23 34	0 2	6 45	3 23	4 7	1 32	2 5	2 37	16 58	0 45	15 39	0 49	25 47	2 18	9 26	9 22	16 32			n.a.
M15	21 4	18 36	3 39	22 25	1 13	23 35	0s 0	6 44	3 24	4 8	1 32	2 5	2 37	16 58	0 45	15 39	0 49	25 47	2 18	9 24	9 21	16 33			n.a.
T 16	20 52	19 9	4 17	22 35	1 3	23 35	0 3	6 44	3 26	4 9	1 33	2 5	2 37	16 59	0 45	15 40	0 49	25 47	2 18	9 20	9 19	16 34			n.a.
W17	20 40	18 49	4 44	22 44	0 53	23 34	0 6	6 43	3 27	4 10	1 33	2 4	2 37	17 0	0 45	15 40	0 49	25 47	2 18	9 16	9 18	16 35			n.a.
T 18	20 27	17 35	4 58	22 53	0 42	23 33	0 8	6 43	3 29	4 11	1 33	2 4	2 38	17 1	0 45	15 41	0 49	25 48	2 18	9 11	9 17	16 36			n.a.
F 19	20 14	15 29	4 58	23 1	0 32	23 31	0 11	6 43	3 30	4 12	1 33	2 4	2 38	17 1	0 45	15 41	0 49	25 48	2 19	9 6	9 16	16 37			n.a.
S 20	20 1	12 36	4 43	23 8	0 23	23 28	0 13	6 44	3 32	4 13	1 34	2 4	2 38	17 2	0 45	15 42	0 49	25 48	2 19	9 1	9 15	16 38			n.a.
S 21	19 47	9 3	4 12	23 15	0 13	23 24	0 16	6 45	3 33	4 14	1 34	2 3	2 39	17 3	0 45	15 42	0 49	25 48	2 19	8 56	9 14	16 38			n.a.
M22	19 33	5 0	3 28	23 20	0 4	23 20	0 18	6 46	3 35	4 16	1 34	2 3	2 39	17 4	0 45	15 43	0 49	25 48	2 19	8 53	9 12	16 39			n.a.
T 23	19 19	0 39	2 31	23 24	0s 5	23 15	0 21	6 47	3 36	4 17	1 34	2 2	2 39	17 4	0 45	15 44	0 50	25 48	2 19	8 51	9 11	16 40			n.a.
W24	19 4	3n47	1 25	23 28	0 14	23 9	0 23	6 48	3 37	4 19	1 35	2 2	2 39	17 5	0 45	15 44	0 50	25 48	2 19	8 50	9 10	16 41			n.a.
T 25	18 49	8 4	0 13	23 30	0 22	23 2	0 26	6 50	3 39	4 20	1 35	2 2	2 40	17 6	0 45	15 45	0 50	25 48	2 19	8 49	9 9	16 42			n.a.
F 26	18 34	11 58	1s 0	23 31	0 30	22 55	0 28	6 52	3 40	4 22	1 35	2 1	2 40	17 7	0 45	15 45	0 50	25 48	2 19	8 49	9 8	16 43			n.a.
S 27	18 18	15 13	2 11	23 31	0 38	22 47	0 31	6 55	3 42	4 24	1 35	2 0	2 40	17 8	0 45	15 46	0 50	25 48	2 19	8 49	9 6	16 43			n.a.
S 28	18 2	17 36	3 14	23 30	0 46	22 39	0 33	6 58	3 43	4 25	1 36	2 0	2 40	17 8	0 46	15 46	0 50	25 49	2 19	8 48	9 5	16 44			n.a.
M29	17 46	18 52	4 5	23 27	0 53	22 30	0 35	7 1	3 44	4 27	1 36	1 59	2 41	17 9	0 46	15 47	0 50	25 49	2 19	8 47	9 4	16 45			n.a.
T 30	17 29	18 56	4 42	23 24	1 0	22 20	0 38	7 4	3 45	4 29	1 36	1 59	2 41	17 10	0 46	15 47	0 50	25 49	2 19	8 44	9 3	16 46			n.a.
W31	17s12	17n47	5s 0	23s18	1s 7	22s 9	0s40	7n 7	3n47	4n31	1n36	1s58	2n41	17n11	0n46	15n48	0n50	25n49	2n19	8s41	9s 2	16s47			n.a.

Julian Day Number = 1885785.5, Delta T = 01h41m22s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°10'35, Lahiri = 2°17'35 Julian Calendar 1 Jan. 451 == Greg. Calendar 2 Jan. 451

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 451
geocentric

FEBRUARY 451 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 47 13	13♒27'30	29♋32	20♉58	25♉10	20°R44	22°R19	11°R 5	15°R 1	19°R44	5°R58	21°R55	22♎59	26♏41	n.a.	T 1
F 2	8 51 9	14°27'45	13♌36	22°24	26°24	20♍37	22♍14	11♎ 4	14♌58	19♌42	5♋57	21♎44	22°56	26°48	n.a.	F 2
S 3	8 55 6	15°27'58	27°23	23°51	27°39	20°28	22° 9	11° 2	14°56	19°40	5°56	21°34	22°53	26°54	n.a.	S 3
S 4	8 59 2	16°28'09	10♍48	25°20	28°53	20°19	22° 4	11° 1	14°53	19°39	5°55	21°25	22°50	27° 1	n.a.	S 4
M 5	9 2 59	17°28'18	23°51	26°49	0♒ 8	20° 9	21°59	10°59	14°50	19°37	5°54	21°19	22°46	27° 8	n.a.	M 5
T 6	9 6 55	18°28'25	6♎32	28°20	1°23	19°59	21°54	10°57	14°48	19°35	5°53	21°16	22°43	27°14	n.a.	T 6
W 7	9 10 52	19°28'31	18°54	29°52	2°37	19°47	21°49	10°55	14°45	19°34	5°53	21°D15	22°40	27°21	n.a.	W 7
T 8	9 14 48	20°28'35	1♏ 0	1♒25	3°52	19°35	21°43	10°53	14°42	19°32	5°52	21°15	22°37	27°28	n.a.	T 8
F 9	9 18 45	21°28'38	12°55	2°59	5° 6	19°22	21°37	10°51	14°40	19°30	5°51	21°16	22°34	27°34	n.a.	F 9
S 10	9 22 42	22°28'38	24°45	4°34	6°21	19° 9	21°31	10°49	14°37	19°29	5°50	21°R16	22°31	27°41	n.a.	S 10
S 11	9 26 38	23°28'37	6♐35	6°10	7°35	18°54	21°25	10°47	14°35	19°27	5°49	21°15	22°27	27°48	n.a.	S 11
M12	9 30 35	24°28'35	18°30	7°48	8°50	18°39	21°19	10°44	14°32	19°25	5°48	21°12	22°24	27°54	n.a.	M12
T 13	9 34 31	25°28'30	0♑34	9°26	10° 4	18°23	21°13	10°42	14°30	19°24	5°47	21° 7	22°21	28° 1	n.a.	T 13
W14	9 38 28	26°28'24	12°53	11° 6	11°19	18° 7	21° 7	10°39	14°27	19°22	5°47	20°59	22°18	28° 8	n.a.	W14
T 15	9 42 24	27°28'16	25°28	12°47	12°33	17°50	21° 0	10°37	14°24	19°20	5°46	20°50	22°15	28°14	n.a.	T 15
F 16	9 46 21	28°28'06	8♒20	14°29	13°48	17°32	20°54	10°34	14°22	19°19	5°45	20°40	22°12	28°21	n.a.	F 16
S 17	9 50 17	29°27'54	21°31	16°12	15° 2	17°13	20°47	10°31	14°19	19°17	5°44	20°31	22° 8	28°28	n.a.	S 17
S 18	9 54 14	0♓27'40	4♓58	17°57	16°17	16°54	20°40	10°28	14°17	19°15	5°44	20°23	22° 5	28°34	n.a.	S 18
M19	9 58 11	1°27'24	18°39	19°42	17°31	16°35	20°33	10°26	14°14	19°14	5°43	20°17	22° 2	28°41	n.a.	M19
T 20	10 2 7	2°27'06	2♈32	21°29	18°46	16°15	20°26	10°23	14°12	19°12	5°42	20°13	21°59	28°48	n.a.	T 20
W21	10 6 4	3°26'45	16°32	23°17	20° 0	15°54	20°19	10°19	14°10	19°10	5°42	20°D12	21°56	28°54	n.a.	W21
T 22	10 10 0	4°26'22	0♉38	25° 6	21°15	15°33	20°12	10°16	14° 7	19° 9	5°41	20°12	21°52	29° 1	n.a.	T 22
F 23	10 13 57	5°25'57	14°46	26°57	22°29	15°12	20° 5	10°13	14° 5	19° 7	5°41	20°13	21°49	29° 8	n.a.	F 23
S 24	10 17 53	6°25'30	28°56	28°48	23°44	14°50	19°58	10°10	14° 2	19° 6	5°40	20°15	21°46	29°14	n.a.	S 24
S 25	10 21 50	7°25'00	13♊ 4	0♓41	24°58	14°28	19°50	10° 6	14° 0	19° 4	5°40	20°R15	21°43	29°21	n.a.	S 25
M26	10 25 46	8°24'28	27°11	2°36	26°12	14° 6	19°43	10° 3	13°58	19° 3	5°39	20°13	21°40	29°28	n.a.	M26
T 27	10 29 43	9°23'53	11♋14	4°31	27°27	13°43	19°35	9°59	13°55	19° 1	5°39	20°10	21°37	29°34	n.a.	T 27
W28	10 33 40	10♓23'16	25♋11	6♓28	28♒41	13♍20	19♍28	9♎56	13♌53	18♌59	5♋38	20♎ 5	21♎33	29♏41	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	16s55	15n32	5s 0	23s12	1s14	21s58	0s42	7n11	3n48	4n33	1n37	1s57	2n41	17n11	0n46	15n48	0n50	25n49	2n19	8s37	9s 0	16s48		n.a.	T 1
F 2	16 38	12 24	4 41	23 4	1 20	21 46	0 44	7 15	3 49	4 35	1 37	1 56	2 42	17 12	0 46	15 49	0 50	25 49	2 19	8 32	8 59	16 48		n.a.	F 2
S 3	16 20	8 38	4 6	22 55	1 26	21 34	0 46	7 20	3 50	4 37	1 37	1 55	2 42	17 13	0 46	15 49	0 50	25 49	2 19	8 28	8 58	16 49		n.a.	S 3
S 4	16 2	4 31	3 18	22 44	1 31	21 20	0 48	7 24	3 51	4 39	1 37	1 55	2 42	17 14	0 46	15 50	0 50	25 49	2 19	8 25	8 57	16 50		n.a.	S 4
M 5	15 43	0 19	2 21	22 32	1 36	21 7	0 50	7 29	3 52	4 42	1 38	1 54	2 42	17 15	0 46	15 51	0 50	25 49	2 19	8 23	8 56	16 51		n.a.	M 5
T 6	15 25	3s48	1 18	22 19	1 41	20 52	0 52	7 34	3 53	4 44	1 38	1 53	2 43	17 15	0 46	15 51	0 50	25 49	2 19	8 22	8 55	16 52		n.a.	T 6
W 7	15 6	7 39	0 13	22 4	1 46	20 37	0 54	7 40	3 54	4 46	1 38	1 52	2 43	17 16	0 46	15 52	0 50	25 49	2 19	8 21	8 53	16 52		n.a.	W 7
T 8	14 47	11 6	0n52	21 47	1 50	20 21	0 56	7 45	3 55	4 49	1 38	1 51	2 43	17 17	0 46	15 52	0 50	25 49	2 19	8 21	8 52	16 53		n.a.	T 8
F 9	14 28	14 3	1 53	21 29	1 53	20 5	0 58	7 51	3 56	4 51	1 38	1 50	2 43	17 18	0 46	15 53	0 50	25 49	2 19	8 22	8 51	16 54		n.a.	F 9
S 10	14 8	16 22	2 50	21 10	1 57	19 48	1 0	7 57	3 57	4 54	1 39	1 49	2 44	17 18	0 46	15 53	0 50	25 50	2 19	8 22	8 50	16 55		n.a.	S 10
S 11	13 48	18 0	3 38	20 49	2 0	19 31	1 2	8 4	3 58	4 56	1 39	1 48	2 44	17 19	0 46	15 54	0 50	25 50	2 19	8 21	8 49	16 56		n.a.	S 11
M12	13 28	18 51	4 18	20 26	2 2	19 13	1 3	8 10	3 58	4 59	1 39	1 46	2 44	17 20	0 46	15 54	0 50	25 50	2 19	8 20	8 47	16 56		n.a.	M12
T 13	13 8	18 51	4 47	20 2	2 4	18 54	1 5	8 17	3 59	5 2	1 39	1 45	2 44	17 21	0 46	15 55	0 50	25 50	2 19	8 18	8 46	16 57		n.a.	T 13
W14	12 48	17 59	5 3	19 36	2 6	18 35	1 7	8 24	3 59	5 4	1 39	1 44	2 45	17 21	0 46	15 55	0 50	25 50	2 19	8 15	8 45	16 58		n.a.	W14
T 15	12 27	16 14	5 5	19 9	2 8	18 16	1 8	8 31	4 0	5 7	1 40	1 43	2 45	17 22	0 46	15 56	0 50	25 50	2 19	8 12	8 44	16 59		n.a.	T 15
F 16	12 6	13 38	4 52	18 40	2 8	17 56	1 10	8 39	4 0	5 10	1 40	1 41	2 45	17 23	0 46	15 56	0 50	25 50	2 19	8 8	8 43	16 59		n.a.	F 16
S 17	11 45	10 18	4 23	18 9	2 9	17 35	1 11	8 46	4 0	5 13	1 40	1 40	2 45	17 24	0 46	15 57	0 50	25 50	2 19	8 5	8 41	17 0		n.a.	S 17
S 18	11 24	6 22	3 39	17 37	2 9	17 14	1 12	8 54	4 1	5 15	1 40	1 39	2 45	17 24	0 46	15 57	0 50	25 50	2 19	8 2	8 40	17 1		n.a.	S 18
M19	11 3	2 3	2 42	17 4	2 9	16 53	1 14	9 2	4 1	5 18	1 40	1 38	2 46	17 25	0 46	15 58	0 50	25 50	2 19	7 59	8 39	17 2		n.a.	M19
T 20	10 41	2n27	1 34	16 28	2 8	16 31	1 15	9 10	4 1	5 21	1 40	1 36	2 46	17 26	0 46	15 59	0 50	25 50	2 19	7 58	8 38	17 3		n.a.	T 20
W21	10 20	6 51	0 20	15 51	2 6	16 8	1 16	9 18	4 1	5 24	1 40	1 35	2 46	17 26	0 45	15 59	0 50	25 50	2 19	7 57	8 37	17 3		n.a.	W21
T 22	9 58	10 55	0s56	15 13	2 4	15 45	1 17	9 26	4 0	5 27	1 41	1 33	2 46	17 27	0 45	16 0	0 50	25 50	2 20	7 58	8 35	17 4		n.a.	T 22
F 23	9 36	14 21	2 9	14 32	2 2	15 22	1 18	9 34	4 0	5 30	1 41	1 32	2 46	17 28	0 45	16 0	0 50	25 50	2 20	7 58	8 34	17 5		n.a.	F 23
S 24	9 14	16 56	3 14	13 51	1 59	14 58	1 19	9 42	4 0	5 33	1 41	1 30	2 47	17 29	0 45	16 1	0 50	25 50	2 20	7 58	8 33	17 6		n.a.	S 24
S 25	8 51	18 28	4 7	13 7	1 56	14 34	1 20	9 50	3 59	5 36	1 41	1 29	2 47	17 29	0 45	16 1	0 50	25 50	2 20	7 58	8 32	17 6		n.a.	S 25
M26	8 29	18 51	4 45	12 22	1 52	14 9	1 21	9 58	3 59	5 39	1 41	1 27	2 47	17 30	0 45	16 2	0 50	25 50	2 20	7 58	8 31	17 7		n.a.	M26
T 27	8 7	18 4	5 6	11 36	1 47	13 44	1 22	10 7	3 58	5 42	1 41	1 26	2 47	17 31	0 45	16 2	0 50	25 50	2 20	7 57	8 29	17 8		n.a.	T 27
W28	7s44	16n13	5s 9	10s48	1s42	13s19	1s23	10n15	3n57	5n45	1n41	1s24	2n47	17n31	0n45	16n 3	0n50	25n50	2n20	7s55	8s28	17s 8		n.a.	W28

Julian Day Number = 1885816.5, Delta T = 01h41m21s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°10'39, Lahiri = 2°17'39 Julian Calendar 1 Feb. 451 == Greg. Calendar 2 Feb. 451

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 451
geocentric

MARCH 451 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 37 36	11♓22'37	8♌59	8♓25	29♒55	12°R57	19°R20	9°R52	13°R51	18°R58	5°R38	19°R59	21♎30	29♏48	n.a.	T 1
F 2	10 41 33	12°21'55	22°35	10°24	1♓10	12♍34	19♍13	9♎48	13♌49	18♌56	5♋37	19♎52	21°27	29°54	n.a.	F 2
S 3	10 45 29	13°21'11	5♍58	12°24	2°24	12°11	19° 5	9°44	13°47	18°55	5°37	19°46	21°24	0♐ 1	n.a.	S 3
S 4	10 49 26	14°20'25	19° 4	14°25	3°38	11°48	18°58	9°41	13°44	18°53	5°37	19°42	21°21	0° 8	n.a.	S 4
M 5	10 53 22	15°19'36	1♎53	16°27	4°53	11°24	18°50	9°37	13°42	18°52	5°36	19°39	21°18	0°15	n.a.	M 5
T 6	10 57 19	16°18'46	14°26	18°29	6° 7	11° 1	18°42	9°33	13°40	18°51	5°36	19°D37	21°14	0°21	n.a.	T 6
W 7	11 1 15	17°17'54	26°43	20°32	7°21	10°38	18°34	9°29	13°38	18°49	5°36	19°37	21°11	0°28	n.a.	W 7
T 8	11 5 12	18°16'59	8♏48	22°36	8°36	10°15	18°27	9°25	13°36	18°48	5°35	19°38	21° 8	0°35	n.a.	T 8
F 9	11 9 8	19°16'03	20°44	24°40	9°50	9°52	18°19	9°21	13°34	18°46	5°35	19°40	21° 5	0°41	n.a.	F 9
S 10	11 13 5	20°15'05	2♐35	26°43	11° 4	9°30	18°11	9°17	13°32	18°45	5°35	19°42	21° 2	0°48	n.a.	S 10
S 11	11 17 2	21°14'06	14°26	28°47	12°18	9° 8	18° 3	9°12	13°30	18°44	5°35	19°43	20°58	0°55	n.a.	S 11
M12	11 20 58	22°13'04	26°21	0♑50	13°33	8°46	17°56	9° 8	13°28	18°42	5°34	19°R43	20°55	1° 1	n.a.	M12
T 13	11 24 55	23°12'00	8♑27	2°52	14°47	8°24	17°48	9° 4	13°27	18°41	5°34	19°42	20°52	1° 8	n.a.	T 13
W14	11 28 51	24°10'55	20°46	4°52	16° 1	8° 3	17°40	9° 0	13°25	18°40	5°34	19°40	20°49	1°15	n.a.	W14
T 15	11 32 48	25° 9'48	3♒24	6°51	17°15	7°42	17°33	8°55	13°23	18°38	5°34	19°37	20°46	1°21	n.a.	T 15
F 16	11 36 44	26° 8'39	16°22	8°49	18°30	7°22	17°25	8°51	13°21	18°37	5°34	19°33	20°43	1°28	n.a.	F 16
S 17	11 40 41	27° 7'28	29°42	10°43	19°44	7° 2	17°18	8°47	13°20	18°36	5°34	19°30	20°39	1°35	n.a.	S 17
S 18	11 44 37	28° 6'15	13♓24	12°36	20°58	6°43	17°10	8°42	13°18	18°35	5°D34	19°27	20°36	1°41	n.a.	S 18
M19	11 48 34	29° 5'00	27°26	14°25	22°12	6°24	17° 3	8°38	13°16	18°33	5°34	19°25	20°33	1°48	n.a.	M19
T 20	11 52 31	0♈ 3'43	11♈43	16°11	23°26	6° 6	16°55	8°33	13°15	18°32	5°34	19°24	20°30	1°55	n.a.	T 20
W21	11 56 27	1° 2'24	26°10	17°53	24°40	5°48	16°48	8°29	13°13	18°31	5°34	19°D24	20°27	2° 1	n.a.	W21
T 22	12 0 24	2° 1'03	10♉43	19°31	25°55	5°31	16°41	8°24	13°12	18°30	5°34	19°24	20°23	2° 8	n.a.	T 22
F 23	12 4 20	2°59'40	25°15	21° 5	27° 9	5°15	16°33	8°20	13°10	18°29	5°34	19°26	20°20	2°15	n.a.	F 23
S 24	12 8 17	3°58'14	9♊41	22°35	28°23	5° 0	16°26	8°15	13° 9	18°28	5°34	19°27	20°17	2°21	n.a.	S 24
S 25	12 12 13	4°56'47	23°59	24° 0	29°37	4°45	16°19	8°11	13° 8	18°27	5°35	19°27	20°14	2°28	n.a.	S 25
M26	12 16 10	5°55'17	8♋ 6	25°21	0♑51	4°31	16°12	8° 6	13° 6	18°26	5°35	19°R28	20°11	2°35	n.a.	M26
T 27	12 20 6	6°53'44	21°59	26°36	2° 5	4°18	16° 5	8° 2	13° 5	18°25	5°35	19°27	20° 8	2°41	n.a.	T 27
W28	12 24 3	7°52'10	5♌39	27°47	3°19	4° 5	15°59	7°57	13° 4	18°24	5°35	19°26	20° 4	2°48	n.a.	W28
T 29	12 27 59	8°50'33	19° 4	28°52	4°33	3°53	15°52	7°53	13° 3	18°23	5°35	19°25	20° 1	2°55	n.a.	T 29
F 30	12 31 56	9°48'54	2♍16	29°53	5°47	3°42	15°45	7°48	13° 2	18°22	5°36	19°24	19°58	3° 1	n.a.	F 30
S 31	12 35 53	10♑47'13	15♍13	0♉48	7♑ 1	3♍32	15♍39	7♎44	13♌ 1	18♌21	5♋36	19♎23	19♎55	3♐ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s21	13n27	4s53	9s58	1s37	12s53	1s23	10n23	3n56	5n48	1n41	1s23	2n47	17n32	0n45	16n 3	0n50	25n50	2n20	7s52	8s27	17s 9		n.a.
F 2	6 59	9 59	4 21	9 7	1 31	12 27	1 24	10 31	3 56	5 51	1 41	1 21	2 48	17 32	0 45	16 3	0 50	25 50	2 20	7 50	8 26	17 10		n.a.
S 3	6 36	6 4	3 35	8 15	1 24	12 1	1 24	10 39	3 54	5 54	1 41	1 19	2 48	17 33	0 45	16 4	0 50	25 50	2 20	7 48	8 25	17 11		n.a.
S 4	6 13	1 56	2 39	7 22	1 17	11 34	1 25	10 47	3 53	5 57	1 41	1 18	2 48	17 34	0 45	16 4	0 50	25 51	2 20	7 46	8 23	17 11		n.a.
M 5	5 50	2s13	1 35	6 27	1 9	11 7	1 25	10 55	3 52	6 0	1 41	1 16	2 48	17 34	0 45	16 5	0 50	25 51	2 20	7 45	8 22	17 12		n.a.
T 6	5 27	6 10	0 28	5 31	1 1	10 40	1 26	11 3	3 51	6 4	1 41	1 14	2 48	17 35	0 45	16 5	0 50	25 51	2 20	7 44	8 21	17 13		n.a.
W 7	5 3	9 47	0n39	4 34	0 52	10 13	1 26	11 10	3 49	6 7	1 42	1 13	2 48	17 35	0 45	16 6	0 50	25 51	2 20	7 44	8 20	17 13		n.a.
T 8	4 40	12 55	1 43	3 37	0 42	9 45	1 26	11 18	3 48	6 10	1 42	1 11	2 48	17 36	0 45	16 6	0 50	25 51	2 20	7 45	8 19	17 14		n.a.
F 9	4 17	15 28	2 42	2 38	0 33	9 17	1 26	11 25	3 46	6 13	1 42	1 9	2 48	17 37	0 45	16 7	0 50	25 51	2 20	7 45	8 17	17 15		n.a.
S 10	3 54	17 21	3 34	1 39	0 22	8 48	1 27	11 32	3 44	6 16	1 42	1 8	2 49	17 37	0 45	16 7	0 50	25 51	2 20	7 46	8 16	17 16		n.a.
S 11	3 30	18 28	4 17	0 40	0 12	8 20	1 27	11 39	3 43	6 19	1 42	1 6	2 49	17 38	0 45	16 8	0 50	25 51	2 20	7 46	8 15	17 16		n.a.
M12	3 7	18 47	4 49	0n19	0 1	7 51	1 27	11 45	3 41	6 22	1 42	1 4	2 49	17 38	0 45	16 8	0 50	25 51	2 20	7 46	8 14	17 17		n.a.
T 13	2 43	18 14	5 8	1 18	0n10	7 22	1 27	11 52	3 39	6 25	1 42	1 2	2 49	17 39	0 45	16 8	0 50	25 51	2 20	7 46	8 13	17 18		n.a.
W14	2 20	16 50	5 14	2 17	0 22	6 53	1 26	11 58	3 37	6 28	1 42	1 0	2 49	17 39	0 45	16 9	0 50	25 51	2 20	7 45	8 11	17 18		n.a.
T 15	1 56	14 36	5 5	3 15	0 33	6 24	1 26	12 4	3 35	6 31	1 42	0 59	2 49	17 40	0 45	16 9	0 50	25 51	2 20	7 44	8 10	17 19		n.a.
F 16	1 33	11 36	4 41	4 12	0 45	5 54	1 26	12 10	3 33	6 34	1 42	0 57	2 49	17 40	0 45	16 10	0 50	25 51	2 20	7 43	8 9	17 20		n.a.
S 17	1 9	7 55	4 1	5 9	0 56	5 25	1 26	12 15	3 30	6 37	1 41	0 55	2 49	17 41	0 45	16 10	0 50	25 51	2 20	7 41	8 8	17 20		n.a.
S 18	0 46	3 43	3 6	6 3	1 8	4 55	1 25	12 20	3 28	6 40	1 41	0 53	2 49	17 41	0 45	16 10	0 50	25 51	2 20	7 40	8 7	17 21		n.a.
M19	0 22	0n47	1 58	6 57	1 19	4 25	1 25	12 25	3 26	6 43	1 41	0 51	2 49	17 41	0 45	16 11	0 50	25 51	2 20	7 39	8 5	17 22		n.a.
T 20	0n 1	5 19	0 42	7 48	1 30	3 55	1 24	12 29	3 23	6 46	1 41	0 50	2 49	17 42	0 45	16 11	0 50	25 51	2 20	7 39	8 4	17 22		n.a.
W21	0 25	9 36	0s37	8 37	1 41	3 25	1 24	12 34	3 21	6 48	1 41	0 48	2 49	17 42	0 45	16 11	0 50	25 51	2 20	7 39	8 3	17 23		n.a.
T 22	0 49	13 20	1 55	9 25	1 51	2 54	1 23	12 38	3 18	6 51	1 41	0 46	2 50	17 43	0 45	16 12	0 50	25 51	2 20	7 39	8 2	17 24		n.a.
F 23	1 12	16 14	3 6	10 9	2 1	2 24	1 22	12 41	3 16	6 54	1 41	0 44	2 50	17 43	0 45	16 12	0 50	25 51	2 20	7 40	8 1	17 24		n.a.
S 24	1 35	18 4	4 4	10 52	2 10	1 54	1 22	12 45	3 13	6 57	1 41	0 42	2 50	17 43	0 45	16 12	0 50	25 51	2 20	7 40	7 59	17 25		n.a.
S 25	1 59	18 44	4 46	11 32	2 18	1 23	1 21	12 48	3 10	6 59	1 41	0 41	2 50	17 44	0 45	16 13	0 50	25 51	2 20	7 41	7 58	17 26		n.a.
M26	2 22	18 13	5 10	12 9	2 26	0 53	1 20	12 50	3 8	7 2	1 41	0 39	2 50	17 44	0 45	16 13	0 50	25 51	2 20	7 41	7 57	17 26		n.a.
T 27	2 46	16 37	5 16	12 43	2 33	0 22	1 19	12 53	3 5	7 5	1 41	0 37	2 50	17 44	0 45	16 13	0 50	25 51	2 20	7 40	7 56	17 27		n.a.
W28	3 9	14 6	5 4	13 15	2 39	0n 8	1 18	12 55	3 2	7 7	1 41	0 35	2 50	17 45	0 45	16 14	0 50	25 51	2 20	7 40	7 55	17 28		n.a.
T 29	3 32	10 52	4 35	13 44	2 45	0 39	1 17	12 57	3 0	7 10	1 40	0 33	2 50	17 45	0 45	16 14	0 50	25 51	2 20	7 40	7 53	17 28		n.a.
F 30	3 55	7 8	3 52	14 9	2 49	1 10	1 16	12 58	2 57	7 12	1 40	0 31	2 50	17 45	0 45	16 14	0 50	25 51	2 20	7 39	7 52	17 29		n.a.
S 31	4n18	3n 8	2s58	14n32	2n53	1n40	1s14	13n 0	2n54	7n14	1n40	0s30	2n50	17n46	0n45	16n14	0n50	25n51	2n20	7s39	7s51	17s30		n.a.

Julian Day Number = 1885844.5, Delta T = 01h41m21s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°10'43, Lahiri = 2°17'43 Julian Calendar 1 March 451 == Greg. Calendar 2 March 451

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 451
geocentric

APRIL 451 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 39 49	11♈45'29	27♍57	1♉37	8♈15	3°R23	15°R33	7°R39	13°R 0	18°R20	5♋36	19°R22	19♎52	3♐15	n.a.	S 1
M 2	12 43 46	12°43'44	10♎28	2°21	9°29	3♍14	15♍26	7♎34	12♌59	18♌19	5°37	19♎21	19°49	3°22	n.a.	M 2
T 3	12 47 42	13°41'57	22°48	3° 0	10°43	3° 6	15°20	7°30	12°58	18°18	5°37	19°D21	19°45	3°28	n.a.	T 3
W 4	12 51 39	14°40'09	4♏56	3°33	11°57	2°59	15°14	7°25	12°57	18°18	5°38	19°22	19°42	3°35	n.a.	W 4
T 5	12 55 35	15°38'18	16°56	4° 1	13°11	2°53	15° 9	7°21	12°56	18°17	5°38	19°22	19°39	3°42	n.a.	T 5
F 6	12 59 32	16°36'26	28°50	4°23	14°25	2°48	15° 3	7°17	12°56	18°16	5°38	19°22	19°36	3°48	n.a.	F 6
S 7	13 3 28	17°34'32	10♐41	4°39	15°39	2°43	14°57	7°12	12°55	18°16	5°39	19°22	19°33	3°55	n.a.	S 7
S 8	13 7 25	18°32'37	22°32	4°50	16°53	2°39	14°52	7° 8	12°54	18°15	5°39	19°23	19°29	4° 2	n.a.	S 8
M 9	13 11 22	19°30'41	4♑28	4°56	18° 7	2°36	14°46	7° 3	12°54	18°14	5°40	19°R23	19°26	4° 8	n.a.	M 9
T 10	13 15 18	20°28'42	16°32	4°R56	19°21	2°34	14°41	6°59	12°53	18°14	5°41	19°D23	19°23	4°15	n.a.	T 10
W11	13 19 15	21°26'43	28°50	4°51	20°35	2°32	14°36	6°55	12°53	18°13	5°41	19°23	19°20	4°22	n.a.	W11
T 12	13 23 11	22°24'42	11♒25	4°42	21°49	2°D32	14°31	6°50	12°52	18°13	5°42	19°23	19°17	4°28	n.a.	T 12
F 13	13 27 8	23°22'39	24°22	4°28	23° 3	2°32	14°27	6°46	12°52	18°12	5°42	19°23	19°14	4°35	n.a.	F 13
S 14	13 31 4	24°20'35	7♓42	4° 9	24°16	2°32	14°22	6°42	12°52	18°12	5°43	19°24	19°10	4°42	n.a.	S 14
S 15	13 35 1	25°18'30	21°28	3°46	25°30	2°34	14°18	6°38	12°51	18°11	5°44	19°24	19° 7	4°48	n.a.	S 15
M16	13 38 57	26°16'23	5♈39	3°20	26°44	2°36	14°13	6°33	12°51	18°11	5°44	19°24	19° 4	4°55	n.a.	M16
T 17	13 42 54	27°14'15	20°11	2°51	27°58	2°39	14° 9	6°29	12°51	18°10	5°45	19°R25	19° 1	5° 2	n.a.	T 17
W18	13 46 50	28°12'06	4♉59	2°20	29°12	2°43	14° 5	6°25	12°51	18°10	5°46	19°24	18°58	5° 8	n.a.	W18
T 19	13 50 47	29° 9'54	19°56	1°47	0♉26	2°47	14° 2	6°21	12°51	18°10	5°47	19°24	18°54	5°15	n.a.	T 19
F 20	13 54 44	0♉ 7'42	4♊53	1°12	1°40	2°53	13°58	6°17	12°D51	18° 9	5°47	19°23	18°51	5°22	n.a.	F 20
S 21	13 58 40	1° 5'27	19°42	0°36	2°53	2°58	13°55	6°13	12°51	18° 9	5°48	19°21	18°48	5°29	n.a.	S 21
S 22	14 2 37	2° 3'11	4♋17	0° 1	4° 7	3° 5	13°51	6° 9	12°51	18° 9	5°49	19°20	18°45	5°35	n.a.	S 22
M23	14 6 33	3° 0'53	18°34	29♈26	5°21	3°12	13°48	6° 6	12°51	18° 9	5°50	19°19	18°42	5°42	n.a.	M23
T 24	14 10 30	3°58'34	2♌29	28°52	6°35	3°20	13°45	6° 2	12°51	18° 9	5°51	19°D19	18°39	5°49	n.a.	T 24
W25	14 14 26	4°56'13	16° 3	28°20	7°49	3°29	13°43	5°58	12°52	18° 8	5°52	19°19	18°35	5°55	n.a.	W25
T 26	14 18 23	5°53'50	29°16	27°50	9° 2	3°38	13°40	5°55	12°52	18° 8	5°53	19°20	18°32	6° 2	n.a.	T 26
F 27	14 22 20	6°51'25	12♍11	27°23	10°16	3°48	13°38	5°51	12°52	18° 8	5°53	19°21	18°29	6° 9	n.a.	F 27
S 28	14 26 16	7°48'59	24°50	26°59	11°30	3°58	13°35	5°48	12°53	18°D 8	5°54	19°22	18°26	6°15	n.a.	S 28
S 29	14 30 13	8°46'32	7♎16	26°38	12°44	4° 9	13°33	5°44	12°53	18° 8	5°55	19°24	18°23	6°22	n.a.	S 29
M30	14 34 9	9♉44'03	19♎30	26♈22	13♉57	4♍21	13♍32	5♎41	12♌54	18♌ 8	5♋56	19°R24	18♎20	6♐29	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n41	0s57	1s56	14n52	2n55	2n11	1s13	13n 0	2n51	7n17	1n40	0s28	2n50	17n46	0n45	16n15	0n50	25n51	2n20	7s38	7s50	17s30		n.a.
M 2	5 4	4 56	0 49	15 9	2 56	2 41	1 12	13 1	2 49	7 19	1 40	0 26	2 50	17 46	0 45	16 15	0 50	25 51	2 20	7 38	7 49	17 31		n.a.
T 3	5 27	8 38	0n19	15 22	2 57	3 12	1 11	13 1	2 46	7 21	1 40	0 24	2 50	17 46	0 45	16 15	0 50	25 51	2 20	7 38	7 47	17 32		n.a.
W 4	5 50	11 56	1 25	15 33	2 56	3 42	1 9	13 1	2 43	7 24	1 40	0 23	2 50	17 47	0 45	16 15	0 50	25 51	2 20	7 38	7 46	17 32		n.a.
T 5	6 12	14 41	2 27	15 41	2 54	4 12	1 8	13 1	2 40	7 26	1 40	0 21	2 50	17 47	0 44	16 16	0 50	25 51	2 20	7 38	7 45	17 33		n.a.
F 6	6 35	16 47	3 22	15 45	2 50	4 43	1 6	13 0	2 37	7 28	1 39	0 19	2 50	17 47	0 44	16 16	0 50	25 51	2 20	7 38	7 44	17 33		n.a.
S 7	6 57	18 8	4 8	15 47	2 46	5 13	1 5	12 59	2 35	7 30	1 39	0 17	2 49	17 47	0 44	16 16	0 50	25 51	2 20	7 39	7 42	17 34		n.a.
S 8	7 20	18 42	4 43	15 45	2 40	5 43	1 3	12 58	2 32	7 32	1 39	0 16	2 49	17 47	0 44	16 16	0 50	25 51	2 20	7 39	7 41	17 35		n.a.
M 9	7 42	18 27	5 7	15 41	2 33	6 13	1 2	12 57	2 29	7 34	1 39	0 14	2 49	17 47	0 44	16 16	0 50	25 51	2 20	7 39	7 40	17 35		n.a.
T 10	8 4	17 21	5 17	15 33	2 25	6 43	1 0	12 55	2 26	7 36	1 39	0 12	2 49	17 47	0 44	16 17	0 50	25 51	2 20	7 39	7 39	17 36		n.a.
W11	8 26	15 27	5 13	15 23	2 16	7 12	0 58	12 53	2 24	7 37	1 38	0 11	2 49	17 48	0 44	16 17	0 50	25 51	2 20	7 39	7 38	17 36		n.a.
T 12	8 48	12 47	4 54	15 9	2 5	7 42	0 56	12 51	2 21	7 39	1 38	0 9	2 49	17 48	0 44	16 17	0 50	25 51	2 20	7 39	7 36	17 37		n.a.
F 13	9 9	9 25	4 20	14 53	1 54	8 11	0 55	12 48	2 18	7 41	1 38	0 7	2 49	17 48	0 44	16 17	0 50	25 51	2 20	7 39	7 35	17 38		n.a.
S 14	9 31	5 29	3 31	14 35	1 41	8 40	0 53	12 45	2 15	7 42	1 38	0 6	2 49	17 48	0 44	16 17	0 50	25 51	2 20	7 39	7 34	17 38		n.a.
S 15	9 52	1 8	2 29	14 14	1 27	9 9	0 51	12 42	2 13	7 44	1 38	0 4	2 49	17 48	0 44	16 17	0 50	25 51	2 20	7 39	7 33	17 39		n.a.
M16	10 13	3n25	1 16	13 52	1 12	9 38	0 49	12 39	2 10	7 45	1 37	0 3	2 49	17 48	0 44	16 17	0 49	25 51	2 20	7 39	7 32	17 39		n.a.
T 17	10 34	7 53	0s 4	13 27	0 57	10 6	0 47	12 35	2 7	7 47	1 37	0 1	2 49	17 48	0 44	16 18	0 49	25 51	2 20	7 39	7 30	17 40		n.a.
W18	10 55	11 57	1 25	13 1	0 41	10 35	0 45	12 32	2 5	7 48	1 37	0n 0	2 49	17 48	0 44	16 18	0 49	25 50	2 20	7 39	7 29	17 41		n.a.
T 19	11 16	15 17	2 41	12 34	0 24	11 3	0 43	12 28	2 2	7 49	1 37	0 2	2 48	17 48	0 44	16 18	0 49	25 50	2 20	7 39	7 28	17 41		n.a.
F 20	11 37	17 35	3 46	12 6	0 7	11 30	0 41	12 23	2 0	7 50	1 37	0 3	2 48	17 48	0 44	16 18	0 49	25 50	2 20	7 39	7 27	17 42		n.a.
S 21	11 57	18 39	4 35	11 37	0s10	11 58	0 39	12 19	1 57	7 52	1 36	0 5	2 48	17 48	0 44	16 18	0 49	25 50	2 20	7 38	7 25	17 42		n.a.
S 22	12 17	18 28	5 6	11 8	0 27	12 25	0 37	12 14	1 54	7 53	1 36	0 6	2 48	17 48	0 44	16 18	0 49	25 50	2 20	7 38	7 24	17 43		n.a.
M23	12 37	17 7	5 17	10 40	0 45	12 52	0 35	12 9	1 52	7 54	1 36	0 8	2 48	17 48	0 44	16 18	0 49	25 50	2 20	7 37	7 23	17 43		n.a.
T 24	12 57	14 46	5 8	10 12	1 2	13 19	0 32	12 4	1 49	7 55	1 36	0 9	2 48	17 48	0 44	16 18	0 49	25 50	2 20	7 37	7 22	17 44		n.a.
W25	13 16	11 39	4 43	9 45	1 18	13 45	0 30	11 58	1 47	7 55	1 35	0 10	2 48	17 47	0 44	16 18	0 49	25 50	2 20	7 37	7 21	17 44		n.a.
T 26	13 36	8 2	4 3	9 20	1 34	14 11	0 28	11 53	1 44	7 56	1 35	0 12	2 48	17 47	0 44	16 18	0 49	25 50	2 20	7 38	7 19	17 45		n.a.
F 27	13 55	4 6	3 12	8 56	1 49	14 37	0 26	11 47	1 42	7 57	1 35	0 13	2 47	17 47	0 44	16 18	0 49	25 50	2 20	7 38	7 18	17 46		n.a.
S 28	14 14	0 3	2 12	8 34	2 4	15 2	0 24	11 41	1 40	7 58	1 35	0 14	2 47	17 47	0 44	16 18	0 49	25 50	2 20	7 39	7 17	17 46		n.a.
S 29	14 33	3s55	1 7	8 13	2 17	15 27	0 21	11 34	1 37	7 58	1 34	0 15	2 47	17 47	0 44	16 18	0 49	25 50	2 20	7 39	7 16	17 47		n.a.
M30	14n51	7s41	0n 1	7n56	2s30	15n51	0s19	11n28	1n35	7n59	1n34	0n17	2n47	17n47	0n44	16n18	0n49	25n50	2n20	7s39	7s15	17s47		n.a.

Julian Day Number = 1885875.5, Delta T = 01h41m20s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°10'47, Lahiri = 2°17'47 Julian Calendar 1 Apr. 451 == Greg. Calendar 2 Apr. 451

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 451
geocentric

MAY 451 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 38 6	10♉41'32	1♏36	26°R 9	15♉11	4♍33	13°R30	5°R37	12♌54	18♌ 8	5♋57	19°R23	18♎16	6♐35	n.a.	T 1
W 2	14 42 2	11°39'01	13°35	26♈ 0	16°25	4°46	13♍28	5♎34	12°55	18° 8	5°58	19♎22	18°13	6°42	n.a.	W 2
T 3	14 45 59	12°36'29	25°30	25°D56	17°38	4°59	13°27	5°31	12°56	18° 9	6° 0	19°19	18°10	6°49	n.a.	T 3
F 4	14 49 55	13°33'55	7♐21	25°57	18°52	5°13	13°26	5°28	12°56	18° 9	6° 1	19°16	18° 7	6°55	n.a.	F 4
S 5	14 53 52	14°31'21	19°12	26° 1	20° 6	5°28	13°25	5°25	12°57	18° 9	6° 2	19°11	18° 4	7° 2	n.a.	S 5
S 6	14 57 48	15°28'45	1♑ 4	26°11	21°20	5°43	13°24	5°22	12°58	18° 9	6° 3	19° 7	18° 0	7° 9	n.a.	S 6
M 7	15 1 45	16°26'09	13° 1	26°24	22°33	5°58	13°24	5°19	12°59	18° 9	6° 4	19° 3	17°57	7°16	n.a.	M 7
T 8	15 5 42	17°23'32	25° 6	26°43	23°47	6°14	13°23	5°16	13° 0	18°10	6° 5	19° 0	17°54	7°22	n.a.	T 8
W 9	15 9 38	18°20'54	7♒23	27° 5	25° 1	6°31	13°23	5°14	13° 1	18°10	6° 6	18°58	17°51	7°29	n.a.	W 9
T 10	15 13 35	19°18'15	19°55	27°32	26°14	6°48	13°D23	5°11	13° 2	18°10	6° 7	18°D58	17°48	7°36	n.a.	T 10
F 11	15 17 31	20°15'36	2♓47	28° 3	27°28	7° 5	13°23	5° 8	13° 3	18°11	6° 9	18°58	17°45	7°42	n.a.	F 11
S 12	15 21 28	21°12'56	16° 2	28°39	28°41	7°23	13°23	5° 6	13° 4	18°11	6°10	19° 0	17°41	7°49	n.a.	S 12
S 13	15 25 24	22°10'16	29°43	29°18	29°55	7°42	13°24	5° 3	13° 5	18°12	6°11	19° 1	17°38	7°56	n.a.	S 13
M14	15 29 21	23° 7'35	13♈51	0♉ 2	1♊ 9	8° 1	13°25	5° 1	13° 7	18°12	6°12	19°R 2	17°35	8° 2	n.a.	M14
T 15	15 33 17	24° 4'53	28°25	0°49	2°22	8°20	13°25	4°59	13° 8	18°13	6°14	19° 2	17°32	8° 9	n.a.	T 15
W16	15 37 14	25° 2'11	13♉20	1°40	3°36	8°40	13°27	4°57	13° 9	18°13	6°15	19° 0	17°29	8°16	n.a.	W16
T 17	15 41 11	25°59'28	28°29	2°35	4°50	9° 0	13°28	4°55	13°11	18°14	6°16	18°57	17°26	8°22	n.a.	T 17
F 18	15 45 7	26°56'45	13♊43	3°33	6° 3	9°21	13°29	4°53	13°12	18°14	6°18	18°52	17°22	8°29	n.a.	F 18
S 19	15 49 4	27°54'01	28°51	4°35	7°17	9°42	13°31	4°51	13°14	18°15	6°19	18°46	17°19	8°36	n.a.	S 19
S 20	15 53 0	28°51'16	13♋43	5°40	8°31	10° 3	13°32	4°49	13°15	18°16	6°20	18°41	17°16	8°43	n.a.	S 20
M21	15 56 57	29°48'30	28°13	6°49	9°44	10°25	13°34	4°48	13°17	18°16	6°22	18°36	17°13	8°49	n.a.	M21
T 22	16 0 53	0♊45'43	12♌17	8° 2	10°58	10°48	13°36	4°46	13°18	18°17	6°23	18°33	17°10	8°56	n.a.	T 22
W23	16 4 50	1°42'55	25°54	9°17	12°11	11°10	13°39	4°44	13°20	18°18	6°24	18°D32	17° 6	9° 3	n.a.	W23
T 24	16 8 47	2°40'07	9♍ 4	10°36	13°25	11°33	13°41	4°43	13°22	18°19	6°26	18°32	17° 3	9° 9	n.a.	T 24
F 25	16 12 43	3°37'17	21°52	11°58	14°39	11°57	13°44	4°42	13°24	18°20	6°27	18°33	17° 0	9°16	n.a.	F 25
S 26	16 16 40	4°34'28	4♎22	13°23	15°52	12°20	13°47	4°41	13°26	18°20	6°29	18°34	16°57	9°23	n.a.	S 26
S 27	16 20 36	5°31'37	16°36	14°52	17° 6	12°45	13°50	4°39	13°27	18°21	6°30	18°R35	16°54	9°29	n.a.	S 27
M28	16 24 33	6°28'46	28°40	16°23	18°19	13° 9	13°53	4°38	13°29	18°22	6°32	18°34	16°51	9°36	n.a.	M28
T 29	16 28 29	7°25'54	10♏37	17°58	19°33	13°34	13°56	4°38	13°31	18°23	6°33	18°32	16°47	9°43	n.a.	T 29
W30	16 32 26	8°23'02	22°30	19°36	20°46	13°59	13°59	4°37	13°33	18°24	6°34	18°27	16°44	9°49	n.a.	W30
T 31	16 36 22	9♊20'10	4♐20	21♉17	22♊ 0	14♍24	14♍ 3	4♎36	13♌35	18♌25	6♋36	18♎20	16♎41	9♐56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	15n 9	11s 5	1n 7	7n40	2s42	16n16	0s17	11n21	1n33	7n59	1n34	0n18	2n47	17n46	0n44	16n18	0n49	25n50	2n20	7s39	7s13	17s48			n.a.
W 2	15 27	13 59	2 9	7 27	2 52	16 39	0 14	11 14	1 30	7 59	1 34	0 19	2 47	17 46	0 44	16 18	0 49	25 50	2 20	7 38	7 12	17 48			n.a.
T 3	15 45	16 17	3 6	7 17	3 2	17 3	0 12	11 7	1 28	8 0	1 33	0 20	2 46	17 46	0 44	16 18	0 49	25 50	2 20	7 37	7 11	17 49			n.a.
F 4	16 2	17 52	3 54	7 9	3 10	17 25	0 10	11 0	1 26	8 0	1 33	0 21	2 46	17 46	0 43	16 18	0 49	25 50	2 20	7 36	7 10	17 49			n.a.
S 5	16 20	18 41	4 32	7 4	3 18	17 48	0 7	10 53	1 23	8 0	1 33	0 22	2 46	17 45	0 43	16 18	0 49	25 50	2 20	7 34	7 8	17 50			n.a.
S 6	16 37	18 40	4 58	7 1	3 24	18 10	0 5	10 45	1 21	8 0	1 33	0 23	2 46	17 45	0 43	16 18	0 49	25 50	2 20	7 33	7 7	17 50			n.a.
M 7	16 53	17 49	5 12	7 1	3 29	18 31	0 2	10 37	1 19	8 0	1 32	0 24	2 46	17 45	0 43	16 18	0 49	25 50	2 20	7 31	7 6	17 51			n.a.
T 8	17 10	16 11	5 12	7 4	3 33	18 52	0 0	10 29	1 17	8 0	1 32	0 25	2 45	17 45	0 43	16 17	0 49	25 50	2 20	7 30	7 5	17 51			n.a.
W 9	17 26	13 47	4 57	7 9	3 37	19 13	0n 2	10 21	1 15	8 0	1 32	0 26	2 45	17 44	0 43	16 17	0 49	25 50	2 20	7 29	7 4	17 52			n.a.
T 10	17 42	10 42	4 29	7 17	3 39	19 33	0 5	10 13	1 13	8 0	1 32	0 27	2 45	17 44	0 43	16 17	0 49	25 50	2 20	7 29	7 2	17 52			n.a.
F 11	17 57	7 3	3 46	7 27	3 40	19 52	0 7	10 4	1 11	7 59	1 31	0 28	2 45	17 44	0 43	16 17	0 49	25 50	2 20	7 29	7 1	17 53			n.a.
S 12	18 13	2 56	2 51	7 39	3 40	20 11	0 10	9 56	1 9	7 59	1 31	0 28	2 45	17 43	0 43	16 17	0 49	25 50	2 20	7 30	7 0	17 53			n.a.
S 13	18 28	1n28	1 44	7 54	3 40	20 30	0 12	9 47	1 6	7 58	1 31	0 29	2 44	17 43	0 43	16 17	0 49	25 50	2 20	7 30	6 59	17 54			n.a.
M14	18 42	5 57	0 28	8 10	3 38	20 48	0 14	9 38	1 4	7 58	1 31	0 30	2 44	17 42	0 43	16 17	0 49	25 50	2 21	7 31	6 57	17 54			n.a.
T 15	18 57	10 12	0s51	8 29	3 36	21 5	0 17	9 29	1 2	7 57	1 30	0 31	2 44	17 42	0 43	16 16	0 49	25 50	2 21	7 31	6 56	17 55			n.a.
W16	19 11	13 56	2 9	8 49	3 33	21 22	0 19	9 19	1 1	7 57	1 30	0 31	2 44	17 42	0 43	16 16	0 49	25 50	2 21	7 30	6 55	17 55			n.a.
T 17	19 25	16 46	3 18	9 12	3 29	21 38	0 21	9 10	0 59	7 56	1 30	0 32	2 44	17 41	0 43	16 16	0 49	25 50	2 21	7 29	6 54	17 56			n.a.
F 18	19 38	18 26	4 14	9 36	3 24	21 53	0 24	9 0	0 57	7 55	1 30	0 32	2 43	17 41	0 43	16 16	0 49	25 50	2 21	7 27	6 53	17 56			n.a.
S 19	19 51	18 46	4 52	10 2	3 19	22 8	0 26	8 50	0 55	7 54	1 29	0 33	2 43	17 40	0 43	16 16	0 49	25 50	2 21	7 25	6 51	17 57			n.a.
S 20	20 4	17 48	5 9	10 29	3 13	22 22	0 29	8 41	0 53	7 53	1 29	0 33	2 43	17 40	0 43	16 15	0 49	25 49	2 21	7 23	6 50	17 57			n.a.
M21	20 17	15 41	5 6	10 58	3 7	22 36	0 31	8 30	0 51	7 52	1 29	0 34	2 43	17 39	0 43	16 15	0 49	25 49	2 21	7 21	6 49	17 58			n.a.
T 22	20 29	12 42	4 44	11 28	2 59	22 49	0 33	8 20	0 49	7 51	1 29	0 34	2 42	17 39	0 43	16 15	0 49	25 49	2 21	7 20	6 48	17 58			n.a.
W23	20 40	9 7	4 7	12 0	2 52	23 1	0 35	8 10	0 47	7 50	1 28	0 35	2 42	17 38	0 43	16 15	0 49	25 49	2 21	7 19	6 46	17 59			n.a.
T 24	20 52	5 11	3 18	12 32	2 43	23 13	0 38	7 59	0 46	7 49	1 28	0 35	2 42	17 38	0 43	16 14	0 49	25 49	2 21	7 19	6 45	17 59			n.a.
F 25	21 3	1 7	2 20	13 6	2 34	23 24	0 40	7 49	0 44	7 48	1 28	0 35	2 42	17 37	0 43	16 14	0 49	25 49	2 21	7 20	6 44	18 0			n.a.
S 26	21 14	2s55	1 16	13 41	2 25	23 35	0 42	7 38	0 42	7 47	1 28	0 36	2 41	17 37	0 43	16 14	0 49	25 49	2 21	7 20	6 43	18 0			n.a.
S 27	21 24	6 45	0 11	14 16	2 15	23 44	0 44	7 27	0 40	7 45	1 27	0 36	2 41	17 36	0 43	16 13	0 49	25 49	2 21	7 20	6 41	18 1			n.a.
M28	21 34	10 15	0n54	14 53	2 5	23 53	0 46	7 16	0 39	7 44	1 27	0 36	2 41	17 35	0 43	16 13	0 49	25 49	2 21	7 20	6 40	18 1			n.a.
T 29	21 44	13 18	1 56	15 29	1 55	24 2	0 49	7 5	0 37	7 42	1 27	0 36	2 41	17 35	0 43	16 13	0 49	25 49	2 21	7 19	6 39	18 2			n.a.
W30	21 53	15 46	2 52	16 7	1 44	24 9	0 51	6 54	0 35	7 41	1 26	0 36	2 40	17 34	0 43	16 13	0 49	25 49	2 21	7 17	6 38	18 2			n.a.
T 31	22n 2	17s34	3n41	16n44	1s33	24n16	0n53	6n42	0n34	7n39	1n26	0n36	2n40	17n34	0n43	16n12	0n49	25n49	2n21	7s15	6s37	18s 2			n.a.

Julian Day Number = 1885905.5, Delta T = 01h41m19s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°10'51, Lahiri = 2°17'52 Julian Calendar 1 May 451 == Greg. Calendar 2 May 451

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 451
geocentric

JUNE 451 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 40 19	10♊17'17	16♐11	23♉ 0	23♊13	14♍50	14♍ 7	4°R35	13♌38	18♌26	6♋37	18°R12	16♎38	10♐ 3	n.a.	F 1
S 2	16 44 16	11°14'24	28° 4	24°47	24°27	15°16	14°11	4♎35	13°40	18°27	6°39	18♎ 2	16°35	10°10	n.a.	S 2
S 3	16 48 12	12°11'31	10♑ 0	26°37	25°40	15°43	14°15	4°34	13°42	18°28	6°40	17°52	16°31	10°16	n.a.	S 3
M 4	16 52 9	13° 8'38	22° 2	28°29	26°54	16° 9	14°19	4°34	13°44	18°30	6°42	17°43	16°28	10°23	n.a.	M 4
T 5	16 56 5	14° 5'45	4♒12	0♊24	28° 7	16°36	14°23	4°34	13°46	18°31	6°44	17°35	16°25	10°30	n.a.	T 5
W 6	17 0 2	15° 2'53	16°31	2°22	29°21	17° 4	14°28	4°34	13°49	18°32	6°45	17°29	16°22	10°36	n.a.	W 6
T 7	17 3 58	16° 0'00	29° 4	4°22	0♋34	17°31	14°33	4°D34	13°51	18°33	6°47	17°25	16°19	10°43	n.a.	T 7
F 8	17 7 55	16°57'08	11♓53	6°24	1°48	17°59	14°38	4°34	13°53	18°34	6°48	17°D24	16°16	10°50	n.a.	F 8
S 9	17 11 51	17°54'15	25° 3	8°27	3° 1	18°27	14°43	4°34	13°56	18°36	6°50	17°24	16°12	10°56	n.a.	S 9
S 10	17 15 48	18°51'24	8♈36	10°33	4°15	18°56	14°48	4°34	13°58	18°37	6°51	17°25	16° 9	11° 3	n.a.	S 10
M11	17 19 45	19°48'32	22°35	12°40	5°28	19°24	14°53	4°34	14° 1	18°38	6°53	17°R25	16° 6	11°10	n.a.	M11
T 12	17 23 41	20°45'41	7♉ 0	14°48	6°42	19°53	14°59	4°35	14° 3	18°40	6°55	17°23	16° 3	11°17	n.a.	T 12
W13	17 27 38	21°42'51	21°48	16°57	7°55	20°23	15° 4	4°35	14° 6	18°41	6°56	17°20	16° 0	11°23	n.a.	W13
T 14	17 31 34	22°40'01	6♊55	19° 6	9° 9	20°52	15°10	4°36	14° 9	18°42	6°58	17°14	15°57	11°30	n.a.	T 14
F 15	17 35 31	23°37'11	22°10	21°16	10°22	21°22	15°16	4°37	14°11	18°44	6°59	17° 5	15°53	11°37	n.a.	F 15
S 16	17 39 27	24°34'22	7♋24	23°26	11°36	21°52	15°22	4°37	14°14	18°45	7° 1	16°56	15°50	11°43	n.a.	S 16
S 17	17 43 24	25°31'32	22°25	25°35	12°49	22°22	15°28	4°38	14°17	18°47	7° 3	16°46	15°47	11°50	n.a.	S 17
M18	17 47 20	26°28'43	7♌ 4	27°44	14° 3	22°53	15°35	4°39	14°20	18°48	7° 4	16°38	15°44	11°57	n.a.	M18
T 19	17 51 17	27°25'54	21°16	29°52	15°16	23°23	15°41	4°40	14°22	18°50	7° 6	16°31	15°41	12° 3	n.a.	T 19
W20	17 55 14	28°23'05	4♍59	1♋59	16°29	23°54	15°48	4°42	14°25	18°51	7° 7	16°27	15°37	12°10	n.a.	W20
T 21	17 59 10	29°20'16	18°13	4° 4	17°43	24°25	15°55	4°43	14°28	18°53	7° 9	16°25	15°34	12°17	n.a.	T 21
F 22	18 3 7	0♋17'28	1♎ 1	6° 9	18°56	24°57	16° 1	4°44	14°31	18°54	7°11	16°D24	15°31	12°24	n.a.	F 22
S 23	18 7 3	1°14'39	13°28	8°12	20°10	25°28	16° 8	4°46	14°34	18°56	7°12	16°R24	15°28	12°30	n.a.	S 23
S 24	18 11 0	2°11'51	25°39	10°14	21°23	26° 0	16°16	4°48	14°37	18°58	7°14	16°24	15°25	12°37	n.a.	S 24
M25	18 14 56	3° 9'03	7♏38	12°14	22°36	26°32	16°23	4°49	14°40	18°59	7°16	16°22	15°22	12°44	n.a.	M25
T 26	18 18 53	4° 6'16	19°31	14°13	23°50	27° 5	16°30	4°51	14°43	19° 1	7°17	16°18	15°18	12°50	n.a.	T 26
W27	18 22 49	5° 3'29	1♐21	16° 9	25° 3	27°37	16°38	4°53	14°46	19° 3	7°19	16°12	15°15	12°57	n.a.	W27
T 28	18 26 46	6° 0'42	13°11	18° 5	26°16	28°10	16°46	4°55	14°49	19° 4	7°21	16° 2	15°12	13° 4	n.a.	T 28
F 29	18 30 43	6°57'56	25° 5	19°58	27°30	28°43	16°53	4°57	14°52	19° 6	7°22	15°50	15° 9	13°10	n.a.	F 29
S 30	18 34 39	7♋55'11	7♑ 3	21♋50	28♋43	29♍16	17♍ 1	4♎59	14♌56	19♌ 8	7♋24	15♎37	15♎ 6	13♐17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n10	18s37	4n20	17n22	1s22	24n22	0n55	6n31	0n32	7n37	1n26	0n36	2n40	17n33	0n43	16n12	0n49	25n49	2n21	7s12	6s35	18s 3			n.a.
S 2	22 19	18 50	4 47	17 59	1 10	24 28	0 57	6 19	0 30	7 36	1 26	0 36	2 40	17 32	0 42	16 12	0 49	25 49	2 21	7 8	6 34	18 3			n.a.
S 3	22 26	18 14	5 2	18 37	0 58	24 32	0 59	6 7	0 29	7 34	1 25	0 36	2 39	17 32	0 42	16 11	0 49	25 49	2 21	7 4	6 33	18 4			n.a.
M 4	22 34	16 48	5 4	19 14	0 47	24 37	1 1	5 55	0 27	7 32	1 25	0 36	2 39	17 31	0 42	16 11	0 49	25 49	2 21	7 0	6 32	18 4			n.a.
T 5	22 41	14 38	4 53	19 50	0 35	24 40	1 2	5 43	0 26	7 30	1 25	0 36	2 39	17 30	0 42	16 10	0 49	25 49	2 21	6 57	6 30	18 5			n.a.
W 6	22 47	11 46	4 27	20 25	0 23	24 42	1 4	5 31	0 24	7 28	1 25	0 36	2 39	17 30	0 42	16 10	0 49	25 49	2 21	6 55	6 29	18 5			n.a.
T 7	22 54	8 19	3 49	21 0	0 12	24 44	1 6	5 19	0 23	7 26	1 24	0 36	2 38	17 29	0 42	16 10	0 49	25 49	2 21	6 54	6 28	18 5			n.a.
F 8	22 59	4 25	2 58	21 33	0 1	24 45	1 8	5 7	0 21	7 24	1 24	0 35	2 38	17 28	0 42	16 9	0 49	25 49	2 21	6 53	6 27	18 6			n.a.
S 9	23 5	0 12	1 57	22 4	0n11	24 46	1 9	4 54	0 20	7 21	1 24	0 35	2 38	17 27	0 42	16 9	0 49	25 49	2 21	6 53	6 26	18 6			n.a.
S 10	23 10	4n 9	0 47	22 34	0 21	24 45	1 11	4 42	0 18	7 19	1 24	0 35	2 38	17 27	0 42	16 8	0 49	25 49	2 21	6 53	6 24	18 7			n.a.
M11	23 14	8 26	0s28	23 1	0 32	24 44	1 13	4 29	0 17	7 17	1 24	0 34	2 37	17 26	0 42	16 8	0 49	25 49	2 22	6 53	6 23	18 7			n.a.
T 12	23 19	12 21	1 43	23 27	0 41	24 42	1 14	4 16	0 15	7 15	1 23	0 34	2 37	17 25	0 42	16 8	0 49	25 49	2 22	6 53	6 22	18 8			n.a.
W13	23 22	15 35	2 52	23 50	0 51	24 39	1 16	4 3	0 14	7 12	1 23	0 34	2 37	17 24	0 42	16 7	0 49	25 49	2 22	6 51	6 21	18 8			n.a.
T 14	23 26	17 50	3 52	24 10	1 0	24 36	1 17	3 50	0 12	7 10	1 23	0 33	2 37	17 24	0 42	16 7	0 49	25 49	2 22	6 49	6 19	18 8			n.a.
F 15	23 29	18 50	4 35	24 28	1 8	24 32	1 19	3 37	0 11	7 7	1 23	0 33	2 36	17 23	0 42	16 6	0 49	25 49	2 22	6 46	6 18	18 9			n.a.
S 16	23 31	18 27	4 59	24 43	1 15	24 27	1 20	3 24	0 10	7 5	1 22	0 32	2 36	17 22	0 42	16 6	0 49	25 48	2 22	6 42	6 17	18 9			n.a.
S 17	23 34	16 48	5 1	24 56	1 22	24 22	1 21	3 11	0 8	7 2	1 22	0 31	2 36	17 21	0 42	16 5	0 49	25 48	2 22	6 39	6 16	18 9			n.a.
M18	23 35	14 5	4 44	25 5	1 28	24 15	1 23	2 57	0 7	6 59	1 22	0 31	2 36	17 20	0 42	16 5	0 49	25 48	2 22	6 35	6 14	18 10			n.a.
T 19	23 37	10 35	4 9	25 12	1 34	24 8	1 24	2 44	0 5	6 56	1 22	0 30	2 35	17 19	0 42	16 4	0 49	25 48	2 22	6 33	6 13	18 10			n.a.
W20	23 38	6 38	3 21	25 15	1 38	24 1	1 25	2 30	0 4	6 54	1 21	0 29	2 35	17 19	0 42	16 4	0 49	25 48	2 22	6 31	6 12	18 11			n.a.
T 21	23 38	2 30	2 24	25 16	1 42	23 52	1 26	2 17	0 3	6 51	1 21	0 29	2 35	17 18	0 42	16 3	0 49	25 48	2 22	6 30	6 11	18 11			n.a.
F 22	23 38	1s39	1 21	25 15	1 45	23 43	1 27	2 3	0 2	6 48	1 21	0 28	2 35	17 17	0 42	16 3	0 48	25 48	2 22	6 30	6 9	18 11			n.a.
S 23	23 38	5 36	0 16	25 10	1 48	23 33	1 28	1 49	0 0	6 45	1 21	0 27	2 34	17 16	0 42	16 2	0 48	25 48	2 22	6 30	6 8	18 12			n.a.
S 24	23 37	9 14	0n49	25 3	1 49	23 23	1 29	1 35	0s 1	6 42	1 21	0 26	2 34	17 15	0 42	16 2	0 48	25 48	2 22	6 30	6 7	18 12			n.a.
M25	23 36	12 26	1 50	24 54	1 51	23 12	1 29	1 21	0 2	6 39	1 20	0 25	2 34	17 14	0 42	16 1	0 48	25 48	2 22	6 29	6 6	18 13			n.a.
T 26	23 34	15 6	2 46	24 43	1 51	23 0	1 30	1 7	0 4	6 36	1 20	0 24	2 34	17 13	0 42	16 1	0 48	25 48	2 22	6 28	6 5	18 13			n.a.
W27	23 32	17 6	3 34	24 29	1 51	22 47	1 31	0 53	0 5	6 33	1 20	0 23	2 33	17 12	0 42	16 0	0 48	25 48	2 22	6 25	6 3	18 13			n.a.
T 28	23 30	18 23	4 13	24 13	1 50	22 34	1 32	0 39	0 6	6 29	1 20	0 22	2 33	17 11	0 42	16 0	0 48	25 48	2 22	6 22	6 2	18 14			n.a.
F 29	23 27	18 52	4 41	23 55	1 48	22 20	1 32	0 24	0 7	6 26	1 19	0 21	2 33	17 10	0 42	15 59	0 48	25 48	2 23	6 17	6 1	18 14			n.a.
S 30	23n24	18s31	4n57	23n36	1n46	22n 6	1n33	0n10	0s 8	6n23	1n19	0n20	2n32	17n 9	0n42	15n58	0n48	25n48	2n23	6s12	6s 0	18s14			n.a.

Julian Day Number = 1885936.5, Delta T = 01h41m18s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°10'55, Lahiri = 2°17'56 Julian Calendar 1 June 451 == Greg. Calendar 2 June 451

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 451
geocentric

JULY 451 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 38 36	8♋52'26	19♉ 7	23♋40	29♋56	29♍49	17♍ 9	5♎ 1	14♏59	19♏10	7♋26	15°R24	15♎ 3	13♐24	n.a.	S 1
M 2	18 42 32	9°49'43	1♒18	25°28	1♏10	0♎23	17°17	5° 4	15° 2	19°11	7°27	15♎11	14°59	13°31	n.a.	M 2
T 3	18 46 29	10°47'00	13°37	27°15	2°23	0°56	17°26	5° 6	15° 5	19°13	7°29	15° 0	14°56	13°37	n.a.	T 3
W 4	18 50 25	11°44'18	26° 6	29° 0	3°36	1°30	17°34	5° 9	15° 8	19°15	7°31	14°51	14°53	13°44	n.a.	W 4
T 5	18 54 22	12°41'37	8♓46	0♏43	4°50	2° 4	17°43	5°11	15°12	19°17	7°32	14°46	14°50	13°51	n.a.	T 5
F 6	18 58 18	13°38'57	21°40	2°24	6° 3	2°38	17°51	5°14	15°15	19°19	7°34	14°43	14°47	13°57	n.a.	F 6
S 7	19 2 15	14°36'19	4♈50	4° 4	7°16	3°13	18° 0	5°17	15°18	19°21	7°35	14°42	14°43	14° 4	n.a.	S 7
S 8	19 6 12	15°33'42	18°19	5°42	8°29	3°47	18° 9	5°20	15°22	19°23	7°37	14°42	14°40	14°11	n.a.	S 8
M 9	19 10 8	16°31'06	2♉ 9	7°19	9°43	4°22	18°18	5°23	15°25	19°25	7°39	14°41	14°37	14°17	n.a.	M 9
T 10	19 14 5	17°28'31	16°22	8°53	10°56	4°57	18°27	5°26	15°29	19°27	7°40	14°39	14°34	14°24	n.a.	T 10
W11	19 18 1	18°25'58	0♊55	10°26	12° 9	5°32	18°36	5°29	15°32	19°28	7°42	14°35	14°31	14°31	n.a.	W11
T 12	19 21 58	19°23'26	15°46	11°58	13°22	6° 7	18°45	5°32	15°35	19°30	7°44	14°28	14°28	14°38	n.a.	T 12
F 13	19 25 54	20°20'55	0♋48	13°28	14°35	6°43	18°54	5°35	15°39	19°32	7°45	14°19	14°24	14°44	n.a.	F 13
S 14	19 29 51	21°18'26	15°52	14°55	15°49	7°18	19° 4	5°39	15°42	19°34	7°47	14° 8	14°21	14°51	n.a.	S 14
S 15	19 33 48	22°15'58	0♌47	16°22	17° 2	7°54	19°13	5°42	15°46	19°36	7°49	13°57	14°18	14°58	n.a.	S 15
M16	19 37 44	23°13'31	15°24	17°46	18°15	8°30	19°23	5°46	15°49	19°39	7°50	13°47	14°15	15° 4	n.a.	M16
T 17	19 41 41	24°11'05	29°38	19° 9	19°28	9° 6	19°33	5°49	15°53	19°41	7°52	13°39	14°12	15°11	n.a.	T 17
W18	19 45 37	25° 8'40	13♍23	20°30	20°41	9°43	19°43	5°53	15°57	19°43	7°53	13°34	14° 9	15°18	n.a.	W18
T 19	19 49 34	26° 6'16	26°40	21°49	21°54	10°19	19°52	5°57	16° 0	19°45	7°55	13°31	14° 5	15°25	n.a.	T 19
F 20	19 53 30	27° 3'53	9♎32	23° 6	23° 7	10°56	20° 2	6° 1	16° 4	19°47	7°57	13°D30	14° 2	15°31	n.a.	F 20
S 21	19 57 27	28° 1'32	22° 1	24°21	24°20	11°32	20°13	6° 5	16° 7	19°49	7°58	13°R30	13°59	15°38	n.a.	S 21
S 22	20 1 23	28°59'11	4♏12	25°34	25°33	12° 9	20°23	6° 9	16°11	19°51	8° 0	13°30	13°56	15°45	n.a.	S 22
M23	20 5 20	29°56'51	16°12	26°45	26°47	12°46	20°33	6°13	16°15	19°53	8° 1	13°29	13°53	15°51	n.a.	M23
T 24	20 9 16	0♌54'33	28° 4	27°54	28° 0	13°24	20°43	6°17	16°18	19°55	8° 3	13°26	13°49	15°58	n.a.	T 24
W25	20 13 13	1°52'16	9♐55	29° 1	29°12	14° 1	20°54	6°21	16°22	19°57	8° 4	13°20	13°46	16° 5	n.a.	W25
T 26	20 17 10	2°50'00	21°47	0♍ 5	0♍25	14°38	21° 4	6°26	16°26	19°59	8° 6	13°12	13°43	16°11	n.a.	T 26
F 27	20 21 6	3°47'45	3♑44	1° 7	1°38	15°16	21°15	6°30	16°29	20° 2	8° 7	13° 2	13°40	16°18	n.a.	F 27
S 28	20 25 3	4°45'32	15°49	2° 6	2°51	15°54	21°26	6°35	16°33	20° 4	8° 9	12°50	13°37	16°25	n.a.	S 28
S 29	20 28 59	5°43'21	28° 3	3° 3	4° 4	16°32	21°37	6°39	16°37	20° 6	8°10	12°38	13°34	16°32	n.a.	S 29
M30	20 32 56	6°41'10	10♒27	3°56	5°17	17°10	21°47	6°44	16°40	20° 8	8°12	12°26	13°30	16°38	n.a.	M30
T 31	20 36 52	7♌39'02	23♒ 1	4♍47	6♍30	17♎48	21♍58	6♎48	16♏44	20♏10	8♋13	12♎17	13♎27	16♐45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n20	17s19	4n59	23n15	1n44	21n51	1n33	0s 4	0s10	6n20	1n19	0n19	2n32	17n 8	0n42	15n58	0n48	25n48	2n23	6s 7	5s58	18s15			n.a.
M 2	23 16	15 21	4 48	22 52	1 40	21 35	1 33	0 19	0 11	6 16	1 19	0 18	2 32	17 7	0 42	15 57	0 48	25 48	2 23	6 2	5 57	18 15			n.a.
T 3	23 12	12 39	4 24	22 28	1 37	21 18	1 34	0 33	0 12	6 13	1 19	0 17	2 32	17 6	0 42	15 57	0 48	25 48	2 23	5 57	5 56	18 15			n.a.
W 4	23 7	9 22	3 47	22 2	1 33	21 2	1 34	0 48	0 13	6 9	1 18	0 15	2 31	17 5	0 42	15 56	0 48	25 48	2 23	5 54	5 55	18 16			n.a.
T 5	23 1	5 36	2 58	21 36	1 28	20 44	1 34	1 3	0 14	6 6	1 18	0 14	2 31	17 4	0 42	15 56	0 48	25 48	2 23	5 52	5 53	18 16			n.a.
F 6	22 56	1 31	1 59	21 8	1 23	20 26	1 34	1 17	0 15	6 2	1 18	0 13	2 31	17 3	0 42	15 55	0 48	25 48	2 23	5 51	5 52	18 16			n.a.
S 7	22 50	2n44	0 52	20 39	1 17	20 7	1 34	1 32	0 16	5 59	1 18	0 11	2 31	17 2	0 42	15 54	0 48	25 48	2 23	5 50	5 51	18 17			n.a.
S 8	22 43	6 57	0s19	20 9	1 12	19 48	1 34	1 47	0 17	5 55	1 18	0 10	2 31	17 1	0 42	15 54	0 48	25 48	2 23	5 50	5 50	18 17			n.a.
M 9	22 36	10 54	1 31	19 39	1 5	19 28	1 34	2 2	0 19	5 51	1 17	0 9	2 30	17 0	0 42	15 53	0 48	25 48	2 23	5 50	5 48	18 17			n.a.
T 10	22 29	14 20	2 39	19 8	0 59	19 8	1 33	2 17	0 20	5 47	1 17	0 7	2 30	16 59	0 42	15 53	0 48	25 48	2 23	5 49	5 47	18 18			n.a.
W11	22 21	16 57	3 38	18 36	0 52	18 47	1 33	2 32	0 21	5 44	1 17	0 6	2 30	16 58	0 42	15 52	0 48	25 48	2 23	5 48	5 46	18 18			n.a.
T 12	22 13	18 29	4 24	18 3	0 44	18 25	1 33	2 47	0 22	5 40	1 17	0 4	2 30	16 57	0 42	15 51	0 48	25 48	2 23	5 45	5 45	18 18			n.a.
F 13	22 5	18 46	4 52	17 30	0 37	18 4	1 32	3 2	0 23	5 36	1 17	0 3	2 29	16 56	0 42	15 51	0 48	25 48	2 24	5 41	5 43	18 19			n.a.
S 14	21 56	17 43	5 1	16 57	0 29	17 41	1 32	3 17	0 24	5 32	1 17	0 1	2 29	16 55	0 42	15 50	0 48	25 48	2 24	5 37	5 42	18 19			n.a.
S 15	21 47	15 28	4 48	16 23	0 21	17 18	1 31	3 32	0 25	5 28	1 16	0s 1	2 29	16 54	0 42	15 49	0 48	25 48	2 24	5 33	5 41	18 19			n.a.
M16	21 37	12 16	4 17	15 49	0 12	16 55	1 30	3 48	0 26	5 24	1 16	0 2	2 29	16 53	0 42	15 49	0 48	25 48	2 24	5 29	5 40	18 19			n.a.
T 17	21 27	8 25	3 30	15 15	0 3	16 31	1 30	4 3	0 27	5 20	1 16	0 4	2 28	16 52	0 42	15 48	0 48	25 48	2 24	5 26	5 39	18 20			n.a.
W18	21 17	4 14	2 32	14 41	0s 6	16 7	1 29	4 18	0 28	5 16	1 16	0 5	2 28	16 51	0 42	15 47	0 48	25 48	2 24	5 24	5 37	18 20			n.a.
T 19	21 6	0s 1	1 28	14 7	0 15	15 42	1 28	4 34	0 29	5 12	1 16	0 7	2 28	16 50	0 42	15 47	0 48	25 48	2 24	5 23	5 36	18 20			n.a.
F 20	20 55	4 8	0 21	13 33	0 24	15 17	1 27	4 49	0 30	5 8	1 16	0 9	2 28	16 49	0 42	15 46	0 48	25 48	2 24	5 22	5 35	18 21			n.a.
S 21	20 44	7 57	0n45	12 59	0 34	14 52	1 26	5 4	0 31	5 4	1 15	0 11	2 27	16 48	0 42	15 45	0 48	25 48	2 24	5 22	5 34	18 21			n.a.
S 22	20 32	11 20	1 48	12 25	0 43	14 26	1 25	5 20	0 32	5 0	1 15	0 13	2 27	16 47	0 42	15 45	0 48	25 48	2 24	5 22	5 32	18 21			n.a.
M23	20 20	14 12	2 44	11 52	0 53	14 0	1 24	5 35	0 33	4 55	1 15	0 14	2 27	16 45	0 42	15 44	0 48	25 48	2 24	5 22	5 31	18 21			n.a.
T 24	20 7	16 26	3 33	11 19	1 3	13 33	1 22	5 51	0 34	4 51	1 15	0 16	2 27	16 44	0 42	15 43	0 48	25 48	2 25	5 21	5 30	18 22			n.a.
W25	19 54	17 57	4 13	10 46	1 13	13 7	1 21	6 6	0 34	4 47	1 15	0 18	2 27	16 43	0 41	15 43	0 48	25 48	2 25	5 18	5 29	18 22			n.a.
T 26	19 41	18 42	4 42	10 14	1 24	12 39	1 20	6 22	0 35	4 42	1 15	0 20	2 26	16 42	0 41	15 42	0 48	25 48	2 25	5 15	5 27	18 22			n.a.
F 27	19 28	18 37	4 58	9 42	1 34	12 12	1 18	6 37	0 36	4 38	1 14	0 22	2 26	16 41	0 41	15 41	0 48	25 48	2 25	5 11	5 26	18 23			n.a.
S 28	19 14	17 42	5 2	9 11	1 44	11 44	1 17	6 52	0 37	4 34	1 14	0 24	2 26	16 40	0 41	15 41	0 48	25 48	2 25	5 7	5 25	18 23			n.a.
S 29	19 0	15 58	4 51	8 41	1 55	11 16	1 15	7 8	0 38	4 29	1 14	0 26	2 26	16 39	0 41	15 40	0 48	25 48	2 25	5 2	5 24	18 23			n.a.
M30	18 45	13 29	4 27	8 12	2 5	10 47	1 13	7 24	0 39	4 25	1 14	0 28	2 26	16 38	0 41	15 39	0 48	25 48	2 25	4 57	5 22	18 23			n.a.
T 31	18n30	10s20	3n50	7n44	2s16	10n18	1n12	7s39	0s40	4n20	1n14	0s30	2n25	16n36	0n41	15n39	0n48	25n48	2n25	4s53	5s21	18s24			n.a.

Julian Day Number = 1885966.5, Delta T = 01h41m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°10'59, Lahiri = 2°18'00 Julian Calendar 1 July 451 == Greg. Calendar 2 July 451

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 451
geocentric

AUGUST 451 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 40 49	8♌36'55	5♓46	5♍34	7♍43	18♎26	22♍ 9	6♎53	16♌48	20♌13	8♋15	12°R 9	13♎24	16♐52	n.a.	W 1
T 2	20 44 45	9°34'49	18°42	6°18	8°56	19° 5	22°20	6°58	16°51	20°15	8°16	12♎ 4	13°21	16°58	n.a.	T 2
F 3	20 48 42	10°32'46	1♈50	6°58	10° 8	19°43	22°31	7° 3	16°55	20°17	8°18	12° 2	13°18	17° 5	n.a.	F 3
S 4	20 52 39	11°30'44	15°10	7°35	11°21	20°22	22°43	7° 8	16°59	20°19	8°19	12°D 1	13°15	17°12	n.a.	S 4
S 5	20 56 35	12°28'45	28°44	8° 7	12°34	21° 1	22°54	7°13	17° 3	20°21	8°21	12° 2	13°11	17°19	n.a.	S 5
M 6	21 0 32	13°26'47	12♉33	8°35	13°47	21°40	23° 5	7°18	17° 6	20°24	8°22	12°R 3	13° 8	17°25	n.a.	M 6
T 7	21 4 28	14°24'52	26°37	8°58	14°59	22°19	23°17	7°23	17°10	20°26	8°23	12° 2	13° 5	17°32	n.a.	T 7
W 8	21 8 25	15°22'58	10♊56	9°17	16°12	22°58	23°28	7°28	17°14	20°28	8°25	11°59	13° 2	17°39	n.a.	W 8
T 9	21 12 21	16°21'07	25°27	9°30	17°25	23°37	23°40	7°34	17°18	20°30	8°26	11°55	12°59	17°45	n.a.	T 9
F 10	21 16 18	17°19'18	10♋ 6	9°37	18°37	24°17	23°51	7°39	17°21	20°32	8°27	11°48	12°55	17°52	n.a.	F 10
S 11	21 20 14	18°17'30	24°47	9°R39	19°50	24°56	24° 3	7°44	17°25	20°35	8°29	11°40	12°52	17°59	n.a.	S 11
S 12	21 24 11	19°15'45	9♌21	9°35	21° 2	25°36	24°15	7°50	17°29	20°37	8°30	11°31	12°49	18° 6	n.a.	S 12
M13	21 28 8	20°14'02	23°43	9°25	22°15	26°16	24°27	7°55	17°33	20°39	8°31	11°24	12°46	18°12	n.a.	M13
T 14	21 32 4	21°12'20	7♍46	9° 8	23°28	26°56	24°38	8° 1	17°37	20°41	8°33	11°18	12°43	18°19	n.a.	T 14
W15	21 36 1	22°10'40	21°25	8°45	24°40	27°36	24°50	8° 7	17°40	20°44	8°34	11°14	12°40	18°26	n.a.	W15
T 16	21 39 57	23° 9'02	4♎41	8°15	25°53	28°16	25° 2	8°12	17°44	20°46	8°35	11°12	12°36	18°32	n.a.	T 16
F 17	21 43 54	24° 7'25	17°33	7°39	27° 5	28°57	25°14	8°18	17°48	20°48	8°37	11°D12	12°33	18°39	n.a.	F 17
S 18	21 47 50	25° 5'50	0♏ 3	6°57	28°17	29°37	25°26	8°24	17°52	20°50	8°38	11°13	12°30	18°46	n.a.	S 18
S 19	21 51 47	26° 4'17	12°17	6° 9	29°30	0♏18	25°39	8°30	17°55	20°52	8°39	11°14	12°27	18°53	n.a.	S 19
M20	21 55 43	27° 2'46	24°18	5°16	0♎42	0°58	25°51	8°36	17°59	20°55	8°40	11°R15	12°24	18°59	n.a.	M20
T 21	21 59 40	28° 1'17	6♐12	4°18	1°55	1°39	26° 3	8°42	18° 3	20°57	8°41	11°15	12°20	19° 6	n.a.	T 21
W22	22 3 37	28°59'49	18° 4	3°18	3° 7	2°20	26°15	8°48	18° 6	20°59	8°42	11°13	12°17	19°13	n.a.	W22
T 23	22 7 33	29°58'23	29°58	2°15	4°19	3° 1	26°28	8°54	18°10	21° 1	8°44	11° 9	12°14	19°19	n.a.	T 23
F 24	22 11 30	0♑56'58	11♑59	1°12	5°31	3°42	26°40	9° 0	18°14	21° 4	8°45	11° 4	12°11	19°26	n.a.	F 24
S 25	22 15 26	1°55'36	24°10	0° 9	6°43	4°23	26°52	9° 6	18°17	21° 6	8°46	10°57	12° 8	19°33	n.a.	S 25
S 26	22 19 23	2°54'15	6♒32	29♌ 9	7°56	5° 4	27° 5	9°12	18°21	21° 8	8°47	10°50	12° 5	19°40	n.a.	S 26
M27	22 23 19	3°52'56	19° 9	28°13	9° 8	5°46	27°17	9°18	18°25	21°10	8°48	10°44	12° 1	19°46	n.a.	M27
T 28	22 27 16	4°51'39	2♓ 0	27°22	10°20	6°27	27°30	9°25	18°28	21°12	8°49	10°38	11°58	19°53	n.a.	T 28
W29	22 31 12	5°50'25	15° 5	26°38	11°32	7° 9	27°42	9°31	18°32	21°15	8°50	10°34	11°55	20° 0	n.a.	W29
T 30	22 35 9	6°49'12	28°24	26° 2	12°44	7°51	27°55	9°37	18°36	21°17	8°51	10°32	11°52	20° 6	n.a.	T 30
F 31	22 39 5	7♍48'01	11♈54	25♌34	13♎56	8♏32	28♍ 8	9♎44	18♌39	21♌19	8♋52	10°D31	11♎49	20♐13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18n15	6s40	3n 1	7n17	2s26	9n49	1n10	7s55	0s41	4n16	1n14	0s32	2n25	16n35	0n41	15n38	0n48	25n48	2n25	4s50	5s20	18s24			n.a.
T 2	18 0	2 39	2 1	6 51	2 36	9 20	1 8	8 10	0 41	4 11	1 14	0 34	2 25	16 34	0 41	15 37	0 48	25 48	2 25	4 49	5 19	18 24			n.a.
F 3	17 44	1n34	0 54	6 27	2 46	8 51	1 6	8 26	0 42	4 7	1 14	0 36	2 25	16 33	0 41	15 37	0 48	25 48	2 25	4 48	5 17	18 24			n.a.
S 4	17 28	5 46	0s17	6 4	2 56	8 21	1 4	8 41	0 43	4 2	1 13	0 39	2 25	16 32	0 41	15 36	0 48	25 48	2 26	4 47	5 16	18 25			n.a.
S 5	17 12	9 44	1 28	5 43	3 6	7 51	1 2	8 57	0 44	3 58	1 13	0 41	2 24	16 31	0 41	15 35	0 48	25 48	2 26	4 48	5 15	18 25			n.a.
M 6	16 55	13 15	2 36	5 24	3 15	7 21	1 0	9 12	0 45	3 53	1 13	0 43	2 24	16 30	0 41	15 34	0 48	25 48	2 26	4 48	5 14	18 25			n.a.
T 7	16 38	16 4	3 35	5 7	3 24	6 51	0 58	9 27	0 45	3 48	1 13	0 45	2 24	16 28	0 41	15 34	0 48	25 48	2 26	4 48	5 12	18 25			n.a.
W 8	16 21	17 56	4 22	4 52	3 33	6 20	0 55	9 43	0 46	3 44	1 13	0 47	2 24	16 27	0 41	15 33	0 48	25 48	2 26	4 47	5 11	18 26			n.a.
T 9	16 4	18 40	4 53	4 40	3 41	5 49	0 53	9 58	0 47	3 39	1 13	0 50	2 24	16 26	0 41	15 32	0 48	25 48	2 26	4 45	5 10	18 26			n.a.
F 10	15 46	18 10	5 6	4 30	3 49	5 19	0 51	10 14	0 48	3 34	1 13	0 52	2 24	16 25	0 41	15 32	0 48	25 48	2 26	4 42	5 9	18 26			n.a.
S 11	15 28	16 28	4 58	4 23	3 56	4 48	0 48	10 29	0 49	3 29	1 13	0 54	2 23	16 24	0 41	15 31	0 48	25 48	2 26	4 39	5 7	18 26			n.a.
S 12	15 10	13 42	4 31	4 19	4 2	4 17	0 46	10 44	0 49	3 25	1 12	0 57	2 23	16 23	0 41	15 30	0 48	25 48	2 26	4 36	5 6	18 26			n.a.
M13	14 52	10 9	3 47	4 18	4 7	3 45	0 43	11 0	0 50	3 20	1 12	0 59	2 23	16 22	0 41	15 30	0 49	25 48	2 26	4 33	5 5	18 27			n.a.
T 14	14 33	6 6	2 50	4 20	4 11	3 14	0 40	11 15	0 51	3 15	1 12	1 1	2 23	16 20	0 42	15 29	0 49	25 48	2 27	4 30	5 4	18 27			n.a.
W15	14 14	1 50	1 45	4 26	4 13	2 43	0 38	11 30	0 51	3 10	1 12	1 4	2 23	16 19	0 42	15 28	0 49	25 48	2 27	4 29	5 2	18 27			n.a.
T 16	13 55	2s25	0 35	4 36	4 15	2 11	0 35	11 45	0 52	3 5	1 12	1 6	2 23	16 18	0 42	15 27	0 49	25 48	2 27	4 28	5 1	18 27			n.a.
F 17	13 35	6 25	0n34	4 50	4 15	1 40	0 32	12 1	0 53	3 0	1 12	1 8	2 22	16 17	0 42	15 27	0 49	25 48	2 27	4 28	5 0	18 27			n.a.
S 18	13 16	10 1	1 40	5 7	4 13	1 8	0 29	12 16	0 54	2 55	1 12	1 11	2 22	16 16	0 42	15 26	0 49	25 48	2 27	4 28	4 59	18 28			n.a.
S 19	12 56	13 7	2 40	5 28	4 9	0 36	0 26	12 31	0 54	2 50	1 12	1 13	2 22	16 15	0 42	15 25	0 49	25 48	2 27	4 29	4 57	18 28			n.a.
M20	12 36	15 35	3 32	5 53	4 4	0 5	0 24	12 46	0 55	2 45	1 12	1 16	2 22	16 14	0 42	15 25	0 49	25 48	2 27	4 29	4 56	18 28			n.a.
T 21	12 16	17 21	4 14	6 21	3 56	0s27	0 21	13 1	0 56	2 40	1 11	1 18	2 22	16 12	0 42	15 24	0 49	25 48	2 27	4 29	4 55	18 28			n.a.
W22	11 55	18 22	4 45	6 52	3 47	0 59	0 18	13 16	0 56	2 35	1 11	1 21	2 22	16 11	0 42	15 23	0 49	25 48	2 27	4 28	4 54	18 28			n.a.
T 23	11 34	18 34	5 4	7 25	3 35	1 31	0 14	13 30	0 57	2 30	1 11	1 23	2 21	16 10	0 42	15 22	0 49	25 48	2 28	4 27	4 52	18 29			n.a.
F 24	11 14	17 57	5 10	8 0	3 22	2 2	0 11	13 45	0 57	2 25	1 11	1 26	2 21	16 9	0 42	15 22	0 49	25 48	2 28	4 25	4 51	18 29			n.a.
S 25	10 53	16 30	5 2	8 36	3 7	2 34	0 8	14 0	0 58	2 20	1 11	1 28	2 21	16 8	0 42	15 21	0 49	25 48	2 28	4 22	4 50	18 29			n.a.
S 26	10 31	14 17	4 39	9 12	2 50	3 6	0 5	14 14	0 59	2 15	1 11	1 31	2 21	16 7	0 42	15 20	0 49	25 48	2 28	4 19	4 49	18 29			n.a.
M27	10 10	11 21	4 3	9 48	2 33	3 37	0 2	14 29	0 59	2 10	1 11	1 34	2 21	16 6	0 42	15 20	0 49	25 48	2 28	4 17	4 47	18 29			n.a.
T 28	9 48	7 49	3 14	10 23	2 14	4 9	0s 1	14 43	1 0	2 5	1 11	1 36	2 21	16 4	0 42	15 19	0 49	25 48	2 28	4 15	4 46	18 29			n.a.
W29	9 27	3 52	2 14	10 57	1 54	4 40	0 5	14 58	1 0	2 0	1 11	1 39	2 21	16 3	0 42	15 18	0 49	25 48	2 28	4 13	4 45	18 30			n.a.
T 30	9 5	0n22	1 6	11 28	1 35	5 11	0 8	15 12	1 1	1 55	1 11	1 41	2 21	16 2	0 42	15 18	0 49	25 48	2 28	4 12	4 44	18 30			n.a.
F 31	8n43	4n38	0s 8	11n56	1s15	5s43	0s11	15s26	1s 2	1n50	1n11	1s44	2n20	16n 1	0n42	15n17	0n49	25n48	2n29	4s12	4s42	18s30			n.a.

Julian Day Number = 1885997.5, Delta T = 01h41m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°11'04, Lahiri = 2°18'04 Julian Calendar 1 Aug. 451 == Greg. Calendar 2 Aug. 451

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 451
geocentric

SEPTEMBER 451 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 43 2	8♍46'53	25♈35	25°R17	15♎ 8	9♏14	28♍20	9♎50	18♌43	21♌21	8♋53	10♎32	11♎46	20♐20	n.a.	S 1
S 2	22 46 59	9°45'47	9♉26	25°D 9	16°20	9°56	28°33	9°57	18°47	21°23	8°54	10°33	11°42	20°26	n.a.	S 2
M 3	22 50 55	10°44'43	23°25	25♌11	17°31	10°39	28°46	10° 3	18°50	21°25	8°55	10°35	11°39	20°33	n.a.	M 3
T 4	22 54 52	11°43'42	7♊31	25°23	18°43	11°21	28°58	10°10	18°54	21°27	8°56	10°R36	11°36	20°40	n.a.	T 4
W 5	22 58 48	12°42'44	21°43	25°45	19°55	12° 3	29°11	10°16	18°57	21°30	8°57	10°36	11°33	20°47	n.a.	W 5
T 6	23 2 45	13°41'47	5♋58	26°17	21° 7	12°45	29°24	10°23	19° 1	21°32	8°57	10°34	11°30	20°53	n.a.	T 6
F 7	23 6 41	14°40'53	20°14	26°58	22°18	13°28	29°37	10°30	19° 4	21°34	8°58	10°32	11°26	21° 0	n.a.	F 7
S 8	23 10 38	15°40'02	4♌27	27°48	23°30	14°10	29°50	10°36	19° 8	21°36	8°59	10°28	11°23	21° 7	n.a.	S 8
S 9	23 14 34	16°39'13	18°34	28°45	24°42	14°53	0♎ 3	10°43	19°11	21°38	9° 0	10°25	11°20	21°13	n.a.	S 9
M10	23 18 31	17°38'26	2♍29	29°50	25°53	15°36	0°16	10°50	19°15	21°40	9° 1	10°21	11°17	21°20	n.a.	M10
T 11	23 22 28	18°37'41	16°10	1♍ 1	27° 5	16°19	0°28	10°57	19°18	21°42	9° 1	10°19	11°14	21°27	n.a.	T 11
W12	23 26 24	19°36'58	29°34	2°18	28°16	17° 2	0°41	11° 3	19°21	21°44	9° 2	10°17	11°11	21°34	n.a.	W12
T 13	23 30 21	20°36'18	12♎39	3°39	29°28	17°45	0°54	11°10	19°25	21°46	9° 3	10°D17	11° 7	21°40	n.a.	T 13
F 14	23 34 17	21°35'39	25°25	5° 6	0♏39	18°28	1° 7	11°17	19°28	21°48	9° 3	10°18	11° 4	21°47	n.a.	F 14
S 15	23 38 14	22°35'02	7♏54	6°35	1°50	19°11	1°20	11°24	19°31	21°50	9° 4	10°19	11° 1	21°54	n.a.	S 15
S 16	23 42 10	23°34'28	20° 7	8° 8	3° 2	19°55	1°34	11°31	19°35	21°52	9° 5	10°20	10°58	22° 0	n.a.	S 16
M17	23 46 7	24°33'55	2♐10	9°44	4°13	20°38	1°47	11°38	19°38	21°54	9° 5	10°22	10°55	22° 7	n.a.	M17
T 18	23 50 3	25°33'24	14° 5	11°21	5°24	21°21	2° 0	11°45	19°41	21°56	9° 6	10°23	10°52	22°14	n.a.	T 18
W19	23 54 0	26°32'55	25°57	13° 0	6°35	22° 5	2°13	11°52	19°44	21°58	9° 6	10°R23	10°48	22°21	n.a.	W19
T 20	23 57 56	27°32'28	7♑51	14°41	7°46	22°49	2°26	11°59	19°48	22° 0	9° 7	10°23	10°45	22°27	n.a.	T 20
F 21	0 1 53	28°32'02	19°52	16°22	8°57	23°32	2°39	12° 6	19°51	22° 2	9° 7	10°22	10°42	22°34	n.a.	F 21
S 22	0 5 50	29°31'39	2♒ 4	18° 4	10° 8	24°16	2°52	12°13	19°54	22° 3	9° 8	10°21	10°39	22°41	n.a.	S 22
S 23	0 9 46	0♎31'17	14°31	19°47	11°19	25° 0	3° 5	12°20	19°57	22° 5	9° 8	10°19	10°36	22°48	n.a.	S 23
M24	0 13 43	1°30'57	27°16	21°30	12°30	25°44	3°18	12°27	20° 0	22° 7	9° 9	10°18	10°32	22°54	n.a.	M24
T 25	0 17 39	2°30'40	10♓19	23°13	13°40	26°28	3°31	12°34	20° 3	22° 9	9° 9	10°17	10°29	23° 1	n.a.	T 25
W26	0 21 36	3°30'23	23°42	24°56	14°51	27°12	3°44	12°41	20° 6	22°11	9° 9	10°16	10°26	23° 8	n.a.	W26
T 27	0 25 32	4°30'09	7♈24	26°39	16° 2	27°56	3°58	12°48	20° 9	22°12	9°10	10°D16	10°23	23°14	n.a.	T 27
F 28	0 29 29	5°29'57	21°21	28°21	17°12	28°41	4°11	12°55	20°12	22°14	9°10	10°16	10°20	23°21	n.a.	F 28
S 29	0 33 25	6°29'48	5♉30	0♎ 4	18°22	29°25	4°24	13° 2	20°15	22°16	9°10	10°17	10°17	23°28	n.a.	S 29
S 30	0 37 22	7♎29'40	19♉48	1♎46	19♏33	0♐ 9	4♎37	13♎10	20♌18	22♌18	9♋11	10♎17	10♎13	23♐35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n21	8n42	1s22	12n20	0s55	6s14	0s15	15s40	1s 2	1n45	1n11	1s47	2n20	16n 0	0n42	15n16	0n49	25n48	2n29	4s12	4s41	18s30		n.a.
S 2	7 58	12 21	2 32	12 41	0 36	6 45	0 18	15 54	1 3	1 40	1 11	1 49	2 20	15 59	0 42	15 16	0 49	25 49	2 29	4 13	4 40	18 30		n.a.
M 3	7 36	15 20	3 34	12 57	0 18	7 16	0 21	16 8	1 3	1 34	1 10	1 52	2 20	15 58	0 42	15 15	0 49	25 49	2 29	4 13	4 39	18 30		n.a.
T 4	7 13	17 25	4 23	13 10	0 0	7 47	0 25	16 22	1 4	1 29	1 10	1 55	2 20	15 57	0 42	15 14	0 49	25 49	2 29	4 14	4 37	18 31		n.a.
W 5	6 51	18 26	4 57	13 18	0n16	8 17	0 28	16 36	1 4	1 24	1 10	1 57	2 20	15 56	0 42	15 14	0 49	25 49	2 29	4 14	4 36	18 31		n.a.
T 6	6 28	18 18	5 13	13 21	0 31	8 48	0 32	16 49	1 5	1 19	1 10	2 0	2 20	15 54	0 42	15 13	0 49	25 49	2 29	4 13	4 35	18 31		n.a.
F 7	6 5	17 0	5 9	13 20	0 45	9 18	0 35	17 3	1 5	1 14	1 10	2 3	2 20	15 53	0 42	15 12	0 49	25 49	2 29	4 12	4 34	18 31		n.a.
S 8	5 42	14 40	4 47	13 15	0 58	9 48	0 39	17 16	1 6	1 8	1 10	2 6	2 20	15 52	0 42	15 12	0 49	25 49	2 30	4 11	4 32	18 31		n.a.
S 9	5 19	11 28	4 7	13 5	1 9	10 18	0 42	17 29	1 6	1 3	1 10	2 8	2 20	15 51	0 42	15 11	0 49	25 49	2 30	4 9	4 31	18 31		n.a.
M10	4 55	7 40	3 13	12 52	1 19	10 47	0 46	17 43	1 7	0 58	1 10	2 11	2 19	15 50	0 42	15 10	0 49	25 49	2 30	4 8	4 30	18 31		n.a.
T 11	4 32	3 31	2 9	12 35	1 28	11 17	0 49	17 56	1 7	0 53	1 10	2 14	2 19	15 49	0 42	15 10	0 49	25 49	2 30	4 7	4 29	18 31		n.a.
W12	4 9	0s43	0 59	12 14	1 36	11 46	0 53	18 8	1 8	0 48	1 10	2 17	2 19	15 48	0 42	15 9	0 49	25 49	2 30	4 6	4 27	18 32		n.a.
T 13	3 45	4 50	0n13	11 50	1 42	12 15	0 56	18 21	1 8	0 42	1 10	2 19	2 19	15 47	0 42	15 8	0 49	25 49	2 30	4 6	4 26	18 32		n.a.
F 14	3 22	8 38	1 23	11 23	1 47	12 44	1 0	18 34	1 9	0 37	1 10	2 22	2 19	15 46	0 42	15 8	0 49	25 49	2 30	4 7	4 25	18 32		n.a.
S 15	2 58	11 57	2 27	10 53	1 51	13 12	1 3	18 46	1 9	0 32	1 10	2 25	2 19	15 45	0 42	15 7	0 49	25 49	2 30	4 7	4 24	18 32		n.a.
S 16	2 34	14 40	3 23	10 21	1 54	13 40	1 7	18 59	1 9	0 27	1 10	2 28	2 19	15 44	0 42	15 6	0 49	25 50	2 31	4 8	4 22	18 32		n.a.
M17	2 11	16 42	4 9	9 46	1 56	14 8	1 10	19 11	1 10	0 21	1 10	2 30	2 19	15 43	0 42	15 6	0 49	25 50	2 31	4 8	4 21	18 32		n.a.
T 18	1 47	17 59	4 44	9 10	1 57	14 35	1 14	19 23	1 10	0 16	1 10	2 33	2 19	15 42	0 42	15 5	0 49	25 50	2 31	4 9	4 20	18 32		n.a.
W19	1 23	18 28	5 7	8 32	1 57	15 2	1 17	19 35	1 11	0 11	1 10	2 36	2 19	15 41	0 42	15 5	0 49	25 50	2 31	4 9	4 19	18 32		n.a.
T 20	0 59	18 8	5 16	7 53	1 57	15 29	1 21	19 46	1 11	0 5	1 10	2 39	2 19	15 40	0 42	15 4	0 49	25 50	2 31	4 9	4 17	18 32		n.a.
F 21	0 35	17 0	5 12	7 12	1 56	15 56	1 24	19 58	1 11	0 0	1 10	2 42	2 19	15 39	0 42	15 3	0 49	25 50	2 31	4 8	4 16	18 33		n.a.
S 22	0 11	15 5	4 54	6 30	1 54	16 22	1 28	20 9	1 12	0s 5	1 10	2 44	2 19	15 38	0 42	15 3	0 49	25 50	2 31	4 8	4 15	18 33		n.a.
S 23	0s13	12 26	4 22	5 47	1 52	16 47	1 31	20 20	1 12	0 10	1 10	2 47	2 19	15 37	0 42	15 2	0 49	25 50	2 32	4 7	4 14	18 33		n.a.
M24	0 36	9 8	3 36	5 4	1 49	17 13	1 34	20 31	1 13	0 16	1 10	2 50	2 19	15 36	0 42	15 2	0 49	25 50	2 32	4 7	4 12	18 33		n.a.
T 25	1 0	5 19	2 39	4 20	1 45	17 37	1 38	20 42	1 13	0 21	1 10	2 53	2 19	15 35	0 42	15 1	0 49	25 50	2 32	4 6	4 11	18 33		n.a.
W26	1 24	1 8	1 31	3 35	1 42	18 2	1 41	20 53	1 13	0 26	1 10	2 56	2 19	15 34	0 42	15 1	0 49	25 51	2 32	4 6	4 10	18 33		n.a.
T 27	1 48	3n12	0 16	2 50	1 37	18 26	1 44	21 3	1 14	0 31	1 10	2 58	2 18	15 33	0 42	15 0	0 49	25 51	2 32	4 6	4 9	18 33		n.a.
F 28	2 12	7 27	1s 1	2 5	1 33	18 50	1 48	21 14	1 14	0 37	1 10	3 1	2 18	15 32	0 42	15 0	0 49	25 51	2 32	4 6	4 7	18 33		n.a.
S 29	2 36	11 20	2 16	1 19	1 28	19 13	1 51	21 24	1 14	0 42	1 10	3 4	2 18	15 32	0 42	14 59	0 49	25 51	2 32	4 6	4 6	18 33		n.a.
S 30	3s 0	14n35	3s22	0n34	1n23	19s35	1s54	21s34	1s14	0s47	1n10	3s 7	2n18	15n31	0n42	14n58	0n49	25n51	2n32	4s 6	4s 5	18s33		n.a.

Julian Day Number = 1886028.5, Delta T = 01h41m16s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°11'08, Lahiri = 2°18'08 Julian Calendar 1 Sept. 451 == Greg. Calendar 2 Sept. 451

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 451
geocentric

OCTOBER 451 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 41 19	8♎29'35	4♊ 9	3♎27	20♏43	0♐54	4♎50	13♎17	20♌20	22♌19	9♋11	10♎17	10♎10	23♐41	n.a.	M 1
T 2	0 45 15	9°29'32	18°29	5° 9	21°53	1°38	5° 3	13°24	20°23	22°21	9°11	10°17	10° 7	23°48	n.a.	T 2
W 3	0 49 12	10°29'31	2♋46	6°49	23° 3	2°23	5°16	13°31	20°26	22°23	9°11	10°17	10° 4	23°55	n.a.	W 3
T 4	0 53 8	11°29'33	16°56	8°30	24°13	3° 8	5°29	13°38	20°29	22°24	9°11	10°17	10° 1	24° 1	n.a.	T 4
F 5	0 57 5	12°29'36	0♌58	10° 9	25°23	3°52	5°42	13°45	20°31	22°26	9°11	10°17	9°57	24° 8	n.a.	F 5
S 6	1 1 1	13°29'42	14°49	11°49	26°33	4°37	5°56	13°52	20°34	22°27	9°12	10°18	9°54	24°15	n.a.	S 6
S 7	1 4 58	14°29'51	28°29	13°28	27°43	5°22	6° 9	14° 0	20°37	22°29	9°12	10°18	9°51	24°22	n.a.	S 7
M 8	1 8 54	15°30'01	11♍56	15° 6	28°53	6° 7	6°22	14° 7	20°39	22°30	9°12	10°18	9°48	24°28	n.a.	M 8
T 9	1 12 51	16°30'13	25°11	16°44	0♐ 2	6°52	6°35	14°14	20°42	22°32	9°12	10°19	9°45	24°35	n.a.	T 9
W10	1 16 48	17°30'27	8♎12	18°22	1°12	7°37	6°48	14°21	20°44	22°33	9°R12	10°R19	9°42	24°42	n.a.	W10
T 11	1 20 44	18°30'44	21° 0	19°59	2°21	8°22	7° 1	14°28	20°46	22°35	9°12	10°19	9°38	24°48	n.a.	T 11
F 12	1 24 41	19°31'02	3♏34	21°35	3°31	9° 8	7°14	14°35	20°49	22°36	9°12	10°18	9°35	24°55	n.a.	F 12
S 13	1 28 37	20°31'22	15°55	23°11	4°40	9°53	7°27	14°43	20°51	22°38	9°12	10°17	9°32	25° 2	n.a.	S 13
S 14	1 32 34	21°31'43	28° 5	24°47	5°49	10°38	7°40	14°50	20°53	22°39	9°12	10°16	9°29	25° 9	n.a.	S 14
M15	1 36 30	22°32'06	10♐ 5	26°23	6°58	11°24	7°53	14°57	20°56	22°40	9°11	10°14	9°26	25°15	n.a.	M15
T 16	1 40 27	23°32'31	22° 0	27°58	8° 7	12° 9	8° 6	15° 4	20°58	22°42	9°11	10°12	9°23	25°22	n.a.	T 16
W17	1 44 23	24°32'57	3♑51	29°33	9°16	12°55	8°19	15°11	21° 0	22°43	9°11	10°10	9°19	25°29	n.a.	W17
T 18	1 48 20	25°33'25	15°44	1♏ 7	10°24	13°40	8°31	15°18	21° 2	22°44	9°11	10° 9	9°16	25°35	n.a.	T 18
F 19	1 52 16	26°33'54	27°43	2°41	11°33	14°26	8°44	15°25	21° 4	22°45	9°11	10°D 9	9°13	25°42	n.a.	F 19
S 20	1 56 13	27°34'25	9♒52	4°15	12°41	15°11	8°57	15°32	21° 6	22°46	9°10	10°10	9°10	25°49	n.a.	S 20
S 21	2 0 10	28°34'57	22°16	5°48	13°49	15°57	9°10	15°39	21° 8	22°48	9°10	10°11	9° 7	25°56	n.a.	S 21
M22	2 4 6	29°35'30	5♓ 0	7°22	14°57	16°43	9°23	15°46	21°10	22°49	9°10	10°12	9° 3	26° 2	n.a.	M22
T 23	2 8 3	0♏36'05	18° 7	8°55	16° 5	17°29	9°35	15°53	21°12	22°50	9° 9	10°14	9° 0	26° 9	n.a.	T 23
W24	2 11 59	1°36'41	1♈38	10°27	17°13	18°15	9°48	16° 0	21°14	22°51	9° 9	10°15	8°57	26°16	n.a.	W24
T 25	2 15 56	2°37'18	15°34	12° 0	18°21	19° 1	10° 1	16° 7	21°16	22°52	9° 9	10°R15	8°54	26°22	n.a.	T 25
F 26	2 19 52	3°37'57	29°52	13°32	19°28	19°47	10°13	16°14	21°17	22°53	9° 8	10°14	8°51	26°29	n.a.	F 26
S 27	2 23 49	4°38'37	14♉28	15° 4	20°35	20°33	10°26	16°21	21°19	22°54	9° 8	10°11	8°48	26°36	n.a.	S 27
S 28	2 27 45	5°39'19	29°15	16°36	21°42	21°19	10°38	16°28	21°21	22°55	9° 7	10° 8	8°44	26°43	n.a.	S 28
M29	2 31 42	6°40'02	14♊ 5	18° 7	22°49	22° 5	10°51	16°35	21°22	22°56	9° 7	10° 4	8°41	26°49	n.a.	M29
T 30	2 35 39	7°40'47	28°51	19°39	23°56	22°51	11° 3	16°42	21°24	22°57	9° 6	10° 1	8°38	26°56	n.a.	T 30
W31	2 39 35	8♏41'34	13♋25	21♏10	25♐ 3	23♐37	11♎16	16♎49	21♌25	22♌57	9♋ 6	9♎57	8♎35	27♐ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s24	16n57	4s17	0s12	1n18	19s58	1s57	21s44	1s15	0s52	1n10	3s10	2n18	15n30	0n42	14n58	0n50	25n51	2n33	4s 6	4s 4	18s33			n.a.
T 2	3 47	18 14	4 55	0 58	1 12	20 19	2 0	21 53	1 15	0 58	1 10	3 12	2 18	15 29	0 42	14 57	0 50	25 51	2 33	4 6	4 2	18 33			n.a.
W 3	4 11	18 22	5 15	1 43	1 6	20 40	2 3	22 2	1 15	1 3	1 10	3 15	2 18	15 28	0 42	14 57	0 50	25 51	2 33	4 6	4 1	18 33			n.a.
T 4	4 35	17 20	5 15	2 28	1 0	21 1	2 6	22 11	1 16	1 8	1 10	3 18	2 18	15 27	0 43	14 56	0 50	25 51	2 33	4 6	4 0	18 33			n.a.
F 5	4 59	15 17	4 57	3 13	0 54	21 21	2 9	22 20	1 16	1 13	1 10	3 21	2 18	15 26	0 43	14 56	0 50	25 52	2 33	4 6	3 59	18 34			n.a.
S 6	5 22	12 21	4 22	3 58	0 48	21 41	2 12	22 29	1 16	1 19	1 10	3 24	2 18	15 26	0 43	14 55	0 50	25 52	2 33	4 6	3 57	18 34			n.a.
S 7	5 46	8 47	3 32	4 43	0 42	22 0	2 15	22 37	1 16	1 24	1 10	3 26	2 18	15 25	0 43	14 55	0 50	25 52	2 33	4 7	3 56	18 34			n.a.
M 8	6 9	4 49	2 31	5 27	0 35	22 18	2 17	22 46	1 17	1 29	1 10	3 29	2 18	15 24	0 43	14 54	0 50	25 52	2 34	4 7	3 55	18 34			n.a.
T 9	6 32	0 40	1 23	6 11	0 29	22 36	2 20	22 54	1 17	1 34	1 10	3 32	2 18	15 23	0 43	14 54	0 50	25 52	2 34	4 7	3 53	18 34			n.a.
W10	6 56	3s28	0 12	6 55	0 22	22 54	2 23	23 2	1 17	1 39	1 10	3 35	2 18	15 22	0 43	14 54	0 50	25 52	2 34	4 7	3 52	18 34			n.a.
T 11	7 19	7 21	0n59	7 38	0 16	23 11	2 25	23 9	1 17	1 44	1 10	3 38	2 18	15 22	0 43	14 53	0 50	25 52	2 34	4 7	3 51	18 34			n.a.
F 12	7 42	10 51	2 5	8 21	0 9	23 27	2 28	23 16	1 17	1 50	1 10	3 40	2 18	15 21	0 43	14 53	0 50	25 53	2 34	4 7	3 50	18 34			n.a.
S 13	8 5	13 47	3 5	9 3	0 2	23 42	2 30	23 24	1 18	1 55	1 10	3 43	2 18	15 20	0 43	14 52	0 50	25 53	2 34	4 6	3 48	18 34			n.a.
S 14	8 28	16 5	3 55	9 45	0s 4	23 57	2 32	23 30	1 18	2 0	1 10	3 46	2 18	15 20	0 43	14 52	0 50	25 53	2 34	4 6	3 47	18 34			n.a.
M15	8 50	17 38	4 34	10 26	0 11	24 12	2 35	23 37	1 18	2 5	1 10	3 49	2 18	15 19	0 43	14 51	0 50	25 53	2 34	4 5	3 46	18 34			n.a.
T 16	9 13	18 24	5 0	11 6	0 17	24 25	2 37	23 43	1 18	2 10	1 10	3 51	2 18	15 18	0 43	14 51	0 50	25 53	2 35	4 4	3 45	18 34			n.a.
W17	9 35	18 21	5 14	11 47	0 24	24 38	2 39	23 50	1 18	2 15	1 10	3 54	2 18	15 18	0 43	14 51	0 50	25 53	2 35	4 4	3 43	18 34			n.a.
T 18	9 58	17 30	5 15	12 26	0 31	24 51	2 41	23 55	1 18	2 20	1 10	3 57	2 19	15 17	0 43	14 50	0 50	25 53	2 35	4 3	3 42	18 34			n.a.
F 19	10 20	15 52	5 1	13 5	0 37	25 2	2 43	24 1	1 18	2 25	1 10	3 59	2 19	15 16	0 43	14 50	0 50	25 54	2 35	4 3	3 41	18 34			n.a.
S 20	10 42	13 31	4 35	13 43	0 43	25 14	2 45	24 6	1 19	2 30	1 10	4 2	2 19	15 16	0 43	14 50	0 50	25 54	2 35	4 3	3 40	18 34			n.a.
S 21	11 4	10 30	3 55	14 21	0 50	25 24	2 46	24 12	1 19	2 35	1 10	4 5	2 19	15 15	0 43	14 49	0 50	25 54	2 35	4 4	3 38	18 34			n.a.
M22	11 25	6 56	3 2	14 58	0 56	25 34	2 48	24 16	1 19	2 40	1 10	4 8	2 19	15 14	0 43	14 49	0 50	25 54	2 35	4 4	3 37	18 34			n.a.
T 23	11 47	2 55	1 59	15 34	1 2	25 43	2 49	24 21	1 19	2 45	1 10	4 10	2 19	15 14	0 43	14 49	0 50	25 54	2 36	4 5	3 36	18 34			n.a.
W24	12 8	1n23	0 47	16 9	1 8	25 51	2 51	24 25	1 19	2 50	1 10	4 13	2 19	15 13	0 43	14 48	0 50	25 54	2 36	4 5	3 35	18 34			n.a.
T 25	12 29	5 44	0s29	16 44	1 14	25 59	2 52	24 29	1 19	2 55	1 10	4 15	2 19	15 13	0 43	14 48	0 50	25 54	2 36	4 5	3 33	18 34			n.a.
F 26	12 50	9 52	1 46	17 18	1 20	26 6	2 53	24 33	1 19	3 0	1 10	4 18	2 19	15 12	0 43	14 48	0 50	25 55	2 36	4 5	3 32	18 34			n.a.
S 27	13 10	13 29	2 57	17 51	1 25	26 12	2 54	24 37	1 19	3 5	1 10	4 21	2 19	15 12	0 43	14 47	0 50	25 55	2 36	4 4	3 31	18 34			n.a.
S 28	13 31	16 18	3 57	18 23	1 31	26 18	2 55	24 40	1 19	3 10	1 10	4 23	2 19	15 11	0 43	14 47	0 50	25 55	2 36	4 3	3 30	18 34			n.a.
M29	13 51	18 1	4 42	18 54	1 36	26 22	2 56	24 43	1 19	3 15	1 10	4 26	2 19	15 11	0 43	14 47	0 51	25 55	2 36	4 1	3 28	18 34			n.a.
T 30	14 11	18 31	5 7	19 24	1 41	26 27	2 57	24 46	1 19	3 20	1 10	4 28	2 19	15 10	0 44	14 47	0 51	25 55	2 36	4 0	3 27	18 34			n.a.
W31	14s31	17n46	5s13	19s54	1s46	26s30	2s58	24s48	1s19	3s25	1n11	4s31	2n19	15n10	0n44	14n46	0n51	25n55	2n37	3s59	3s26	18s34			n.a.

Julian Day Number = 1886058.5, Delta T = 01h41m15s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°11'12, Lahiri = 2°18'12 Julian Calendar 1 Oct. 451 == Greg. Calendar 2 Oct. 451

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 451
geocentric

NOVEMBER 451 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 43 32	9♏42'22	27♋43	22♏41	26♐ 9	24♐23	11♎28	16♎55	21♑27	22♑58	9°R 5	9°R56	8♎32	27♐10	n.a.	T 1
F 2	2 47 28	10°43'12	11♑43	24°11	27°15	25°10	11°40	17° 2	21°28	22°59	9♋ 5	9°D55	8°28	27°16	n.a.	F 2
S 3	2 51 25	11°44'04	25°24	25°42	28°21	25°56	11°53	17° 9	21°29	23° 0	9° 4	9♎56	8°25	27°23	n.a.	S 3
S 4	2 55 21	12°44'57	8♍47	27°12	29°27	26°42	12° 5	17°16	21°31	23° 1	9° 4	9°57	8°22	27°30	n.a.	S 4
M 5	2 59 18	13°45'51	21°53	28°41	0♌32	27°29	12°17	17°22	21°32	23° 1	9° 3	9°59	8°19	27°36	n.a.	M 5
T 6	3 3 14	14°46'47	4♎45	0♐11	1°37	28°15	12°29	17°29	21°33	23° 2	9° 2	10°R 0	8°16	27°43	n.a.	T 6
W 7	3 7 11	15°47'44	17°24	1°39	2°42	29° 1	12°41	17°36	21°34	23° 2	9° 2	10° 0	8°13	27°50	n.a.	W 7
T 8	3 11 8	16°48'43	29°53	3° 8	3°47	29°48	12°53	17°42	21°35	23° 3	9° 1	9°58	8° 9	27°57	n.a.	T 8
F 9	3 15 4	17°49'43	12♏12	4°36	4°52	0♌35	13° 5	17°49	21°36	23° 4	9° 0	9°54	8° 6	28° 3	n.a.	F 9
S 10	3 19 1	18°50'43	24°22	6° 3	5°56	1°21	13°17	17°55	21°37	23° 4	8°59	9°48	8° 3	28°10	n.a.	S 10
S 11	3 22 57	19°51'45	6♐25	7°29	7° 0	2° 8	13°29	18° 2	21°38	23° 5	8°59	9°41	8° 0	28°17	n.a.	S 11
M12	3 26 54	20°52'48	18°22	8°54	8° 3	2°54	13°40	18° 8	21°39	23° 5	8°58	9°32	7°57	28°23	n.a.	M12
T 13	3 30 50	21°53'52	0♌15	10°19	9° 7	3°41	13°52	18°14	21°40	23° 5	8°57	9°24	7°54	28°30	n.a.	T 13
W14	3 34 47	22°54'56	12° 6	11°42	10°10	4°28	14° 4	18°21	21°40	23° 6	8°56	9°16	7°50	28°37	n.a.	W14
T 15	3 38 43	23°56'01	23°57	13° 3	11°12	5°14	14°15	18°27	21°41	23° 6	8°55	9°10	7°47	28°44	n.a.	T 15
F 16	3 42 40	24°57'06	5♒54	14°23	12°15	6° 1	14°27	18°33	21°42	23° 6	8°54	9° 6	7°44	28°50	n.a.	F 16
S 17	3 46 37	25°58'13	17°59	15°41	13°17	6°48	14°38	18°39	21°42	23° 7	8°53	9° 4	7°41	28°57	n.a.	S 17
S 18	3 50 33	26°59'19	0♓18	16°56	14°19	7°35	14°50	18°46	21°43	23° 7	8°52	9°D 4	7°38	29° 4	n.a.	S 18
M19	3 54 30	28° 0'26	12°55	18° 9	15°20	8°22	15° 1	18°52	21°43	23° 7	8°52	9° 4	7°34	29°11	n.a.	M19
T 20	3 58 26	29° 1'34	25°55	19°18	16°21	9° 8	15°12	18°58	21°43	23° 7	8°51	9° 6	7°31	29°17	n.a.	T 20
W21	4 2 23	0♐ 2'41	9♈22	20°24	17°21	9°55	15°23	19° 4	21°44	23° 7	8°50	9°R 6	7°28	29°24	n.a.	W21
T 22	4 6 19	1° 3'50	23°19	21°25	18°21	10°42	15°34	19°10	21°44	23° 8	8°49	9° 5	7°25	29°31	n.a.	T 22
F 23	4 10 16	2° 4'58	7♉43	22°22	19°21	11°29	15°45	19°16	21°44	23° 8	8°48	9° 2	7°22	29°37	n.a.	F 23
S 24	4 14 12	3° 6'07	22°32	23°13	20°20	12°16	15°56	19°21	21°44	23°R 8	8°47	8°57	7°19	29°44	n.a.	S 24
S 25	4 18 9	4° 7'17	7♊39	23°57	21°18	13° 3	16° 7	19°27	21°44	23° 8	8°46	8°49	7°15	29°51	n.a.	S 25
M26	4 22 6	5° 8'27	22°53	24°35	22°17	13°50	16°17	19°33	21°R44	23° 8	8°44	8°40	7°12	29°58	n.a.	M26
T 27	4 26 2	6° 9'38	8♋ 4	25° 4	23°14	14°37	16°28	19°39	21°44	23° 8	8°43	8°31	7° 9	0♌ 4	n.a.	T 27
W28	4 29 59	7°10'49	23° 2	25°24	24°11	15°24	16°39	19°44	21°44	23° 7	8°42	8°23	7° 6	0°11	n.a.	W28
T 29	4 33 55	8°12'01	7♑38	25°R34	25° 8	16°11	16°49	19°50	21°44	23° 7	8°41	8°17	7° 3	0°18	n.a.	T 29
F 30	4 37 52	9♐13'13	21♑49	25♐33	26♌ 4	16♌58	16♎59	19♎55	21♑44	23♑ 7	8♋40	8♎13	7♎ 0	0♌24	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s50	15n55	4s58	20s22	1s50	26s33	2s58	24s50	1s19	3s29	1n11	4s34	2n19	15n 9	0n44	14n46	0n51	25n56	2n37	3s58	3s25	18s34		n.a.
F 2	15 10	13 9	4 26	20 50	1 55	26 35	2 58	24 52	1 19	3 34	1 11	4 36	2 19	15 9	0 44	14 46	0 51	25 56	2 37	3 58	3 23	18 34		n.a.
S 3	15 29	9 42	3 40	21 16	1 59	26 36	2 59	24 54	1 19	3 39	1 11	4 39	2 19	15 9	0 44	14 46	0 51	25 56	2 37	3 58	3 22	18 34		n.a.
S 4	15 48	5 50	2 42	21 41	2 3	26 37	2 59	24 55	1 19	3 44	1 11	4 41	2 20	15 8	0 44	14 45	0 51	25 56	2 37	3 58	3 21	18 34		n.a.
M 5	16 6	1 45	1 37	22 5	2 6	26 37	2 59	24 56	1 19	3 48	1 11	4 44	2 20	15 8	0 44	14 45	0 51	25 56	2 37	3 59	3 19	18 34		n.a.
T 6	16 24	2s20	0 29	22 28	2 10	26 36	2 58	24 57	1 19	3 53	1 11	4 46	2 20	15 8	0 44	14 45	0 51	25 56	2 37	3 59	3 18	18 33		n.a.
W 7	16 42	6 16	0n40	22 49	2 13	26 35	2 58	24 57	1 19	3 58	1 11	4 48	2 20	15 7	0 44	14 45	0 51	25 57	2 37	3 59	3 17	18 33		n.a.
T 8	17 0	9 52	1 46	23 10	2 15	26 32	2 58	24 57	1 19	4 2	1 11	4 51	2 20	15 7	0 44	14 45	0 51	25 57	2 38	3 59	3 16	18 33		n.a.
F 9	17 17	12 59	2 46	23 29	2 17	26 30	2 57	24 57	1 19	4 7	1 11	4 53	2 20	15 7	0 44	14 45	0 51	25 57	2 38	3 57	3 14	18 33		n.a.
S 10	17 34	15 30	3 38	23 46	2 19	26 26	2 56	24 57	1 19	4 11	1 11	4 56	2 20	15 6	0 44	14 44	0 51	25 57	2 38	3 55	3 13	18 33		n.a.
S 11	17 51	17 19	4 19	24 3	2 20	26 22	2 55	24 56	1 19	4 16	1 11	4 58	2 20	15 6	0 44	14 44	0 51	25 57	2 38	3 52	3 12	18 33		n.a.
M12	18 7	18 21	4 48	24 17	2 21	26 17	2 54	24 55	1 19	4 21	1 11	5 0	2 20	15 6	0 44	14 44	0 51	25 58	2 38	3 49	3 11	18 33		n.a.
T 13	18 23	18 34	5 5	24 31	2 21	26 12	2 53	24 54	1 19	4 25	1 12	5 3	2 21	15 6	0 44	14 44	0 51	25 58	2 38	3 45	3 9	18 33		n.a.
W14	18 39	17 58	5 8	24 42	2 21	26 6	2 52	24 52	1 19	4 29	1 12	5 5	2 21	15 6	0 44	14 44	0 51	25 58	2 38	3 42	3 8	18 33		n.a.
T 15	18 55	16 36	4 58	24 52	2 20	25 59	2 50	24 50	1 19	4 34	1 12	5 7	2 21	15 5	0 44	14 44	0 51	25 58	2 38	3 40	3 7	18 33		n.a.
F 16	19 10	14 30	4 36	25 1	2 19	25 52	2 48	24 48	1 19	4 38	1 12	5 10	2 21	15 5	0 44	14 44	0 51	25 58	2 39	3 38	3 6	18 33		n.a.
S 17	19 24	11 45	4 0	25 7	2 17	25 44	2 46	24 46	1 18	4 43	1 12	5 12	2 21	15 5	0 44	14 44	0 51	25 58	2 39	3 37	3 4	18 33		n.a.
S 18	19 39	8 26	3 14	25 12	2 14	25 35	2 44	24 43	1 18	4 47	1 12	5 14	2 21	15 5	0 44	14 44	0 51	25 59	2 39	3 37	3 3	18 33		n.a.
M19	19 53	4 40	2 16	25 16	2 10	25 26	2 42	24 40	1 18	4 51	1 12	5 16	2 21	15 5	0 44	14 44	0 51	25 59	2 39	3 38	3 2	18 33		n.a.
T 20	20 6	0 34	1 10	25 17	2 5	25 16	2 40	24 37	1 18	4 55	1 12	5 18	2 21	15 5	0 44	14 44	0 51	25 59	2 39	3 38	3 0	18 32		n.a.
W21	20 20	3n43	0s 1	25 17	2 0	25 6	2 37	24 33	1 18	5 0	1 12	5 21	2 22	15 5	0 44	14 44	0 51	25 59	2 39	3 38	2 59	18 32		n.a.
T 22	20 32	7 57	1 16	25 14	1 53	24 55	2 34	24 29	1 18	5 4	1 13	5 23	2 22	15 5	0 45	14 44	0 51	25 59	2 39	3 38	2 58	18 32		n.a.
F 23	20 45	11 53	2 27	25 10	1 46	24 43	2 31	24 25	1 18	5 8	1 13	5 25	2 22	15 5	0 45	14 44	0 51	26 0	2 39	3 37	2 57	18 32		n.a.
S 24	20 57	15 9	3 31	25 4	1 37	24 31	2 28	24 21	1 17	5 12	1 13	5 27	2 22	15 5	0 45	14 44	0 52	26 0	2 39	3 34	2 55	18 32		n.a.
S 25	21 9	17 28	4 21	24 56	1 27	24 19	2 25	24 16	1 17	5 16	1 13	5 29	2 22	15 5	0 45	14 44	0 52	26 0	2 40	3 31	2 54	18 32		n.a.
M26	21 20	18 34	4 53	24 47	1 15	24 6	2 21	24 11	1 17	5 20	1 13	5 31	2 22	15 5	0 45	14 44	0 52	26 0	2 40	3 28	2 53	18 32		n.a.
T 27	21 31	18 19	5 5	24 35	1 3	23 52	2 17	24 6	1 17	5 24	1 13	5 33	2 22	15 5	0 45	14 44	0 52	26 0	2 40	3 24	2 52	18 32		n.a.
W28	21 41	16 48	4 55	24 22	0 49	23 38	2 13	24 0	1 17	5 28	1 13	5 35	2 23	15 5	0 45	14 44	0 52	26 0	2 40	3 21	2 50	18 32		n.a.
T 29	21 51	14 13	4 26	24 7	0 34	23 24	2 9	23 55	1 16	5 32	1 13	5 37	2 23	15 5	0 45	14 44	0 52	26 1	2 40	3 19	2 49	18 32		n.a.
F 30	22s 1	10n51	3s41	23s51	0s17	23s 9	2s 5	23s48	1s16	5s36	1n14	5s39	2n23	15n 5	0n45	14n44	0n52	26n 1	2n40	3s17	2s48	18s31		n.a.

Julian Day Number = 1886089.5, Delta T = 01h41m14s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°11'16, Lahiri = 2°18'17 Julian Calendar 1 Nov. 451 == Greg. Calendar 2 Nov. 451

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 451
geocentric

DECEMBER 451 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 41 48	10♐14'26	5♍33	25°R21	26♑59	17♑45	17♎10	20♎ 1	21°R44	23°R 7	8°R39	8°D12	6♎56	0♑31	n.a.	S 1
S 2	4 45 45	11°15'39	18°53	24♐58	27°54	18°32	17°20	20° 6	21♌43	23♌ 7	8♋38	8♎12	6°53	0°38	n.a.	S 2
M 3	4 49 42	12°16'53	1♎50	24°22	28°48	19°19	17°30	20°11	21°43	23° 6	8°37	8°R13	6°50	0°45	n.a.	M 3
T 4	4 53 38	13°18'07	14°29	23°35	29°42	20° 6	17°40	20°16	21°43	23° 6	8°35	8°12	6°47	0°51	n.a.	T 4
W 5	4 57 35	14°19'22	26°54	22°38	0♒34	20°53	17°50	20°22	21°42	23° 6	8°34	8°11	6°44	0°58	n.a.	W 5
T 6	5 1 31	15°20'37	9♏ 8	21°31	1°26	21°40	17°59	20°27	21°42	23° 5	8°33	8° 6	6°40	1° 5	n.a.	T 6
F 7	5 5 28	16°21'52	21°14	20°17	2°18	22°27	18° 9	20°32	21°41	23° 5	8°32	7°59	6°37	1°12	n.a.	F 7
S 8	5 9 24	17°23'07	3♑14	18°58	3° 8	23°14	18°19	20°37	21°41	23° 4	8°31	7°49	6°34	1°18	n.a.	S 8
S 9	5 13 21	18°24'23	15°10	17°37	3°58	24° 1	18°28	20°42	21°40	23° 4	8°29	7°36	6°31	1°25	n.a.	S 9
M10	5 17 17	19°25'38	27° 3	16°17	4°47	24°48	18°37	20°46	21°39	23° 4	8°28	7°22	6°28	1°32	n.a.	M10
T 11	5 21 14	20°26'53	8♑55	14°59	5°35	25°36	18°47	20°51	21°38	23° 3	8°27	7° 8	6°25	1°38	n.a.	T 11
W12	5 25 11	21°28'08	20°47	13°46	6°22	26°23	18°56	20°56	21°37	23° 2	8°26	6°54	6°21	1°45	n.a.	W12
T 13	5 29 7	22°29'22	2♒41	12°40	7° 8	27°10	19° 5	21° 0	21°37	23° 2	8°24	6°42	6°18	1°52	n.a.	T 13
F 14	5 33 4	23°30'36	14°38	11°43	7°53	27°57	19°14	21° 5	21°36	23° 1	8°23	6°34	6°15	1°59	n.a.	F 14
S 15	5 37 0	24°31'50	26°43	10°56	8°37	28°44	19°22	21° 9	21°35	23° 0	8°22	6°28	6°12	2° 5	n.a.	S 15
S 16	5 40 57	25°33'03	9♓ 0	10°18	9°20	29°31	19°31	21°14	21°34	23° 0	8°21	6°25	6° 9	2°12	n.a.	S 16
M17	5 44 53	26°34'15	21°31	9°50	10° 2	0♒18	19°40	21°18	21°32	22°59	8°19	6°24	6° 6	2°19	n.a.	M17
T 18	5 48 50	27°35'27	4♈24	9°32	10°43	1° 5	19°48	21°22	21°31	22°58	8°18	6°24	6° 2	2°26	n.a.	T 18
W19	5 52 46	28°36'38	17°41	9°D23	11°22	1°52	19°56	21°26	21°30	22°57	8°17	6°23	5°59	2°32	n.a.	W19
T 20	5 56 43	29°37'48	1♉27	9°23	12° 0	2°39	20° 4	21°30	21°29	22°57	8°15	6°21	5°56	2°39	n.a.	T 20
F 21	6 0 40	0♑38'57	15°42	9°31	12°37	3°27	20°12	21°34	21°27	22°56	8°14	6°17	5°53	2°46	n.a.	F 21
S 22	6 4 36	1°40'06	0♊26	9°47	13°13	4°14	20°20	21°38	21°26	22°55	8°13	6°10	5°50	2°52	n.a.	S 22
S 23	6 8 33	2°41'14	15°33	10°10	13°47	5° 1	20°28	21°42	21°25	22°54	8°11	6° 0	5°46	2°59	n.a.	S 23
M24	6 12 29	3°42'21	0♋54	10°39	14°19	5°48	20°35	21°46	21°23	22°53	8°10	5°49	5°43	3° 6	n.a.	M24
T 25	6 16 26	4°43'28	16°17	11°15	14°50	6°35	20°43	21°49	21°22	22°52	8° 9	5°37	5°40	3°13	n.a.	T 25
W26	6 20 22	5°44'34	1♌30	11°55	15°20	7°22	20°50	21°53	21°20	22°51	8° 7	5°27	5°37	3°19	n.a.	W26
T 27	6 24 19	6°45'39	16°23	12°40	15°47	8° 9	20°57	21°56	21°19	22°50	8° 6	5°18	5°34	3°26	n.a.	T 27
F 28	6 28 15	7°46'44	0♍49	13°29	16°13	8°56	21° 5	21°59	21°17	22°49	8° 5	5°12	5°31	3°33	n.a.	F 28
S 29	6 32 12	8°47'48	14°46	14°22	16°37	9°43	21°11	22° 3	21°15	22°48	8° 3	5° 9	5°27	3°40	n.a.	S 29
S 30	6 36 9	9°48'51	28°13	15°18	17° 0	10°30	21°18	22° 6	21°14	22°47	8° 2	5° 8	5°24	3°46	n.a.	S 30
M31	6 40 5	10♑49'54	11♎13	16♐18	17♒20	11♒17	21♎25	22♎ 9	21♌12	22♌46	8♋ 1	5♎ 8	5♎21	3♑53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s10	7n 0	2s45	23s33	0n 0	22s54	2s 0	23s42	1s16	5s40	1n14	5s41	2n23	15n 5	0n45	14n44	0n52	26n 1	2n40	3s17	2s47	18s31		n.a.
S 2	22 19	2 53	1 41	23 13	0 19	22 38	1 55	23 35	1 16	5 43	1 14	5 43	2 23	15 5	0 45	14 44	0 52	26 1	2 40	3 17	2 45	18 31		n.a.
M 3	22 27	1s15	0 34	22 53	0 38	22 22	1 50	23 29	1 15	5 47	1 14	5 44	2 23	15 5	0 45	14 45	0 52	26 1	2 40	3 17	2 44	18 31		n.a.
T 4	22 35	5 15	0n33	22 31	0 58	22 6	1 45	23 21	1 15	5 51	1 14	5 46	2 24	15 6	0 45	14 45	0 52	26 1	2 41	3 17	2 43	18 31		n.a.
W 5	22 42	8 56	1 38	22 8	1 18	21 49	1 40	23 14	1 15	5 55	1 14	5 48	2 24	15 6	0 45	14 45	0 52	26 2	2 41	3 16	2 42	18 31		n.a.
T 6	22 49	12 11	2 37	21 44	1 38	21 32	1 34	23 6	1 15	5 58	1 14	5 50	2 24	15 6	0 45	14 45	0 52	26 2	2 41	3 14	2 40	18 31		n.a.
F 7	22 56	14 53	3 27	21 20	1 57	21 14	1 28	22 58	1 14	6 2	1 15	5 51	2 24	15 6	0 45	14 45	0 52	26 2	2 41	3 12	2 39	18 30		n.a.
S 8	23 2	16 55	4 8	20 57	2 14	20 57	1 22	22 50	1 14	6 5	1 15	5 53	2 24	15 7	0 45	14 45	0 52	26 2	2 41	3 7	2 38	18 30		n.a.
S 9	23 8	18 12	4 38	20 34	2 30	20 38	1 15	22 42	1 14	6 9	1 15	5 55	2 25	15 7	0 45	14 46	0 52	26 2	2 41	3 2	2 36	18 30		n.a.
M10	23 13	18 41	4 56	20 13	2 44	20 20	1 9	22 33	1 13	6 12	1 15	5 56	2 25	15 7	0 45	14 46	0 52	26 3	2 41	2 57	2 35	18 30		n.a.
T 11	23 17	18 20	5 0	19 53	2 55	20 2	1 2	22 24	1 13	6 15	1 15	5 58	2 25	15 7	0 45	14 46	0 52	26 3	2 41	2 51	2 34	18 30		n.a.
W12	23 22	17 12	4 52	19 36	3 4	19 43	0 55	22 15	1 13	6 19	1 15	6 0	2 25	15 8	0 45	14 46	0 52	26 3	2 41	2 46	2 33	18 30		n.a.
T 13	23 25	15 20	4 31	19 21	3 10	19 24	0 47	22 5	1 13	6 22	1 15	6 1	2 25	15 8	0 45	14 46	0 52	26 3	2 41	2 41	2 31	18 30		n.a.
F 14	23 29	12 47	3 58	19 10	3 14	19 5	0 40	21 55	1 12	6 25	1 16	6 3	2 26	15 8	0 45	14 47	0 52	26 3	2 41	2 37	2 30	18 29		n.a.
S 15	23 31	9 41	3 13	19 2	3 16	18 46	0 32	21 45	1 12	6 29	1 16	6 4	2 26	15 9	0 46	14 47	0 52	26 3	2 42	2 35	2 29	18 29		n.a.
S 16	23 34	6 7	2 20	18 56	3 16	18 26	0 23	21 35	1 12	6 32	1 16	6 6	2 26	15 9	0 46	14 47	0 52	26 4	2 42	2 34	2 28	18 29		n.a.
M17	23 35	2 12	1 18	18 54	3 14	18 7	0 15	21 25	1 11	6 35	1 16	6 7	2 26	15 10	0 46	14 48	0 52	26 4	2 42	2 33	2 26	18 29		n.a.
T 18	23 37	1n55	0 11	18 55	3 11	17 48	0 6	21 14	1 11	6 38	1 16	6 8	2 26	15 10	0 46	14 48	0 52	26 4	2 42	2 33	2 25	18 29		n.a.
W19	23 38	6 5	0s59	18 58	3 6	17 28	0n 3	21 3	1 11	6 41	1 16	6 10	2 27	15 10	0 46	14 48	0 52	26 4	2 42	2 33	2 24	18 29		n.a.
T 20	23 38	10 4	2 8	19 4	3 1	17 8	0 12	20 52	1 10	6 44	1 17	6 11	2 27	15 11	0 46	14 48	0 53	26 4	2 42	2 33	2 23	18 28		n.a.
F 21	23 38	13 37	3 12	19 12	2 54	16 49	0 22	20 41	1 10	6 47	1 17	6 12	2 27	15 11	0 46	14 49	0 53	26 4	2 42	2 31	2 21	18 28		n.a.
S 22	23 38	16 26	4 4	19 22	2 46	16 29	0 31	20 29	1 9	6 49	1 17	6 14	2 27	15 12	0 46	14 49	0 53	26 5	2 42	2 28	2 20	18 28		n.a.
S 23	23 37	18 11	4 41	19 33	2 38	16 10	0 42	20 17	1 9	6 52	1 17	6 15	2 27	15 12	0 46	14 49	0 53	26 5	2 42	2 24	2 19	18 28		n.a.
M24	23 35	18 39	4 59	19 45	2 30	15 50	0 52	20 5	1 9	6 55	1 17	6 16	2 28	15 13	0 46	14 50	0 53	26 5	2 42	2 20	2 17	18 28		n.a.
T 25	23 33	17 45	4 55	19 59	2 21	15 31	1 3	19 53	1 8	6 57	1 18	6 17	2 28	15 13	0 46	14 50	0 53	26 5	2 42	2 15	2 16	18 27		n.a.
W26	23 31	15 36	4 30	20 14	2 12	15 12	1 14	19 41	1 8	7 0	1 18	6 18	2 28	15 14	0 46	14 50	0 53	26 5	2 42	2 11	2 15	18 27		n.a.
T 27	23 28	12 27	3 47	20 29	2 2	14 53	1 25	19 28	1 8	7 3	1 18	6 19	2 28	15 14	0 46	14 51	0 53	26 5	2 43	2 7	2 14	18 27		n.a.
F 28	23 24	8 37	2 51	20 44	1 53	14 34	1 36	19 15	1 7	7 5	1 18	6 20	2 29	15 15	0 46	14 51	0 53	26 6	2 43	2 5	2 12	18 27		n.a.
S 29	23 20	4 26	1 45	21 0	1 43	14 16	1 48	19 2	1 7	7 7	1 18	6 21	2 29	15 15	0 46	14 52	0 53	26 6	2 43	2 4	2 11	18 27		n.a.
S 30	23 16	0 10	0 37	21 16	1 34	13 58	2 0	18 49	1 6	7 10	1 18	6 22	2 29	15 16	0 46	14 52	0 53	26 6	2 43	2 3	2 10	18 26		n.a.
M31	23s11	3s59	0n32	21s32	1n24	13s40	2n12	18s35	1s 6	7s12	1n19	6s23	2n29	15n17	0n46	14n52	0n53	26n 6	2n43	2s 3	2s 9	18s26		n.a.

Julian Day Number = 1886119.5, Delta T = 01h41m13s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°11'20, Lahiri = 2°18'21 Julian Calendar 1 Dec. 451 == Greg. Calendar 2 Dec. 451

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 452
geocentric

JANUARY 452 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 44 2	11♉50'56	23♎51	17♐20	17♒38	12♒ 4	21♎31	22♎12	21°R10	22°R45	7°R59	5°R 8	5♎18	4♉ 0	n.a.	T 1
W 2	6 47 58	12°51'58	6♏11	18°25	17°55	12°50	21°38	22°15	21♌ 8	22♌43	7♋58	5♎ 6	5°15	4° 6	n.a.	W 2
T 3	6 51 55	13°52'59	18°19	19°32	18° 9	13°37	21°44	22°18	21° 6	22°42	7°57	5° 1	5°12	4°13	n.a.	T 3
F 4	6 55 51	14°53'59	0♐18	20°42	18°21	14°24	21°50	22°20	21° 4	22°41	7°55	4°54	5° 8	4°20	n.a.	F 4
S 5	6 59 48	15°54'58	12°11	21°53	18°31	15°11	21°56	22°23	21° 3	22°40	7°54	4°44	5° 5	4°27	n.a.	S 5
S 6	7 3 44	16°55'56	24° 3	23° 6	18°38	15°58	22° 1	22°25	21° 1	22°39	7°53	4°31	5° 2	4°33	n.a.	S 6
M 7	7 7 41	17°56'54	5♉55	24°21	18°43	16°45	22° 7	22°28	20°59	22°37	7°51	4°17	4°59	4°40	n.a.	M 7
T 8	7 11 38	18°57'50	17°48	25°37	18°46	17°32	22°12	22°30	20°56	22°36	7°50	4° 2	4°56	4°47	n.a.	T 8
W 9	7 15 34	19°58'45	29°43	26°55	18°R46	18°18	22°18	22°32	20°54	22°35	7°49	3°48	4°52	4°53	n.a.	W 9
T 10	7 19 31	20°59'38	11♒43	28°14	18°44	19° 5	22°23	22°34	20°52	22°33	7°47	3°36	4°49	5° 0	n.a.	T 10
F 11	7 23 27	22° 0'31	23°48	29°35	18°40	19°52	22°27	22°36	20°50	22°32	7°46	3°27	4°46	5° 7	n.a.	F 11
S 12	7 27 24	23° 1'22	6♓ 0	0♉56	18°33	20°39	22°32	22°38	20°48	22°30	7°45	3°21	4°43	5°14	n.a.	S 12
S 13	7 31 20	24° 2'11	18°22	2°19	18°23	21°25	22°37	22°40	20°46	22°29	7°44	3°17	4°40	5°20	n.a.	S 13
M14	7 35 17	25° 2'59	0♈57	3°43	18°11	22°12	22°41	22°42	20°43	22°28	7°42	3°D16	4°37	5°27	n.a.	M14
T 15	7 39 13	26° 3'45	13°48	5° 8	17°56	22°59	22°45	22°44	20°41	22°26	7°41	3°16	4°33	5°34	n.a.	T 15
W16	7 43 10	27° 4'29	27° 0	6°33	17°39	23°45	22°49	22°45	20°39	22°25	7°40	3°R17	4°30	5°41	n.a.	W16
T 17	7 47 7	28° 5'12	10♉36	8° 0	17°19	24°32	22°53	22°46	20°36	22°23	7°39	3°16	4°27	5°47	n.a.	T 17
F 18	7 51 3	29° 5'53	24°37	9°28	16°57	25°18	22°57	22°48	20°34	22°22	7°37	3°13	4°24	5°54	n.a.	F 18
S 19	7 55 0	0♒ 6'32	9♊ 5	10°57	16°32	26° 5	23° 1	22°49	20°32	22°20	7°36	3° 8	4°21	6° 1	n.a.	S 19
S 20	7 58 56	1° 7'09	23°55	12°27	16° 6	26°51	23° 4	22°50	20°29	22°19	7°35	3° 1	4°18	6° 7	n.a.	S 20
M21	8 2 53	2° 7'45	9♋ 2	13°57	15°37	27°38	23° 7	22°51	20°27	22°17	7°34	2°52	4°14	6°14	n.a.	M21
T 22	8 6 49	3° 8'19	24°16	15°29	15° 7	28°24	23°10	22°52	20°24	22°16	7°33	2°42	4°11	6°21	n.a.	T 22
W23	8 10 46	4° 8'51	9♌25	17° 1	14°35	29°11	23°13	22°53	20°22	22°14	7°31	2°33	4° 8	6°28	n.a.	W23
T 24	8 14 43	5° 9'22	24°21	18°35	14° 1	29°57	23°16	22°54	20°20	22°13	7°30	2°26	4° 5	6°34	n.a.	T 24
F 25	8 18 39	6° 9'51	8♍54	20° 9	13°26	0♓43	23°18	22°54	20°17	22°11	7°29	2°22	4° 2	6°41	n.a.	F 25
S 26	8 22 36	7°10'19	23° 0	21°44	12°51	1°30	23°20	22°55	20°15	22° 9	7°28	2°19	3°58	6°48	n.a.	S 26
S 27	8 26 32	8°10'45	6♎37	23°20	12°14	2°16	23°22	22°55	20°12	22° 8	7°27	2°D19	3°55	6°55	n.a.	S 27
M28	8 30 29	9°11'09	19°45	24°58	11°36	3° 2	23°24	22°55	20° 9	22° 6	7°26	2°20	3°52	7° 1	n.a.	M28
T 29	8 34 25	10°11'33	2♏29	26°36	10°59	3°48	23°26	22°56	20° 7	22° 5	7°25	2°21	3°49	7° 8	n.a.	T 29
W30	8 38 22	11°11'54	14°53	28°15	10°21	4°34	23°27	22°R56	20° 4	22° 3	7°23	2°R21	3°46	7°15	n.a.	W30
T 31	8 42 18	12♒12'15	27♏ 2	29♉55	9♒44	5♓21	23♎29	22♎56	20♌ 2	22♌ 1	7♋22	2♎20	3♎43	7♉21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23s 6	7s49	1n37	21s47	1n15	13s22	2n25	18s22	1s 5	7s14	1n19	6s24	2n30	15n17	0n46	14n53	0n53	26n 6	2n43	2s 3	2s 7	18s26			n.a.
W 2	23 0	11 14	2 36	22 3	1 5	13 5	2 38	18 8	1 5	7 17	1 19	6 25	2 30	15 18	0 46	14 53	0 53	26 6	2 43	2 2	2 6	18 26			n.a.
T 3	22 54	14 6	3 27	22 17	0 56	12 48	2 51	17 54	1 5	7 19	1 19	6 26	2 30	15 19	0 46	14 54	0 53	26 6	2 43	2 1	2 5	18 26			n.a.
F 4	22 48	16 20	4 8	22 32	0 47	12 32	3 4	17 40	1 4	7 21	1 19	6 27	2 30	15 19	0 46	14 54	0 53	26 7	2 43	1 58	2 3	18 25			n.a.
S 5	22 41	17 51	4 38	22 46	0 38	12 16	3 18	17 26	1 4	7 23	1 20	6 27	2 30	15 20	0 46	14 54	0 53	26 7	2 43	1 54	2 2	18 25			n.a.
S 6	22 33	18 35	4 55	22 59	0 29	12 1	3 31	17 11	1 3	7 25	1 20	6 28	2 31	15 21	0 46	14 55	0 53	26 7	2 43	1 48	2 1	18 25			n.a.
M 7	22 25	18 31	5 0	23 11	0 20	11 46	3 45	16 56	1 3	7 27	1 20	6 29	2 31	15 21	0 46	14 55	0 53	26 7	2 43	1 43	2 0	18 25			n.a.
T 8	22 17	17 37	4 52	23 23	0 11	11 32	3 59	16 42	1 2	7 28	1 20	6 29	2 31	15 22	0 46	14 56	0 53	26 7	2 43	1 37	1 58	18 24			n.a.
W 9	22 8	15 58	4 30	23 33	0 3	11 18	4 13	16 27	1 2	7 30	1 20	6 30	2 31	15 23	0 46	14 56	0 53	26 7	2 43	1 31	1 57	18 24			n.a.
T 10	21 59	13 37	3 57	23 43	0s 6	11 6	4 27	16 12	1 1	7 32	1 21	6 30	2 32	15 23	0 46	14 57	0 53	26 7	2 43	1 27	1 56	18 24			n.a.
F 11	21 49	10 40	3 13	23 52	0 14	10 54	4 42	15 56	1 1	7 34	1 21	6 31	2 32	15 24	0 46	14 57	0 53	26 8	2 43	1 23	1 55	18 24			n.a.
S 12	21 39	7 14	2 19	23 59	0 21	10 42	4 56	15 41	1 0	7 35	1 21	6 31	2 32	15 25	0 46	14 58	0 53	26 8	2 44	1 20	1 53	18 23			n.a.
S 13	21 29	3 26	1 18	24 6	0 29	10 32	5 10	15 25	1 0	7 37	1 21	6 32	2 32	15 25	0 46	14 58	0 53	26 8	2 44	1 19	1 52	18 23			n.a.
M14	21 18	0n34	0 12	24 11	0 36	10 22	5 24	15 10	0 59	7 38	1 22	6 32	2 33	15 26	0 47	14 59	0 53	26 8	2 44	1 19	1 51	18 23			n.a.
T 15	21 7	4 38	0s56	24 16	0 44	10 13	5 38	14 54	0 59	7 39	1 22	6 33	2 33	15 27	0 47	14 59	0 53	26 8	2 44	1 19	1 50	18 23			n.a.
W16	20 55	8 35	2 3	24 19	0 51	10 5	5 52	14 38	0 58	7 41	1 22	6 33	2 33	15 28	0 47	15 0	0 53	26 8	2 44	1 19	1 48	18 22			n.a.
T 17	20 43	12 12	3 5	24 21	0 57	9 58	6 6	14 22	0 58	7 42	1 22	6 33	2 33	15 29	0 47	15 0	0 53	26 8	2 44	1 19	1 47	18 22			n.a.
F 18	20 30	15 14	3 58	24 21	1 4	9 52	6 19	14 5	0 57	7 43	1 22	6 34	2 34	15 29	0 47	15 1	0 53	26 8	2 44	1 17	1 46	18 22			n.a.
S 19	20 18	17 25	4 38	24 20	1 10	9 46	6 32	13 49	0 57	7 44	1 23	6 34	2 34	15 30	0 47	15 1	0 53	26 9	2 44	1 15	1 44	18 22			n.a.
S 20	20 4	18 30	5 0	24 18	1 16	9 42	6 45	13 33	0 56	7 45	1 23	6 34	2 34	15 31	0 47	15 2	0 53	26 9	2 44	1 12	1 43	18 21			n.a.
M21	19 51	18 18	5 2	24 15	1 21	9 39	6 57	13 16	0 56	7 46	1 23	6 34	2 34	15 32	0 47	15 2	0 53	26 9	2 44	1 9	1 42	18 21			n.a.
T 22	19 37	16 48	4 43	24 10	1 27	9 37	7 8	12 59	0 55	7 47	1 23	6 34	2 35	15 32	0 47	15 3	0 54	26 9	2 44	1 5	1 41	18 21			n.a.
W23	19 23	14 7	4 4	24 3	1 31	9 35	7 19	12 43	0 55	7 48	1 23	6 34	2 35	15 33	0 47	15 3	0 54	26 9	2 44	1 2	1 39	18 20			n.a.
T 24	19 8	10 33	3 8	23 55	1 36	9 35	7 29	12 26	0 54	7 49	1 24	6 34	2 35	15 34	0 47	15 4	0 54	26 9	2 44	0 59	1 38	18 20			n.a.
F 25	18 53	6 25	2 2	23 46	1 41	9 35	7 39	12 9	0 54	7 50	1 24	6 34	2 36	15 35	0 47	15 4	0 54	26 9	2 44	0 57	1 37	18 20			n.a.
S 26	18 38	2 2	0 50	23 35	1 45	9 37	7 48	11 51	0 53	7 50	1 24	6 34	2 36	15 36	0 47	15 5	0 54	26 9	2 44	0 56	1 36	18 20			n.a.
S 27	18 22	2s18	0n23	23 23	1 48	9 39	7 56	11 34	0 53	7 51	1 24	6 34	2 36	15 37	0 47	15 6	0 54	26 9	2 44	0 56	1 34	18 19			n.a.
M28	18 6	6 22	1 32	23 9	1 52	9 43	8 3	11 17	0 52	7 51	1 25	6 34	2 36	15 37	0 47	15 6	0 54	26 9	2 44	0 56	1 33	18 19			n.a.
T 29	17 50	10 1	2 35	22 53	1 55	9 47	8 9	11 0	0 51	7 52	1 25	6 34	2 37	15 38	0 47	15 7	0 54	26 10	2 44	0 56	1 32	18 19			n.a.
W30	17 33	13 7	3 28	22 36	1 57	9 51	8 14	10 42	0 51	7 52	1 25	6 34	2 37	15 39	0 47	15 7	0 54	26 10	2 44	0 57	1 30	18 18			n.a.
T 31	17s17	15s35	4n11	22s17	2s 0	9s57	8n18	10s25	0s50	7s52	1n25	6s33	2n37	15n40	0n47	15n 8	0n54	26n10	2n44	0s56	1s29	18s18			n.a.

Julian Day Number = 1886150.5, Delta T = 01h41m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°11'25, Lahiri = 2°18'25 Julian Calendar 1 Jan. 452 == Greg. Calendar 2 Jan. 452

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 452
geocentric

FEBRUARY 452 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 46 15	13♒12'33	9♐ 1	1♒36	9°R 7	6♓ 7	23♎30	22°R55	19°R59	22°R 0	7°R21	2°R16	3♎39	7♉28	n.a.	F 1
S 2	8 50 11	14°12'51	20°53	3°17	8♒31	6°53	23°31	22♎55	19♏57	21♏58	7♋20	2♎11	3°36	7°35	n.a.	S 2
S 3	8 54 8	15°13'06	2♉44	5° 0	7°55	7°39	23°32	22°55	19°54	21°56	7°19	2° 3	3°33	7°42	n.a.	S 3
M 4	8 58 5	16°13'20	14°36	6°44	7°21	8°25	23°32	22°55	19°51	21°55	7°18	1°55	3°30	7°48	n.a.	M 4
T 5	9 2 1	17°13'32	26°32	8°29	6°48	9°11	23°33	22°54	19°49	21°53	7°17	1°45	3°27	7°55	n.a.	T 5
W 6	9 5 58	18°13'42	8♒33	10°16	6°17	9°57	23°33	22°53	19°46	21°51	7°16	1°37	3°23	8° 2	n.a.	W 6
T 7	9 9 54	19°13'51	20°42	12° 3	5°48	10°42	23°R33	22°53	19°44	21°50	7°15	1°30	3°20	8° 8	n.a.	T 7
F 8	9 13 51	20°13'57	2♓59	13°51	5°20	11°28	23°33	22°52	19°41	21°48	7°14	1°24	3°17	8°15	n.a.	F 8
S 9	9 17 47	21°14'02	15°25	15°40	4°55	12°14	23°32	22°51	19°38	21°46	7°14	1°21	3°14	8°22	n.a.	S 9
S 10	9 21 44	22°14'04	28° 2	17°30	4°31	13° 0	23°32	22°50	19°36	21°45	7°13	1°D19	3°11	8°29	n.a.	S 10
M11	9 25 40	23°14'04	10♈50	19°22	4°10	13°45	23°31	22°49	19°33	21°43	7°12	1°20	3° 8	8°35	n.a.	M11
T 12	9 29 37	24°14'02	23°53	21°14	3°52	14°31	23°30	22°47	19°30	21°41	7°11	1°21	3° 4	8°42	n.a.	T 12
W13	9 33 34	25°13'58	7♉11	23° 8	3°35	15°17	23°29	22°46	19°28	21°40	7°10	1°23	3° 1	8°49	n.a.	W13
T 14	9 37 30	26°13'51	20°47	25° 2	3°21	16° 2	23°28	22°45	19°25	21°38	7° 9	1°R24	2°58	8°56	n.a.	T 14
F 15	9 41 27	27°13'43	4♊41	26°58	3°10	16°48	23°26	22°43	19°23	21°36	7° 8	1°23	2°55	9° 2	n.a.	F 15
S 16	9 45 23	28°13'32	18°54	28°54	3° 1	17°33	23°25	22°42	19°20	21°35	7° 8	1°22	2°52	9° 9	n.a.	S 16
S 17	9 49 20	29°13'18	3♋23	0♓52	2°54	18°19	23°23	22°40	19°18	21°33	7° 7	1°19	2°49	9°16	n.a.	S 17
M18	9 53 16	0♓13'02	18° 6	2°50	2°50	19° 4	23°21	22°38	19°15	21°31	7° 6	1°15	2°45	9°22	n.a.	M18
T 19	9 57 13	1°12'44	2♌55	4°48	2°D48	19°50	23°19	22°36	19°12	21°30	7° 5	1°10	2°42	9°29	n.a.	T 19
W20	10 1 9	2°12'24	17°43	6°48	2°49	20°35	23°16	22°34	19°10	21°28	7° 5	1° 6	2°39	9°36	n.a.	W20
T 21	10 5 6	3°12'02	2♍23	8°47	2°52	21°20	23°14	22°32	19° 7	21°26	7° 4	1° 3	2°36	9°43	n.a.	T 21
F 22	10 9 3	4°11'37	16°46	10°47	2°58	22° 5	23°11	22°30	19° 5	21°25	7° 3	1° 1	2°33	9°49	n.a.	F 22
S 23	10 12 59	5°11'10	0♎49	12°47	3° 5	22°50	23° 8	22°28	19° 2	21°23	7° 3	1°D 0	2°29	9°56	n.a.	S 23
S 24	10 16 56	6°10'42	14°27	14°46	3°15	23°36	23° 5	22°25	19° 0	21°22	7° 2	1° 1	2°26	10° 3	n.a.	S 24
M25	10 20 52	7°10'11	27°40	16°45	3°27	24°21	23° 1	22°23	18°57	21°20	7° 2	1° 2	2°23	10°10	n.a.	M25
T 26	10 24 49	8° 9'39	10♏30	18°43	3°42	25° 6	22°58	22°20	18°55	21°18	7° 1	1° 4	2°20	10°16	n.a.	T 26
W27	10 28 45	9° 9'05	23° 0	20°39	3°58	25°51	22°54	22°18	18°53	21°17	7° 1	1° 5	2°17	10°23	n.a.	W27
T 28	10 32 42	10° 8'29	5♐13	22°34	4°16	26°36	22°51	22°15	18°50	21°15	7° 0	1°R 6	2°14	10°30	n.a.	T 28
F 29	10 36 38	11♓ 7'51	17♐14	24♓27	4♒36	27♓20	22♎47	22♎12	18♏48	21♏14	7♋ 0	1♎ 6	2♎10	10♉36	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s59	17s20	4n43	21s57	2s 2	10s 3	8n22	10s 7	0s50	7s53	1n25	6s33	2n37	15n41	0n47	15n 8	0n54	26n10	2n44	0s55	1s28	18s18		n.a.
S 2	16 42	18 19	5 1	21 35	2 3	10 10	8 24	9 49	0 49	7 53	1 26	6 33	2 38	15 42	0 47	15 9	0 54	26 10	2 44	0 52	1 27	18 18		n.a.
S 3	16 24	18 29	5 7	21 11	2 4	10 18	8 25	9 31	0 49	7 53	1 26	6 32	2 38	15 42	0 47	15 9	0 54	26 10	2 44	0 49	1 25	18 17		n.a.
M 4	16 6	17 52	5 0	20 45	2 5	10 26	8 26	9 14	0 48	7 53	1 26	6 32	2 38	15 43	0 47	15 10	0 54	26 10	2 44	0 46	1 24	18 17		n.a.
T 5	15 48	16 27	4 39	20 18	2 5	10 34	8 25	8 56	0 48	7 53	1 26	6 32	2 38	15 44	0 47	15 11	0 54	26 10	2 44	0 42	1 23	18 17		n.a.
W 6	15 29	14 18	4 6	19 49	2 5	10 43	8 24	8 38	0 47	7 53	1 27	6 31	2 39	15 45	0 47	15 11	0 54	26 10	2 44	0 39	1 22	18 16		n.a.
T 7	15 11	11 31	3 22	19 19	2 4	10 52	8 22	8 20	0 46	7 52	1 27	6 31	2 39	15 46	0 47	15 12	0 54	26 10	2 44	0 36	1 20	18 16		n.a.
F 8	14 52	8 12	2 28	18 46	2 3	11 1	8 19	8 1	0 46	7 52	1 27	6 30	2 39	15 47	0 47	15 12	0 54	26 10	2 44	0 34	1 19	18 16		n.a.
S 9	14 32	4 29	1 25	18 12	2 2	11 11	8 15	7 43	0 45	7 52	1 27	6 30	2 39	15 47	0 47	15 13	0 54	26 10	2 44	0 32	1 18	18 15		n.a.
S 10	14 13	0 31	0 18	17 37	2 0	11 20	8 11	7 25	0 45	7 51	1 27	6 29	2 39	15 48	0 47	15 13	0 54	26 11	2 45	0 32	1 16	18 15		n.a.
M11	13 53	3n32	0s52	16 59	1 57	11 30	8 6	7 7	0 44	7 51	1 28	6 28	2 40	15 49	0 47	15 14	0 54	26 11	2 45	0 32	1 15	18 15		n.a.
T 12	13 33	7 29	2 0	16 20	1 54	11 40	8 0	6 49	0 43	7 50	1 28	6 28	2 40	15 50	0 47	15 14	0 54	26 11	2 45	0 32	1 14	18 14		n.a.
W13	13 13	11 9	3 3	15 39	1 50	11 50	7 53	6 30	0 43	7 50	1 28	6 27	2 40	15 51	0 47	15 15	0 54	26 11	2 45	0 33	1 13	18 14		n.a.
T 14	12 53	14 17	3 57	14 57	1 46	12 0	7 47	6 12	0 42	7 49	1 28	6 26	2 40	15 52	0 47	15 16	0 54	26 11	2 45	0 34	1 11	18 14		n.a.
F 15	12 32	16 41	4 39	14 13	1 41	12 9	7 39	5 54	0 42	7 48	1 29	6 25	2 41	15 52	0 47	15 16	0 54	26 11	2 45	0 33	1 10	18 13		n.a.
S 16	12 11	18 6	5 5	13 27	1 36	12 19	7 31	5 35	0 41	7 48	1 29	6 25	2 41	15 53	0 47	15 17	0 54	26 11	2 45	0 33	1 9	18 13		n.a.
S 17	11 50	18 24	5 12	12 40	1 30	12 29	7 23	5 17	0 40	7 47	1 29	6 24	2 41	15 54	0 47	15 17	0 54	26 11	2 45	0 32	1 8	18 13		n.a.
M18	11 29	17 28	4 59	11 51	1 23	12 38	7 15	4 58	0 40	7 46	1 29	6 23	2 41	15 55	0 47	15 18	0 54	26 11	2 45	0 30	1 6	18 12		n.a.
T 19	11 8	15 21	4 26	11 1	1 16	12 47	7 6	4 40	0 39	7 45	1 29	6 22	2 42	15 56	0 47	15 18	0 54	26 11	2 45	0 28	1 5	18 12		n.a.
W20	10 46	12 14	3 35	10 9	1 9	12 55	6 57	4 21	0 39	7 44	1 30	6 21	2 42	15 56	0 47	15 19	0 54	26 11	2 45	0 27	1 4	18 11		n.a.
T 21	10 25	8 22	2 31	9 16	1 0	13 4	6 48	4 3	0 38	7 43	1 30	6 20	2 42	15 57	0 47	15 19	0 54	26 11	2 45	0 25	1 2	18 11		n.a.
F 22	10 3	4 5	1 17	8 23	0 52	13 12	6 38	3 44	0 37	7 41	1 30	6 19	2 42	15 58	0 47	15 20	0 54	26 11	2 45	0 24	1 1	18 11		n.a.
S 23	9 41	0s20	0 1	7 28	0 42	13 20	6 28	3 26	0 37	7 40	1 30	6 18	2 42	15 59	0 47	15 20	0 54	26 11	2 45	0 24	1 0	18 10		n.a.
S 24	9 19	4 37	1n13	6 32	0 32	13 27	6 19	3 7	0 36	7 39	1 30	6 17	2 43	15 59	0 47	15 21	0 54	26 11	2 45	0 24	0 59	18 10		n.a.
M25	8 57	8 32	2 21	5 36	0 22	13 34	6 9	2 48	0 36	7 37	1 30	6 16	2 43	16 0	0 47	15 21	0 54	26 11	2 45	0 25	0 57	18 10		n.a.
T 26	8 35	11 55	3 20	4 40	0 11	13 40	5 59	2 30	0 35	7 36	1 31	6 15	2 43	16 1	0 47	15 22	0 54	26 11	2 45	0 26	0 56	18 9		n.a.
W27	8 12	14 40	4 8	3 43	0n 1	13 46	5 49	2 11	0 34	7 34	1 31	6 14	2 43	16 2	0 47	15 22	0 54	26 11	2 45	0 26	0 55	18 9		n.a.
T 28	7 50	16 42	4 44	2 47	0 12	13 52	5 38	1 53	0 34	7 33	1 31	6 12	2 43	16 2	0 47	15 23	0 54	26 11	2 45	0 26	0 54	18 8		n.a.
F 29	7s27	17s56	5n 6	1s51	0n24	13s57	5n28	1s34	0s33	7s31	1n31	6s11	2n44	16n 3	0n47	15n23	0n54	26n11	2n45	0s26	0s52	18s 8		n.a.

Julian Day Number = 1886181.5, Delta T = 01h41m11s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°11'29, Lahiri = 2°18'29 Julian Calendar 1 Feb. 452 == Greg. Calendar 2 Feb. 452

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 452
geocentric

MARCH 452 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 40 35	12♓ 7'11	29♐ 8	26♓18	4♒58	28♓ 5	22°R42	22°R10	18°R45	21°R12	6°R59	1°R 5	2♎ 7	10♑43	n.a.	S 1
S 2	10 44 31	13° 6'30	11♑ 0	28° 6	5°22	28°50	22♎38	22♎ 7	18♏43	21♏11	6♋59	1♎ 3	2° 4	10°50	n.a.	S 2
M 3	10 48 28	14° 5'46	22°54	29°50	5°47	29°35	22°34	22° 4	18°41	21° 9	6°58	1° 1	2° 1	10°57	n.a.	M 3
T 4	10 52 25	15° 5'01	4♒53	1♈31	6°15	0♈20	22°29	22° 1	18°39	21° 8	6°58	0°58	1°58	11° 3	n.a.	T 4
W 5	10 56 21	16° 4'13	17° 0	3° 7	6°43	1° 4	22°24	21°57	18°36	21° 6	6°58	0°56	1°55	11°10	n.a.	W 5
T 6	11 0 18	17° 3'24	29°18	4°39	7°13	1°49	22°19	21°54	18°34	21° 5	6°57	0°54	1°51	11°17	n.a.	T 6
F 7	11 4 14	18° 2'33	11♓49	6° 7	7°45	2°33	22°14	21°51	18°32	21° 3	6°57	0°53	1°48	11°23	n.a.	F 7
S 8	11 8 11	19° 1'39	24°32	7°29	8°18	3°18	22° 9	21°48	18°30	21° 2	6°57	0°52	1°45	11°30	n.a.	S 8
S 9	11 12 7	20° 0'44	7♈30	8°45	8°53	4° 2	22° 4	21°44	18°28	21° 0	6°56	0°D52	1°42	11°37	n.a.	S 9
M10	11 16 4	20°59'46	20°41	9°56	9°28	4°47	21°58	21°41	18°26	20°59	6°56	0°52	1°39	11°44	n.a.	M10
T 11	11 20 0	21°58'46	4♉ 5	11° 1	10° 5	5°31	21°52	21°37	18°24	20°58	6°56	0°53	1°35	11°50	n.a.	T 11
W12	11 23 57	22°57'43	17°42	12° 0	10°43	6°16	21°47	21°34	18°22	20°56	6°56	0°54	1°32	11°57	n.a.	W12
T 13	11 27 54	23°56'39	1♊30	12°53	11°23	7° 0	21°41	21°30	18°20	20°55	6°56	0°55	1°29	12° 4	n.a.	T 13
F 14	11 31 50	24°55'32	15°29	13°39	12° 3	7°44	21°35	21°26	18°18	20°53	6°55	0°55	1°26	12°10	n.a.	F 14
S 15	11 35 47	25°54'23	29°38	14°19	12°45	8°28	21°29	21°22	18°16	20°52	6°55	0°R55	1°23	12°17	n.a.	S 15
S 16	11 39 43	26°53'11	13♋54	14°52	13°27	9°12	21°22	21°18	18°14	20°51	6°55	0°55	1°20	12°24	n.a.	S 16
M17	11 43 40	27°51'57	28°15	15°19	14°11	9°56	21°16	21°15	18°12	20°50	6°55	0°55	1°16	12°31	n.a.	M17
T 18	11 47 36	28°50'41	12♌37	15°39	14°55	10°40	21° 9	21°11	18°10	20°48	6°55	0°54	1°13	12°37	n.a.	T 18
W19	11 51 33	29°49'22	26°57	15°53	15°40	11°24	21° 3	21° 7	18° 8	20°47	6°D55	0°54	1°10	12°44	n.a.	W19
T 20	11 55 29	0♈48'01	11♍ 9	16° 0	16°26	12° 8	20°56	21° 3	18° 7	20°46	6°55	0°D54	1° 7	12°51	n.a.	T 20
F 21	11 59 26	1°46'38	25° 9	16°R 0	17°13	12°52	20°49	20°59	18° 5	20°45	6°55	0°R54	1° 4	12°58	n.a.	F 21
S 22	12 3 22	2°45'13	8♎54	15°55	18° 1	13°36	20°43	20°54	18° 3	20°44	6°55	0°54	1° 0	13° 4	n.a.	S 22
S 23	12 7 19	3°43'46	22°22	15°44	18°50	14°20	20°36	20°50	18° 2	20°42	6°55	0°54	0°57	13°11	n.a.	S 23
M24	12 11 16	4°42'17	5♏30	15°27	19°39	15° 3	20°29	20°46	18° 0	20°41	6°56	0°54	0°54	13°18	n.a.	M24
T 25	12 15 12	5°40'46	18°18	15° 6	20°29	15°47	20°21	20°42	17°59	20°40	6°56	0°53	0°51	13°24	n.a.	T 25
W26	12 19 9	6°39'14	0♐49	14°39	21°20	16°31	20°14	20°38	17°57	20°39	6°56	0°52	0°48	13°31	n.a.	W26
T 27	12 23 5	7°37'39	13° 5	14° 9	22°11	17°14	20° 7	20°33	17°56	20°38	6°56	0°52	0°45	13°38	n.a.	T 27
F 28	12 27 2	8°36'04	25° 9	13°35	23° 3	17°58	20° 0	20°29	17°55	20°37	6°56	0°51	0°41	13°45	n.a.	F 28
S 29	12 30 58	9°34'26	7♑ 5	12°59	23°56	18°41	19°52	20°25	17°53	20°36	6°57	0°D51	0°38	13°51	n.a.	S 29
S 30	12 34 55	10°32'47	18°58	12°20	24°49	19°25	19°45	20°20	17°52	20°35	6°57	0°51	0°35	13°58	n.a.	S 30
M31	12 38 51	11♈31'06	0♒52	11♈40	25♒43	20♈ 8	19♎37	20♎16	17♏51	20♏34	6♋57	0♎52	0♎32	14♑ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s 4	18s23	5n15	0s56	0n36	14s 2	5n18	1s16	0s32	7s30	1n31	6s10	2n44	16n 4	0n47	15n24	0n54	26n11	2n45	0s26	0s51	18s 8		n.a.
S 2	6 41	18 1	5 10	0 1	0 49	14 6	5 8	0 57	0 32	7 28	1 31	6 9	2 44	16 5	0 47	15 24	0 54	26 12	2 45	0 25	0 50	18 7		n.a.
M 3	6 18	16 52	4 53	0n52	1 1	14 10	4 58	0 39	0 31	7 26	1 32	6 8	2 44	16 5	0 47	15 25	0 54	26 12	2 45	0 24	0 48	18 7		n.a.
T 4	5 55	14 58	4 22	1 44	1 14	14 13	4 48	0 20	0 31	7 24	1 32	6 6	2 44	16 6	0 47	15 25	0 54	26 12	2 45	0 23	0 47	18 6		n.a.
W 5	5 32	12 23	3 39	2 34	1 26	14 16	4 38	0 2	0 30	7 22	1 32	6 5	2 44	16 7	0 47	15 26	0 54	26 12	2 45	0 22	0 46	18 6		n.a.
T 6	5 9	9 13	2 46	3 22	1 38	14 18	4 28	0n17	0 29	7 20	1 32	6 4	2 45	16 7	0 47	15 26	0 54	26 12	2 45	0 22	0 45	18 6		n.a.
F 7	4 46	5 36	1 43	4 7	1 50	14 19	4 18	0 35	0 29	7 18	1 32	6 2	2 45	16 8	0 47	15 27	0 54	26 12	2 45	0 21	0 43	18 5		n.a.
S 8	4 23	1 39	0 35	4 50	2 1	14 20	4 8	0 54	0 28	7 16	1 32	6 1	2 45	16 9	0 47	15 27	0 54	26 12	2 45	0 21	0 42	18 5		n.a.
S 9	3 59	2n26	0s37	5 31	2 12	14 21	3 59	1 12	0 27	7 14	1 32	5 59	2 45	16 9	0 47	15 28	0 54	26 12	2 45	0 21	0 41	18 4		n.a.
M10	3 36	6 29	1 48	6 9	2 22	14 21	3 49	1 30	0 27	7 12	1 33	5 58	2 45	16 10	0 47	15 28	0 54	26 12	2 45	0 21	0 40	18 4		n.a.
T 11	3 12	10 15	2 54	6 43	2 32	14 20	3 39	1 49	0 26	7 10	1 33	5 56	2 45	16 11	0 47	15 29	0 54	26 12	2 45	0 21	0 38	18 4		n.a.
W12	2 49	13 33	3 51	7 15	2 41	14 19	3 30	2 7	0 26	7 7	1 33	5 55	2 45	16 11	0 47	15 29	0 54	26 12	2 45	0 22	0 37	18 3		n.a.
T 13	2 25	16 7	4 36	7 43	2 49	14 18	3 21	2 25	0 25	7 5	1 33	5 53	2 46	16 12	0 47	15 30	0 54	26 12	2 45	0 22	0 36	18 3		n.a.
F 14	2 2	17 46	5 6	8 7	2 56	14 15	3 11	2 43	0 24	7 3	1 33	5 52	2 46	16 12	0 46	15 30	0 54	26 12	2 45	0 22	0 34	18 2		n.a.
S 15	1 38	18 21	5 17	8 29	3 2	14 13	3 2	3 1	0 24	7 0	1 33	5 50	2 46	16 13	0 46	15 30	0 54	26 12	2 45	0 22	0 33	18 2		n.a.
S 16	1 15	17 47	5 9	8 46	3 7	14 9	2 53	3 19	0 23	6 58	1 33	5 49	2 46	16 14	0 46	15 31	0 54	26 12	2 45	0 22	0 32	18 1		n.a.
M17	0 51	16 5	4 42	9 0	3 11	14 5	2 44	3 38	0 22	6 55	1 33	5 47	2 46	16 14	0 46	15 31	0 54	26 12	2 45	0 22	0 31	18 1		n.a.
T 18	0 28	13 22	3 57	9 11	3 13	14 1	2 36	3 55	0 22	6 53	1 33	5 46	2 46	16 15	0 46	15 32	0 54	26 12	2 45	0 22	0 29	18 1		n.a.
W19	0 4	9 51	2 57	9 17	3 15	13 56	2 27	4 13	0 21	6 50	1 33	5 44	2 46	16 15	0 46	15 32	0 54	26 12	2 45	0 22	0 28	18 0		n.a.
T 20	0n19	5 47	1 47	9 20	3 15	13 50	2 18	4 31	0 21	6 48	1 34	5 42	2 46	16 16	0 46	15 32	0 54	26 12	2 45	0 22	0 27	18 0		n.a.
F 21	0 43	1 27	0 32	9 19	3 13	13 44	2 10	4 49	0 20	6 45	1 34	5 41	2 47	16 16	0 46	15 33	0 54	26 12	2 45	0 22	0 26	17 59		n.a.
S 22	1 6	2s53	0n44	9 14	3 11	13 37	2 2	5 7	0 19	6 42	1 34	5 39	2 47	16 17	0 46	15 33	0 54	26 12	2 45	0 22	0 24	17 59		n.a.
S 23	1 30	6 59	1 56	9 6	3 6	13 30	1 54	5 25	0 19	6 40	1 34	5 38	2 47	16 17	0 46	15 33	0 54	26 12	2 45	0 22	0 23	17 58		n.a.
M24	1 53	10 38	3 0	8 54	3 1	13 22	1 46	5 42	0 18	6 37	1 34	5 36	2 47	16 18	0 46	15 34	0 54	26 12	2 45	0 21	0 22	17 58		n.a.
T 25	2 16	13 41	3 54	8 39	2 54	13 14	1 38	6 0	0 17	6 34	1 34	5 34	2 47	16 18	0 46	15 34	0 54	26 12	2 45	0 21	0 20	17 57		n.a.
W26	2 40	16 1	4 34	8 21	2 45	13 5	1 30	6 17	0 17	6 31	1 34	5 33	2 47	16 18	0 46	15 34	0 54	26 12	2 45	0 21	0 19	17 57		n.a.
T 27	3 3	17 34	5 2	8 0	2 35	12 56	1 22	6 35	0 16	6 29	1 34	5 31	2 47	16 19	0 46	15 35	0 54	26 12	2 45	0 21	0 18	17 56		n.a.
F 28	3 26	18 18	5 15	7 37	2 24	12 46	1 15	6 52	0 15	6 26	1 34	5 29	2 47	16 19	0 46	15 35	0 54	26 12	2 45	0 21	0 17	17 56		n.a.
S 29	3 49	18 12	5 15	7 11	2 11	12 35	1 8	7 9	0 15	6 23	1 34	5 28	2 47	16 20	0 46	15 35	0 54	26 12	2 45	0 20	0 15	17 56		n.a.
S 30	4 12	17 19	5 1	6 43	1 58	12 24	1 0	7 26	0 14	6 20	1 34	5 26	2 47	16 20	0 46	15 36	0 54	26 12	2 45	0 20	0 14	17 55		n.a.
M31	4n36	15s40	4n35	6n14	1n43	12s13	0n53	7n43	0s14	6s17	1n34	5s24	2n47	16n20	0n46	15n36	0n54	26n12	2n45	0s21	0s13	17s55		n.a.

Julian Day Number = 1886210.5, Delta T = 01h41m11s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°11'33, Lahiri = 2°18'33 Julian Calendar 1 March 452 == Greg. Calendar 2 March 452

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 452
geocentric

APRIL 452 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 42 48	12♈29'24	12♒53	11°R 0	26♒38	20♈51	19°R30	20°R11	17°R49	20°R33	6♋57	0♎52	0♎29	14♑11	n.a.	T 1
W 2	12 46 45	13°27'39	25° 3	10♈19	27°32	21°34	19♎22	20♎ 7	17♌48	20♌33	6°58	0°54	0°26	14°18	n.a.	W 2
T 3	12 50 41	14°25'54	7♓28	9°40	28°28	22°18	19°15	20° 2	17°47	20°32	6°58	0°55	0°22	14°25	n.a.	T 3
F 4	12 54 38	15°24'06	20° 9	9° 2	29°24	23° 1	19° 7	19°58	17°46	20°31	6°59	0°56	0°19	14°32	n.a.	F 4
S 5	12 58 34	16°22'17	3♈ 9	8°26	0♓20	23°44	18°59	19°53	17°45	20°30	6°59	0°R56	0°16	14°38	n.a.	S 5
S 6	13 2 31	17°20'26	16°27	7°53	1°17	24°27	18°52	19°49	17°44	20°29	6°59	0°55	0°13	14°45	n.a.	S 6
M 7	13 6 27	18°18'34	0♉ 3	7°23	2°14	25°10	18°44	19°45	17°43	20°29	7° 0	0°54	0°10	14°52	n.a.	M 7
T 8	13 10 24	19°16'39	13°54	6°57	3°12	25°53	18°36	19°40	17°43	20°28	7° 0	0°52	0° 6	14°58	n.a.	T 8
W 9	13 14 20	20°14'43	27°57	6°34	4°10	26°36	18°29	19°36	17°42	20°27	7° 1	0°49	0° 3	15° 5	n.a.	W 9
T 10	13 18 17	21°12'45	12♊ 9	6°16	5° 8	27°19	18°21	19°31	17°41	20°27	7° 1	0°47	0° 0	15°12	n.a.	T 10
F 11	13 22 14	22°10'45	26°25	6° 3	6° 7	28° 2	18°13	19°27	17°40	20°26	7° 2	0°44	29♍57	15°19	n.a.	F 11
S 12	13 26 10	23° 8'43	10♋42	5°54	7° 6	28°44	18° 6	19°22	17°40	20°25	7° 3	0°43	29°54	15°25	n.a.	S 12
S 13	13 30 7	24° 6'39	24°56	5°D49	8° 6	29°27	17°58	19°18	17°39	20°25	7° 3	0°D43	29°51	15°32	n.a.	S 13
M14	13 34 3	25° 4'34	9♌ 5	5°50	9° 6	0♉10	17°51	19°13	17°39	20°24	7° 4	0°43	29°47	15°39	n.a.	M14
T 15	13 38 0	26° 2'26	23° 8	5°55	10° 6	0°52	17°43	19° 9	17°38	20°24	7° 5	0°44	29°44	15°46	n.a.	T 15
W16	13 41 56	27° 0'16	7♍ 2	6° 4	11° 7	1°35	17°36	19° 4	17°38	20°23	7° 5	0°46	29°41	15°52	n.a.	W16
T 17	13 45 53	27°58'05	20°46	6°19	12° 7	2°17	17°28	19° 0	17°37	20°23	7° 6	0°47	29°38	15°59	n.a.	T 17
F 18	13 49 49	28°55'52	4♎20	6°37	13° 9	3° 0	17°21	18°55	17°37	20°22	7° 7	0°R47	29°35	16° 6	n.a.	F 18
S 19	13 53 46	29°53'37	17°41	7° 1	14°10	3°42	17°14	18°51	17°37	20°22	7° 7	0°46	29°31	16°12	n.a.	S 19
S 20	13 57 42	0♉51'20	0♏49	7°28	15°12	4°25	17° 6	18°47	17°36	20°22	7° 8	0°44	29°28	16°19	n.a.	S 20
M21	14 1 39	1°49'03	13°43	8° 0	16°14	5° 7	16°59	18°42	17°36	20°21	7° 9	0°40	29°25	16°26	n.a.	M21
T 22	14 5 36	2°46'44	26°23	8°35	17°16	5°49	16°52	18°38	17°36	20°21	7°10	0°35	29°22	16°33	n.a.	T 22
W23	14 9 32	3°44'23	8♐48	9°15	18°18	6°31	16°45	18°34	17°36	20°21	7°11	0°29	29°19	16°39	n.a.	W23
T 24	14 13 29	4°42'02	21° 1	9°58	19°21	7°13	16°38	18°30	17°D36	20°21	7°12	0°24	29°16	16°46	n.a.	T 24
F 25	14 17 25	5°39'39	3♑ 4	10°45	20°24	7°56	16°31	18°25	17°36	20°21	7°12	0°19	29°12	16°53	n.a.	F 25
S 26	14 21 22	6°37'15	15° 0	11°35	21°28	8°38	16°24	18°21	17°36	20°20	7°13	0°15	29° 9	16°59	n.a.	S 26
S 27	14 25 18	7°34'50	26°53	12°29	22°31	9°20	16°17	18°17	17°36	20°20	7°14	0°13	29° 6	17° 6	n.a.	S 27
M28	14 29 15	8°32'24	8♒46	13°26	23°35	10° 2	16°11	18°13	17°37	20°20	7°15	0°D12	29° 3	17°13	n.a.	M28
T 29	14 33 11	9°29'58	20°46	14°27	24°39	10°44	16° 4	18° 9	17°37	20°20	7°16	0°13	29° 0	17°20	n.a.	T 29
W30	14 37 8	10♉27'30	2♓57	15♈30	25♓43	11♉25	15♎58	18♎ 5	17♌37	20°D20	7♋17	0♎14	28♍57	17♑26	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n58	13s19	3n56	5n44	1n28	12s 1	0n46	8n 0	0s13	6s15	1n34	5s22	2n47	16n21	0n46	15n36	0n54	26n12	2n45	0s21	0s12	17s54		n.a.
W 2	5 21	10 22	3 6	5 13	1 12	11 48	0 40	8 17	0 12	6 12	1 34	5 21	2 47	16 21	0 46	15 37	0 54	26 12	2 45	0 22	0 10	17 54		n.a.
T 3	5 44	6 53	2 6	4 42	0 55	11 35	0 33	8 34	0 12	6 9	1 34	5 19	2 47	16 21	0 46	15 37	0 54	26 11	2 45	0 22	0 9	17 53		n.a.
F 4	6 7	3 1	0 59	4 12	0 39	11 22	0 26	8 51	0 11	6 6	1 34	5 17	2 47	16 22	0 46	15 37	0 54	26 11	2 45	0 22	0 8	17 53		n.a.
S 5	6 29	1n 4	0s12	3 42	0 22	11 8	0 20	9 8	0 10	6 3	1 34	5 16	2 47	16 22	0 46	15 37	0 54	26 11	2 45	0 22	0 6	17 52		n.a.
S 6	6 52	5 13	1 25	3 13	0 5	10 54	0 14	9 24	0 10	6 0	1 34	5 14	2 47	16 22	0 46	15 38	0 54	26 11	2 45	0 22	0 5	17 52		n.a.
M 7	7 14	9 11	2 34	2 46	0s12	10 39	0 8	9 41	0 9	5 57	1 34	5 12	2 47	16 22	0 46	15 38	0 54	26 11	2 45	0 22	0 4	17 51		n.a.
T 8	7 36	12 43	3 35	2 21	0 28	10 23	0 2	9 57	0 8	5 54	1 34	5 11	2 47	16 23	0 46	15 38	0 54	26 11	2 45	0 21	0 3	17 51		n.a.
W 9	7 58	15 34	4 25	1 57	0 44	10 8	0s 4	10 13	0 8	5 52	1 34	5 9	2 47	16 23	0 46	15 38	0 54	26 11	2 45	0 20	0 1	17 50		n.a.
T 10	8 20	17 30	4 58	1 36	1 0	9 52	0 10	10 29	0 7	5 49	1 34	5 7	2 47	16 23	0 46	15 38	0 54	26 11	2 45	0 19	0 0	17 50		n.a.
F 11	8 42	18 22	5 14	1 17	1 14	9 35	0 16	10 45	0 7	5 46	1 34	5 5	2 47	16 23	0 46	15 39	0 54	26 11	2 45	0 18	0n 1	17 49		n.a.
S 12	9 4	18 3	5 10	1 1	1 28	9 18	0 21	11 1	0 6	5 43	1 33	5 4	2 47	16 23	0 46	15 39	0 54	26 11	2 45	0 17	0 3	17 49		n.a.
S 13	9 26	16 37	4 47	0 47	1 42	9 0	0 26	11 17	0 5	5 40	1 33	5 2	2 47	16 24	0 46	15 39	0 54	26 11	2 45	0 17	0 4	17 48		n.a.
M14	9 47	14 10	4 7	0 35	1 54	8 43	0 32	11 33	0 5	5 37	1 33	5 0	2 47	16 24	0 46	15 39	0 54	26 11	2 45	0 17	0 5	17 48		n.a.
T 15	10 8	10 54	3 12	0 27	2 6	8 24	0 37	11 49	0 4	5 35	1 33	4 59	2 47	16 24	0 46	15 39	0 54	26 11	2 45	0 18	0 6	17 47		n.a.
W16	10 29	7 2	2 7	0 21	2 16	8 6	0 42	12 4	0 3	5 32	1 33	4 57	2 47	16 24	0 45	15 39	0 53	26 11	2 45	0 18	0 8	17 47		n.a.
T 17	10 50	2 51	0 55	0 18	2 26	7 47	0 46	12 19	0 3	5 29	1 33	4 56	2 47	16 24	0 45	15 39	0 53	26 11	2 45	0 19	0 9	17 46		n.a.
F 18	11 11	1s26	0n19	0 17	2 35	7 28	0 51	12 35	0 2	5 26	1 33	4 54	2 47	16 24	0 45	15 40	0 53	26 11	2 45	0 19	0 10	17 45		n.a.
S 19	11 32	5 35	1 31	0 19	2 43	7 8	0 55	12 50	0 2	5 24	1 33	4 52	2 47	16 24	0 45	15 40	0 53	26 11	2 45	0 18	0 11	17 45		n.a.
S 20	11 52	9 24	2 37	0 23	2 50	6 48	1 0	13 5	0 1	5 21	1 33	4 51	2 47	16 24	0 45	15 40	0 53	26 11	2 45	0 17	0 13	17 44		n.a.
M21	12 12	12 42	3 33	0 30	2 56	6 28	1 4	13 20	0 0	5 18	1 32	4 49	2 47	16 24	0 45	15 40	0 53	26 11	2 45	0 16	0 14	17 44		n.a.
T 22	12 32	15 19	4 18	0 39	3 2	6 7	1 8	13 34	0n 0	5 16	1 32	4 48	2 47	16 24	0 45	15 40	0 53	26 11	2 45	0 14	0 15	17 43		n.a.
W23	12 52	17 11	4 49	0 51	3 6	5 46	1 12	13 49	0 1	5 13	1 32	4 46	2 47	16 24	0 45	15 40	0 53	26 11	2 45	0 12	0 17	17 43		n.a.
T 24	13 12	18 13	5 7	1 5	3 10	5 25	1 16	14 4	0 2	5 10	1 32	4 45	2 46	16 24	0 45	15 40	0 53	26 11	2 45	0 9	0 18	17 42		n.a.
F 25	13 31	18 25	5 11	1 20	3 12	5 3	1 20	14 18	0 2	5 8	1 32	4 43	2 46	16 24	0 45	15 40	0 53	26 11	2 45	0 7	0 19	17 42		n.a.
S 26	13 50	17 48	5 1	1 38	3 14	4 41	1 23	14 32	0 3	5 5	1 32	4 42	2 46	16 24	0 45	15 40	0 53	26 11	2 45	0 6	0 20	17 41		n.a.
S 27	14 9	16 24	4 38	1 58	3 16	4 19	1 27	14 46	0 3	5 3	1 32	4 40	2 46	16 24	0 45	15 40	0 53	26 11	2 45	0 5	0 22	17 41		n.a.
M28	14 28	14 18	4 4	2 20	3 16	3 57	1 30	15 0	0 4	5 1	1 31	4 39	2 46	16 24	0 45	15 40	0 53	26 11	2 45	0 5	0 23	17 40		n.a.
T 29	14 46	11 34	3 18	2 44	3 16	3 34	1 33	15 14	0 5	4 58	1 31	4 37	2 46	16 24	0 45	15 40	0 53	26 11	2 45	0 5	0 24	17 39		n.a.
W30	15n 5	8s17	2n23	3n 9	3s15	3s11	1s36	15n28	0n 5	4s56	1n31	4s36	2n46	16n23	0n45	15n40	0n53	26n10	2n45	0s 6	0n25	17s39		n.a.

Julian Day Number = 1886241.5, Delta T = 01h41m10s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°11'37, Lahiri = 2°18'37 Julian Calendar 1 Apr. 452 == Greg. Calendar 2 Apr. 452

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 452
geocentric

MAY 452 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 41 5	11♉25'01	15♓23	16♈37	26♓47	12♉ 7	15°R51	18°R 1	17♌38	20♌20	7♋18	0♎16	28♍53	17♑33	n.a.	T 1
F 2	14 45 1	12°22'31	28°10	17°46	27°52	12°49	15♎45	17♎57	17°38	20°20	7°19	0°R16	28°50	17°40	n.a.	F 2
S 3	14 48 58	13°20'00	11♈18	18°59	28°56	13°31	15°39	17°53	17°38	20°20	7°20	0°16	28°47	17°46	n.a.	S 3
S 4	14 52 54	14°17'28	24°51	20°14	0♈ 1	14°12	15°33	17°49	17°39	20°20	7°21	0°13	28°44	17°53	n.a.	S 4
M 5	14 56 51	15°14'56	8♉47	21°32	1° 6	14°54	15°27	17°46	17°40	20°21	7°22	0° 9	28°41	18° 0	n.a.	M 5
T 6	15 0 47	16°12'22	23° 4	22°53	2°12	15°36	15°21	17°42	17°40	20°21	7°24	0° 3	28°37	18° 7	n.a.	T 6
W 7	15 4 44	17° 9'48	7♊35	24°17	3°17	16°17	15°16	17°38	17°41	20°21	7°25	29♍56	28°34	18°13	n.a.	W 7
T 8	15 8 40	18° 7'12	22°14	25°43	4°23	16°59	15°10	17°35	17°42	20°21	7°26	29°49	28°31	18°20	n.a.	T 8
F 9	15 12 37	19° 4'35	6♋53	27°12	5°28	17°40	15° 5	17°31	17°42	20°22	7°27	29°42	28°28	18°27	n.a.	F 9
S 10	15 16 34	20° 1'57	21°27	28°43	6°34	18°22	15° 0	17°28	17°43	20°22	7°28	29°37	28°25	18°33	n.a.	S 10
S 11	15 20 30	20°59'18	5♌50	0♉18	7°40	19° 3	14°55	17°25	17°44	20°22	7°29	29°35	28°22	18°40	n.a.	S 11
M12	15 24 27	21°56'38	20° 0	1°54	8°46	19°44	14°50	17°21	17°45	20°23	7°31	29°D34	28°18	18°47	n.a.	M12
T 13	15 28 23	22°53'56	3♍53	3°34	9°53	20°26	14°45	17°18	17°46	20°23	7°32	29°34	28°15	18°54	n.a.	T 13
W14	15 32 20	23°51'13	17°32	5°16	10°59	21° 7	14°41	17°15	17°47	20°23	7°33	29°35	28°12	19° 0	n.a.	W14
T 15	15 36 16	24°48'30	0♎56	7° 0	12° 6	21°48	14°36	17°12	17°48	20°24	7°34	29°R35	28° 9	19° 7	n.a.	T 15
F 16	15 40 13	25°45'45	14° 7	8°47	13°13	22°29	14°32	17° 9	17°49	20°24	7°36	29°34	28° 6	19°14	n.a.	F 16
S 17	15 44 9	26°42'59	27° 6	10°37	14°19	23°10	14°28	17° 6	17°51	20°25	7°37	29°31	28° 3	19°20	n.a.	S 17
S 18	15 48 6	27°40'13	9♏54	12°29	15°26	23°51	14°24	17° 3	17°52	20°25	7°38	29°25	27°59	19°27	n.a.	S 18
M19	15 52 3	28°37'26	22°30	14°23	16°34	24°32	14°20	17° 0	17°53	20°26	7°40	29°17	27°56	19°34	n.a.	M19
T 20	15 55 59	29°34'38	4♐56	16°20	17°41	25°13	14°16	16°57	17°54	20°27	7°41	29° 8	27°53	19°41	n.a.	T 20
W21	15 59 56	0♊31'49	17°12	18°19	18°48	25°54	14°13	16°55	17°56	20°27	7°42	28°57	27°50	19°47	n.a.	W21
T 22	16 3 52	1°29'01	29°19	20°20	19°56	26°35	14°10	16°52	17°57	20°28	7°44	28°46	27°47	19°54	n.a.	T 22
F 23	16 7 49	2°26'12	11♑18	22°24	21° 3	27°16	14° 7	16°50	17°59	20°29	7°45	28°35	27°43	20° 1	n.a.	F 23
S 24	16 11 45	3°23'22	23°11	24°29	22°11	27°56	14° 4	16°47	18° 0	20°30	7°47	28°27	27°40	20° 7	n.a.	S 24
S 25	16 15 42	4°20'32	5♒ 2	26°35	23°19	28°37	14° 1	16°45	18° 2	20°30	7°48	28°21	27°37	20°14	n.a.	S 25
M26	16 19 38	5°17'42	16°55	28°43	24°27	29°18	13°58	16°43	18° 4	20°31	7°49	28°17	27°34	20°21	n.a.	M26
T 27	16 23 35	6°14'52	28°53	0♊52	25°35	29°59	13°56	16°41	18° 5	20°32	7°51	28°15	27°31	20°28	n.a.	T 27
W28	16 27 32	7°12'02	11♓ 1	3° 3	26°43	0♊39	13°53	16°38	18° 7	20°33	7°52	28°D15	27°28	20°34	n.a.	W28
T 29	16 31 28	8° 9'12	23°26	5°13	27°51	1°20	13°51	16°37	18° 9	20°34	7°54	28°R15	27°24	20°41	n.a.	T 29
F 30	16 35 25	9° 6'21	6♈12	7°24	29° 0	2° 0	13°49	16°35	18°11	20°35	7°55	28°15	27°21	20°48	n.a.	F 30
S 31	16 39 21	10♊ 3'31	19♈22	9♊36	0♉ 8	2♊41	13♎48	16♎33	18♌13	20♌36	7♋57	28♍13	27♍18	20♑54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	15n23	4s35	1n20	3n37	3s13	2s48	1s39	15n41	0n 6	4s54	1n31	4s34	2n46	16n23	0n45	15n40	0n53	26n10	2n45	0s 6	0n27	17s38			n.a.
F 2	15 41	0 34	0 11	4 6	3 11	2 25	1 42	15 55	0 6	4 51	1 31	4 33	2 45	16 23	0 45	15 40	0 53	26 10	2 45	0 7	0 28	17 38			n.a.
S 3	15 58	3n36	0s59	4 36	3 8	2 2	1 45	16 8	0 7	4 49	1 30	4 32	2 45	16 23	0 45	15 40	0 53	26 10	2 45	0 6	0 29	17 37			n.a.
S 4	16 15	7 42	2 9	5 8	3 4	1 38	1 47	16 21	0 8	4 47	1 30	4 30	2 45	16 23	0 45	15 40	0 53	26 10	2 45	0 5	0 31	17 37			n.a.
M 5	16 33	11 30	3 13	5 41	3 0	1 14	1 50	16 34	0 8	4 45	1 30	4 29	2 45	16 23	0 45	15 40	0 53	26 10	2 45	0 4	0 32	17 36			n.a.
T 6	16 49	14 43	4 6	6 16	2 55	0 50	1 52	16 47	0 9	4 43	1 30	4 28	2 45	16 22	0 45	15 40	0 53	26 10	2 45	0 1	0 33	17 35			n.a.
W 7	17 6	17 4	4 44	6 52	2 49	0 26	1 54	17 0	0 9	4 41	1 30	4 27	2 45	16 22	0 45	15 40	0 53	26 10	2 45	0n 2	0 34	17 35			n.a.
T 8	17 22	18 20	5 5	7 29	2 43	0 2	1 56	17 12	0 10	4 39	1 29	4 25	2 45	16 22	0 45	15 40	0 53	26 10	2 45	0 4	0 36	17 34			n.a.
F 9	17 38	18 23	5 5	8 8	2 37	0n23	1 58	17 25	0 11	4 37	1 29	4 24	2 44	16 22	0 45	15 39	0 53	26 10	2 45	0 7	0 37	17 34			n.a.
S 10	17 54	17 13	4 45	8 47	2 29	0 47	2 0	17 37	0 11	4 35	1 29	4 23	2 44	16 21	0 45	15 39	0 53	26 10	2 45	0 9	0 38	17 33			n.a.
S 11	18 9	14 57	4 8	9 27	2 22	1 12	2 2	17 49	0 12	4 34	1 29	4 22	2 44	16 21	0 45	15 39	0 53	26 10	2 45	0 10	0 39	17 32			n.a.
M12	18 24	11 50	3 16	10 9	2 14	1 37	2 4	18 1	0 12	4 32	1 28	4 21	2 44	16 21	0 44	15 39	0 53	26 10	2 45	0 11	0 41	17 32			n.a.
T 13	18 39	8 5	2 14	10 51	2 5	2 2	2 5	18 13	0 13	4 30	1 28	4 20	2 44	16 20	0 44	15 39	0 53	26 10	2 45	0 10	0 42	17 31			n.a.
W14	18 53	3 59	1 4	11 34	1 56	2 27	2 6	18 24	0 14	4 29	1 28	4 19	2 44	16 20	0 44	15 39	0 53	26 10	2 45	0 10	0 43	17 31			n.a.
T 15	19 8	0s16	0n 7	12 17	1 46	2 52	2 8	18 36	0 14	4 27	1 28	4 18	2 43	16 20	0 44	15 39	0 53	26 10	2 45	0 10	0 45	17 30			n.a.
F 16	19 21	4 26	1 17	13 1	1 37	3 17	2 9	18 47	0 15	4 26	1 27	4 17	2 43	16 19	0 44	15 38	0 53	26 10	2 45	0 10	0 46	17 29			n.a.
S 17	19 35	8 19	2 22	13 46	1 26	3 42	2 10	18 58	0 15	4 25	1 27	4 16	2 43	16 19	0 44	15 38	0 53	26 10	2 45	0 12	0 47	17 29			n.a.
S 18	19 48	11 46	3 18	14 30	1 16	4 7	2 11	19 9	0 16	4 23	1 27	4 15	2 43	16 18	0 44	15 38	0 53	26 10	2 45	0 14	0 48	17 28			n.a.
M19	20 1	14 37	4 4	15 15	1 5	4 32	2 12	19 20	0 17	4 22	1 27	4 14	2 43	16 18	0 44	15 38	0 53	26 9	2 45	0 17	0 50	17 28			n.a.
T 20	20 14	16 45	4 37	16 0	0 54	4 57	2 12	19 30	0 17	4 21	1 26	4 13	2 42	16 17	0 44	15 38	0 53	26 9	2 45	0 21	0 51	17 27			n.a.
W21	20 26	18 5	4 57	16 44	0 43	5 23	2 13	19 41	0 18	4 20	1 26	4 12	2 42	16 17	0 44	15 37	0 53	26 9	2 45	0 25	0 52	17 26			n.a.
T 22	20 38	18 35	5 3	17 28	0 32	5 48	2 13	19 51	0 18	4 19	1 26	4 11	2 42	16 16	0 44	15 37	0 53	26 9	2 45	0 30	0 53	17 26			n.a.
F 23	20 49	18 14	4 56	18 11	0 21	6 13	2 14	20 1	0 19	4 18	1 26	4 11	2 42	16 16	0 44	15 37	0 53	26 9	2 45	0 34	0 55	17 25			n.a.
S 24	21 0	17 6	4 36	18 53	0 10	6 38	2 14	20 11	0 20	4 17	1 25	4 10	2 41	16 15	0 44	15 37	0 53	26 9	2 45	0 37	0 56	17 24			n.a.
S 25	21 11	15 13	4 4	19 34	0n 1	7 3	2 14	20 21	0 20	4 16	1 25	4 9	2 41	16 15	0 44	15 36	0 53	26 9	2 45	0 40	0 57	17 24			n.a.
M26	21 22	12 42	3 21	20 14	0 12	7 28	2 14	20 30	0 21	4 15	1 25	4 9	2 41	16 14	0 44	15 36	0 53	26 9	2 45	0 41	0 59	17 23			n.a.
T 27	21 32	9 37	2 30	20 52	0 22	7 53	2 14	20 39	0 21	4 14	1 25	4 8	2 41	16 14	0 44	15 36	0 53	26 9	2 45	0 42	1 0	17 23			n.a.
W28	21 41	6 6	1 30	21 28	0 32	8 18	2 14	20 49	0 22	4 14	1 24	4 7	2 41	16 13	0 44	15 35	0 53	26 9	2 45	0 42	1 1	17 22			n.a.
T 29	21 51	2 14	0 26	22 2	0 42	8 43	2 14	20 58	0 22	4 13	1 24	4 7	2 40	16 13	0 44	15 35	0 53	26 9	2 45	0 42	1 2	17 21			n.a.
F 30	22 0	1n50	0s42	22 34	0 51	9 8	2 14	21 6	0 23	4 13	1 24	4 6	2 40	16 12	0 44	15 35	0 53	26 9	2 45	0 42	1 4	17 21			n.a.
S 31	22n 8	5n57	1s50	23n 4	1n 0	9n32	2s13	21n15	0n24	4s12	1n23	4s 6	2n40	16n11	0n44	15n35	0n53	26n 9	2n45	0n43	1n 5	17s20			n.a.

Julian Day Number = 1886271.5, Delta T = 01h41m09s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°11'41, Lahiri = 2°18'42 Julian Calendar 1 May 452 == Greg. Calendar 2 May 452

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 452
geocentric

JUNE 452 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 43 18	11♊ 0'40	3♉ 0	11♊47	1♉17	3♊21	13°R46	16°R31	18♌14	20♌37	7♋58	28°R 9	27♍15	21♎ 1	n.a.	S 1
M 2	16 47 14	11°57'50	17° 6	13°57	2°25	4° 2	13♎45	16♎29	18°16	20°38	8° 0	28♍ 3	27°12	21° 8	n.a.	M 2
T 3	16 51 11	12°55'00	1♊38	16° 7	3°34	4°42	13°44	16°28	18°18	20°39	8° 1	27°54	27° 8	21°15	n.a.	T 3
W 4	16 55 7	13°52'10	16°29	18°16	4°43	5°22	13°43	16°27	18°20	20°40	8° 3	27°44	27° 5	21°21	n.a.	W 4
T 5	16 59 4	14°49'19	1♋31	20°24	5°52	6° 2	13°42	16°25	18°23	20°41	8° 4	27°34	27° 2	21°28	n.a.	T 5
F 6	17 3 1	15°46'29	16°33	22°30	7° 1	6°43	13°41	16°24	18°25	20°42	8° 6	27°24	26°59	21°35	n.a.	F 6
S 7	17 6 57	16°43'38	1♌28	24°35	8°10	7°23	13°41	16°23	18°27	20°43	8° 7	27°16	26°56	21°41	n.a.	S 7
S 8	17 10 54	17°40'47	16° 6	26°39	9°19	8° 3	13°40	16°22	18°29	20°44	8° 9	27°11	26°53	21°48	n.a.	S 8
M 9	17 14 50	18°37'56	0♍25	28°41	10°29	8°43	13°D40	16°21	18°31	20°46	8°11	27° 8	26°49	21°55	n.a.	M 9
T 10	17 18 47	19°35'04	14°21	0♋41	11°38	9°23	13°40	16°20	18°34	20°47	8°12	27° 7	26°46	22° 2	n.a.	T 10
W11	17 22 43	20°32'13	27°55	2°39	12°47	10° 3	13°41	16°19	18°36	20°48	8°14	27° 7	26°43	22° 8	n.a.	W11
T 12	17 26 40	21°29'21	11♎ 9	4°36	13°57	10°43	13°41	16°18	18°39	20°50	8°15	27° 7	26°40	22°15	n.a.	T 12
F 13	17 30 37	22°26'29	24° 7	6°30	15° 7	11°23	13°42	16°18	18°41	20°51	8°17	27° 5	26°37	22°22	n.a.	F 13
S 14	17 34 33	23°23'37	6♏50	8°23	16°16	12° 3	13°42	16°17	18°43	20°52	8°19	27° 1	26°34	22°28	n.a.	S 14
S 15	17 38 30	24°20'45	19°21	10°14	17°26	12°43	13°43	16°17	18°46	20°54	8°20	26°53	26°30	22°35	n.a.	S 15
M16	17 42 26	25°17'53	1♐42	12° 2	18°36	13°23	13°45	16°17	18°49	20°55	8°22	26°43	26°27	22°42	n.a.	M16
T 17	17 46 23	26°15'02	13°55	13°49	19°46	14° 3	13°46	16°16	18°51	20°56	8°23	26°31	26°24	22°48	n.a.	T 17
W18	17 50 19	27°12'10	26° 1	15°34	20°56	14°42	13°48	16°16	18°54	20°58	8°25	26°18	26°21	22°55	n.a.	W18
T 19	17 54 16	28° 9'19	8♑ 0	17°17	22° 6	15°22	13°49	16°D16	18°56	20°59	8°27	26° 4	26°18	23° 2	n.a.	T 19
F 20	17 58 12	29° 6'29	19°55	18°58	23°16	16° 2	13°51	16°16	18°59	21° 1	8°28	25°52	26°14	23° 9	n.a.	F 20
S 21	18 2 9	0♋ 3'39	1♒46	20°37	24°26	16°41	13°53	16°17	19° 2	21° 2	8°30	25°41	26°11	23°15	n.a.	S 21
S 22	18 6 6	1° 0'50	13°36	22°15	25°36	17°21	13°55	16°17	19° 5	21° 4	8°32	25°33	26° 8	23°22	n.a.	S 22
M23	18 10 2	1°58'01	25°28	23°50	26°47	18° 1	13°58	16°17	19° 7	21° 6	8°33	25°27	26° 5	23°29	n.a.	M23
T 24	18 13 59	2°55'13	7♓26	25°23	27°57	18°40	14° 0	16°18	19°10	21° 7	8°35	25°24	26° 2	23°35	n.a.	T 24
W25	18 17 55	3°52'26	19°33	26°55	29° 8	19°20	14° 3	16°18	19°13	21° 9	8°37	25°23	25°59	23°42	n.a.	W25
T 26	18 21 52	4°49'40	1♈56	28°24	0♊18	19°59	14° 6	16°19	19°16	21°10	8°38	25°23	25°55	23°49	n.a.	T 26
F 27	18 25 48	5°46'54	14°38	29°51	1°29	20°39	14° 9	16°20	19°19	21°12	8°40	25°23	25°52	23°56	n.a.	F 27
S 28	18 29 45	6°44'10	27°45	1♌17	2°40	21°18	14°12	16°21	19°22	21°14	8°42	25°21	25°49	24° 2	n.a.	S 28
S 29	18 33 41	7°41'26	11♉21	2°40	3°50	21°57	14°16	16°22	19°25	21°15	8°43	25°18	25°46	24° 9	n.a.	S 29
M30	18 37 38	8♋38'44	25♉26	4♌ 2	5♊ 1	22♊37	14♎19	16♎23	19♌28	21♌17	8♋45	25♍12	25♍43	24♎16	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n17	9n54	2s53	23n31	1n 9	9n57	2s13	21n24	0n24	4s12	1n23	4s 6	2n40	16n11	0n44	15n34	0n53	26n 9	2n45	0n44	1n 6	17s19		n.a.
M 2	22 25	13 26	3 48	23 55	1 16	10 21	2 12	21 32	0 25	4 12	1 23	4 5	2 39	16 10	0 44	15 34	0 53	26 9	2 45	0 47	1 7	17 19		n.a.
T 3	22 32	16 14	4 31	24 17	1 23	10 45	2 11	21 40	0 25	4 12	1 23	4 5	2 39	16 10	0 44	15 34	0 53	26 9	2 45	0 50	1 9	17 18		n.a.
W 4	22 39	18 3	4 55	24 36	1 30	11 9	2 11	21 48	0 26	4 11	1 22	4 4	2 39	16 9	0 44	15 33	0 53	26 9	2 45	0 54	1 10	17 17		n.a.
T 5	22 46	18 37	5 0	24 52	1 35	11 33	2 10	21 56	0 26	4 11	1 22	4 4	2 39	16 8	0 44	15 33	0 53	26 8	2 46	0 59	1 11	17 17		n.a.
F 6	22 52	17 53	4 45	25 5	1 40	11 56	2 9	22 3	0 27	4 11	1 22	4 4	2 38	16 7	0 44	15 32	0 53	26 8	2 46	1 3	1 13	17 16		n.a.
S 7	22 58	15 56	4 10	25 16	1 44	12 20	2 8	22 10	0 28	4 12	1 21	4 4	2 38	16 7	0 44	15 32	0 53	26 8	2 46	1 6	1 14	17 15		n.a.
S 8	23 4	12 59	3 19	25 23	1 48	12 43	2 7	22 18	0 28	4 12	1 21	4 4	2 38	16 6	0 44	15 32	0 53	26 8	2 46	1 8	1 15	17 15		n.a.
M 9	23 9	9 18	2 16	25 28	1 51	13 6	2 6	22 25	0 29	4 12	1 21	4 3	2 38	16 5	0 44	15 31	0 53	26 8	2 46	1 9	1 16	17 14		n.a.
T 10	23 13	5 11	1 7	25 31	1 53	13 29	2 4	22 31	0 29	4 12	1 20	4 3	2 37	16 5	0 43	15 31	0 53	26 8	2 46	1 9	1 18	17 13		n.a.
W11	23 18	0 54	0n 4	25 31	1 54	13 51	2 3	22 38	0 30	4 13	1 20	4 3	2 37	16 4	0 43	15 30	0 52	26 8	2 46	1 9	1 19	17 13		n.a.
T 12	23 22	3s19	1 14	25 28	1 55	14 13	2 1	22 44	0 30	4 13	1 20	4 3	2 37	16 3	0 43	15 30	0 52	26 8	2 46	1 9	1 20	17 12		n.a.
F 13	23 25	7 18	2 17	25 23	1 55	14 35	2 0	22 50	0 31	4 14	1 20	4 3	2 37	16 2	0 43	15 29	0 52	26 8	2 46	1 10	1 21	17 11		n.a.
S 14	23 28	10 52	3 13	25 16	1 54	14 57	1 58	22 56	0 31	4 14	1 19	4 3	2 36	16 1	0 43	15 29	0 52	26 8	2 46	1 12	1 23	17 11		n.a.
S 15	23 31	13 53	3 59	25 7	1 53	15 18	1 57	23 2	0 32	4 15	1 19	4 3	2 36	16 1	0 43	15 29	0 52	26 8	2 46	1 15	1 24	17 10		n.a.
M16	23 33	16 14	4 32	24 56	1 51	15 39	1 55	23 8	0 33	4 15	1 19	4 4	2 36	16 0	0 43	15 28	0 52	26 8	2 46	1 19	1 25	17 9		n.a.
T 17	23 35	17 49	4 53	24 43	1 49	16 0	1 53	23 13	0 33	4 16	1 18	4 4	2 35	15 59	0 43	15 28	0 52	26 8	2 46	1 24	1 27	17 8		n.a.
W18	23 36	18 35	5 0	24 28	1 46	16 21	1 51	23 18	0 34	4 17	1 18	4 4	2 35	15 58	0 43	15 27	0 52	26 8	2 46	1 29	1 28	17 8		n.a.
T 19	23 37	18 31	4 53	24 12	1 42	16 41	1 50	23 23	0 34	4 18	1 18	4 4	2 35	15 57	0 43	15 27	0 52	26 8	2 46	1 34	1 29	17 7		n.a.
F 20	23 38	17 37	4 34	23 54	1 38	17 0	1 48	23 28	0 35	4 19	1 18	4 4	2 35	15 56	0 43	15 26	0 52	26 8	2 46	1 40	1 30	17 6		n.a.
S 21	23 38	15 59	4 3	23 34	1 33	17 20	1 46	23 33	0 35	4 20	1 17	4 5	2 34	15 55	0 43	15 26	0 52	26 8	2 46	1 44	1 32	17 6		n.a.
S 22	23 38	13 39	3 22	23 14	1 28	17 39	1 43	23 37	0 36	4 21	1 17	4 5	2 34	15 54	0 43	15 25	0 52	26 8	2 46	1 47	1 33	17 5		n.a.
M23	23 37	10 46	2 31	22 52	1 22	17 57	1 41	23 42	0 36	4 22	1 17	4 5	2 34	15 54	0 43	15 25	0 52	26 7	2 46	1 49	1 34	17 4		n.a.
T 24	23 36	7 24	1 34	22 29	1 16	18 15	1 39	23 46	0 37	4 24	1 16	4 6	2 34	15 53	0 43	15 24	0 52	26 7	2 46	1 51	1 35	17 4		n.a.
W25	23 35	3 42	0 31	22 5	1 9	18 33	1 37	23 49	0 37	4 25	1 16	4 6	2 33	15 52	0 43	15 24	0 52	26 7	2 47	1 51	1 37	17 3		n.a.
T 26	23 33	0n15	0s35	21 40	1 2	18 50	1 35	23 53	0 38	4 26	1 16	4 7	2 33	15 51	0 43	15 23	0 52	26 7	2 47	1 51	1 38	17 2		n.a.
F 27	23 30	4 17	1 40	21 15	0 55	19 7	1 32	23 56	0 38	4 28	1 16	4 7	2 33	15 50	0 43	15 22	0 52	26 7	2 47	1 51	1 39	17 1		n.a.
S 28	23 28	8 14	2 43	20 48	0 47	19 24	1 30	24 0	0 39	4 29	1 15	4 8	2 32	15 49	0 43	15 22	0 52	26 7	2 47	1 52	1 41	17 1		n.a.
S 29	23 25	11 54	3 38	20 21	0 39	19 40	1 27	24 3	0 39	4 31	1 15	4 9	2 32	15 48	0 43	15 21	0 52	26 7	2 47	1 53	1 42	17 0		n.a.
M30	23n21	15n 2	4s22	19n54	0n30	19n55	1s25	24n 6	0n40	4s33	1n15	4s 9	2n32	15n47	0n43	15n21	0n52	26n 7	2n47	1n55	1n43	16s59		n.a.

Julian Day Number = 1886302.5, Delta T = 01h41m08s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°11'45, Lahiri = 2°18'46 Julian Calendar 1 June 452 == Greg. Calendar 2 June 452

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 452
geocentric

JULY 452 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 41 35	9♋36'03	9♊59	5♌21	6♊12	23♊16	14♎23	16♎24	19♌31	21♌19	8♋47	25°R 4	25♍40	24♏22	n.a.	T 1
W 2	18 45 31	10°33'22	24°56	6°38	7°23	23°55	14°27	16°25	19°34	21°21	8°48	24♍54	25°36	24°29	n.a.	W 2
T 3	18 49 28	11°30'43	10♋ 8	7°53	8°34	24°34	14°31	16°26	19°37	21°23	8°50	24°44	25°33	24°36	n.a.	T 3
F 4	18 53 24	12°28'04	25°25	9° 6	9°46	25°14	14°35	16°28	19°41	21°24	8°52	24°34	25°30	24°43	n.a.	F 4
S 5	18 57 21	13°25'27	10♌34	10°16	10°57	25°53	14°40	16°29	19°44	21°26	8°53	24°26	25°27	24°49	n.a.	S 5
S 6	19 1 17	14°22'49	25°28	11°24	12° 8	26°32	14°44	16°31	19°47	21°28	8°55	24°21	25°24	24°56	n.a.	S 6
M 7	19 5 14	15°20'13	9♍59	12°29	13°19	27°11	14°49	16°33	19°50	21°30	8°57	24°19	25°20	25° 3	n.a.	M 7
T 8	19 9 10	16°17'37	24° 4	13°32	14°31	27°50	14°54	16°34	19°53	21°32	8°58	24°D18	25°17	25° 9	n.a.	T 8
W 9	19 13 7	17°15'02	7♎43	14°32	15°42	28°29	14°59	16°36	19°57	21°34	9° 0	24°18	25°14	25°16	n.a.	W 9
T 10	19 17 4	18°12'28	20°57	15°29	16°54	29° 8	15° 4	16°38	20° 0	21°36	9° 2	24°R18	25°11	25°23	n.a.	T 10
F 11	19 21 0	19° 9'55	3♏51	16°24	18° 5	29°47	15° 9	16°40	20° 3	21°38	9° 3	24°17	25° 8	25°29	n.a.	F 11
S 12	19 24 57	20° 7'22	16°26	17°15	19°17	0♋26	15°15	16°43	20° 7	21°39	9° 5	24°14	25° 5	25°36	n.a.	S 12
S 13	19 28 53	21° 4'50	28°48	18° 3	20°29	1° 5	15°21	16°45	20°10	21°41	9° 6	24° 9	25° 1	25°43	n.a.	S 13
M14	19 32 50	22° 2'19	10♐59	18°47	21°40	1°43	15°26	16°47	20°14	21°43	9° 8	24° 1	24°58	25°50	n.a.	M14
T 15	19 36 46	22°59'50	23° 3	19°28	22°52	2°22	15°32	16°50	20°17	21°45	9°10	23°51	24°55	25°56	n.a.	T 15
W16	19 40 43	23°57'21	5♑ 1	20° 6	24° 4	3° 1	15°38	16°52	20°20	21°47	9°11	23°40	24°52	26° 3	n.a.	W16
T 17	19 44 39	24°54'54	16°54	20°39	25°16	3°40	15°45	16°55	20°24	21°49	9°13	23°29	24°49	26°10	n.a.	T 17
F 18	19 48 36	25°52'27	28°46	21° 8	26°28	4°18	15°51	16°58	20°27	21°51	9°15	23°19	24°46	26°16	n.a.	F 18
S 19	19 52 33	26°50'02	10♒37	21°33	27°40	4°57	15°58	17° 0	20°31	21°54	9°16	23°10	24°42	26°23	n.a.	S 19
S 20	19 56 29	27°47'39	22°29	21°53	28°52	5°36	16° 4	17° 3	20°34	21°56	9°18	23° 3	24°39	26°30	n.a.	S 20
M21	20 0 26	28°45'17	4♓25	22° 8	0♋ 4	6°14	16°11	17° 6	20°38	21°58	9°19	22°59	24°36	26°36	n.a.	M21
T 22	20 4 22	29°42'56	16°27	22°18	1°17	6°53	16°18	17° 9	20°42	22° 0	9°21	22°57	24°33	26°43	n.a.	T 22
W23	20 8 19	0♌40'37	28°38	22°R23	2°29	7°31	16°25	17°13	20°45	22° 2	9°23	22°D57	24°30	26°50	n.a.	W23
T 24	20 12 15	1°38'19	11♈ 2	22°23	3°41	8°10	16°32	17°16	20°49	22° 4	9°24	22°58	24°26	26°57	n.a.	T 24
F 25	20 16 12	2°36'03	23°45	22°17	4°54	8°48	16°40	17°19	20°52	22° 6	9°26	22°59	24°23	27° 3	n.a.	F 25
S 26	20 20 8	3°33'49	6♉49	22° 5	6° 6	9°27	16°47	17°23	20°56	22° 8	9°27	23°R 0	24°20	27°10	n.a.	S 26
S 27	20 24 5	4°31'37	20°18	21°47	7°19	10° 5	16°55	17°26	21° 0	22°10	9°29	22°58	24°17	27°17	n.a.	S 27
M28	20 28 2	5°29'27	4♊15	21°24	8°31	10°44	17° 2	17°30	21° 3	22°12	9°30	22°55	24°14	27°23	n.a.	M28
T 29	20 31 58	6°27'18	18°39	20°55	9°44	11°22	17°10	17°33	21° 7	22°15	9°32	22°50	24°11	27°30	n.a.	T 29
W30	20 35 55	7°25'12	3♋27	20°20	10°57	12° 0	17°18	17°37	21°11	22°17	9°33	22°44	24° 7	27°37	n.a.	W30
T 31	20 39 51	8♌23'07	18♋33	19♌41	12♋10	12♋39	17♎26	17♎41	21♌14	22♌19	9♋35	22♍38	24♍ 4	27♏44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n17	17n19	4s51	19n26	0n21	20n10	1s23	24n 8	0n41	4s34	1n14	4s10	2n32	15n46	0n43	15n20	0n52	26n 7	2n47	1n59	1n44	16s58		n.a.
W 2	23 13	18 31	5 2	18 58	0 12	20 24	1 20	24 11	0 41	4 36	1 14	4 11	2 31	15 45	0 43	15 20	0 52	26 7	2 47	2 3	1 46	16 58		n.a.
T 3	23 8	18 25	4 51	18 29	0 3	20 38	1 17	24 13	0 42	4 38	1 14	4 11	2 31	15 44	0 43	15 19	0 52	26 7	2 47	2 7	1 47	16 57		n.a.
F 4	23 3	16 59	4 20	18 1	0s 7	20 52	1 15	24 15	0 42	4 40	1 14	4 12	2 31	15 43	0 43	15 18	0 52	26 7	2 47	2 10	1 48	16 56		n.a.
S 5	22 57	14 22	3 30	17 32	0 18	21 5	1 12	24 17	0 43	4 42	1 13	4 13	2 31	15 42	0 43	15 18	0 52	26 7	2 47	2 14	1 49	16 55		n.a.
S 6	22 51	10 50	2 27	17 3	0 28	21 17	1 9	24 19	0 43	4 44	1 13	4 14	2 30	15 41	0 43	15 17	0 52	26 7	2 47	2 16	1 51	16 55		n.a.
M 7	22 45	6 43	1 15	16 35	0 39	21 29	1 7	24 20	0 44	4 46	1 13	4 15	2 30	15 40	0 43	15 17	0 52	26 7	2 47	2 17	1 52	16 54		n.a.
T 8	22 38	2 21	0 1	16 6	0 50	21 40	1 4	24 21	0 44	4 48	1 12	4 16	2 30	15 39	0 43	15 16	0 52	26 7	2 47	2 17	1 53	16 53		n.a.
W 9	22 31	2s 0	1n11	15 38	1 1	21 51	1 1	24 22	0 45	4 50	1 12	4 17	2 30	15 38	0 43	15 15	0 52	26 7	2 47	2 17	1 55	16 52		n.a.
T 10	22 23	6 8	2 17	15 11	1 12	22 1	0 58	24 23	0 45	4 53	1 12	4 18	2 29	15 37	0 43	15 15	0 52	26 7	2 48	2 17	1 56	16 52		n.a.
F 11	22 15	9 51	3 14	14 43	1 24	22 10	0 56	24 24	0 46	4 55	1 12	4 19	2 29	15 35	0 43	15 14	0 52	26 7	2 48	2 17	1 57	16 51		n.a.
S 12	22 7	13 3	4 1	14 17	1 35	22 19	0 53	24 24	0 46	4 57	1 11	4 20	2 29	15 34	0 43	15 13	0 52	26 7	2 48	2 18	1 58	16 50		n.a.
S 13	21 58	15 35	4 35	13 51	1 47	22 28	0 50	24 25	0 47	5 0	1 11	4 21	2 28	15 33	0 43	15 13	0 52	26 7	2 48	2 21	2 0	16 49		n.a.
M14	21 49	17 23	4 56	13 26	1 59	22 35	0 47	24 25	0 47	5 2	1 11	4 22	2 28	15 32	0 43	15 12	0 52	26 7	2 48	2 24	2 1	16 49		n.a.
T 15	21 39	18 24	5 4	13 2	2 11	22 42	0 44	24 25	0 48	5 5	1 11	4 23	2 28	15 31	0 43	15 11	0 52	26 7	2 48	2 28	2 2	16 48		n.a.
W16	21 30	18 35	4 58	12 39	2 23	22 49	0 41	24 24	0 48	5 7	1 10	4 25	2 28	15 30	0 43	15 11	0 52	26 6	2 48	2 32	2 3	16 47		n.a.
T 17	21 19	17 56	4 39	12 17	2 34	22 55	0 39	24 24	0 49	5 10	1 10	4 26	2 27	15 29	0 43	15 10	0 52	26 6	2 48	2 36	2 5	16 46		n.a.
F 18	21 9	16 31	4 8	11 57	2 46	23 0	0 36	24 23	0 49	5 13	1 10	4 27	2 27	15 28	0 43	15 10	0 52	26 6	2 48	2 41	2 6	16 45		n.a.
S 19	20 58	14 24	3 27	11 38	2 58	23 4	0 33	24 22	0 50	5 16	1 10	4 28	2 27	15 27	0 43	15 9	0 52	26 6	2 48	2 44	2 7	16 45		n.a.
S 20	20 46	11 40	2 36	11 21	3 9	23 8	0 30	24 21	0 50	5 18	1 9	4 30	2 27	15 25	0 43	15 8	0 52	26 6	2 48	2 47	2 8	16 44		n.a.
M21	20 35	8 27	1 38	11 5	3 20	23 11	0 27	24 20	0 51	5 21	1 9	4 31	2 26	15 24	0 43	15 7	0 52	26 6	2 48	2 48	2 10	16 43		n.a.
T 22	20 23	4 51	0 35	10 52	3 31	23 14	0 24	24 19	0 51	5 24	1 9	4 33	2 26	15 23	0 43	15 7	0 52	26 6	2 49	2 49	2 11	16 42		n.a.
W23	20 10	1 1	0s31	10 41	3 41	23 16	0 21	24 17	0 52	5 27	1 9	4 34	2 26	15 22	0 43	15 6	0 52	26 6	2 49	2 49	2 12	16 42		n.a.
T 24	19 57	2n56	1 36	10 31	3 51	23 17	0 18	24 15	0 52	5 30	1 8	4 36	2 26	15 21	0 43	15 5	0 52	26 6	2 49	2 49	2 14	16 41		n.a.
F 25	19 44	6 50	2 38	10 25	4 0	23 17	0 15	24 13	0 53	5 33	1 8	4 37	2 25	15 20	0 43	15 5	0 52	26 6	2 49	2 48	2 15	16 40		n.a.
S 26	19 31	10 32	3 34	10 21	4 8	23 17	0 13	24 11	0 53	5 36	1 8	4 39	2 25	15 18	0 43	15 4	0 52	26 6	2 49	2 48	2 16	16 39		n.a.
S 27	19 17	13 47	4 20	10 19	4 16	23 16	0 10	24 8	0 54	5 39	1 8	4 40	2 25	15 17	0 43	15 3	0 52	26 6	2 49	2 49	2 17	16 38		n.a.
M28	19 3	16 23	4 52	10 21	4 22	23 15	0 7	24 6	0 54	5 43	1 7	4 42	2 25	15 16	0 43	15 3	0 52	26 6	2 49	2 50	2 19	16 38		n.a.
T 29	18 49	18 2	5 8	10 25	4 27	23 13	0 4	24 3	0 55	5 46	1 7	4 43	2 25	15 15	0 43	15 2	0 52	26 6	2 49	2 52	2 20	16 37		n.a.
W30	18 34	18 32	5 3	10 33	4 31	23 10	0 1	24 0	0 55	5 49	1 7	4 45	2 24	15 14	0 43	15 1	0 52	26 6	2 49	2 54	2 21	16 36		n.a.
T 31	18n19	17n45	4s38	10n43	4s33	23n 6	0n 2	23n57	0n56	5s52	1n 7	4s47	2n24	15n12	0n43	15n 1	0n52	26n 6	2n49	2n57	2n22	16s35		n.a.

Julian Day Number = 1886332.5, Delta T = 01h41m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°11'49, Lahiri = 2°18'50 Julian Calendar 1 July 452 == Greg. Calendar 2 July 452

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 452
geocentric

AUGUST 452 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 43 48	9♌21'04	3♌48	18°R56	13♋23	13♋17	17♎35	17♎45	21♌18	22♌21	9♋36	22°R31	24♍ 1	27♑50	n.a.	F 1
S 2	20 47 44	10°19'02	19° 0	18♌ 8	14°35	13°55	17°43	17°49	21°22	22°23	9°38	22♍26	23°58	27°57	n.a.	S 2
S 3	20 51 41	11°17'02	4♍ 0	17°16	15°48	14°33	17°51	17°53	21°25	22°26	9°39	22°23	23°55	28° 4	n.a.	S 3
M 4	20 55 37	12°15'04	18°40	16°21	17° 1	15°12	18° 0	17°57	21°29	22°28	9°41	22°D22	23°52	28°10	n.a.	M 4
T 5	20 59 34	13°13'07	2♎55	15°25	18°15	15°50	18° 9	18° 1	21°33	22°30	9°42	22°22	23°48	28°17	n.a.	T 5
W 6	21 3 31	14°11'12	16°42	14°29	19°28	16°28	18°17	18° 5	21°37	22°32	9°44	22°24	23°45	28°24	n.a.	W 6
T 7	21 7 27	15° 9'18	0♏ 3	13°33	20°41	17° 6	18°26	18°10	21°40	22°34	9°45	22°25	23°42	28°30	n.a.	T 7
F 8	21 11 24	16° 7'25	12°59	12°39	21°54	17°44	18°35	18°14	21°44	22°37	9°46	22°R26	23°39	28°37	n.a.	F 8
S 9	21 15 20	17° 5'34	25°35	11°49	23° 7	18°22	18°45	18°19	21°48	22°39	9°48	22°26	23°36	28°44	n.a.	S 9
S 10	21 19 17	18° 3'45	7♐54	11° 3	24°21	19° 0	18°54	18°23	21°52	22°41	9°49	22°24	23°32	28°50	n.a.	S 10
M11	21 23 13	19° 1'57	20° 1	10°22	25°34	19°38	19° 3	18°28	21°55	22°43	9°51	22°20	23°29	28°57	n.a.	M11
T 12	21 27 10	20° 0'11	2♑ 0	9°48	26°47	20°16	19°13	18°33	21°59	22°45	9°52	22°16	23°26	29° 4	n.a.	T 12
W13	21 31 6	20°58'26	13°53	9°21	28° 1	20°54	19°22	18°37	22° 3	22°48	9°53	22°11	23°23	29°11	n.a.	W13
T 14	21 35 3	21°56'43	25°44	9° 2	29°14	21°32	19°32	18°42	22° 7	22°50	9°54	22° 5	23°20	29°17	n.a.	T 14
F 15	21 39 0	22°55'02	7♒36	8°52	0♌28	22° 9	19°42	18°47	22°10	22°52	9°56	22° 0	23°17	29°24	n.a.	F 15
S 16	21 42 56	23°53'23	19°30	8°D51	1°42	22°47	19°52	18°52	22°14	22°54	9°57	21°56	23°13	29°31	n.a.	S 16
S 17	21 46 53	24°51'46	1♓28	8°58	2°55	23°25	20° 1	18°57	22°18	22°57	9°58	21°53	23°10	29°37	n.a.	S 17
M18	21 50 49	25°50'10	13°32	9°15	4° 9	24° 3	20°12	19° 2	22°22	22°59	10° 0	21°51	23° 7	29°44	n.a.	M18
T 19	21 54 46	26°48'37	25°44	9°41	5°23	24°40	20°22	19° 7	22°25	23° 1	10° 1	21°D51	23° 4	29°51	n.a.	T 19
W20	21 58 42	27°47'05	8♈ 6	10°16	6°37	25°18	20°32	19°13	22°29	23° 3	10° 2	21°52	23° 1	29°57	n.a.	W20
T 21	22 2 39	28°45'36	20°41	10°59	7°51	25°56	20°42	19°18	22°33	23° 6	10° 3	21°53	22°57	0♒ 4	n.a.	T 21
F 22	22 6 35	29°44'09	3♉30	11°51	9° 5	26°33	20°53	19°23	22°37	23° 8	10° 4	21°55	22°54	0°11	n.a.	F 22
S 23	22 10 32	0♍42'44	16°37	12°50	10°19	27°11	21° 3	19°29	22°40	23°10	10° 6	21°56	22°51	0°18	n.a.	S 23
S 24	22 14 28	1°41'22	0♊ 4	13°56	11°33	27°48	21°14	19°34	22°44	23°12	10° 7	21°R57	22°48	0°24	n.a.	S 24
M25	22 18 25	2°40'02	13°53	15° 9	12°47	28°26	21°25	19°40	22°48	23°14	10° 8	21°56	22°45	0°31	n.a.	M25
T 26	22 22 22	3°38'44	28° 4	16°28	14° 1	29° 3	21°35	19°45	22°52	23°17	10° 9	21°55	22°42	0°38	n.a.	T 26
W27	22 26 18	4°37'29	12♋35	17°52	15°15	29°41	21°46	19°51	22°55	23°19	10°10	21°53	22°38	0°44	n.a.	W27
T 28	22 30 15	5°36'16	27°22	19°21	16°29	0♌18	21°57	19°56	22°59	23°21	10°11	21°51	22°35	0°51	n.a.	T 28
F 29	22 34 11	6°35'05	12♌19	20°54	17°43	0°56	22° 8	20° 2	23° 3	23°23	10°12	21°49	22°32	0°58	n.a.	F 29
S 30	22 38 8	7°33'57	27°18	22°30	18°58	1°33	22°19	20° 8	23° 6	23°25	10°13	21°48	22°29	1° 4	n.a.	S 30
S 31	22 42 4	8♍32'50	12♍10	24♌10	20♌12	2♌11	22♎31	20♎14	23♌10	23♌28	10♋14	21♍47	22♍26	1♒11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	18n 4	15n42	3s53	10n56	4s33	23n 2	0n 4	23n54	0n56	5s56	1n 6	4s48	2n24	15n11	0n43	15n 0	0n52	26n 6	2n50	2n59	2n24	16s34		n.a.	F 1
S 2	17 48	12 33	2 51	11 12	4 32	22 57	0 7	23 50	0 57	5 59	1 6	4 50	2 24	15 10	0 43	14 59	0 52	26 6	2 50	3 1	2 25	16 33		n.a.	S 2
S 3	17 32	8 36	1 38	11 31	4 29	22 51	0 10	23 47	0 57	6 3	1 6	4 52	2 23	15 9	0 43	14 58	0 52	26 6	2 50	3 3	2 26	16 33		n.a.	S 3
M 4	17 16	4 12	0 20	11 52	4 24	22 45	0 13	23 43	0 58	6 6	1 6	4 54	2 23	15 8	0 43	14 58	0 52	26 6	2 50	3 3	2 27	16 32		n.a.	M 4
T 5	16 59	0s18	0n57	12 15	4 17	22 38	0 15	23 39	0 58	6 10	1 6	4 55	2 23	15 6	0 43	14 57	0 52	26 6	2 50	3 3	2 29	16 31		n.a.	T 5
W 6	16 42	4 38	2 9	12 40	4 8	22 31	0 18	23 35	0 59	6 13	1 5	4 57	2 23	15 5	0 43	14 56	0 52	26 6	2 50	3 3	2 30	16 30		n.a.	W 6
T 7	16 25	8 36	3 11	13 6	3 57	22 22	0 21	23 30	0 59	6 17	1 5	4 59	2 22	15 4	0 43	14 55	0 52	26 6	2 50	3 2	2 31	16 29		n.a.	T 7
F 8	16 8	12 2	4 1	13 33	3 45	22 13	0 23	23 26	1 0	6 21	1 5	5 1	2 22	15 3	0 43	14 55	0 52	26 6	2 50	3 2	2 33	16 28		n.a.	F 8
S 9	15 50	14 48	4 39	14 1	3 30	22 4	0 26	23 21	1 0	6 24	1 5	5 3	2 22	15 2	0 43	14 54	0 52	26 6	2 50	3 2	2 34	16 28		n.a.	S 9
S 10	15 33	16 50	5 2	14 29	3 15	21 53	0 28	23 16	1 0	6 28	1 5	5 5	2 22	15 0	0 43	14 53	0 52	26 6	2 51	3 2	2 35	16 27		n.a.	S 10
M11	15 14	18 5	5 12	14 56	2 58	21 42	0 31	23 11	1 1	6 32	1 4	5 7	2 22	14 59	0 43	14 53	0 52	26 6	2 51	3 4	2 36	16 26		n.a.	M11
T 12	14 56	18 30	5 7	15 22	2 40	21 31	0 33	23 6	1 1	6 36	1 4	5 9	2 21	14 58	0 43	14 52	0 52	26 6	2 51	3 6	2 38	16 25		n.a.	T 12
W13	14 37	18 6	4 50	15 47	2 22	21 19	0 36	23 1	1 2	6 39	1 4	5 11	2 21	14 57	0 43	14 51	0 52	26 6	2 51	3 8	2 39	16 24		n.a.	W13
T 14	14 18	16 54	4 20	16 10	2 3	21 6	0 38	22 55	1 2	6 43	1 4	5 13	2 21	14 55	0 43	14 50	0 52	26 6	2 51	3 10	2 40	16 23		n.a.	T 14
F 15	13 59	14 59	3 39	16 31	1 44	20 52	0 40	22 50	1 3	6 47	1 3	5 15	2 21	14 54	0 43	14 50	0 52	26 6	2 51	3 12	2 41	16 22		n.a.	F 15
S 16	13 40	12 26	2 48	16 49	1 26	20 38	0 43	22 44	1 3	6 51	1 3	5 17	2 21	14 53	0 43	14 49	0 52	26 6	2 51	3 14	2 43	16 22		n.a.	S 16
S 17	13 20	9 20	1 50	17 5	1 7	20 24	0 45	22 38	1 4	6 55	1 3	5 19	2 20	14 52	0 43	14 48	0 52	26 6	2 51	3 15	2 44	16 21		n.a.	S 17
M18	13 1	5 49	0 46	17 18	0 49	20 8	0 47	22 32	1 4	6 59	1 3	5 21	2 20	14 51	0 43	14 47	0 52	26 6	2 51	3 15	2 45	16 20		n.a.	M18
T 19	12 41	2 2	0s21	17 28	0 31	19 53	0 49	22 26	1 5	7 3	1 3	5 23	2 20	14 49	0 43	14 47	0 52	26 6	2 52	3 15	2 47	16 19		n.a.	T 19
W20	12 20	1n53	1 28	17 35	0 14	19 36	0 51	22 19	1 5	7 7	1 3	5 26	2 20	14 48	0 43	14 46	0 52	26 6	2 52	3 15	2 48	16 18		n.a.	W20
T 21	12 0	5 47	2 32	17 39	0n 2	19 19	0 54	22 13	1 6	7 11	1 2	5 28	2 20	14 47	0 43	14 45	0 52	26 6	2 52	3 15	2 49	16 17		n.a.	T 21
F 22	11 39	9 30	3 30	17 39	0 17	19 2	0 56	22 6	1 6	7 15	1 2	5 30	2 19	14 46	0 43	14 45	0 52	26 6	2 52	3 14	2 50	16 16		n.a.	F 22
S 23	11 19	12 49	4 18	17 35	0 31	18 43	0 58	21 59	1 7	7 19	1 2	5 32	2 19	14 44	0 43	14 44	0 52	26 6	2 52	3 13	2 52	16 16		n.a.	S 23
S 24	10 58	15 33	4 53	17 28	0 43	18 25	0 59	21 52	1 7	7 24	1 2	5 34	2 19	14 43	0 43	14 43	0 52	26 7	2 52	3 13	2 53	16 15		n.a.	S 24
M25	10 36	17 29	5 13	17 18	0 55	18 6	1 1	21 45	1 7	7 28	1 2	5 37	2 19	14 42	0 43	14 42	0 52	26 7	2 52	3 13	2 54	16 14		n.a.	M25
T 26	10 15	18 23	5 14	17 4	1 6	17 46	1 3	21 37	1 8	7 32	1 1	5 39	2 19	14 41	0 43	14 42	0 52	26 7	2 52	3 14	2 55	16 13		n.a.	T 26
W27	9 54	18 8	4 56	16 48	1 15	17 26	1 5	21 30	1 8	7 36	1 1	5 41	2 19	14 39	0 43	14 41	0 52	26 7	2 53	3 15	2 57	16 12		n.a.	W27
T 28	9 32	16 39	4 17	16 28	1 23	17 5	1 6	21 22	1 9	7 41	1 1	5 43	2 18	14 38	0 43	14 40	0 52	26 7	2 53	3 15	2 58	16 11		n.a.	T 28
F 29	9 10	14 1	3 21	16 5	1 31	16 44	1 8	21 15	1 9	7 45	1 1	5 46	2 18	14 37	0 43	14 40	0 52	26 7	2 53	3 16	2 59	16 10		n.a.	F 29
S 30	8 48	10 27	2 11	15 39	1 37	16 22	1 10	21 7	1 10	7 49	1 1	5 48	2 18	14 36	0 43	14 39	0 52	26 7	2 53	3 17	3 0	16 9		n.a.	S 30
S 31	8n26	6n14	0s53	15n10	1n42	16n 0	1n11	20n59	1n10	7s54	1n 1	5s51	2n18	14n35	0n43	14n38	0n53	26n 7	2n53	3n17	3n 2	16s 8		n.a.	S 31

Julian Day Number = 1886363.5, Delta T = 01h41m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°11'54, Lahiri = 2°18'54 Julian Calendar 1 Aug. 452 == Greg. Calendar 2 Aug. 452

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 452
geocentric

SEPTEMBER 452 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 46 1	9♍31'45	26♍48	25♌51	21♌26	2♌48	22♎42	20♎20	23♌14	23♌30	10♋15	21°D47	22♍23	1♒18	n.a.	M 1
T 2	22 49 57	10°30'43	11♎ 4	27°35	22°41	3°25	22°53	20°26	23°17	23°32	10°16	21♍47	22°19	1°24	n.a.	T 2
W 3	22 53 54	11°29'42	24°57	29°20	23°55	4° 2	23° 5	20°32	23°21	23°34	10°17	21°48	22°16	1°31	n.a.	W 3
T 4	22 57 51	12°28'44	8♏24	1♍ 6	25°10	4°40	23°16	20°38	23°25	23°36	10°18	21°49	22°13	1°38	n.a.	T 4
F 5	23 1 47	13°27'47	21°26	2°53	26°24	5°17	23°28	20°44	23°28	23°38	10°19	21°50	22°10	1°45	n.a.	F 5
S 6	23 5 44	14°26'52	4♐ 6	4°41	27°39	5°54	23°39	20°50	23°32	23°40	10°20	21°50	22° 7	1°51	n.a.	S 6
S 7	23 9 40	15°25'59	16°27	6°29	28°53	6°31	23°51	20°56	23°35	23°42	10°20	21°R51	22° 3	1°58	n.a.	S 7
M 8	23 13 37	16°25'08	28°34	8°17	0♍ 8	7° 8	24° 3	21° 2	23°39	23°45	10°21	21°50	22° 0	2° 5	n.a.	M 8
T 9	23 17 33	17°24'19	10♉31	10° 5	1°23	7°45	24°14	21° 9	23°43	23°47	10°22	21°50	21°57	2°11	n.a.	T 9
W10	23 21 30	18°23'31	22°23	11°53	2°37	8°22	24°26	21°15	23°46	23°49	10°23	21°50	21°54	2°18	n.a.	W10
T 11	23 25 26	19°22'46	4♒14	13°40	3°52	8°59	24°38	21°21	23°50	23°51	10°24	21°49	21°51	2°25	n.a.	T 11
F 12	23 29 23	20°22'02	16° 7	15°27	5° 7	9°36	24°50	21°28	23°53	23°53	10°24	21°49	21°48	2°31	n.a.	F 12
S 13	23 33 20	21°21'20	28° 6	17°14	6°22	10°13	25° 2	21°34	23°56	23°55	10°25	21°D49	21°44	2°38	n.a.	S 13
S 14	23 37 16	22°20'40	10♓12	19° 0	7°36	10°50	25°15	21°41	24° 0	23°57	10°26	21°49	21°41	2°45	n.a.	S 14
M15	23 41 13	23°20'03	22°29	20°45	8°51	11°27	25°27	21°47	24° 3	23°59	10°26	21°R49	21°38	2°51	n.a.	M15
T 16	23 45 9	24°19'27	4♈57	22°30	10° 6	12° 3	25°39	21°54	24° 7	24° 1	10°27	21°49	21°35	2°58	n.a.	T 16
W17	23 49 6	25°18'54	17°37	24°14	11°21	12°40	25°51	22° 0	24°10	24° 3	10°28	21°49	21°32	3° 5	n.a.	W17
T 18	23 53 2	26°18'23	0♉30	25°57	12°36	13°17	26° 4	22° 7	24°13	24° 5	10°28	21°48	21°29	3°12	n.a.	T 18
F 19	23 56 59	27°17'54	13°37	27°40	13°51	13°54	26°16	22°14	24°17	24° 7	10°29	21°47	21°25	3°18	n.a.	F 19
S 20	0 0 55	28°17'27	26°58	29°22	15° 6	14°30	26°28	22°20	24°20	24° 9	10°29	21°47	21°22	3°25	n.a.	S 20
S 21	0 4 52	29°17'03	10♊33	1♎ 3	16°21	15° 7	26°41	22°27	24°23	24°11	10°30	21°46	21°19	3°32	n.a.	S 21
M22	0 8 48	0♎16'41	24°21	2°43	17°36	15°44	26°54	22°34	24°27	24°13	10°30	21°D46	21°16	3°38	n.a.	M22
T 23	0 12 45	1°16'22	8♋24	4°23	18°51	16°20	27° 6	22°40	24°30	24°14	10°31	21°46	21°13	3°45	n.a.	T 23
W24	0 16 42	2°16'05	22°38	6° 3	20° 6	16°57	27°19	22°47	24°33	24°16	10°31	21°46	21° 9	3°52	n.a.	W24
T 25	0 20 38	3°15'50	7♌ 3	7°41	21°21	17°33	27°31	22°54	24°36	24°18	10°32	21°47	21° 6	3°58	n.a.	T 25
F 26	0 24 35	4°15'38	21°34	9°19	22°37	18°10	27°44	23° 1	24°39	24°20	10°32	21°48	21° 3	4° 5	n.a.	F 26
S 27	0 28 31	5°15'28	6♍ 7	10°57	23°52	18°46	27°57	23° 8	24°42	24°22	10°32	21°49	21° 0	4°12	n.a.	S 27
S 28	0 32 28	6°15'20	20°37	12°34	25° 7	19°22	28°10	23°15	24°45	24°23	10°33	21°R49	20°57	4°18	n.a.	S 28
M29	0 36 24	7°15'14	4♎57	14°10	26°22	19°59	28°23	23°21	24°48	24°25	10°33	21°49	20°54	4°25	n.a.	M29
T 30	0 40 21	8♎15'10	19♎ 4	15♎46	27♍37	20♌35	28♎36	23♎28	24♌51	24♌27	10♋33	21♍48	20♍50	4♒32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8n 4	1n43	0n28	14n40	1n46	15n37	1n13	20n50	1n11	7s58	1n 0	5s53	2n18	14n33	0n43	14n37	0n53	26n 7	2n53	3n17	3n 3	16s 7		n.a.
T 2	7 41	2s49	1 45	14 7	1 49	15 14	1 14	20 42	1 11	8 2	1 0	5 55	2 18	14 32	0 43	14 37	0 53	26 7	2 53	3 17	3 4	16 7		n.a.
W 3	7 19	7 3	2 54	13 32	1 51	14 50	1 15	20 34	1 12	8 7	1 0	5 58	2 17	14 31	0 43	14 36	0 53	26 7	2 53	3 17	3 5	16 6		n.a.
T 4	6 56	10 47	3 51	12 55	1 52	14 26	1 17	20 25	1 12	8 11	1 0	6 0	2 17	14 30	0 43	14 35	0 53	26 7	2 54	3 16	3 7	16 5		n.a.
F 5	6 33	13 52	4 34	12 17	1 53	14 2	1 18	20 17	1 13	8 16	1 0	6 3	2 17	14 29	0 43	14 35	0 53	26 7	2 54	3 16	3 8	16 4		n.a.
S 6	6 10	16 11	5 2	11 37	1 52	13 37	1 19	20 8	1 13	8 20	1 0	6 5	2 17	14 27	0 43	14 34	0 53	26 7	2 54	3 16	3 9	16 3		n.a.
S 7	5 47	17 42	5 16	10 56	1 52	13 12	1 20	19 59	1 13	8 25	0 59	6 7	2 17	14 26	0 43	14 33	0 53	26 7	2 54	3 16	3 11	16 2		n.a.
M 8	5 24	18 23	5 15	10 14	1 50	12 47	1 21	19 50	1 14	8 29	0 59	6 10	2 17	14 25	0 43	14 33	0 53	26 7	2 54	3 16	3 12	16 1		n.a.
T 9	5 1	18 13	5 1	9 31	1 48	12 21	1 22	19 41	1 14	8 34	0 59	6 12	2 17	14 24	0 43	14 32	0 53	26 7	2 54	3 16	3 13	16 0		n.a.
W10	4 38	17 16	4 33	8 47	1 45	11 55	1 23	19 31	1 15	8 38	0 59	6 15	2 17	14 23	0 43	14 31	0 53	26 7	2 54	3 16	3 14	15 59		n.a.
T 11	4 14	15 33	3 55	8 3	1 42	11 28	1 24	19 22	1 15	8 43	0 59	6 17	2 16	14 22	0 43	14 31	0 53	26 8	2 55	3 16	3 16	15 58		n.a.
F 12	3 51	13 11	3 6	7 18	1 39	11 1	1 24	19 12	1 16	8 47	0 59	6 20	2 16	14 21	0 43	14 30	0 53	26 8	2 55	3 16	3 17	15 57		n.a.
S 13	3 27	10 14	2 8	6 32	1 35	10 34	1 25	19 3	1 16	8 52	0 59	6 22	2 16	14 19	0 43	14 29	0 53	26 8	2 55	3 16	3 18	15 56		n.a.
S 14	3 4	6 49	1 4	5 47	1 31	10 6	1 26	18 53	1 17	8 56	0 58	6 25	2 16	14 18	0 43	14 29	0 53	26 8	2 55	3 16	3 19	15 55		n.a.
M15	2 40	3 4	0s 4	5 1	1 26	9 39	1 26	18 43	1 17	9 1	0 58	6 28	2 16	14 17	0 43	14 28	0 53	26 8	2 55	3 16	3 21	15 55		n.a.
T 16	2 16	0n53	1 12	4 15	1 21	9 11	1 27	18 33	1 17	9 6	0 58	6 30	2 16	14 16	0 43	14 27	0 53	26 8	2 55	3 16	3 22	15 54		n.a.
W17	1 53	4 50	2 18	3 28	1 16	8 42	1 27	18 23	1 18	9 10	0 58	6 33	2 16	14 15	0 43	14 27	0 53	26 8	2 55	3 16	3 23	15 53		n.a.
T 18	1 29	8 38	3 19	2 42	1 11	8 14	1 27	18 13	1 18	9 15	0 58	6 35	2 16	14 14	0 43	14 26	0 53	26 8	2 56	3 17	3 24	15 52		n.a.
F 19	1 5	12 5	4 10	1 56	1 5	7 45	1 28	18 3	1 19	9 19	0 58	6 38	2 15	14 13	0 43	14 25	0 53	26 8	2 56	3 17	3 26	15 51		n.a.
S 20	0 41	14 58	4 48	1 10	0 59	7 16	1 28	17 53	1 19	9 24	0 58	6 40	2 15	14 12	0 43	14 25	0 53	26 8	2 56	3 17	3 27	15 50		n.a.
S 21	0 17	17 5	5 11	0 24	0 53	6 47	1 28	17 42	1 20	9 29	0 58	6 43	2 15	14 11	0 43	14 24	0 53	26 8	2 56	3 17	3 28	15 49		n.a.
M22	0s 7	18 14	5 17	0s22	0 47	6 17	1 28	17 32	1 20	9 33	0 57	6 46	2 15	14 10	0 43	14 24	0 53	26 9	2 56	3 18	3 29	15 48		n.a.
T 23	0 31	18 19	5 4	1 8	0 41	5 47	1 28	17 21	1 21	9 38	0 57	6 48	2 15	14 8	0 43	14 23	0 53	26 9	2 56	3 18	3 31	15 47		n.a.
W24	0 55	17 14	4 32	1 54	0 34	5 18	1 28	17 10	1 21	9 43	0 57	6 51	2 15	14 7	0 43	14 22	0 53	26 9	2 56	3 17	3 32	15 46		n.a.
T 25	1 18	15 3	3 43	2 39	0 28	4 48	1 28	16 59	1 21	9 47	0 57	6 53	2 15	14 6	0 43	14 22	0 53	26 9	2 57	3 17	3 33	15 45		n.a.
F 26	1 42	11 54	2 40	3 24	0 21	4 18	1 27	16 49	1 22	9 52	0 57	6 56	2 15	14 5	0 43	14 21	0 53	26 9	2 57	3 17	3 35	15 44		n.a.
S 27	2 6	8 1	1 26	4 8	0 15	3 47	1 27	16 38	1 22	9 57	0 57	6 59	2 15	14 4	0 43	14 21	0 53	26 9	2 57	3 16	3 36	15 43		n.a.
S 28	2 30	3 39	0 7	4 53	0 8	3 17	1 27	16 26	1 23	10 2	0 57	7 1	2 15	14 3	0 43	14 20	0 53	26 9	2 57	3 16	3 37	15 42		n.a.
M29	2 54	0s53	1n12	5 36	0 2	2 46	1 26	16 15	1 23	10 6	0 57	7 4	2 15	14 2	0 43	14 20	0 53	26 9	2 57	3 16	3 38	15 41		n.a.
T 30	3s18	5s17	2n25	6s20	0s 5	2n16	1n26	16n 4	1n24	10s11	0n56	7s 6	2n15	14n 1	0n43	14n19	0n53	26n 9	2n57	3n17	3n40	15s40		n.a.

Julian Day Number = 1886394.5, Delta T = 01h41m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°11'58, Lahiri = 2°18'58 Julian Calendar 1 Sept. 452 == Greg. Calendar 2 Sept. 452

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 452
geocentric

OCTOBER 452 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 44 17	9♎15'08	2♏51	17♎21	28♍53	21♌11	28♎48	23♎35	24♌54	24♌29	10♋34	21°R46	20♍47	4♒38	n.a.	W 1
T 2	0 48 14	10°15'08	16°18	18°55	0♎ 8	21°48	29° 1	23°42	24°57	24°30	10°34	21♍43	20°44	4°45	n.a.	T 2
F 3	0 52 11	11°15'10	29°22	20°30	1°23	22°24	29°14	23°49	25° 0	24°32	10°34	21°40	20°41	4°52	n.a.	F 3
S 4	0 56 7	12°15'14	12♐ 5	22° 3	2°39	23° 0	29°27	23°56	25° 3	24°34	10°34	21°38	20°38	4°59	n.a.	S 4
S 5	1 0 4	13°15'19	24°29	23°36	3°54	23°36	29°40	24° 3	25° 6	24°35	10°34	21°35	20°34	5° 5	n.a.	S 5
M 6	1 4 0	14°15'26	6♑37	25° 9	5° 9	24°12	29°54	24°10	25° 9	24°37	10°34	21°34	20°31	5°12	n.a.	M 6
T 7	1 7 57	15°15'35	18°35	26°41	6°25	24°48	0♏ 7	24°17	25°11	24°38	10°35	21°D34	20°28	5°19	n.a.	T 7
W 8	1 11 53	16°15'46	0♒27	28°13	7°40	25°24	0°20	24°24	25°14	24°40	10°35	21°35	20°25	5°25	n.a.	W 8
T 9	1 15 50	17°15'57	12°18	29°44	8°55	26° 0	0°33	24°31	25°17	24°42	10°35	21°36	20°22	5°32	n.a.	T 9
F 10	1 19 46	18°16'11	24°12	1♏15	10°11	26°36	0°46	24°39	25°19	24°43	10°R35	21°38	20°19	5°39	n.a.	F 10
S 11	1 23 43	19°16'26	6♓14	2°46	11°26	27°12	0°59	24°46	25°22	24°45	10°35	21°40	20°15	5°45	n.a.	S 11
S 12	1 27 39	20°16'43	18°28	4°16	12°41	27°48	1°13	24°53	25°25	24°46	10°35	21°R41	20°12	5°52	n.a.	S 12
M13	1 31 36	21°17'01	0♈56	5°45	13°57	28°23	1°26	25° 0	25°27	24°47	10°35	21°40	20° 9	5°59	n.a.	M13
T 14	1 35 33	22°17'21	13°40	7°14	15°12	28°59	1°39	25° 7	25°30	24°49	10°35	21°38	20° 6	6° 5	n.a.	T 14
W15	1 39 29	23°17'43	26°42	8°43	16°28	29°35	1°52	25°14	25°32	24°50	10°34	21°35	20° 3	6°12	n.a.	W15
T 16	1 43 26	24°18'07	10♉ 0	10°11	17°43	0♍10	2° 6	25°21	25°34	24°51	10°34	21°30	20° 0	6°19	n.a.	T 16
F 17	1 47 22	25°18'32	23°33	11°39	18°59	0°46	2°19	25°28	25°37	24°53	10°34	21°25	19°56	6°25	n.a.	F 17
S 18	1 51 19	26°19'00	7♊18	13° 6	20°14	1°21	2°32	25°35	25°39	24°54	10°34	21°19	19°53	6°32	n.a.	S 18
S 19	1 55 15	27°19'29	21°13	14°32	21°30	1°57	2°46	25°42	25°41	24°55	10°34	21°14	19°50	6°39	n.a.	S 19
M20	1 59 12	28°20'00	5♋14	15°58	22°45	2°32	2°59	25°49	25°44	24°57	10°33	21°10	19°47	6°45	n.a.	M20
T 21	2 3 8	29°20'33	19°20	17°24	24° 1	3° 8	3°12	25°57	25°46	24°58	10°33	21° 8	19°44	6°52	n.a.	T 21
W22	2 7 5	0♏21'08	3♌28	18°48	25°16	3°43	3°26	26° 4	25°48	24°59	10°33	21°D 8	19°40	6°59	n.a.	W22
T 23	2 11 2	1°21'45	17°37	20°12	26°32	4°18	3°39	26°11	25°50	25° 0	10°33	21° 9	19°37	7° 5	n.a.	T 23
F 24	2 14 58	2°22'24	1♍45	21°35	27°47	4°53	3°53	26°18	25°52	25° 1	10°32	21°10	19°34	7°12	n.a.	F 24
S 25	2 18 55	3°23'04	15°51	22°57	29° 3	5°29	4° 6	26°25	25°54	25° 2	10°32	21°R11	19°31	7°19	n.a.	S 25
S 26	2 22 51	4°23'47	29°52	24°18	0♏18	6° 4	4°19	26°32	25°56	25° 3	10°31	21°11	19°28	7°26	n.a.	S 26
M27	2 26 48	5°24'30	13♎46	25°37	1°34	6°39	4°33	26°39	25°58	25° 4	10°31	21° 9	19°25	7°32	n.a.	M27
T 28	2 30 44	6°25'16	27°30	26°55	2°49	7°14	4°46	26°46	26° 0	25° 5	10°31	21° 4	19°21	7°39	n.a.	T 28
W29	2 34 41	7°26'03	11♏ 1	28°12	4° 5	7°49	5° 0	26°53	26° 1	25° 6	10°30	20°58	19°18	7°46	n.a.	W29
T 30	2 38 37	8°26'51	24°16	29°26	5°20	8°24	5°13	27° 0	26° 3	25° 7	10°30	20°49	19°15	7°52	n.a.	T 30
F 31	2 42 34	9♏27'41	7♐14	0♐39	6♏36	8♍58	5♏26	27♎ 7	26♌ 5	25♌ 8	10♋29	20♍40	19♍12	7♒59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	3s42	9s19	3n28	7s 3	0s12	1n45	1n25	15n53	1n24	10s16	0n56	7s 9	2n14	14n 0	0n43	14n18	0n53	26n10	2n57	3n18	3n41	15s39			n.a.
T 2	4 6	12 44	4 17	7 45	0 19	1 15	1 25	15 41	1 25	10 20	0 56	7 12	2 14	13 59	0 43	14 18	0 53	26 10	2 58	3 19	3 42	15 38			n.a.
F 3	4 29	15 26	4 52	8 28	0 25	0 44	1 24	15 30	1 25	10 25	0 56	7 14	2 14	13 58	0 43	14 17	0 53	26 10	2 58	3 20	3 43	15 37			n.a.
S 4	4 53	17 17	5 11	9 9	0 32	0 13	1 23	15 18	1 25	10 30	0 56	7 17	2 14	13 58	0 43	14 17	0 53	26 10	2 58	3 21	3 45	15 36			n.a.
S 5	5 16	18 17	5 15	9 50	0 39	0s18	1 23	15 7	1 26	10 35	0 56	7 20	2 14	13 57	0 43	14 16	0 53	26 10	2 58	3 22	3 46	15 35			n.a.
M 6	5 40	18 24	5 4	10 31	0 45	0 49	1 22	14 55	1 26	10 39	0 56	7 22	2 14	13 56	0 43	14 16	0 53	26 10	2 58	3 22	3 47	15 34			n.a.
T 7	6 3	17 42	4 41	11 11	0 52	1 20	1 21	14 43	1 27	10 44	0 56	7 25	2 14	13 55	0 44	14 15	0 53	26 10	2 58	3 22	3 48	15 33			n.a.
W 8	6 27	16 13	4 6	11 50	0 58	1 51	1 20	14 32	1 27	10 49	0 56	7 28	2 14	13 54	0 44	14 15	0 54	26 11	2 58	3 22	3 50	15 32			n.a.
T 9	6 50	14 3	3 20	12 29	1 5	2 22	1 19	14 20	1 28	10 53	0 56	7 30	2 14	13 53	0 44	14 14	0 54	26 11	2 59	3 21	3 51	15 31			n.a.
F 10	7 13	11 17	2 25	13 7	1 11	2 52	1 18	14 8	1 28	10 58	0 56	7 33	2 14	13 52	0 44	14 14	0 54	26 11	2 59	3 21	3 52	15 30			n.a.
S 11	7 36	8 0	1 24	13 44	1 17	3 23	1 17	13 56	1 28	11 3	0 55	7 35	2 14	13 51	0 44	14 13	0 54	26 11	2 59	3 20	3 53	15 29			n.a.
S 12	7 59	4 20	0 18	14 21	1 23	3 54	1 15	13 44	1 29	11 8	0 55	7 38	2 14	13 50	0 44	14 13	0 54	26 11	2 59	3 20	3 55	15 28			n.a.
M13	8 22	0 24	0s51	14 57	1 29	4 24	1 14	13 32	1 29	11 12	0 55	7 41	2 14	13 50	0 44	14 12	0 54	26 11	2 59	3 20	3 56	15 27			n.a.
T 14	8 45	3n38	1 58	15 32	1 35	4 55	1 13	13 19	1 30	11 17	0 55	7 43	2 14	13 49	0 44	14 12	0 54	26 11	2 59	3 20	3 57	15 26			n.a.
W15	9 7	7 35	3 0	16 6	1 40	5 26	1 11	13 7	1 30	11 22	0 55	7 46	2 14	13 48	0 44	14 12	0 54	26 12	2 59	3 22	3 58	15 25			n.a.
T 16	9 30	11 14	3 54	16 40	1 46	5 56	1 10	12 55	1 31	11 26	0 55	7 49	2 14	13 47	0 44	14 11	0 54	26 12	3 0	3 24	4 0	15 24			n.a.
F 17	9 52	14 22	4 35	17 12	1 51	6 26	1 9	12 43	1 31	11 31	0 55	7 51	2 14	13 46	0 44	14 11	0 54	26 12	3 0	3 26	4 1	15 23			n.a.
S 18	10 14	16 45	5 2	17 44	1 56	6 56	1 7	12 30	1 32	11 36	0 55	7 54	2 14	13 46	0 44	14 10	0 54	26 12	3 0	3 28	4 2	15 22			n.a.
S 19	10 36	18 10	5 11	18 15	2 1	7 26	1 5	12 18	1 32	11 40	0 55	7 56	2 14	13 45	0 44	14 10	0 54	26 12	3 0	3 30	4 3	15 21			n.a.
M20	10 58	18 30	5 2	18 45	2 5	7 56	1 4	12 5	1 32	11 45	0 55	7 59	2 14	13 44	0 44	14 10	0 54	26 12	3 0	3 32	4 5	15 20			n.a.
T 21	11 20	17 42	4 34	19 14	2 9	8 26	1 2	11 53	1 33	11 50	0 55	8 2	2 14	13 44	0 44	14 9	0 54	26 13	3 0	3 32	4 6	15 19			n.a.
W22	11 41	15 48	3 50	19 42	2 13	8 55	1 0	11 40	1 33	11 54	0 55	8 4	2 14	13 43	0 44	14 9	0 54	26 13	3 1	3 33	4 7	15 18			n.a.
T 23	12 3	12 57	2 52	20 8	2 17	9 24	0 59	11 28	1 34	11 59	0 55	8 7	2 14	13 42	0 44	14 9	0 54	26 13	3 1	3 32	4 9	15 17			n.a.
F 24	12 24	9 20	1 44	20 34	2 20	9 53	0 57	11 15	1 34	12 4	0 54	8 9	2 14	13 42	0 44	14 8	0 54	26 13	3 1	3 32	4 10	15 16			n.a.
S 25	12 45	5 11	0 29	20 58	2 23	10 22	0 55	11 3	1 35	12 8	0 54	8 12	2 14	13 41	0 44	14 8	0 54	26 13	3 1	3 31	4 11	15 15			n.a.
S 26	13 5	0 46	0n47	21 21	2 26	10 51	0 53	10 50	1 35	12 13	0 54	8 14	2 14	13 40	0 44	14 8	0 54	26 13	3 1	3 31	4 12	15 14			n.a.
M27	13 26	3s39	1 59	21 43	2 28	11 19	0 51	10 37	1 36	12 17	0 54	8 17	2 14	13 40	0 44	14 7	0 54	26 14	3 1	3 32	4 14	15 13			n.a.
T 28	13 46	7 49	3 3	22 3	2 30	11 47	0 49	10 25	1 36	12 22	0 54	8 20	2 14	13 39	0 44	14 7	0 54	26 14	3 1	3 34	4 15	15 12			n.a.
W29	14 6	11 31	3 56	22 22	2 31	12 14	0 47	10 12	1 36	12 27	0 54	8 22	2 14	13 39	0 44	14 7	0 54	26 14	3 2	3 37	4 16	15 11			n.a.
T 30	14 26	14 33	4 35	22 39	2 31	12 42	0 45	9 59	1 37	12 31	0 54	8 25	2 14	13 38	0 44	14 6	0 54	26 14	3 2	3 40	4 17	15 10			n.a.
F 31	14s46	16s47	4n59	22s55	2s31	13s 9	0n43	9n46	1n37	12s36	0n54	8s27	2n14	13n37	0n44	14n 6	0n54	26n14	3n 2	3n44	4n19	15s 8			n.a.

Julian Day Number = 1886424.5, Delta T = 01h41m05s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°12'02, Lahiri = 2°19'02 Julian Calendar 1 Oct. 452 == Greg. Calendar 2 Oct. 452

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 452
geocentric

NOVEMBER 452 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 46 31	10♏28'31	19♐54	1♐49	7♏51	9♍33	5♏40	27♎14	26♌ 6	25♌ 9	10°R29	20°R31	19♍ 9	8♒ 6	n.a.	S 1
S 2	2 50 27	11°29'23	2♑18	2°56	9° 7	10° 8	5°53	27°21	26° 8	25°10	10♋28	20♍23	19° 5	8°12	n.a.	S 2
M 3	2 54 24	12°30'16	14°26	4° 0	10°23	10°42	6° 6	27°28	26° 9	25°11	10°27	20°17	19° 2	8°19	n.a.	M 3
T 4	2 58 20	13°31'10	26°24	5° 1	11°38	11°17	6°20	27°35	26°11	25°11	10°27	20°13	18°59	8°26	n.a.	T 4
W 5	3 2 17	14°32'05	8♒15	5°57	12°54	11°51	6°33	27°42	26°12	25°12	10°26	20°11	18°56	8°32	n.a.	W 5
T 6	3 6 13	15°33'01	20° 4	6°49	14° 9	12°26	6°47	27°49	26°14	25°13	10°26	20°D11	18°53	8°39	n.a.	T 6
F 7	3 10 10	16°33'58	1♓57	7°36	15°25	13° 0	7° 0	27°56	26°15	25°13	10°25	20°12	18°50	8°46	n.a.	F 7
S 8	3 14 6	17°34'55	13°59	8°16	16°40	13°35	7°13	28° 2	26°16	25°14	10°24	20°R13	18°46	8°52	n.a.	S 8
S 9	3 18 3	18°35'53	26°15	8°50	17°56	14° 9	7°26	28° 9	26°18	25°15	10°23	20°13	18°43	8°59	n.a.	S 9
M10	3 22 0	19°36'52	8♈50	9°16	19°11	14°43	7°40	28°16	26°19	25°15	10°23	20°11	18°40	9° 6	n.a.	M10
T 11	3 25 56	20°37'52	21°46	9°33	20°27	15°17	7°53	28°23	26°20	25°16	10°22	20° 7	18°37	9°12	n.a.	T 11
W12	3 29 53	21°38'53	5♉ 5	9°R41	21°42	15°51	8° 6	28°30	26°21	25°16	10°21	20° 0	18°34	9°19	n.a.	W12
T 13	3 33 49	22°39'54	18°45	9°39	22°58	16°25	8°19	28°36	26°22	25°17	10°20	19°51	18°31	9°26	n.a.	T 13
F 14	3 37 46	23°40'57	2♊45	9°27	24°14	16°59	8°33	28°43	26°23	25°17	10°19	19°40	18°27	9°32	n.a.	F 14
S 15	3 41 42	24°42'00	17° 0	9° 3	25°29	17°33	8°46	28°50	26°24	25°17	10°19	19°29	18°24	9°39	n.a.	S 15
S 16	3 45 39	25°43'05	1♋23	8°27	26°45	18° 6	8°59	28°56	26°24	25°18	10°18	19°19	18°21	9°46	n.a.	S 16
M17	3 49 35	26°44'10	15°49	7°41	28° 0	18°40	9°12	29° 3	26°25	25°18	10°17	19°11	18°18	9°52	n.a.	M17
T 18	3 53 32	27°45'16	0♌12	6°43	29°16	19°14	9°25	29° 9	26°26	25°18	10°16	19° 5	18°15	9°59	n.a.	T 18
W19	3 57 29	28°46'24	14°28	5°37	0♐31	19°47	9°38	29°16	26°27	25°19	10°15	19° 3	18°11	10° 6	n.a.	W19
T 20	4 1 25	29°47'32	28°35	4°22	1°47	20°20	9°51	29°22	26°27	25°19	10°14	19°D 2	18° 8	10°12	n.a.	T 20
F 21	4 5 22	0♐48'41	12♍32	3° 2	3° 2	20°54	10° 4	29°29	26°28	25°19	10°13	19°R 2	18° 5	10°19	n.a.	F 21
S 22	4 9 18	1°49'51	26°20	1°40	4°18	21°27	10°17	29°35	26°28	25°19	10°12	19° 2	18° 2	10°26	n.a.	S 22
S 23	4 13 15	2°51'02	9♎57	0°17	5°33	22° 0	10°30	29°41	26°29	25°19	10°11	19° 0	17°59	10°32	n.a.	S 23
M24	4 17 11	3°52'14	23°26	28♏58	6°49	22°33	10°43	29°48	26°29	25°19	10°10	18°56	17°56	10°39	n.a.	M24
T 25	4 21 8	4°53'26	6♏44	27°43	8° 4	23° 6	10°56	29°54	26°29	25°19	10° 9	18°49	17°52	10°46	n.a.	T 25
W26	4 25 4	5°54'39	19°52	26°36	9°20	23°39	11° 9	0♏ 0	26°30	25°R19	10° 8	18°38	17°49	10°53	n.a.	W26
T 27	4 29 1	6°55'53	2♐48	25°38	10°35	24°12	11°22	0° 6	26°30	25°19	10° 7	18°26	17°46	10°59	n.a.	T 27
F 28	4 32 58	7°57'06	15°31	24°51	11°51	24°45	11°34	0°13	26°30	25°19	10° 6	18°12	17°43	11° 6	n.a.	F 28
S 29	4 36 54	8°58'21	28° 1	24°13	13° 6	25°17	11°47	0°19	26°30	25°19	10° 5	17°57	17°40	11°13	n.a.	S 29
S 30	4 40 51	9♐59'35	10♑18	23♏47	14♐22	25♍50	12♏ 0	0♏25	26°R30	25♌19	10♋ 4	17♍45	17♍37	11♒19	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 5	18s 9	5n 7	23s 9	2s31	13s36	0n41	9n33	1n38	12s40	0n54	8s30	2n14	13n37	0n44	14n 6	0n54	26n14	3n 2	3n47	4n20	15s 7		n.a.
S 2	15 24	18 37	5 0	23 21	2 29	14 2	0 39	9 21	1 38	12 45	0 54	8 32	2 14	13 36	0 44	14 6	0 54	26 15	3 2	3 50	4 21	15 6		n.a.
M 3	15 43	18 12	4 40	23 32	2 27	14 28	0 37	9 8	1 39	12 49	0 54	8 34	2 14	13 36	0 45	14 5	0 54	26 15	3 2	3 53	4 22	15 5		n.a.
T 4	16 2	16 59	4 8	23 40	2 24	14 54	0 35	8 55	1 39	12 54	0 54	8 37	2 14	13 35	0 45	14 5	0 55	26 15	3 2	3 54	4 24	15 4		n.a.
W 5	16 20	15 2	3 26	23 47	2 20	15 19	0 32	8 42	1 39	12 58	0 54	8 39	2 14	13 35	0 45	14 5	0 55	26 15	3 2	3 55	4 25	15 3		n.a.
T 6	16 38	12 28	2 35	23 51	2 15	15 44	0 30	8 29	1 40	13 3	0 54	8 42	2 14	13 35	0 45	14 5	0 55	26 15	3 3	3 55	4 26	15 2		n.a.
F 7	16 56	9 22	1 36	23 53	2 9	16 9	0 28	8 16	1 40	13 7	0 54	8 44	2 14	13 34	0 45	14 5	0 55	26 16	3 3	3 55	4 27	15 1		n.a.
S 8	17 13	5 50	0 33	23 53	2 2	16 33	0 26	8 3	1 41	13 11	0 54	8 47	2 14	13 34	0 45	14 4	0 55	26 16	3 3	3 54	4 29	15 0		n.a.
S 9	17 30	2 0	0s32	23 50	1 54	16 56	0 23	7 51	1 41	13 16	0 54	8 49	2 14	13 33	0 45	14 4	0 55	26 16	3 3	3 54	4 30	14 59		n.a.
M10	17 47	2n 2	1 38	23 44	1 44	17 20	0 21	7 38	1 42	13 20	0 54	8 51	2 14	13 33	0 45	14 4	0 55	26 16	3 3	3 55	4 31	14 58		n.a.
T 11	18 3	6 4	2 40	23 36	1 33	17 42	0 19	7 25	1 42	13 24	0 54	8 54	2 14	13 33	0 45	14 4	0 55	26 16	3 3	3 57	4 32	14 57		n.a.
W12	18 20	9 56	3 36	23 25	1 21	18 5	0 17	7 12	1 43	13 29	0 54	8 56	2 14	13 32	0 45	14 4	0 55	26 17	3 3	4 0	4 34	14 56		n.a.
T 13	18 35	13 23	4 20	23 11	1 7	18 26	0 14	6 59	1 43	13 33	0 54	8 58	2 14	13 32	0 45	14 4	0 55	26 17	3 4	4 3	4 35	14 54		n.a.
F 14	18 51	16 8	4 50	22 54	0 51	18 48	0 12	6 46	1 43	13 37	0 54	9 1	2 14	13 32	0 45	14 4	0 55	26 17	3 4	4 7	4 36	14 53		n.a.
S 15	19 6	17 59	5 3	22 33	0 35	19 8	0 9	6 33	1 44	13 42	0 53	9 3	2 15	13 32	0 45	14 4	0 55	26 17	3 4	4 12	4 37	14 52		n.a.
S 16	19 21	18 41	4 56	22 10	0 16	19 28	0 7	6 20	1 44	13 46	0 53	9 5	2 15	13 31	0 45	14 3	0 55	26 17	3 4	4 16	4 39	14 51		n.a.
M17	19 35	18 12	4 31	21 43	0n 3	19 48	0 5	6 7	1 45	13 50	0 53	9 8	2 15	13 31	0 45	14 3	0 55	26 18	3 4	4 19	4 40	14 50		n.a.
T 18	19 49	16 33	3 49	21 14	0 23	20 7	0 2	5 55	1 45	13 54	0 53	9 10	2 15	13 31	0 45	14 3	0 55	26 18	3 4	4 21	4 41	14 49		n.a.
W19	20 3	13 52	2 53	20 43	0 43	20 26	0s 0	5 42	1 46	13 59	0 53	9 12	2 15	13 31	0 45	14 3	0 55	26 18	3 4	4 22	4 42	14 48		n.a.
T 20	20 16	10 24	1 46	20 9	1 3	20 44	0 2	5 29	1 46	14 3	0 53	9 14	2 15	13 31	0 45	14 3	0 55	26 18	3 4	4 23	4 44	14 47		n.a.
F 21	20 29	6 23	0 34	19 35	1 23	21 1	0 5	5 16	1 47	14 7	0 53	9 16	2 15	13 30	0 45	14 3	0 55	26 18	3 5	4 22	4 45	14 46		n.a.
S 22	20 42	2 4	0n39	19 0	1 42	21 18	0 7	5 3	1 47	14 11	0 53	9 19	2 15	13 30	0 45	14 3	0 55	26 19	3 5	4 23	4 46	14 45		n.a.
S 23	20 54	2s19	1 49	18 26	1 59	21 34	0 10	4 50	1 47	14 15	0 53	9 21	2 15	13 30	0 45	14 3	0 55	26 19	3 5	4 23	4 47	14 43		n.a.
M24	21 6	6 31	2 51	17 54	2 15	21 49	0 12	4 38	1 48	14 19	0 53	9 23	2 15	13 30	0 45	14 3	0 55	26 19	3 5	4 25	4 49	14 42		n.a.
T 25	21 17	10 21	3 44	17 25	2 28	22 4	0 14	4 25	1 48	14 23	0 53	9 25	2 15	13 30	0 46	14 3	0 55	26 19	3 5	4 28	4 50	14 41		n.a.
W26	21 28	13 37	4 24	16 59	2 39	22 18	0 17	4 12	1 49	14 27	0 53	9 27	2 16	13 30	0 46	14 3	0 55	26 19	3 5	4 32	4 51	14 40		n.a.
T 27	21 39	16 10	4 49	16 37	2 47	22 32	0 19	3 59	1 49	14 31	0 53	9 29	2 16	13 30	0 46	14 3	0 56	26 20	3 5	4 37	4 52	14 39		n.a.
F 28	21 49	17 52	5 0	16 19	2 54	22 45	0 21	3 47	1 50	14 35	0 53	9 31	2 16	13 30	0 46	14 3	0 56	26 20	3 5	4 42	4 54	14 38		n.a.
S 29	21 59	18 42	4 56	16 6	2 58	22 57	0 24	3 34	1 50	14 39	0 53	9 33	2 16	13 30	0 46	14 3	0 56	26 20	3 6	4 48	4 55	14 37		n.a.
S 30	22s 8	18s37	4n38	15s58	3n 0	23s 8	0s26	3n22	1n51	14s43	0n53	9s35	2n16	13n30	0n46	14n 4	0n56	26n20	3n 6	4n53	4n56	14s35		n.a.

Julian Day Number = 1886455.5, Delta T = 01h41m04s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°12'06, Lahiri = 2°19'07 Julian Calendar 1 Nov. 452 == Greg. Calendar 2 Nov. 452

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 452
geocentric

DECEMBER 452 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 44 47	11♐ 0'50	22♉23	23°R31	15♐37	26♍22	12♏12	0♏31	26°R30	25°R19	10°R 2	17°R34	17♍33	11♒26	n.a.	M 1
T 2	4 48 44	12° 2'04	4♒18	23°D25	16°53	26°54	12°25	0°37	26♌30	25♌19	10♋ 1	17♍26	17°30	11°33	n.a.	T 2
W 3	4 52 40	13° 3'19	16° 8	23♏29	18° 8	27°26	12°37	0°42	26°30	25°19	10° 0	17°21	17°27	11°39	n.a.	W 3
T 4	4 56 37	14° 4'33	27°55	23°41	19°24	27°59	12°50	0°48	26°30	25°18	9°59	17°18	17°24	11°46	n.a.	T 4
F 5	5 0 33	15° 5'47	9♓46	24° 2	20°39	28°30	13° 2	0°54	26°29	25°18	9°58	17°18	17°21	11°53	n.a.	F 5
S 6	5 4 30	16° 7'01	21°45	24°30	21°55	29° 2	13°14	1° 0	26°29	25°18	9°57	17°18	17°17	11°59	n.a.	S 6
S 7	5 8 27	17° 8'14	3♈59	25° 4	23°10	29°34	13°27	1° 5	26°29	25°17	9°55	17°17	17°14	12° 6	n.a.	S 7
M 8	5 12 23	18° 9'28	16°32	25°44	24°26	0♎ 6	13°39	1°11	26°28	25°17	9°54	17°15	17°11	12°13	n.a.	M 8
T 9	5 16 20	19°10'41	29°30	26°30	25°41	0°37	13°51	1°16	26°28	25°16	9°53	17°10	17° 8	12°19	n.a.	T 9
W10	5 20 16	20°11'53	12♉54	27°20	26°56	1° 8	14° 3	1°22	26°27	25°16	9°52	17° 3	17° 5	12°26	n.a.	W10
T 11	5 24 13	21°13'06	26°47	28°15	28°12	1°40	14°15	1°27	26°27	25°16	9°50	16°53	17° 2	12°33	n.a.	T 11
F 12	5 28 9	22°14'18	11♊ 4	29°13	29°27	2°11	14°27	1°33	26°26	25°15	9°49	16°41	16°58	12°39	n.a.	F 12
S 13	5 32 6	23°15'30	25°42	0♐14	0♉43	2°42	14°39	1°38	26°25	25°14	9°48	16°28	16°55	12°46	n.a.	S 13
S 14	5 36 3	24°16'42	10♋32	1°18	1°58	3°13	14°51	1°43	26°25	25°14	9°47	16°17	16°52	12°53	n.a.	S 14
M15	5 39 59	25°17'53	25°25	2°25	3°13	3°43	15° 3	1°48	26°24	25°13	9°45	16° 7	16°49	12°59	n.a.	M15
T 16	5 43 56	26°19'04	10♌14	3°35	4°29	4°14	15°14	1°53	26°23	25°13	9°44	16° 1	16°46	13° 6	n.a.	T 16
W17	5 47 52	27°20'15	24°50	4°46	5°44	4°44	15°26	1°58	26°22	25°12	9°43	15°57	16°43	13°13	n.a.	W17
T 18	5 51 49	28°21'26	9♍10	5°59	6°59	5°15	15°38	2° 3	26°21	25°11	9°41	15°56	16°39	13°19	n.a.	T 18
F 19	5 55 45	29°22'36	23°12	7°15	8°15	5°45	15°49	2° 8	26°20	25°10	9°40	15°56	16°36	13°26	n.a.	F 19
S 20	5 59 42	0♉23'47	6♎56	8°31	9°30	6°15	16° 1	2°13	26°19	25°10	9°39	15°56	16°33	13°33	n.a.	S 20
S 21	6 3 38	1°24'57	20°23	9°49	10°45	6°45	16°12	2°18	26°18	25° 9	9°37	15°54	16°30	13°39	n.a.	S 21
M22	6 7 35	2°26'07	3♏35	11° 9	12° 1	7°15	16°23	2°22	26°17	25° 8	9°36	15°50	16°27	13°46	n.a.	M22
T 23	6 11 32	3°27'17	16°34	12°29	13°16	7°44	16°34	2°27	26°16	25° 7	9°35	15°44	16°23	13°53	n.a.	T 23
W24	6 15 28	4°28'26	29°21	13°51	14°31	8°14	16°45	2°32	26°14	25° 6	9°33	15°34	16°20	13°59	n.a.	W24
T 25	6 19 25	5°29'34	11♐57	15°14	15°46	8°43	16°56	2°36	26°13	25° 5	9°32	15°22	16°17	14° 6	n.a.	T 25
F 26	6 23 21	6°30'42	24°23	16°37	17° 2	9°12	17° 7	2°40	26°12	25° 4	9°31	15° 9	16°14	14°13	n.a.	F 26
S 27	6 27 18	7°31'50	6♉38	18° 2	18°17	9°41	17°18	2°45	26°10	25° 3	9°29	14°56	16°11	14°19	n.a.	S 27
S 28	6 31 14	8°32'56	18°45	19°27	19°32	10°10	17°29	2°49	26° 9	25° 2	9°28	14°44	16° 8	14°26	n.a.	S 28
M29	6 35 11	9°34'02	0♒43	20°54	20°47	10°38	17°40	2°53	26° 7	25° 1	9°27	14°33	16° 4	14°33	n.a.	M29
T 30	6 39 7	10°35'07	12°35	22°21	22° 3	11° 7	17°50	2°57	26° 6	25° 0	9°25	14°26	16° 1	14°39	n.a.	T 30
W31	6 43 4	11♉36'10	24♒23	23♐49	23♉18	11♎35	18♏ 1	3♏ 1	26♌ 4	24♌59	9♋24	14♍21	15♍58	14♒46	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	22s17	17s41	4n 7	15s54	3n 0	23s19	0s28	3n 9	1n51	14s47	0n53	9s37	2n16	13n30	0n46	14n 4	0n56	26n20	3n 6	4n57	4n57	14s34			n.a.
T 2	22 25	16 0	3 27	15 53	2 59	23 29	0 31	2 56	1 51	14 51	0 53	9 39	2 16	13 30	0 46	14 4	0 56	26 21	3 6	5 0	4 59	14 33			n.a.
W 3	22 33	13 38	2 37	15 57	2 57	23 39	0 33	2 44	1 52	14 54	0 53	9 41	2 16	13 30	0 46	14 4	0 56	26 21	3 6	5 2	5 0	14 32			n.a.
T 4	22 41	10 43	1 41	16 3	2 53	23 47	0 35	2 32	1 52	14 58	0 53	9 43	2 16	13 30	0 46	14 4	0 56	26 21	3 6	5 3	5 1	14 31			n.a.
F 5	22 48	7 22	0 40	16 13	2 48	23 55	0 37	2 19	1 53	15 2	0 53	9 45	2 17	13 30	0 46	14 4	0 56	26 21	3 6	5 4	5 2	14 30			n.a.
S 6	22 54	3 40	0s24	16 25	2 43	24 2	0 39	2 7	1 53	15 6	0 53	9 47	2 17	13 31	0 46	14 4	0 56	26 21	3 6	5 4	5 4	14 29			n.a.
S 7	23 0	0n16	1 27	16 40	2 36	24 9	0 42	1 54	1 54	15 9	0 53	9 49	2 17	13 31	0 46	14 4	0 56	26 22	3 6	5 4	5 5	14 27			n.a.
M 8	23 6	4 16	2 28	16 56	2 30	24 15	0 44	1 42	1 54	15 13	0 53	9 50	2 17	13 31	0 46	14 5	0 56	26 22	3 7	5 5	5 6	14 26			n.a.
T 9	23 11	8 13	3 23	17 13	2 22	24 20	0 46	1 30	1 54	15 17	0 53	9 52	2 17	13 31	0 46	14 5	0 56	26 22	3 7	5 7	5 7	14 25			n.a.
W10	23 16	11 53	4 9	17 32	2 15	24 24	0 48	1 18	1 55	15 20	0 53	9 54	2 17	13 31	0 46	14 5	0 56	26 22	3 7	5 9	5 9	14 24			n.a.
T 11	23 21	15 1	4 42	17 52	2 7	24 27	0 50	1 6	1 55	15 24	0 53	9 56	2 17	13 32	0 46	14 5	0 56	26 22	3 7	5 13	5 10	14 23			n.a.
F 12	23 24	17 21	4 59	18 13	1 59	24 30	0 52	0 54	1 56	15 27	0 53	9 58	2 18	13 32	0 46	14 5	0 56	26 23	3 7	5 18	5 11	14 22			n.a.
S 13	23 28	18 37	4 57	18 34	1 50	24 32	0 54	0 42	1 56	15 31	0 53	9 59	2 18	13 32	0 46	14 6	0 56	26 23	3 7	5 23	5 12	14 20			n.a.
S 14	23 31	18 39	4 34	18 56	1 42	24 33	0 56	0 30	1 57	15 34	0 53	10 1	2 18	13 32	0 46	14 6	0 56	26 23	3 7	5 27	5 14	14 19			n.a.
M15	23 33	17 24	3 53	19 18	1 33	24 33	0 58	0 18	1 57	15 38	0 53	10 3	2 18	13 33	0 46	14 6	0 56	26 23	3 7	5 31	5 15	14 18			n.a.
T 16	23 35	14 59	2 57	19 39	1 25	24 33	0 59	0 6	1 58	15 41	0 53	10 4	2 18	13 33	0 46	14 6	0 56	26 23	3 7	5 34	5 16	14 17			n.a.
W17	23 37	11 38	1 49	20 1	1 16	24 32	1 1	0s 6	1 58	15 45	0 53	10 6	2 18	13 33	0 46	14 7	0 56	26 23	3 7	5 35	5 17	14 16			n.a.
T 18	23 38	7 39	0 36	20 23	1 7	24 30	1 3	0 17	1 58	15 48	0 54	10 7	2 18	13 34	0 47	14 7	0 56	26 24	3 7	5 36	5 19	14 15			n.a.
F 19	23 38	3 18	0n39	20 44	0 59	24 27	1 5	0 29	1 59	15 51	0 54	10 9	2 19	13 34	0 47	14 7	0 56	26 24	3 8	5 36	5 20	14 13			n.a.
S 20	23 38	1s 7	1 49	21 5	0 50	24 24	1 6	0 41	1 59	15 55	0 54	10 10	2 19	13 35	0 47	14 8	0 56	26 24	3 8	5 36	5 21	14 12			n.a.
S 21	23 38	5 23	2 52	21 25	0 42	24 19	1 8	0 52	2 0	15 58	0 54	10 12	2 19	13 35	0 47	14 8	0 56	26 24	3 8	5 36	5 22	14 11			n.a.
M22	23 37	9 18	3 44	21 44	0 34	24 14	1 9	1 4	2 0	16 1	0 54	10 13	2 19	13 35	0 47	14 8	0 57	26 24	3 8	5 38	5 24	14 10			n.a.
T 23	23 35	12 42	4 24	22 3	0 25	24 9	1 11	1 15	2 1	16 4	0 54	10 15	2 19	13 36	0 47	14 8	0 57	26 25	3 8	5 40	5 25	14 9			n.a.
W24	23 34	15 27	4 50	22 22	0 17	24 2	1 12	1 26	2 1	16 7	0 54	10 16	2 19	13 36	0 47	14 9	0 57	26 25	3 8	5 44	5 26	14 7			n.a.
T 25	23 31	17 26	5 1	22 39	0 9	23 55	1 14	1 37	2 1	16 10	0 54	10 17	2 20	13 37	0 47	14 9	0 57	26 25	3 8	5 49	5 27	14 6			n.a.
F 26	23 28	18 33	4 58	22 56	0 2	23 47	1 15	1 49	2 2	16 14	0 54	10 19	2 20	13 37	0 47	14 10	0 57	26 25	3 8	5 54	5 29	14 5			n.a.
S 27	23 25	18 48	4 41	23 12	0s 6	23 38	1 17	2 0	2 2	16 17	0 54	10 20	2 20	13 38	0 47	14 10	0 57	26 25	3 8	5 59	5 30	14 4			n.a.
S 28	23 21	18 10	4 11	23 26	0 14	23 29	1 18	2 11	2 3	16 20	0 54	10 21	2 20	13 38	0 47	14 10	0 57	26 25	3 8	6 4	5 31	14 3			n.a.
M29	23 17	16 44	3 30	23 40	0 21	23 19	1 19	2 21	2 3	16 23	0 54	10 22	2 20	13 39	0 47	14 11	0 57	26 26	3 8	6 8	5 32	14 1			n.a.
T 30	23 13	14 36	2 41	23 53	0 28	23 8	1 20	2 32	2 4	16 25	0 54	10 24	2 21	13 39	0 47	14 11	0 57	26 26	3 8	6 11	5 33	14 0			n.a.
W31	23s 7	11s52	1n44	24s 5	0s35	22s57	1s21	2s43	2n 4	16s28	0n54	10s25	2n21	13n40	0n47	14n11	0n57	26n26	3n 8	6n13	5n35	13s59			n.a.

Julian Day Number = 1886485.5, Delta T = 01h41m03s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°12'10, Lahiri = 2°19'11 Julian Calendar 1 Dec. 452 == Greg. Calendar 2 Dec. 452

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 453
geocentric

JANUARY 453 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 47 1	12♉37'13	6♓ 9	25♐17	24♉33	12♎ 3	18♏11	3♏ 5	26°R 3	24°R58	9°R23	14°R19	15♍55	14♒53	n.a.	T 1
F 2	6 50 57	13°38'14	17°59	26°46	25°48	12°31	18°21	3° 9	26♌ 1	24♌57	9♋21	14°D18	15°52	14°59	n.a.	F 2
S 3	6 54 54	14°39'14	29°56	28°17	27° 3	12°58	18°31	3°12	25°59	24°56	9°20	14♍19	15°49	15° 6	n.a.	S 3
S 4	6 58 50	15°40'12	12♈ 6	29°47	28°18	13°25	18°41	3°16	25°58	24°55	9°19	14°R20	15°45	15°13	n.a.	S 4
M 5	7 2 47	16°41'10	24°35	1♉19	29°33	13°53	18°51	3°20	25°56	24°53	9°17	14°19	15°42	15°19	n.a.	M 5
T 6	7 6 43	17°42'06	7♉28	2°51	0♒49	14°20	19° 1	3°23	25°54	24°52	9°16	14°17	15°39	15°26	n.a.	T 6
W 7	7 10 40	18°43'00	20°48	4°24	2° 4	14°46	19°11	3°26	25°52	24°51	9°15	14°13	15°36	15°33	n.a.	W 7
T 8	7 14 36	19°43'53	4♊38	5°57	3°19	15°13	19°21	3°30	25°50	24°50	9°13	14° 7	15°33	15°39	n.a.	T 8
F 9	7 18 33	20°44'45	18°57	7°32	4°34	15°39	19°30	3°33	25°48	24°48	9°12	13°59	15°29	15°46	n.a.	F 9
S 10	7 22 30	21°45'35	3♋41	9° 7	5°49	16° 5	19°40	3°36	25°46	24°47	9°11	13°50	15°26	15°53	n.a.	S 10
S 11	7 26 26	22°46'24	18°44	10°43	7° 4	16°31	19°49	3°39	25°44	24°46	9° 9	13°42	15°23	15°59	n.a.	S 11
M12	7 30 23	23°47'12	3♌55	12°19	8°19	16°57	19°58	3°42	25°42	24°44	9° 8	13°35	15°20	16° 6	n.a.	M12
T 13	7 34 19	24°47'58	19° 5	13°56	9°34	17°22	20° 7	3°45	25°40	24°43	9° 7	13°31	15°17	16°13	n.a.	T 13
W14	7 38 16	25°48'43	4♍ 4	15°34	10°49	17°47	20°16	3°47	25°38	24°41	9° 6	13°28	15°14	16°19	n.a.	W14
T 15	7 42 12	26°49'26	18°45	17°13	12° 3	18°12	20°25	3°50	25°36	24°40	9° 4	13°D28	15°10	16°26	n.a.	T 15
F 16	7 46 9	27°50'09	3♎ 3	18°53	13°18	18°37	20°34	3°53	25°34	24°39	9° 3	13°29	15° 7	16°33	n.a.	F 16
S 17	7 50 5	28°50'50	16°57	20°33	14°33	19° 1	20°42	3°55	25°31	24°37	9° 2	13°30	15° 4	16°39	n.a.	S 17
S 18	7 54 2	29°51'31	0♏27	22°15	15°48	19°25	20°51	3°57	25°29	24°36	9° 1	13°R31	15° 1	16°46	n.a.	S 18
M19	7 57 59	0♒52'10	13°36	23°57	17° 3	19°49	20°59	4° 0	25°27	24°34	8°59	13°30	14°58	16°53	n.a.	M19
T 20	8 1 55	1°52'47	26°26	25°40	18°18	20°13	21° 7	4° 2	25°24	24°33	8°58	13°27	14°55	16°59	n.a.	T 20
W21	8 5 52	2°53'24	9♐ 1	27°24	19°32	20°36	21°15	4° 4	25°22	24°31	8°57	13°23	14°51	17° 6	n.a.	W21
T 22	8 9 48	3°53'59	21°23	29° 9	20°47	20°59	21°23	4° 6	25°20	24°30	8°56	13°16	14°48	17°13	n.a.	T 22
F 23	8 13 45	4°54'33	3♉34	0♒54	22° 2	21°21	21°31	4° 8	25°17	24°28	8°54	13° 9	14°45	17°19	n.a.	F 23
S 24	8 17 41	5°55'05	15°37	2°41	23°17	21°44	21°39	4° 9	25°15	24°27	8°53	13° 2	14°42	17°26	n.a.	S 24
S 25	8 21 38	6°55'36	27°34	4°28	24°31	22° 6	21°46	4°11	25°13	24°25	8°52	12°55	14°39	17°33	n.a.	S 25
M26	8 25 34	7°56'05	9♒26	6°17	25°46	22°27	21°54	4°13	25°10	24°23	8°51	12°49	14°35	17°39	n.a.	M26
T 27	8 29 31	8°56'32	21°14	8° 6	27° 1	22°48	22° 1	4°14	25° 8	24°22	8°50	12°45	14°32	17°46	n.a.	T 27
W28	8 33 28	9°56'57	3♓ 2	9°56	28°15	23° 9	22° 8	4°15	25° 5	24°20	8°49	12°43	14°29	17°53	n.a.	W28
T 29	8 37 24	10°57'21	14°50	11°47	29°30	23°30	22°15	4°17	25° 3	24°19	8°48	12°D43	14°26	17°59	n.a.	T 29
F 30	8 41 21	11°57'42	26°43	13°39	0♓44	23°50	22°22	4°18	25° 0	24°17	8°46	12°43	14°23	18° 6	n.a.	F 30
S 31	8 45 17	12♒58'02	8♈43	15♒32	1♓59	24♎10	22♏28	4♏19	24♌58	24♌15	8♋45	12♍45	14♍20	18♒13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 2	8s39	0n44	24s15	0s42	22s44	1s22	2s53	2n 4	16s31	0n54	10s26	2n21	13n41	0n47	14n12	0n57	26n26	3n 9	6n13	5n36	13s58		n.a.
F 2	22 56	5 6	0s20	24 24	0 49	22 31	1 23	3 4	2 5	16 34	0 54	10 27	2 21	13 41	0 47	14 12	0 57	26 26	3 9	6 14	5 37	13 57		n.a.
S 3	22 49	1 18	1 23	24 32	0 55	22 18	1 24	3 14	2 5	16 37	0 54	10 28	2 21	13 42	0 47	14 13	0 57	26 26	3 9	6 13	5 38	13 55		n.a.
S 4	22 42	2n38	2 23	24 39	1 1	22 4	1 25	3 25	2 6	16 40	0 54	10 29	2 22	13 42	0 47	14 13	0 57	26 27	3 9	6 13	5 40	13 54		n.a.
M 5	22 35	6 31	3 19	24 45	1 7	21 49	1 26	3 35	2 6	16 42	0 54	10 30	2 22	13 43	0 47	14 14	0 57	26 27	3 9	6 13	5 41	13 53		n.a.
T 6	22 27	10 14	4 6	24 49	1 13	21 33	1 27	3 45	2 7	16 45	0 54	10 31	2 22	13 44	0 47	14 14	0 57	26 27	3 9	6 14	5 42	13 52		n.a.
W 7	22 19	13 34	4 42	24 52	1 18	21 17	1 27	3 55	2 7	16 48	0 54	10 32	2 22	13 44	0 47	14 14	0 57	26 27	3 9	6 16	5 43	13 50		n.a.
T 8	22 10	16 17	5 2	24 53	1 23	21 0	1 28	4 5	2 7	16 50	0 54	10 33	2 22	13 45	0 47	14 15	0 57	26 27	3 9	6 18	5 45	13 49		n.a.
F 9	22 1	18 6	5 5	24 53	1 28	20 43	1 28	4 15	2 8	16 53	0 54	10 34	2 23	13 46	0 47	14 15	0 57	26 27	3 9	6 21	5 46	13 48		n.a.
S 10	21 52	18 47	4 49	24 52	1 33	20 25	1 29	4 25	2 8	16 55	0 55	10 35	2 23	13 47	0 47	14 16	0 57	26 28	3 9	6 25	5 47	13 47		n.a.
S 11	21 42	18 10	4 12	24 49	1 37	20 6	1 29	4 34	2 9	16 58	0 55	10 36	2 23	13 47	0 47	14 16	0 57	26 28	3 9	6 28	5 48	13 46		n.a.
M12	21 31	16 15	3 17	24 44	1 41	19 47	1 30	4 44	2 9	17 0	0 55	10 37	2 23	13 48	0 47	14 17	0 57	26 28	3 9	6 30	5 50	13 44		n.a.
T 13	21 21	13 12	2 8	24 38	1 45	19 27	1 30	4 53	2 9	17 2	0 55	10 37	2 23	13 49	0 47	14 17	0 57	26 28	3 9	6 32	5 51	13 43		n.a.
W14	21 9	9 19	0 51	24 31	1 48	19 7	1 30	5 2	2 10	17 5	0 55	10 38	2 24	13 49	0 47	14 18	0 57	26 28	3 9	6 33	5 52	13 42		n.a.
T 15	20 58	4 55	0n29	24 22	1 51	18 46	1 30	5 11	2 10	17 7	0 55	10 39	2 24	13 50	0 47	14 18	0 57	26 28	3 9	6 33	5 53	13 41		n.a.
F 16	20 46	0 22	1 44	24 11	1 54	18 24	1 30	5 21	2 11	17 9	0 55	10 39	2 24	13 51	0 47	14 19	0 57	26 28	3 9	6 33	5 55	13 39		n.a.
S 17	20 34	4s 5	2 51	23 58	1 57	18 2	1 30	5 29	2 11	17 12	0 55	10 40	2 24	13 52	0 48	14 19	0 57	26 28	3 9	6 32	5 56	13 38		n.a.
S 18	20 21	8 11	3 47	23 44	1 59	17 40	1 30	5 38	2 11	17 14	0 55	10 41	2 24	13 53	0 48	14 20	0 57	26 29	3 9	6 32	5 57	13 37		n.a.
M19	20 8	11 46	4 29	23 28	2 0	17 17	1 30	5 47	2 12	17 16	0 55	10 41	2 25	13 53	0 48	14 20	0 57	26 29	3 9	6 32	5 58	13 36		n.a.
T 20	19 54	14 43	4 57	23 11	2 2	16 54	1 30	5 56	2 12	17 18	0 55	10 42	2 25	13 54	0 48	14 21	0 57	26 29	3 10	6 33	6 0	13 34		n.a.
W21	19 40	16 53	5 9	22 51	2 3	16 30	1 30	6 4	2 12	17 20	0 55	10 42	2 25	13 55	0 48	14 21	0 57	26 29	3 10	6 35	6 1	13 33		n.a.
T 22	19 26	18 15	5 7	22 30	2 3	16 6	1 30	6 12	2 13	17 22	0 55	10 43	2 25	13 56	0 48	14 22	0 57	26 29	3 10	6 38	6 2	13 32		n.a.
F 23	19 12	18 45	4 51	22 7	2 3	15 41	1 29	6 20	2 13	17 24	0 55	10 43	2 26	13 57	0 48	14 23	0 57	26 29	3 10	6 40	6 3	13 30		n.a.
S 24	18 57	18 23	4 22	21 43	2 3	15 16	1 29	6 28	2 13	17 26	0 55	10 43	2 26	13 57	0 48	14 23	0 58	26 29	3 10	6 43	6 4	13 29		n.a.
S 25	18 42	17 12	3 42	21 16	2 2	14 50	1 28	6 36	2 14	17 28	0 56	10 44	2 26	13 58	0 48	14 24	0 58	26 29	3 10	6 46	6 6	13 28		n.a.
M26	18 26	15 17	2 52	20 48	2 1	14 24	1 28	6 44	2 14	17 30	0 56	10 44	2 26	13 59	0 48	14 24	0 58	26 30	3 10	6 48	6 7	13 27		n.a.
T 27	18 10	12 44	1 55	20 18	1 59	13 58	1 27	6 52	2 14	17 32	0 56	10 44	2 26	14 0	0 48	14 25	0 58	26 30	3 10	6 50	6 8	13 25		n.a.
W28	17 54	9 39	0 53	19 46	1 56	13 31	1 26	6 59	2 15	17 33	0 56	10 45	2 27	14 1	0 48	14 25	0 58	26 30	3 10	6 50	6 9	13 24		n.a.
T 29	17 37	6 12	0s12	19 13	1 53	13 4	1 25	7 7	2 15	17 35	0 56	10 45	2 27	14 2	0 48	14 26	0 58	26 30	3 10	6 51	6 11	13 23		n.a.
F 30	17 21	2 29	1 16	18 37	1 50	12 37	1 25	7 14	2 15	17 37	0 56	10 45	2 27	14 3	0 48	14 26	0 58	26 30	3 10	6 50	6 12	13 22		n.a.
S 31	17s 4	1n22	2s18	18s 0	1s46	12s 9	1s24	7s21	2n16	17s38	0n56	10s45	2n27	14n 3	0n48	14n27	0n58	26n30	3n10	6n50	6n13	13s20		n.a.

Julian Day Number = 1886516.5, Delta T = 01h41m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°12'15, Lahiri = 2°19'15 Julian Calendar 1 Jan. 453 == Greg. Calendar 2 Jan. 453

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 453
geocentric

FEBRUARY 453 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 49 14	13♒58'19	20♈55	17♒25	3♓14	24♎30	22♏35	4♏20	24°R55	24°R14	8°R44	12♍47	14♍16	18♒19	n.a.	S 1
M 2	8 53 10	14°58'35	3♉23	19°19	4°28	24°49	22°41	4°21	24♌53	24♌12	8♋43	12°48	14°13	18°26	n.a.	M 2
T 3	8 57 7	15°58'48	16°11	21°13	5°42	25° 7	22°48	4°22	24°50	24°10	8°42	12°R49	14°10	18°33	n.a.	T 3
W 4	9 1 3	16°59'00	29°24	23° 8	6°57	25°26	22°54	4°22	24°47	24° 9	8°41	12°48	14° 7	18°39	n.a.	W 4
T 5	9 5 0	17°59'09	13♊ 4	25° 3	8°11	25°43	23° 0	4°23	24°45	24° 7	8°40	12°46	14° 4	18°46	n.a.	T 5
F 6	9 8 57	18°59'16	27°11	26°58	9°26	26° 1	23° 5	4°23	24°42	24° 6	8°39	12°44	14° 0	18°53	n.a.	F 6
S 7	9 12 53	19°59'20	11♋46	28°53	10°40	26°18	23°11	4°24	24°40	24° 4	8°38	12°41	13°57	18°59	n.a.	S 7
S 8	9 16 50	20°59'23	26°42	0♓48	11°54	26°35	23°16	4°24	24°37	24° 2	8°37	12°38	13°54	19° 6	n.a.	S 8
M 9	9 20 46	21°59'23	11♌53	2°42	13° 8	26°51	23°22	4°24	24°34	24° 1	8°36	12°35	13°51	19°12	n.a.	M 9
T 10	9 24 43	22°59'22	27° 8	4°35	14°23	27° 7	23°27	4°R24	24°32	23°59	8°35	12°34	13°48	19°19	n.a.	T 10
W11	9 28 39	23°59'18	12♍19	6°27	15°37	27°22	23°32	4°24	24°29	23°57	8°35	12°D33	13°45	19°26	n.a.	W11
T 12	9 32 36	24°59'13	27°15	8°17	16°51	27°37	23°37	4°24	24°27	23°56	8°34	12°33	13°41	19°32	n.a.	T 12
F 13	9 36 32	25°59'05	11♎49	10° 5	18° 5	27°51	23°41	4°24	24°24	23°54	8°33	12°34	13°38	19°39	n.a.	F 13
S 14	9 40 29	26°58'56	25°58	11°50	19°19	28° 5	23°46	4°23	24°21	23°52	8°32	12°36	13°35	19°46	n.a.	S 14
S 15	9 44 26	27°58'45	9♏40	13°33	20°33	28°18	23°50	4°23	24°19	23°51	8°31	12°37	13°32	19°52	n.a.	S 15
M16	9 48 22	28°58'33	22°56	15°11	21°47	28°31	23°54	4°22	24°16	23°49	8°30	12°37	13°29	19°59	n.a.	M16
T 17	9 52 19	29°58'19	5♐48	16°46	23° 1	28°43	23°58	4°22	24°14	23°47	8°30	12°R37	13°26	20° 6	n.a.	T 17
W18	9 56 15	0♓58'03	18°20	18°16	24°15	28°55	24° 2	4°21	24°11	23°46	8°29	12°37	13°22	20°12	n.a.	W18
T 19	10 0 12	1°57'45	0♑37	19°41	25°29	29° 6	24° 5	4°20	24° 8	23°44	8°28	12°36	13°19	20°19	n.a.	T 19
F 20	10 4 8	2°57'25	12°41	21° 0	26°42	29°16	24° 9	4°19	24° 6	23°42	8°27	12°34	13°16	20°26	n.a.	F 20
S 21	10 8 5	3°57'03	24°36	22°14	27°56	29°26	24°12	4°18	24° 3	23°41	8°27	12°33	13°13	20°32	n.a.	S 21
S 22	10 12 1	4°56'40	6♒26	23°21	29°10	29°36	24°15	4°17	24° 1	23°39	8°26	12°32	13°10	20°39	n.a.	S 22
M23	10 15 58	5°56'14	18°14	24°21	0♈24	29°44	24°18	4°16	23°58	23°37	8°25	12°31	13° 6	20°46	n.a.	M23
T 24	10 19 54	6°55'47	0♓ 2	25°14	1°37	29°53	24°21	4°14	23°56	23°36	8°25	12°31	13° 3	20°52	n.a.	T 24
W25	10 23 51	7°55'17	11°52	26° 0	2°51	0♏ 0	24°23	4°13	23°53	23°34	8°24	12°D30	13° 0	20°59	n.a.	W25
T 26	10 27 48	8°54'45	23°46	26°38	4° 5	0° 7	24°26	4°11	23°51	23°33	8°24	12°31	12°57	21° 6	n.a.	T 26
F 27	10 31 44	9°54'11	5♈48	27° 8	5°18	0°13	24°28	4°10	23°48	23°31	8°23	12°31	12°54	21°12	n.a.	F 27
S 28	10 35 41	10♓53'35	17♈57	27♓31	6♈32	0♏19	24♏30	4♏ 8	23♌46	23♌29	8♋23	12♍31	12♍51	21♒19	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s46	5n13	3s15	17s21	1s41	11s41	1s23	7s28	2n16	17s40	0n56	10s45	2n28	14n 4	0n48	14n28	0n58	26n30	3n10	6n49	6n14	13s19			n.a.
M 2	16 29	8 56	4 4	16 40	1 36	11 13	1 22	7 35	2 16	17 41	0 56	10 45	2 28	14 5	0 48	14 28	0 58	26 30	3 10	6 48	6 16	13 18			n.a.
T 3	16 11	12 19	4 42	15 58	1 30	10 44	1 20	7 41	2 16	17 43	0 56	10 45	2 28	14 6	0 48	14 29	0 58	26 30	3 10	6 48	6 17	13 16			n.a.
W 4	15 52	15 12	5 6	15 14	1 24	10 15	1 19	7 48	2 17	17 44	0 56	10 45	2 28	14 7	0 48	14 29	0 58	26 30	3 10	6 48	6 18	13 15			n.a.
T 5	15 34	17 21	5 15	14 29	1 17	9 46	1 18	7 54	2 17	17 46	0 56	10 45	2 28	14 8	0 48	14 30	0 58	26 31	3 10	6 49	6 19	13 14			n.a.
F 6	15 15	18 31	5 5	13 42	1 9	9 17	1 17	8 0	2 17	17 47	0 56	10 45	2 29	14 9	0 48	14 30	0 58	26 31	3 10	6 50	6 20	13 12			n.a.
S 7	14 56	18 32	4 36	12 54	1 1	8 47	1 15	8 6	2 17	17 49	0 57	10 45	2 29	14 10	0 48	14 31	0 58	26 31	3 10	6 51	6 22	13 11			n.a.
S 8	14 37	17 17	3 47	12 5	0 52	8 17	1 14	8 12	2 17	17 50	0 57	10 45	2 29	14 10	0 48	14 32	0 58	26 31	3 10	6 53	6 23	13 10			n.a.
M 9	14 18	14 47	2 42	11 15	0 42	7 47	1 12	8 18	2 18	17 51	0 57	10 45	2 29	14 11	0 48	14 32	0 58	26 31	3 10	6 54	6 24	13 9			n.a.
T 10	13 58	11 15	1 24	10 24	0 32	7 17	1 11	8 23	2 18	17 52	0 57	10 45	2 30	14 12	0 48	14 33	0 58	26 31	3 10	6 54	6 25	13 7			n.a.
W11	13 38	6 59	0 1	9 33	0 21	6 47	1 9	8 28	2 18	17 53	0 57	10 45	2 30	14 13	0 48	14 33	0 58	26 31	3 10	6 54	6 27	13 6			n.a.
T 12	13 18	2 20	1n20	8 41	0 10	6 16	1 7	8 34	2 18	17 55	0 57	10 44	2 30	14 14	0 48	14 34	0 58	26 31	3 10	6 54	6 28	13 5			n.a.
F 13	12 58	2s20	2 35	7 49	0n 2	5 45	1 6	8 39	2 18	17 56	0 57	10 44	2 30	14 15	0 48	14 34	0 58	26 31	3 10	6 54	6 29	13 3			n.a.
S 14	12 37	6 44	3 38	6 57	0 14	5 14	1 4	8 44	2 18	17 57	0 57	10 44	2 30	14 16	0 48	14 35	0 58	26 31	3 10	6 53	6 30	13 2			n.a.
S 15	12 16	10 37	4 26	6 6	0 27	4 43	1 2	8 48	2 18	17 58	0 57	10 43	2 31	14 17	0 48	14 36	0 58	26 31	3 10	6 53	6 32	13 1			n.a.
M16	11 56	13 50	4 59	5 16	0 40	4 12	1 0	8 53	2 19	17 59	0 57	10 43	2 31	14 18	0 48	14 36	0 58	26 31	3 10	6 53	6 33	12 59			n.a.
T 17	11 34	16 17	5 15	4 27	0 53	3 41	0 58	8 57	2 19	17 59	0 57	10 43	2 31	14 18	0 48	14 37	0 58	26 31	3 10	6 53	6 34	12 58			n.a.
W18	11 13	17 53	5 16	3 39	1 7	3 10	0 56	9 1	2 19	18 0	0 58	10 42	2 31	14 19	0 48	14 37	0 58	26 31	3 10	6 53	6 35	12 57			n.a.
T 19	10 52	18 36	5 2	2 53	1 20	2 38	0 54	9 5	2 19	18 1	0 58	10 42	2 32	14 20	0 48	14 38	0 58	26 31	3 10	6 53	6 36	12 55			n.a.
F 20	10 30	18 28	4 35	2 9	1 34	2 7	0 52	9 9	2 19	18 2	0 58	10 41	2 32	14 21	0 48	14 38	0 58	26 32	3 10	6 54	6 38	12 54			n.a.
S 21	10 8	17 31	3 56	1 28	1 47	1 35	0 50	9 12	2 19	18 3	0 58	10 41	2 32	14 22	0 48	14 39	0 58	26 32	3 10	6 54	6 39	12 53			n.a.
S 22	9 47	15 48	3 7	0 50	2 0	1 4	0 47	9 16	2 18	18 3	0 58	10 40	2 32	14 23	0 48	14 39	0 58	26 32	3 10	6 55	6 40	12 51			n.a.
M23	9 25	13 25	2 11	0 14	2 13	0 32	0 45	9 19	2 18	18 4	0 58	10 39	2 32	14 24	0 48	14 40	0 58	26 32	3 10	6 55	6 41	12 50			n.a.
T 24	9 2	10 29	1 9	0n18	2 25	0 0	0 43	9 22	2 18	18 4	0 58	10 39	2 33	14 24	0 48	14 41	0 58	26 32	3 10	6 55	6 43	12 49			n.a.
W25	8 40	7 7	0 4	0 47	2 36	0n31	0 40	9 25	2 18	18 5	0 58	10 38	2 33	14 25	0 48	14 41	0 58	26 32	3 10	6 55	6 44	12 47			n.a.
T 26	8 18	3 27	1s 2	1 12	2 47	1 3	0 38	9 27	2 18	18 6	0 58	10 37	2 33	14 26	0 48	14 42	0 58	26 32	3 10	6 55	6 45	12 46			n.a.
F 27	7 55	0n24	2 6	1 33	2 57	1 35	0 36	9 30	2 18	18 6	0 58	10 37	2 33	14 27	0 48	14 42	0 58	26 32	3 10	6 55	6 46	12 45			n.a.
S 28	7s32	4n15	3s 5	1n51	3n 6	2n 6	0s33	9s32	2n18	18s 6	0n58	10s36	2n33	14n28	0n48	14n43	0n58	26n32	3n10	6n55	6n48	12s43			n.a.

Julian Day Number = 1886547.5, Delta T = 01h41m01s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°12'19, Lahiri = 2°19'19 Julian Calendar 1 Feb. 453 == Greg. Calendar 2 Feb. 453

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 453
geocentric

MARCH 453 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 39 37	11♓52'56	0♉19	27♓46	7♈45	0♏24	24♏31	4°R 6	23°R43	23°R28	8°R22	12♍31	12♍47	21♒26	n.a.	S 1
M 2	10 43 34	12°52'16	12°54	27°R53	8°58	0°28	24°33	4♏ 4	23♌41	23♌26	8♋22	12°R31	12°44	21°32	n.a.	M 2
T 3	10 47 30	13°51'33	25°45	27°53	10°12	0°31	24°34	4° 2	23°38	23°25	8°21	12°31	12°41	21°39	n.a.	T 3
W 4	10 51 27	14°50'47	8♊56	27°46	11°25	0°34	24°36	4° 0	23°36	23°23	8°21	12°D31	12°38	21°46	n.a.	W 4
T 5	10 55 23	15°49'59	22°29	27°31	12°38	0°36	24°37	3°58	23°34	23°22	8°20	12°31	12°35	21°52	n.a.	T 5
F 6	10 59 20	16°49'09	6♋24	27°10	13°52	0°38	24°38	3°56	23°31	23°20	8°20	12°31	12°32	21°59	n.a.	F 6
S 7	11 3 17	17°48'16	20°41	26°42	15° 5	0°39	24°38	3°54	23°29	23°19	8°20	12°32	12°28	22° 6	n.a.	S 7
S 8	11 7 13	18°47'21	5♌19	26°10	16°18	0°R39	24°39	3°51	23°27	23°17	8°19	12°32	12°25	22°12	n.a.	S 8
M 9	11 11 10	19°46'24	20°13	25°32	17°31	0°38	24°39	3°49	23°24	23°16	8°19	12°33	12°22	22°19	n.a.	M 9
T 10	11 15 6	20°45'24	5♍16	24°51	18°44	0°37	24°R39	3°46	23°22	23°14	8°19	12°R33	12°19	22°25	n.a.	T 10
W11	11 19 3	21°44'22	20°19	24° 7	19°57	0°34	24°39	3°43	23°20	23°13	8°18	12°33	12°16	22°32	n.a.	W11
T 12	11 22 59	22°43'18	5♎15	23°21	21°10	0°31	24°39	3°41	23°18	23°11	8°18	12°32	12°12	22°39	n.a.	T 12
F 13	11 26 56	23°42'12	19°54	22°33	22°22	0°28	24°38	3°38	23°16	23°10	8°18	12°31	12° 9	22°45	n.a.	F 13
S 14	11 30 52	24°41'04	4♏12	21°46	23°35	0°23	24°38	3°35	23°13	23° 9	8°18	12°30	12° 6	22°52	n.a.	S 14
S 15	11 34 49	25°39'54	18° 3	20°59	24°48	0°18	24°37	3°32	23°11	23° 7	8°18	12°28	12° 3	22°59	n.a.	S 15
M16	11 38 45	26°38'42	1♐28	20°14	26° 0	0°12	24°36	3°29	23° 9	23° 6	8°18	12°27	12° 0	23° 5	n.a.	M16
T 17	11 42 42	27°37'29	14°27	19°31	27°13	0° 5	24°35	3°26	23° 7	23° 5	8°18	12°26	11°57	23°12	n.a.	T 17
W18	11 46 39	28°36'14	27° 3	18°51	28°26	29♎58	24°33	3°23	23° 5	23° 3	8°17	12°D25	11°53	23°19	n.a.	W18
T 19	11 50 35	29°34'57	9♑20	18°15	29°38	29°49	24°32	3°19	23° 3	23° 2	8°17	12°26	11°50	23°25	n.a.	T 19
F 20	11 54 32	0♈33'38	21°22	17°43	0♉50	29°40	24°30	3°16	23° 1	23° 1	8°D17	12°27	11°47	23°32	n.a.	F 20
S 21	11 58 28	1°32'17	3♒15	17°15	2° 3	29°30	24°28	3°13	23° 0	23° 0	8°17	12°28	11°44	23°39	n.a.	S 21
S 22	12 2 25	2°30'55	15° 3	16°52	3°15	29°20	24°26	3° 9	22°58	22°58	8°17	12°30	11°41	23°45	n.a.	S 22
M23	12 6 21	3°29'31	26°50	16°34	4°27	29° 8	24°23	3° 6	22°56	22°57	8°17	12°31	11°37	23°52	n.a.	M23
T 24	12 10 18	4°28'05	8♓40	16°21	5°40	28°56	24°21	3° 2	22°54	22°56	8°18	12°R32	11°34	23°59	n.a.	T 24
W25	12 14 14	5°26'37	20°35	16°14	6°52	28°43	24°18	2°58	22°52	22°55	8°18	12°32	11°31	24° 5	n.a.	W25
T 26	12 18 11	6°25'07	2♈39	16°D11	8° 4	28°30	24°15	2°55	22°51	22°54	8°18	12°30	11°28	24°12	n.a.	T 26
F 27	12 22 8	7°23'35	14°53	16°14	9°16	28°16	24°12	2°51	22°49	22°53	8°18	12°28	11°25	24°19	n.a.	F 27
S 28	12 26 4	8°22'01	27°18	16°21	10°28	28° 1	24° 9	2°47	22°47	22°51	8°18	12°24	11°22	24°25	n.a.	S 28
S 29	12 30 1	9°20'25	9♉56	16°34	11°40	27°45	24° 6	2°43	22°46	22°50	8°18	12°20	11°18	24°32	n.a.	S 29
M30	12 33 57	10°18'48	22°47	16°51	12°51	27°29	24° 2	2°39	22°44	22°49	8°19	12°15	11°15	24°39	n.a.	M30
T 31	12 37 54	11♈17'08	5♊52	17♓13	14♉ 3	27♎12	23♏59	2♏35	22♌43	22♌48	8♋19	12♍11	11♍12	24♒45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	7s10	8n 0	3s56	2n 4	3n14	2n38	0s31	9s34	2n17	18s 7	0n58	10s35	2n34	14n28	0n48	14n43	0n58	26n32	3n10	6n55	6n49	12s42			n.a.
M 2	6 47	11 26	4 37	2 13	3 20	3 9	0 28	9 35	2 17	18 7	0 59	10 34	2 34	14 29	0 48	14 44	0 58	26 32	3 10	6 55	6 50	12 41			n.a.
T 3	6 24	14 25	5 5	2 17	3 25	3 41	0 25	9 37	2 17	18 7	0 59	10 33	2 34	14 30	0 48	14 44	0 58	26 32	3 10	6 55	6 51	12 39			n.a.
W 4	6 1	16 45	5 17	2 18	3 29	4 12	0 23	9 38	2 16	18 7	0 59	10 33	2 34	14 31	0 48	14 45	0 58	26 32	3 10	6 55	6 52	12 38			n.a.
T 5	5 38	18 12	5 13	2 14	3 31	4 44	0 20	9 39	2 16	18 8	0 59	10 32	2 34	14 32	0 48	14 45	0 58	26 32	3 10	6 55	6 54	12 36			n.a.
F 6	5 15	18 38	4 51	2 6	3 32	5 15	0 17	9 40	2 16	18 8	0 59	10 31	2 34	14 32	0 48	14 46	0 58	26 32	3 10	6 55	6 55	12 35			n.a.
S 7	4 52	17 54	4 10	1 54	3 31	5 46	0 15	9 41	2 15	18 8	0 59	10 30	2 35	14 33	0 48	14 46	0 58	26 32	3 10	6 55	6 56	12 34			n.a.
S 8	4 28	15 59	3 13	1 38	3 28	6 17	0 12	9 42	2 15	18 8	0 59	10 29	2 35	14 34	0 48	14 47	0 58	26 32	3 10	6 55	6 57	12 32			n.a.
M 9	4 5	12 57	2 1	1 19	3 23	6 48	0 9	9 42	2 14	18 8	0 59	10 28	2 35	14 35	0 48	14 47	0 58	26 32	3 10	6 54	6 59	12 31			n.a.
T 10	3 42	9 2	0 40	0 57	3 17	7 18	0 6	9 42	2 13	18 8	0 59	10 27	2 35	14 35	0 48	14 48	0 58	26 32	3 10	6 54	7 0	12 30			n.a.
W11	3 18	4 31	0n43	0 32	3 9	7 49	0 3	9 42	2 13	18 8	0 59	10 26	2 35	14 36	0 48	14 48	0 58	26 32	3 10	6 54	7 1	12 28			n.a.
T 12	2 55	0s13	2 3	0 5	3 0	8 19	0 0	9 41	2 12	18 8	0 59	10 25	2 35	14 37	0 48	14 49	0 58	26 32	3 10	6 55	7 2	12 27			n.a.
F 13	2 31	4 52	3 13	0s24	2 49	8 49	0n 3	9 41	2 11	18 7	0 59	10 24	2 36	14 37	0 48	14 49	0 58	26 32	3 10	6 55	7 3	12 25			n.a.
S 14	2 8	9 7	4 9	0 54	2 37	9 19	0 6	9 40	2 10	18 7	1 0	10 22	2 36	14 38	0 48	14 50	0 58	26 32	3 10	6 55	7 5	12 24			n.a.
S 15	1 44	12 44	4 49	1 25	2 23	9 49	0 9	9 39	2 10	18 7	1 0	10 21	2 36	14 39	0 48	14 50	0 58	26 32	3 10	6 56	7 6	12 23			n.a.
M16	1 21	15 33	5 11	1 55	2 9	10 18	0 11	9 38	2 9	18 7	1 0	10 20	2 36	14 40	0 48	14 50	0 58	26 32	3 10	6 57	7 7	12 21			n.a.
T 17	0 57	17 29	5 17	2 26	1 54	10 47	0 14	9 36	2 8	18 6	1 0	10 19	2 36	14 40	0 47	14 51	0 58	26 32	3 10	6 57	7 8	12 20			n.a.
W18	0 34	18 29	5 7	2 56	1 39	11 16	0 17	9 34	2 7	18 6	1 0	10 18	2 36	14 41	0 47	14 51	0 58	26 32	3 10	6 57	7 10	12 18			n.a.
T 19	0 10	18 36	4 43	3 25	1 23	11 45	0 20	9 32	2 6	18 5	1 0	10 16	2 36	14 41	0 47	14 52	0 58	26 32	3 10	6 57	7 11	12 17			n.a.
F 20	0n13	17 52	4 7	3 53	1 6	12 14	0 23	9 30	2 5	18 5	1 0	10 15	2 37	14 42	0 47	14 52	0 58	26 32	3 10	6 57	7 12	12 16			n.a.
S 21	0 37	16 20	3 21	4 18	0 50	12 42	0 26	9 28	2 3	18 4	1 0	10 14	2 37	14 43	0 47	14 52	0 58	26 32	3 10	6 56	7 13	12 14			n.a.
S 22	1 0	14 7	2 26	4 42	0 34	13 10	0 29	9 25	2 2	18 4	1 0	10 13	2 37	14 43	0 47	14 53	0 58	26 32	3 10	6 56	7 14	12 13			n.a.
M23	1 24	11 20	1 26	5 4	0 18	13 37	0 32	9 23	2 1	18 3	1 0	10 11	2 37	14 44	0 47	14 53	0 58	26 32	3 10	6 55	7 16	12 11			n.a.
T 24	1 47	8 3	0 21	5 23	0 2	14 4	0 36	9 20	1 59	18 2	1 0	10 10	2 37	14 44	0 47	14 54	0 58	26 32	3 10	6 55	7 17	12 10			n.a.
W25	2 11	4 26	0s44	5 40	0s13	14 31	0 39	9 16	1 58	18 2	1 0	10 9	2 37	14 45	0 47	14 54	0 58	26 32	3 10	6 55	7 18	12 9			n.a.
T 26	2 34	0 36	1 49	5 55	0 27	14 58	0 42	9 13	1 57	18 1	1 0	10 7	2 37	14 45	0 47	14 54	0 58	26 32	3 10	6 55	7 19	12 7			n.a.
F 27	2 57	3n19	2 49	6 7	0 41	15 24	0 45	9 9	1 55	18 0	1 0	10 6	2 37	14 46	0 47	14 55	0 58	26 32	3 10	6 56	7 21	12 6			n.a.
S 28	3 21	7 9	3 42	6 16	0 55	15 50	0 48	9 6	1 53	17 59	1 0	10 5	2 37	14 46	0 47	14 55	0 58	26 32	3 10	6 58	7 22	12 4			n.a.
S 29	3 44	10 43	4 25	6 23	1 8	16 15	0 51	9 2	1 52	17 59	1 0	10 3	2 38	14 47	0 47	14 55	0 58	26 32	3 10	6 59	7 23	12 3			n.a.
M30	4 7	13 51	4 56	6 27	1 20	16 40	0 54	8 57	1 50	17 58	1 0	10 2	2 38	14 47	0 47	14 56	0 58	26 32	3 10	7 1	7 24	12 2			n.a.
T 31	4n30	16n21	5s11	6s29	1s31	17n 5	0n56	8s53	1n48	17s57	1n 0	10s 0	2n38	14n48	0n47	14n56	0n58	26n32	3n10	7n 3	7n25	12s 0			n.a.

Julian Day Number = 1886575.5, Delta T = 01h41m01s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°12'23, Lahiri = 2°19'23 Julian Calendar 1 March 453 == Greg. Calendar 2 March 453

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 453
geocentric

APRIL 453 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 41 50	12♈15'26	19♊11	17♓39	15♉15	26°R55	23°R55	2°R31	22°R42	22°R47	8♋19	12°R 8	11♍ 9	24♒52	n.a.	W 1
T 2	12 45 47	13°13'42	2♋46	18° 9	16°27	26♎37	23♏51	2♏27	22♌40	22♌47	8°19	12♍ 6	11° 6	24°58	n.a.	T 2
F 3	12 49 43	14°11'56	16°36	18°44	17°38	26°19	23°46	2°23	22°39	22°46	8°20	12°D 6	11° 3	25° 5	n.a.	F 3
S 4	12 53 40	15°10'08	0♌41	19°22	18°50	26° 0	23°42	2°19	22°38	22°45	8°20	12° 7	10°59	25°12	n.a.	S 4
S 5	12 57 37	16° 8'17	15° 0	20° 5	20° 1	25°40	23°37	2°15	22°36	22°44	8°21	12° 8	10°56	25°18	n.a.	S 5
M 6	13 1 33	17° 6'25	29°31	20°51	21°12	25°21	23°33	2°11	22°35	22°43	8°21	12° 9	10°53	25°25	n.a.	M 6
T 7	13 5 30	18° 4'30	14♍11	21°40	22°23	25° 1	23°28	2° 7	22°34	22°42	8°21	12°R10	10°50	25°32	n.a.	T 7
W 8	13 9 26	19° 2'34	28°53	22°32	23°35	24°40	23°23	2° 2	22°33	22°41	8°22	12° 9	10°47	25°38	n.a.	W 8
T 9	13 13 23	20° 0'35	13♎32	23°28	24°46	24°19	23°18	1°58	22°32	22°41	8°22	12° 6	10°43	25°45	n.a.	T 9
F 10	13 17 19	20°58'35	28° 1	24°27	25°57	23°58	23°13	1°54	22°31	22°40	8°23	12° 1	10°40	25°52	n.a.	F 10
S 11	13 21 16	21°56'33	12♏13	25°29	27° 8	23°37	23° 7	1°49	22°30	22°39	8°23	11°56	10°37	25°58	n.a.	S 11
S 12	13 25 12	22°54'30	26° 4	26°33	28°18	23°16	23° 2	1°45	22°29	22°39	8°24	11°49	10°34	26° 5	n.a.	S 12
M13	13 29 9	23°52'25	9♐31	27°41	29°29	22°54	22°56	1°41	22°28	22°38	8°24	11°43	10°31	26°12	n.a.	M13
T 14	13 33 5	24°50'19	22°33	28°51	0♊40	22°33	22°50	1°36	22°27	22°37	8°25	11°37	10°28	26°18	n.a.	T 14
W15	13 37 2	25°48'12	5♑12	0♈ 4	1°50	22°11	22°44	1°32	22°27	22°37	8°26	11°33	10°24	26°25	n.a.	W15
T 16	13 40 59	26°46'03	17°32	1°19	3° 1	21°49	22°38	1°27	22°26	22°36	8°26	11°31	10°21	26°32	n.a.	T 16
F 17	13 44 55	27°43'53	29°36	2°36	4°11	21°28	22°32	1°23	22°25	22°36	8°27	11°D31	10°18	26°38	n.a.	F 17
S 18	13 48 52	28°41'42	11♒29	3°57	5°22	21° 6	22°26	1°19	22°25	22°35	8°28	11°32	10°15	26°45	n.a.	S 18
S 19	13 52 48	29°39'29	23°18	5°19	6°32	20°45	22°19	1°14	22°24	22°35	8°28	11°33	10°12	26°52	n.a.	S 19
M20	13 56 45	0♉37'15	5♓ 6	6°44	7°42	20°24	22°13	1°10	22°24	22°34	8°29	11°34	10° 8	26°58	n.a.	M20
T 21	14 0 41	1°35'00	16°59	8°11	8°52	20° 3	22° 6	1° 5	22°23	22°34	8°30	11°R34	10° 5	27° 5	n.a.	T 21
W22	14 4 38	2°32'43	29° 0	9°40	10° 2	19°42	21°59	1° 1	22°23	22°34	8°31	11°32	10° 2	27°11	n.a.	W22
T 23	14 8 34	3°30'25	11♈14	11°12	11°12	19°21	21°52	0°56	22°22	22°33	8°32	11°28	9°59	27°18	n.a.	T 23
F 24	14 12 31	4°28'06	23°41	12°45	12°22	19° 1	21°45	0°52	22°22	22°33	8°32	11°22	9°56	27°25	n.a.	F 24
S 25	14 16 28	5°25'46	6♉24	14°21	13°31	18°42	21°38	0°47	22°22	22°33	8°33	11°14	9°53	27°31	n.a.	S 25
S 26	14 20 24	6°23'25	19°23	16° 0	14°41	18°22	21°31	0°43	22°22	22°33	8°34	11° 5	9°49	27°38	n.a.	S 26
M27	14 24 21	7°21'02	2♊36	17°40	15°50	18° 4	21°24	0°39	22°22	22°32	8°35	10°56	9°46	27°45	n.a.	M27
T 28	14 28 17	8°18'37	16° 3	19°23	17° 0	17°46	21°17	0°34	22°22	22°32	8°36	10°47	9°43	27°51	n.a.	T 28
W29	14 32 14	9°16'12	29°41	21° 8	18° 9	17°28	21°10	0°30	22°D22	22°32	8°37	10°39	9°40	27°58	n.a.	W29
T 30	14 36 10	10♉13'44	13♋28	22♈55	19♊18	17♎11	21♏ 2	0♏25	22♌22	22♌32	8♋38	10♍34	9♍37	28♒ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n53	18n 2	5s11	6s29	1s42	17n29	0n59	8s49	1n46	17s56	1n 1	9s59	2n38	14n48	0n47	14n56	0n58	26n32	3n10	7n 4	7n27	11s59		n.a.
T 2	5 16	18 43	4 53	6 26	1 52	17 53	1 2	8 44	1 44	17 55	1 1	9 57	2 38	14 49	0 47	14 57	0 58	26 32	3 10	7 5	7 28	11 57		n.a.
F 3	5 39	18 19	4 19	6 21	2 1	18 16	1 5	8 39	1 42	17 54	1 1	9 56	2 38	14 49	0 47	14 57	0 58	26 32	3 10	7 5	7 29	11 56		n.a.
S 4	6 1	16 47	3 28	6 13	2 10	18 39	1 8	8 34	1 40	17 52	1 1	9 54	2 38	14 49	0 47	14 57	0 58	26 32	3 10	7 4	7 30	11 54		n.a.
S 5	6 24	14 11	2 23	6 4	2 17	19 2	1 11	8 29	1 38	17 51	1 1	9 53	2 38	14 50	0 47	14 57	0 58	26 32	3 10	7 4	7 31	11 53		n.a.
M 6	6 46	10 40	1 9	5 52	2 24	19 24	1 14	8 24	1 36	17 50	1 1	9 51	2 38	14 50	0 47	14 58	0 58	26 32	3 10	7 3	7 33	11 52		n.a.
T 7	7 9	6 27	0n11	5 38	2 31	19 45	1 17	8 19	1 33	17 49	1 1	9 50	2 38	14 51	0 47	14 58	0 58	26 31	3 10	7 3	7 34	11 50		n.a.
W 8	7 31	1 49	1 30	5 22	2 36	20 6	1 19	8 13	1 31	17 48	1 1	9 48	2 38	14 51	0 47	14 58	0 58	26 31	3 10	7 4	7 35	11 49		n.a.
T 9	7 53	2s53	2 43	5 5	2 41	20 27	1 22	8 8	1 29	17 46	1 1	9 47	2 38	14 51	0 47	14 58	0 58	26 31	3 10	7 5	7 36	11 47		n.a.
F 10	8 15	7 22	3 44	4 45	2 45	20 46	1 25	8 2	1 26	17 45	1 1	9 45	2 38	14 52	0 47	14 59	0 58	26 31	3 10	7 6	7 38	11 46		n.a.
S 11	8 37	11 21	4 30	4 23	2 49	21 6	1 28	7 57	1 24	17 44	1 1	9 44	2 38	14 52	0 47	14 59	0 58	26 31	3 10	7 9	7 39	11 44		n.a.
S 12	8 59	14 36	4 59	4 0	2 52	21 25	1 30	7 51	1 21	17 42	1 1	9 42	2 38	14 52	0 47	14 59	0 58	26 31	3 10	7 11	7 40	11 43		n.a.
M13	9 20	16 57	5 10	3 35	2 54	21 43	1 33	7 46	1 19	17 41	1 1	9 41	2 38	14 52	0 47	14 59	0 57	26 31	3 10	7 14	7 41	11 41		n.a.
T 14	9 42	18 21	5 4	3 8	2 55	22 1	1 35	7 40	1 16	17 39	1 1	9 39	2 38	14 53	0 47	14 59	0 57	26 31	3 10	7 16	7 42	11 40		n.a.
W15	10 3	18 48	4 44	2 40	2 56	22 18	1 38	7 35	1 13	17 38	1 1	9 38	2 38	14 53	0 47	15 0	0 57	26 31	3 10	7 17	7 44	11 38		n.a.
T 16	10 24	18 19	4 11	2 10	2 56	22 34	1 40	7 29	1 10	17 36	1 1	9 36	2 38	14 53	0 47	15 0	0 57	26 31	3 10	7 18	7 45	11 37		n.a.
F 17	10 45	17 1	3 28	1 38	2 56	22 50	1 43	7 23	1 8	17 35	1 1	9 35	2 38	14 53	0 47	15 0	0 57	26 31	3 10	7 18	7 46	11 36		n.a.
S 18	11 6	14 59	2 36	1 5	2 55	23 6	1 45	7 18	1 5	17 33	1 1	9 33	2 38	14 53	0 46	15 0	0 57	26 31	3 10	7 18	7 47	11 34		n.a.
S 19	11 27	12 20	1 37	0 31	2 53	23 20	1 47	7 13	1 2	17 31	1 1	9 32	2 38	14 53	0 46	15 0	0 57	26 31	3 10	7 17	7 48	11 33		n.a.
M20	11 47	9 11	0 35	0n 5	2 51	23 35	1 50	7 7	0 59	17 30	1 1	9 30	2 38	14 54	0 46	15 0	0 57	26 31	3 10	7 17	7 50	11 31		n.a.
T 21	12 7	5 38	0s29	0 42	2 48	23 48	1 52	7 2	0 56	17 28	1 1	9 29	2 38	14 54	0 46	15 0	0 57	26 31	3 9	7 17	7 51	11 30		n.a.
W22	12 27	1 49	1 33	1 21	2 44	24 1	1 54	6 57	0 53	17 26	1 1	9 27	2 38	14 54	0 46	15 1	0 57	26 31	3 9	7 18	7 52	11 28		n.a.
T 23	12 47	2n 8	2 33	2 1	2 40	24 13	1 56	6 52	0 50	17 25	1 1	9 26	2 38	14 54	0 46	15 1	0 57	26 31	3 9	7 19	7 53	11 27		n.a.
F 24	13 7	6 4	3 27	2 42	2 35	24 25	1 58	6 47	0 47	17 23	1 0	9 24	2 38	14 54	0 46	15 1	0 57	26 31	3 9	7 21	7 54	11 25		n.a.
S 25	13 26	9 49	4 11	3 24	2 30	24 36	2 0	6 42	0 44	17 21	1 0	9 23	2 38	14 54	0 46	15 1	0 57	26 30	3 9	7 24	7 56	11 24		n.a.
S 26	13 46	13 10	4 44	4 7	2 24	24 46	2 2	6 37	0 41	17 19	1 0	9 21	2 38	14 54	0 46	15 1	0 57	26 30	3 9	7 28	7 57	11 22		n.a.
M27	14 5	15 55	5 2	4 52	2 18	24 55	2 4	6 33	0 38	17 17	1 0	9 20	2 38	14 54	0 46	15 1	0 57	26 30	3 9	7 32	7 58	11 21		n.a.
T 28	14 23	17 52	5 4	5 37	2 11	25 4	2 5	6 29	0 35	17 16	1 0	9 18	2 38	14 54	0 46	15 1	0 57	26 30	3 9	7 35	7 59	11 19		n.a.
W29	14 42	18 49	4 49	6 23	2 4	25 13	2 7	6 25	0 32	17 14	1 0	9 17	2 38	14 54	0 46	15 1	0 57	26 30	3 9	7 38	8 1	11 18		n.a.
T 30	15n 0	18n41	4s17	7n11	1s56	25n20	2n 9	6s21	0n29	17s12	1n 0	9s15	2n38	14n54	0n46	15n 1	0n57	26n30	3n 9	7n40	8n 2	11s16		n.a.

Julian Day Number = 1886606.5, Delta T = 01h41m00s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°12'27, Lahiri = 2°19'27 Julian Calendar 1 Apr. 453 == Greg. Calendar 2 Apr. 453

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 453
geocentric

MAY 453 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 40 7	11♉11'16	27♋24	24♈44	20♊27	16°R54	20°R55	0°R21	22♌22	22°R32	8♋39	10°R31	9♍34	28♒11	n.a.	F 1
S 2	14 44 3	12° 8'46	11♌26	26°35	21°36	16♎39	20♏48	0♏17	22°22	22°D32	8°40	10°D31	9°30	28°18	n.a.	S 2
S 3	14 48 0	13° 6'14	25°35	28°29	22°45	16°24	20°40	0°12	22°22	22♌32	8°41	10♍31	9°27	28°25	n.a.	S 3
M 4	14 51 57	14° 3'41	9♍48	0♉24	23°54	16° 9	20°33	0° 8	22°22	22°32	8°42	10°R31	9°24	28°31	n.a.	M 4
T 5	14 55 53	15° 1'06	24° 5	2°22	25° 2	15°55	20°25	0° 4	22°23	22°32	8°43	10°31	9°21	28°38	n.a.	T 5
W 6	14 59 50	15°58'31	8♎22	4°22	26°11	15°42	20°17	29♎59	22°23	22°32	8°44	10°28	9°18	28°45	n.a.	W 6
T 7	15 3 46	16°55'54	22°36	6°24	27°19	15°30	20°10	29°56	22°23	22°32	8°45	10°23	9°14	28°51	n.a.	T 7
F 8	15 7 43	17°53'15	6♏43	8°27	28°27	15°19	20° 2	29°51	22°24	22°32	8°46	10°15	9°11	28°58	n.a.	F 8
S 9	15 11 39	18°50'36	20°38	10°32	29°35	15° 8	19°55	29°47	22°24	22°33	8°48	10° 5	9° 8	29° 4	n.a.	S 9
S 10	15 15 36	19°47'56	4♐16	12°39	0♋43	14°58	19°47	29°43	22°25	22°33	8°49	9°54	9° 5	29°11	n.a.	S 10
M11	15 19 32	20°45'16	17°34	14°47	1°51	14°49	19°39	29°39	22°26	22°33	8°50	9°43	9° 2	29°18	n.a.	M11
T 12	15 23 29	21°42'34	0♑32	16°57	2°59	14°41	19°32	29°35	22°26	22°33	8°51	9°33	8°59	29°24	n.a.	T 12
W13	15 27 26	22°39'52	13° 9	19° 7	4° 6	14°33	19°24	29°31	22°27	22°34	8°52	9°25	8°55	29°31	n.a.	W13
T 14	15 31 22	23°37'09	25°28	21°18	5°14	14°27	19°16	29°27	22°28	22°34	8°54	9°20	8°52	29°38	n.a.	T 14
F 15	15 35 19	24°34'26	7♒32	23°30	6°21	14°21	19° 9	29°24	22°29	22°35	8°55	9°17	8°49	29°44	n.a.	F 15
S 16	15 39 15	25°31'42	19°26	25°42	7°28	14°16	19° 1	29°20	22°30	22°35	8°56	9°15	8°46	29°51	n.a.	S 16
S 17	15 43 12	26°28'57	1♓15	27°54	8°35	14°11	18°54	29°16	22°30	22°35	8°57	9°D15	8°43	29°58	n.a.	S 17
M18	15 47 8	27°26'12	13° 5	0♊ 5	9°42	14° 8	18°46	29°13	22°31	22°36	8°59	9°R15	8°40	0♓ 4	n.a.	M18
T 19	15 51 5	28°23'27	25° 0	2°16	10°48	14° 5	18°39	29° 9	22°32	22°36	9° 0	9°14	8°36	0°11	n.a.	T 19
W20	15 55 1	29°20'42	7♈ 6	4°26	11°55	14° 4	18°31	29° 5	22°34	22°37	9° 1	9°12	8°33	0°18	n.a.	W20
T 21	15 58 58	0♊17'55	19°26	6°35	13° 1	14° 3	18°24	29° 2	22°35	22°38	9° 3	9° 7	8°30	0°24	n.a.	T 21
F 22	16 2 55	1°15'09	2♉ 5	8°43	14° 7	14°D 3	18°17	28°58	22°36	22°38	9° 4	8°59	8°27	0°31	n.a.	F 22
S 23	16 6 51	2°12'22	15° 4	10°49	15°13	14° 3	18° 9	28°55	22°37	22°39	9° 5	8°49	8°24	0°38	n.a.	S 23
S 24	16 10 48	3° 9'35	28°23	12°54	16°19	14° 5	18° 2	28°52	22°38	22°39	9° 7	8°37	8°20	0°44	n.a.	S 24
M25	16 14 44	4° 6'48	11♊59	14°56	17°24	14° 7	17°55	28°49	22°40	22°40	9° 8	8°25	8°17	0°51	n.a.	M25
T 26	16 18 41	5° 4'00	25°51	16°57	18°30	14°10	17°48	28°45	22°41	22°41	9°10	8°14	8°14	0°57	n.a.	T 26
W27	16 22 37	6° 1'11	9♋53	18°56	19°35	14°14	17°41	28°42	22°43	22°42	9°11	8° 4	8°11	1° 4	n.a.	W27
T 28	16 26 34	6°58'22	24° 2	20°53	20°40	14°19	17°34	28°39	22°44	22°42	9°13	7°57	8° 8	1°11	n.a.	T 28
F 29	16 30 30	7°55'33	8♌14	22°48	21°45	14°24	17°27	28°36	22°46	22°43	9°14	7°53	8° 5	1°17	n.a.	F 29
S 30	16 34 27	8°52'42	22°25	24°41	22°49	14°31	17°21	28°33	22°47	22°44	9°15	7°51	8° 1	1°24	n.a.	S 30
S 31	16 38 24	9♊49'52	6♍34	26♊32	23♋54	14♎38	17♏14	28♎31	22♌49	22♌45	9♋17	7♍51	7♍58	1♓31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n19	17n26	3s29	7n59	1s48	25n27	2n10	6s17	0n26	17s10	1n 0	9s14	2n38	14n54	0n46	15n 1	0n57	26n30	3n 9	7n41	8n 3	11s15		n.a.
S 2	15 36	15 6	2 29	8 47	1 40	25 33	2 11	6 14	0 23	17 8	1 0	9 12	2 38	14 54	0 46	15 1	0 57	26 30	3 9	7 41	8 4	11 13		n.a.
S 3	15 54	11 52	1 19	9 37	1 31	25 39	2 13	6 11	0 21	17 6	1 0	9 11	2 37	14 54	0 46	15 1	0 57	26 30	3 9	7 41	8 5	11 12		n.a.
M 4	16 11	7 54	0 4	10 26	1 21	25 44	2 14	6 8	0 18	17 4	1 0	9 9	2 37	14 53	0 46	15 1	0 57	26 30	3 9	7 41	8 7	11 10		n.a.
T 5	16 28	3 28	1n12	11 17	1 11	25 48	2 15	6 5	0 15	17 2	1 0	9 8	2 37	14 53	0 46	15 1	0 57	26 30	3 9	7 41	8 8	11 9		n.a.
W 6	16 45	1s10	2 23	12 7	1 1	25 51	2 16	6 3	0 12	17 0	1 0	9 7	2 37	14 53	0 46	15 1	0 57	26 30	3 9	7 42	8 9	11 7		n.a.
T 7	17 2	5 42	3 24	12 57	0 51	25 54	2 17	6 1	0 9	16 59	1 0	9 5	2 37	14 53	0 46	15 1	0 57	26 30	3 9	7 44	8 10	11 6		n.a.
F 8	17 18	9 53	4 13	13 48	0 41	25 56	2 18	5 59	0 6	16 57	0 59	9 4	2 37	14 53	0 46	15 1	0 57	26 30	3 9	7 47	8 11	11 4		n.a.
S 9	17 34	13 28	4 46	14 38	0 30	25 57	2 19	5 58	0 3	16 55	0 59	9 3	2 37	14 53	0 46	15 1	0 57	26 30	3 9	7 51	8 13	11 3		n.a.
S 10	17 50	16 14	5 1	15 27	0 19	25 58	2 20	5 56	0 0	16 53	0 59	9 1	2 37	14 52	0 46	15 0	0 57	26 29	3 9	7 55	8 14	11 1		n.a.
M11	18 5	18 4	5 0	16 16	0 9	25 58	2 20	5 55	0s 2	16 51	0 59	9 0	2 37	14 52	0 46	15 0	0 57	26 29	3 9	7 59	8 15	11 0		n.a.
T 12	18 20	18 55	4 43	17 4	0n 2	25 57	2 21	5 55	0 5	16 49	0 59	8 59	2 36	14 52	0 46	15 0	0 57	26 29	3 9	8 3	8 16	10 58		n.a.
W13	18 35	18 48	4 12	17 51	0 13	25 55	2 21	5 54	0 8	16 47	0 59	8 58	2 36	14 52	0 46	15 0	0 57	26 29	3 9	8 6	8 17	10 57		n.a.
T 14	18 50	17 46	3 31	18 36	0 23	25 53	2 21	5 54	0 10	16 45	0 59	8 56	2 36	14 51	0 45	15 0	0 57	26 29	3 10	8 8	8 19	10 55		n.a.
F 15	19 4	15 57	2 40	19 20	0 33	25 50	2 22	5 54	0 13	16 43	0 59	8 55	2 36	14 51	0 45	15 0	0 57	26 29	3 10	8 9	8 20	10 54		n.a.
S 16	19 18	13 29	1 43	20 2	0 43	25 47	2 22	5 55	0 16	16 41	0 58	8 54	2 36	14 51	0 45	15 0	0 57	26 29	3 10	8 10	8 21	10 52		n.a.
S 17	19 32	10 27	0 42	20 42	0 53	25 43	2 22	5 55	0 18	16 39	0 58	8 53	2 36	14 50	0 45	14 59	0 57	26 29	3 10	8 10	8 22	10 51		n.a.
M18	19 45	7 1	0s20	21 20	1 2	25 38	2 22	5 56	0 21	16 37	0 58	8 52	2 36	14 50	0 45	14 59	0 57	26 29	3 10	8 10	8 23	10 49		n.a.
T 19	19 58	3 16	1 23	21 56	1 10	25 32	2 21	5 58	0 23	16 35	0 58	8 50	2 35	14 50	0 45	14 59	0 57	26 29	3 10	8 10	8 25	10 48		n.a.
W20	20 11	0n40	2 22	22 29	1 18	25 26	2 21	5 59	0 26	16 33	0 58	8 49	2 35	14 49	0 45	14 59	0 57	26 29	3 10	8 11	8 26	10 46		n.a.
T 21	20 23	4 39	3 16	22 59	1 25	25 19	2 20	6 1	0 28	16 31	0 58	8 48	2 35	14 49	0 45	14 59	0 57	26 29	3 10	8 13	8 27	10 44		n.a.
F 22	20 35	8 31	4 1	23 27	1 32	25 12	2 20	6 3	0 31	16 29	0 58	8 47	2 35	14 48	0 45	14 58	0 57	26 29	3 10	8 16	8 28	10 43		n.a.
S 23	20 46	12 6	4 36	23 52	1 38	25 4	2 19	6 6	0 33	16 28	0 57	8 46	2 35	14 48	0 45	14 58	0 57	26 28	3 10	8 20	8 29	10 41		n.a.
S 24	20 58	15 9	4 56	24 14	1 43	24 55	2 18	6 8	0 35	16 26	0 57	8 45	2 34	14 47	0 45	14 58	0 57	26 28	3 10	8 24	8 31	10 40		n.a.
M25	21 9	17 27	5 0	24 34	1 48	24 46	2 17	6 11	0 37	16 24	0 57	8 44	2 34	14 47	0 45	14 58	0 57	26 28	3 10	8 29	8 32	10 38		n.a.
T 26	21 19	18 47	4 47	24 51	1 52	24 36	2 16	6 15	0 40	16 22	0 57	8 43	2 34	14 46	0 45	14 57	0 57	26 28	3 10	8 33	8 33	10 37		n.a.
W27	21 29	19 0	4 16	25 5	1 55	24 25	2 15	6 18	0 42	16 20	0 57	8 42	2 34	14 46	0 45	14 57	0 57	26 28	3 10	8 37	8 34	10 35		n.a.
T 28	21 39	18 2	3 30	25 16	1 58	24 14	2 14	6 22	0 44	16 19	0 56	8 42	2 34	14 45	0 45	14 57	0 57	26 28	3 10	8 39	8 35	10 34		n.a.
F 29	21 49	15 57	2 30	25 25	1 59	24 2	2 12	6 26	0 46	16 17	0 56	8 41	2 33	14 45	0 45	14 57	0 57	26 28	3 10	8 41	8 37	10 32		n.a.
S 30	21 58	12 53	1 21	25 32	2 0	23 50	2 11	6 30	0 48	16 15	0 56	8 40	2 33	14 44	0 45	14 56	0 57	26 28	3 10	8 42	8 38	10 31		n.a.
S 31	22n 6	9n 4	0s 7	25n36	2n 1	23n37	2n 9	6s35	0s50	16s13	0n56	8s39	2n33	14n44	0n45	14n56	0n57	26n28	3n10	8n42	8n39	10s29		n.a.

Julian Day Number = 1886636.5, Delta T = 01h40m59s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°12'31, Lahiri = 2°19'31 Julian Calendar 1 May 453 == Greg. Calendar 2 May 453

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 453
geocentric

JUNE 453 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 42 20	10♊47'00	20♍40	28♊20	24♋58	14♎45	17°R 8	28°R28	22♌51	22♌46	9♋18	7°R51	7♍55	1♓37	n.a.	M 1
T 2	16 46 17	11°44'08	4♎42	0♋ 6	26° 2	14°54	17♏ 1	28♎25	22°52	22°47	9°20	7♍49	7°52	1°44	n.a.	T 2
W 3	16 50 13	12°41'16	18°39	1°50	27° 5	15° 3	16°55	28°23	22°54	22°48	9°21	7°46	7°49	1°51	n.a.	W 3
T 4	16 54 10	13°38'23	2♏29	3°32	28° 9	15°13	16°49	28°20	22°56	22°49	9°23	7°40	7°45	1°57	n.a.	T 4
F 5	16 58 6	14°35'30	16°10	5°12	29°12	15°24	16°43	28°18	22°58	22°50	9°24	7°32	7°42	2° 4	n.a.	F 5
S 6	17 2 3	15°32'37	29°41	6°49	0♌15	15°35	16°37	28°15	23° 0	22°51	9°26	7°21	7°39	2°11	n.a.	S 6
S 7	17 5 59	16°29'44	12♐58	8°24	1°17	15°47	16°31	28°13	23° 2	22°52	9°28	7° 9	7°36	2°17	n.a.	S 7
M 8	17 9 56	17°26'51	26° 0	9°57	2°20	15°59	16°25	28°11	23° 4	22°53	9°29	6°57	7°33	2°24	n.a.	M 8
T 9	17 13 53	18°23'57	8♑45	11°28	3°22	16°13	16°20	28° 9	23° 6	22°54	9°31	6°45	7°30	2°31	n.a.	T 9
W10	17 17 49	19°21'04	21°14	12°57	4°23	16°26	16°15	28° 7	23° 8	22°56	9°32	6°36	7°26	2°37	n.a.	W10
T 11	17 21 46	20°18'12	3♒28	14°23	5°25	16°41	16° 9	28° 5	23°10	22°57	9°34	6°30	7°23	2°44	n.a.	T 11
F 12	17 25 42	21°15'19	15°29	15°47	6°26	16°56	16° 4	28° 3	23°12	22°58	9°36	6°26	7°20	2°50	n.a.	F 12
S 13	17 29 39	22°12'27	27°22	17° 8	7°27	17°12	15°59	28° 2	23°14	22°59	9°37	6°24	7°17	2°57	n.a.	S 13
S 14	17 33 35	23° 9'35	9♓10	18°27	8°27	17°28	15°55	28° 0	23°17	23° 1	9°39	6°D24	7°14	3° 4	n.a.	S 14
M15	17 37 32	24° 6'44	20°59	19°44	9°28	17°45	15°50	27°58	23°19	23° 2	9°40	6°R24	7°11	3°10	n.a.	M15
T 16	17 41 29	25° 3'53	2♈55	20°58	10°27	18° 2	15°45	27°57	23°21	23° 3	9°42	6°24	7° 7	3°17	n.a.	T 16
W17	17 45 25	26° 1'03	15° 2	22°10	11°27	18°20	15°41	27°56	23°24	23° 5	9°44	6°22	7° 4	3°24	n.a.	W17
T 18	17 49 22	26°58'13	27°26	23°19	12°26	18°39	15°37	27°54	23°26	23° 6	9°45	6°18	7° 1	3°30	n.a.	T 18
F 19	17 53 18	27°55'24	10♉11	24°25	13°25	18°58	15°33	27°53	23°29	23° 7	9°47	6°12	6°58	3°37	n.a.	F 19
S 20	17 57 15	28°52'36	23°19	25°29	14°23	19°18	15°29	27°52	23°31	23° 9	9°49	6° 4	6°55	3°44	n.a.	S 20
S 21	18 1 11	29°49'48	6♊51	26°29	15°21	19°38	15°25	27°51	23°34	23°10	9°50	5°54	6°51	3°50	n.a.	S 21
M22	18 5 8	0♋47'01	20°45	27°27	16°19	19°58	15°22	27°50	23°36	23°12	9°52	5°44	6°48	3°57	n.a.	M22
T 23	18 9 4	1°44'15	4♋59	28°22	17°16	20°20	15°18	27°49	23°39	23°13	9°54	5°34	6°45	4° 4	n.a.	T 23
W24	18 13 1	2°41'29	19°25	29°13	18°13	20°41	15°15	27°49	23°42	23°15	9°55	5°26	6°42	4°10	n.a.	W24
T 25	18 16 58	3°38'43	3♌59	0♌ 1	19° 9	21° 3	15°12	27°48	23°44	23°16	9°57	5°20	6°39	4°17	n.a.	T 25
F 26	18 20 54	4°35'58	18°33	0°46	20° 5	21°26	15° 9	27°48	23°47	23°18	9°59	5°17	6°36	4°24	n.a.	F 26
S 27	18 24 51	5°33'13	3♍ 3	1°27	21° 0	21°49	15° 7	27°47	23°50	23°20	10° 0	5°D16	6°32	4°30	n.a.	S 27
S 28	18 28 47	6°30'29	17°24	2° 4	21°55	22°13	15° 4	27°47	23°53	23°21	10° 2	5°16	6°29	4°37	n.a.	S 28
M29	18 32 44	7°27'45	1♎33	2°37	22°49	22°37	15° 2	27°47	23°55	23°23	10° 4	5°R17	6°26	4°43	n.a.	M29
T 30	18 36 40	8♋25'01	15♎31	3♌ 6	23♌43	23♎ 1	15♏ 0	27♎46	23♌58	23♌25	10♋ 5	5♍17	6♍23	4♓50	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n15	4n45	1n 7	25n38	2n 0	23n24	2n 7	6s40	0s52	16s12	0n56	8s38	2n33	14n43	0n45	14n56	0n56	26n28	3n10	8n42	8n40	10s27		n.a.
T 2	22 23	0 13	2 17	25 37	1 59	23 10	2 5	6 45	0 54	16 10	0 56	8 38	2 33	14 42	0 45	14 55	0 56	26 28	3 10	8 42	8 41	10 26		n.a.
W 3	22 30	4s19	3 18	25 35	1 58	22 56	2 3	6 50	0 56	16 9	0 55	8 37	2 32	14 42	0 45	14 55	0 56	26 28	3 10	8 43	8 43	10 24		n.a.
T 4	22 37	8 34	4 7	25 30	1 55	22 41	2 1	6 56	0 58	16 7	0 55	8 36	2 32	14 41	0 45	14 55	0 56	26 27	3 10	8 46	8 44	10 23		n.a.
F 5	22 44	12 20	4 41	25 24	1 52	22 25	1 59	7 1	1 0	16 6	0 55	8 35	2 32	14 41	0 45	14 54	0 56	26 27	3 10	8 49	8 45	10 21		n.a.
S 6	22 51	15 23	4 58	25 16	1 49	22 9	1 56	7 8	1 1	16 4	0 55	8 35	2 32	14 40	0 45	14 54	0 56	26 27	3 10	8 53	8 46	10 20		n.a.
S 7	22 57	17 35	4 59	25 6	1 44	21 53	1 53	7 14	1 3	16 3	0 54	8 34	2 32	14 39	0 45	14 54	0 56	26 27	3 10	8 58	8 47	10 18		n.a.
M 8	23 2	18 50	4 45	24 55	1 40	21 36	1 51	7 20	1 5	16 1	0 54	8 34	2 31	14 39	0 45	14 53	0 56	26 27	3 10	9 2	8 48	10 16		n.a.
T 9	23 7	19 5	4 16	24 42	1 34	21 18	1 48	7 27	1 7	16 0	0 54	8 33	2 31	14 38	0 44	14 53	0 56	26 27	3 10	9 6	8 50	10 15		n.a.
W10	23 12	18 24	3 35	24 28	1 28	21 1	1 45	7 34	1 8	15 58	0 54	8 33	2 31	14 37	0 44	14 52	0 56	26 27	3 10	9 10	8 51	10 13		n.a.
T 11	23 17	16 51	2 45	24 12	1 22	20 42	1 41	7 41	1 10	15 57	0 54	8 32	2 31	14 36	0 44	14 52	0 56	26 27	3 10	9 12	8 52	10 12		n.a.
F 12	23 21	14 36	1 49	23 56	1 15	20 24	1 38	7 48	1 11	15 56	0 53	8 32	2 30	14 36	0 44	14 51	0 56	26 27	3 10	9 14	8 53	10 10		n.a.
S 13	23 24	11 44	0 48	23 38	1 7	20 5	1 34	7 56	1 13	15 55	0 53	8 31	2 30	14 35	0 44	14 51	0 56	26 27	3 10	9 14	8 54	10 9		n.a.
S 14	23 27	8 25	0s15	23 20	0 59	19 45	1 31	8 3	1 15	15 53	0 53	8 31	2 30	14 34	0 44	14 51	0 56	26 27	3 10	9 14	8 56	10 7		n.a.
M15	23 30	4 47	1 17	23 0	0 51	19 26	1 27	8 11	1 16	15 52	0 53	8 31	2 30	14 33	0 44	14 50	0 56	26 27	3 10	9 14	8 57	10 5		n.a.
T 16	23 33	0 55	2 16	22 40	0 42	19 5	1 23	8 19	1 17	15 51	0 52	8 30	2 29	14 32	0 44	14 50	0 56	26 27	3 10	9 14	8 58	10 4		n.a.
W17	23 35	3n 3	3 11	22 20	0 32	18 45	1 19	8 28	1 19	15 50	0 52	8 30	2 29	14 32	0 44	14 49	0 56	26 26	3 10	9 15	8 59	10 2		n.a.
T 18	23 36	6 58	3 57	21 58	0 22	18 24	1 15	8 36	1 20	15 49	0 52	8 30	2 29	14 31	0 44	14 49	0 56	26 26	3 11	9 16	9 0	10 1		n.a.
F 19	23 37	10 40	4 33	21 37	0 12	18 3	1 10	8 45	1 22	15 48	0 52	8 30	2 29	14 30	0 44	14 48	0 56	26 26	3 11	9 19	9 2	9 59		n.a.
S 20	23 38	13 58	4 56	21 15	0 1	17 42	1 5	8 53	1 23	15 47	0 52	8 30	2 28	14 29	0 44	14 48	0 56	26 26	3 11	9 22	9 3	9 57		n.a.
S 21	23 38	16 39	5 3	20 52	0s10	17 20	1 1	9 2	1 24	15 47	0 51	8 30	2 28	14 28	0 44	14 47	0 56	26 26	3 11	9 25	9 4	9 56		n.a.
M22	23 38	18 26	4 53	20 30	0 21	16 58	0 56	9 11	1 26	15 46	0 51	8 29	2 28	14 27	0 44	14 47	0 56	26 26	3 11	9 29	9 5	9 54		n.a.
T 23	23 37	19 8	4 25	20 7	0 33	16 35	0 51	9 21	1 27	15 45	0 51	8 29	2 28	14 26	0 44	14 46	0 56	26 26	3 11	9 33	9 6	9 53		n.a.
W24	23 36	18 36	3 39	19 45	0 45	16 13	0 46	9 30	1 28	15 44	0 51	8 29	2 27	14 25	0 44	14 46	0 56	26 26	3 11	9 36	9 7	9 51		n.a.
T 25	23 35	16 50	2 39	19 23	0 57	15 50	0 40	9 39	1 29	15 44	0 50	8 29	2 27	14 25	0 44	14 45	0 56	26 26	3 11	9 38	9 9	9 49		n.a.
F 26	23 33	13 59	1 28	19 1	1 10	15 27	0 35	9 49	1 30	15 43	0 50	8 30	2 27	14 24	0 44	14 45	0 56	26 26	3 11	9 39	9 10	9 48		n.a.
S 27	23 31	10 17	0 12	18 39	1 23	15 4	0 29	9 59	1 31	15 42	0 50	8 30	2 26	14 23	0 44	14 44	0 56	26 26	3 11	9 39	9 11	9 46		n.a.
S 28	23 28	6 1	1n 5	18 18	1 36	14 41	0 23	10 9	1 33	15 42	0 50	8 30	2 26	14 22	0 44	14 44	0 56	26 26	3 11	9 39	9 12	9 44		n.a.
M29	23 25	1 27	2 16	17 58	1 49	14 17	0 17	10 19	1 34	15 42	0 49	8 30	2 26	14 21	0 44	14 43	0 56	26 26	3 11	9 39	9 13	9 43		n.a.
T 30	23n22	3s 6	3n19	17n38	2s 3	13n54	0n11	10s29	1s35	15s41	0n49	8s30	2n26	14n20	0n44	14n42	0n56	26n26	3n11	9n39	9n15	9s41		n.a.

Julian Day Number = 1886667.5, Delta T = 01h40m58s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°12'35, Lahiri = 2°19'36 Julian Calendar 1 June 453 == Greg. Calendar 2 June 453

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 453
geocentric

JULY 453 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 40 37	9♋22'18	29♎16	3♌31	24♌36	23♎26	14°R58	27°D46	24♌ 1	23♌26	10♋ 7	5°R15	6♍20	4♓57	n.a.	W 1
T 2	18 44 33	10°19'35	12♏49	3°51	25°29	23°51	14♏56	27♎46	24° 4	23°28	10° 9	5♍11	6°17	5° 3	n.a.	T 2
F 3	18 48 30	11°16'53	26° 9	4° 7	26°21	24°17	14°55	27°47	24° 7	23°30	10°10	5° 5	6°13	5°10	n.a.	F 3
S 4	18 52 27	12°14'11	9♐17	4°18	27°12	24°43	14°53	27°47	24°10	23°32	10°12	4°57	6°10	5°17	n.a.	S 4
S 5	18 56 23	13°11'31	22°12	4°24	28° 3	25°10	14°52	27°47	24°13	23°33	10°14	4°48	6° 7	5°23	n.a.	S 5
M 6	19 0 20	14° 8'51	4♑54	4°R25	28°53	25°37	14°51	27°48	24°16	23°35	10°15	4°39	6° 4	5°30	n.a.	M 6
T 7	19 4 16	15° 6'12	17°23	4°21	29°42	26° 4	14°50	27°48	24°19	23°37	10°17	4°31	6° 1	5°37	n.a.	T 7
W 8	19 8 13	16° 3'34	29°40	4°11	0♍31	26°31	14°49	27°49	24°23	23°39	10°19	4°25	5°57	5°43	n.a.	W 8
T 9	19 12 9	17° 0'57	11♒45	3°57	1°19	26°59	14°49	27°50	24°26	23°41	10°20	4°20	5°54	5°50	n.a.	T 9
F 10	19 16 6	17°58'21	23°41	3°37	2° 6	27°28	14°49	27°50	24°29	23°43	10°22	4°18	5°51	5°57	n.a.	F 10
S 11	19 20 2	18°55'46	5♓31	3°12	2°52	27°57	14°D49	27°51	24°32	23°44	10°24	4°D17	5°48	6° 3	n.a.	S 11
S 12	19 23 59	19°53'13	17°18	2°43	3°37	28°26	14°49	27°52	24°35	23°46	10°25	4°18	5°45	6°10	n.a.	S 12
M13	19 27 56	20°50'41	29° 7	2° 9	4°22	28°55	14°49	27°54	24°39	23°48	10°27	4°19	5°42	6°16	n.a.	M13
T 14	19 31 52	21°48'10	11♈ 2	1°30	5° 6	29°25	14°49	27°55	24°42	23°50	10°29	4°20	5°38	6°23	n.a.	T 14
W15	19 35 49	22°45'41	23° 9	0°48	5°48	29°55	14°50	27°56	24°45	23°52	10°30	4°R21	5°35	6°30	n.a.	W15
T 16	19 39 45	23°43'13	5♉32	0° 4	6°30	0♏25	14°51	27°57	24°49	23°54	10°32	4°20	5°32	6°36	n.a.	T 16
F 17	19 43 42	24°40'47	18°16	29♋16	7°11	0°56	14°52	27°59	24°52	23°56	10°34	4°18	5°29	6°43	n.a.	F 17
S 18	19 47 38	25°38'22	1♊24	28°27	7°50	1°27	14°53	28° 1	24°55	23°58	10°35	4°14	5°26	6°50	n.a.	S 18
S 19	19 51 35	26°35'59	15° 0	27°38	8°29	1°58	14°54	28° 2	24°59	24° 0	10°37	4° 9	5°23	6°56	n.a.	S 19
M20	19 55 31	27°33'37	29° 2	26°49	9° 6	2°29	14°56	28° 4	25° 2	24° 2	10°38	4° 3	5°19	7° 3	n.a.	M20
T 21	19 59 28	28°31'17	13♋27	26° 1	9°43	3° 1	14°58	28° 6	25° 6	24° 4	10°40	3°58	5°16	7°10	n.a.	T 21
W22	20 3 25	29°28'58	28°10	25°15	10°18	3°34	15° 0	28° 8	25° 9	24° 6	10°42	3°54	5°13	7°16	n.a.	W22
T 23	20 7 21	0♌26'41	13♌ 4	24°33	10°51	4° 6	15° 2	28°10	25°13	24° 8	10°43	3°51	5°10	7°23	n.a.	T 23
F 24	20 11 18	1°24'25	28° 1	23°54	11°24	4°39	15° 4	28°12	25°16	24°10	10°45	3°D49	5° 7	7°30	n.a.	F 24
S 25	20 15 14	2°22'10	12♍53	23°20	11°55	5°12	15° 6	28°14	25°20	24°13	10°46	3°49	5° 3	7°36	n.a.	S 25
S 26	20 19 11	3°19'56	27°32	22°52	12°25	5°45	15° 9	28°17	25°23	24°15	10°48	3°50	5° 0	7°43	n.a.	S 26
M27	20 23 7	4°17'44	11♎55	22°30	12°53	6°19	15°12	28°19	25°27	24°17	10°50	3°52	4°57	7°50	n.a.	M27
T 28	20 27 4	5°15'33	25°59	22°15	13°19	6°52	15°15	28°22	25°30	24°19	10°51	3°53	4°54	7°56	n.a.	T 28
W29	20 31 0	6°13'23	9♏43	22° 7	13°44	7°27	15°18	28°24	25°34	24°21	10°53	3°R53	4°51	8° 3	n.a.	W29
T 30	20 34 57	7°11'14	23° 9	22°D 7	14° 8	8° 1	15°21	28°27	25°38	24°23	10°54	3°52	4°48	8° 9	n.a.	T 30
F 31	20 38 54	8♌ 9'07	6♐16	22♋14	14♍29	8♏35	15♏25	28♎30	25♌41	24♌25	10♋56	3♍50	4♍44	8♓16	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n18	7s26	4n 8	17n19	2s16	13n30	0n 4	10s39	1s36	15s41	0n49	8s30	2n25	14n19	0n44	14n42	0n56	26n25	3n11	9n40	9n16	9s40			n.a.
T 2	23 14	11 18	4 44	17 1	2 30	13 6	0s 2	10 50	1 37	15 41	0 49	8 31	2 25	14 18	0 44	14 41	0 56	26 25	3 11	9 41	9 17	9 38			n.a.
F 3	23 9	14 33	5 3	16 45	2 43	12 42	0 9	11 0	1 38	15 40	0 48	8 31	2 25	14 17	0 44	14 41	0 56	26 25	3 11	9 43	9 18	9 36			n.a.
S 4	23 4	16 59	5 6	16 29	2 56	12 18	0 16	11 11	1 39	15 40	0 48	8 31	2 25	14 16	0 44	14 40	0 56	26 25	3 11	9 46	9 19	9 35			n.a.
S 5	22 59	18 32	4 53	16 15	3 10	11 53	0 23	11 21	1 40	15 40	0 48	8 32	2 24	14 15	0 44	14 39	0 56	26 25	3 12	9 50	9 21	9 33			n.a.
M 6	22 53	19 8	4 25	16 2	3 22	11 29	0 30	11 32	1 41	15 40	0 48	8 32	2 24	14 14	0 44	14 39	0 56	26 25	3 12	9 53	9 22	9 31			n.a.
T 7	22 46	18 46	3 46	15 51	3 35	11 5	0 38	11 43	1 41	15 40	0 47	8 33	2 24	14 12	0 44	14 38	0 56	26 25	3 12	9 56	9 23	9 30			n.a.
W 8	22 40	17 31	2 56	15 42	3 46	10 41	0 45	11 54	1 42	15 40	0 47	8 33	2 24	14 11	0 44	14 38	0 56	26 25	3 12	9 58	9 24	9 28			n.a.
T 9	22 33	15 30	1 59	15 35	3 57	10 16	0 53	12 5	1 43	15 40	0 47	8 33	2 23	14 10	0 44	14 37	0 56	26 25	3 12	10 0	9 25	9 26			n.a.
F 10	22 25	12 50	0 57	15 29	4 8	9 52	1 1	12 16	1 44	15 40	0 47	8 34	2 23	14 9	0 44	14 36	0 56	26 25	3 12	10 1	9 26	9 25			n.a.
S 11	22 17	9 40	0s 7	15 26	4 17	9 28	1 9	12 27	1 45	15 40	0 46	8 35	2 23	14 8	0 44	14 36	0 56	26 25	3 12	10 1	9 28	9 23			n.a.
S 12	22 9	6 8	1 10	15 24	4 25	9 4	1 17	12 39	1 46	15 41	0 46	8 35	2 22	14 7	0 44	14 35	0 56	26 25	3 12	10 1	9 29	9 22			n.a.
M13	22 0	2 21	2 11	15 25	4 32	8 39	1 26	12 50	1 46	15 41	0 46	8 36	2 22	14 6	0 44	14 34	0 56	26 25	3 12	10 0	9 30	9 20			n.a.
T 14	21 51	1n33	3 6	15 28	4 38	8 15	1 34	13 1	1 47	15 41	0 46	8 37	2 22	14 5	0 44	14 34	0 56	26 25	3 12	10 0	9 31	9 18			n.a.
W15	21 42	5 26	3 55	15 33	4 42	7 52	1 43	13 13	1 48	15 42	0 45	8 37	2 22	14 4	0 44	14 33	0 56	26 25	3 12	10 0	9 32	9 17			n.a.
T 16	21 32	9 11	4 33	15 40	4 45	7 28	1 52	13 24	1 48	15 42	0 45	8 38	2 21	14 3	0 44	14 32	0 56	26 25	3 12	10 0	9 33	9 15			n.a.
F 17	21 22	12 37	4 59	15 49	4 45	7 4	2 1	13 36	1 49	15 43	0 45	8 39	2 21	14 1	0 43	14 32	0 56	26 25	3 12	10 1	9 35	9 13			n.a.
S 18	21 11	15 32	5 11	16 0	4 44	6 41	2 11	13 47	1 50	15 43	0 45	8 40	2 21	14 0	0 43	14 31	0 56	26 25	3 13	10 2	9 36	9 12			n.a.
S 19	21 0	17 43	5 6	16 12	4 41	6 17	2 20	13 59	1 50	15 44	0 44	8 40	2 21	13 59	0 43	14 30	0 56	26 24	3 13	10 4	9 37	9 10			n.a.
M20	20 49	18 55	4 43	16 26	4 37	5 54	2 30	14 10	1 51	15 45	0 44	8 41	2 20	13 58	0 43	14 30	0 56	26 24	3 13	10 6	9 38	9 8			n.a.
T 21	20 38	18 57	4 1	16 42	4 30	5 32	2 40	14 22	1 52	15 46	0 44	8 42	2 20	13 57	0 43	14 29	0 56	26 24	3 13	10 8	9 39	9 7			n.a.
W22	20 26	17 43	3 3	16 58	4 22	5 9	2 50	14 34	1 52	15 46	0 44	8 43	2 20	13 55	0 43	14 28	0 56	26 24	3 13	10 10	9 41	9 5			n.a.
T 23	20 13	15 15	1 51	17 16	4 11	4 47	3 0	14 45	1 53	15 47	0 43	8 44	2 20	13 54	0 43	14 28	0 56	26 24	3 13	10 11	9 42	9 3			n.a.
F 24	20 1	11 46	0 32	17 34	4 0	4 25	3 10	14 57	1 53	15 48	0 43	8 45	2 19	13 53	0 43	14 27	0 56	26 24	3 13	10 11	9 43	9 2			n.a.
S 25	19 48	7 32	0n50	17 53	3 47	4 3	3 21	15 9	1 54	15 49	0 43	8 46	2 19	13 52	0 43	14 26	0 56	26 24	3 13	10 11	9 44	9 0			n.a.
S 26	19 34	2 55	2 6	18 11	3 32	3 42	3 32	15 21	1 54	15 50	0 43	8 47	2 19	13 51	0 43	14 26	0 56	26 24	3 13	10 11	9 45	8 58			n.a.
M27	19 21	1s47	3 14	18 30	3 17	3 21	3 42	15 32	1 55	15 51	0 42	8 48	2 19	13 49	0 43	14 25	0 56	26 24	3 13	10 10	9 46	8 57			n.a.
T 28	19 7	6 16	4 8	18 48	3 1	3 1	3 53	15 44	1 55	15 52	0 42	8 50	2 18	13 48	0 43	14 24	0 56	26 24	3 14	10 10	9 48	8 55			n.a.
W29	18 52	10 19	4 47	19 6	2 44	2 41	4 4	15 56	1 56	15 53	0 42	8 51	2 18	13 47	0 43	14 23	0 56	26 24	3 14	10 10	9 49	8 53			n.a.
T 30	18 38	13 44	5 9	19 23	2 27	2 22	4 16	16 7	1 56	15 55	0 42	8 52	2 18	13 46	0 43	14 23	0 56	26 24	3 14	10 10	9 50	8 52			n.a.
F 31	18n23	16s22	5n14	19n39	2s 9	2n 3	4s27	16s19	1s57	15s56	0n42	8s53	2n18	13n44	0n43	14n22	0n56	26n24	3n14	10n11	9n51	8s50			n.a.

Julian Day Number = 1886697.5, Delta T = 01h40m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°12'39, Lahiri = 2°19'40 Julian Calendar 1 July 453 == Greg. Calendar 2 July 453

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 453
geocentric

AUGUST 453 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 42 50	9♌ 7'01	19♐ 7	22♋30	14♍49	9♏10	15♏29	28♎32	25♌45	24♌27	10♋57	3°R47	4♍41	8♓23	n.a.	S 1
S 2	20 46 47	10° 4'57	1♑44	22°54	15° 7	9°45	15°32	28°35	25°48	24°30	10°59	3♍43	4°38	8°29	n.a.	S 2
M 3	20 50 43	11° 2'54	14° 9	23°25	15°23	10°20	15°37	28°38	25°52	24°32	11° 0	3°40	4°35	8°36	n.a.	M 3
T 4	20 54 40	12° 0'52	26°22	24° 4	15°37	10°56	15°41	28°42	25°56	24°34	11° 2	3°36	4°32	8°43	n.a.	T 4
W 5	20 58 36	12°58'52	8♒26	24°52	15°49	11°32	15°45	28°45	25°59	24°36	11° 3	3°34	4°29	8°49	n.a.	W 5
T 6	21 2 33	13°56'54	20°22	25°46	15°59	12° 8	15°50	28°48	26° 3	24°38	11° 5	3°32	4°25	8°56	n.a.	T 6
F 7	21 6 29	14°54'58	2♓13	26°48	16° 7	12°44	15°54	28°51	26° 7	24°41	11° 6	3°D32	4°22	9° 3	n.a.	F 7
S 8	21 10 26	15°53'03	14° 1	27°56	16°12	13°20	15°59	28°55	26°11	24°43	11° 8	3°32	4°19	9° 9	n.a.	S 8
S 9	21 14 23	16°51'10	25°48	29°10	16°16	13°57	16° 4	28°58	26°14	24°45	11° 9	3°33	4°16	9°16	n.a.	S 9
M10	21 18 19	17°49'20	7♈38	0♌31	16°R17	14°33	16° 9	29° 2	26°18	24°47	11°10	3°34	4°13	9°23	n.a.	M10
T 11	21 22 16	18°47'31	19°34	1°57	16°16	15°10	16°15	29° 6	26°22	24°49	11°12	3°36	4° 9	9°29	n.a.	T 11
W12	21 26 12	19°45'44	1♉41	3°28	16°12	15°47	16°20	29°10	26°26	24°52	11°13	3°37	4° 6	9°36	n.a.	W12
T 13	21 30 9	20°43'59	14° 3	5° 3	16° 6	16°25	16°26	29°13	26°29	24°54	11°15	3°37	4° 3	9°42	n.a.	T 13
F 14	21 34 5	21°42'17	26°44	6°42	15°58	17° 2	16°32	29°17	26°33	24°56	11°16	3°R38	4° 0	9°49	n.a.	F 14
S 15	21 38 2	22°40'37	9♊47	8°24	15°47	17°40	16°38	29°21	26°37	24°58	11°17	3°37	3°57	9°56	n.a.	S 15
S 16	21 41 58	23°38'59	23°17	10° 9	15°34	18°18	16°44	29°25	26°41	25° 1	11°19	3°36	3°54	10° 2	n.a.	S 16
M17	21 45 55	24°37'23	7♋14	11°56	15°19	18°56	16°50	29°30	26°44	25° 3	11°20	3°35	3°50	10° 9	n.a.	M17
T 18	21 49 52	25°35'49	21°38	13°46	15° 2	19°34	16°56	29°34	26°48	25° 5	11°21	3°34	3°47	10°16	n.a.	T 18
W19	21 53 48	26°34'18	6♌23	15°36	14°42	20°13	17° 3	29°38	26°52	25° 7	11°22	3°33	3°44	10°22	n.a.	W19
T 20	21 57 45	27°32'48	21°26	17°28	14°20	20°51	17°10	29°43	26°56	25° 9	11°24	3°33	3°41	10°29	n.a.	T 20
F 21	22 1 41	28°31'21	6♍36	19°20	13°55	21°30	17°17	29°47	26°59	25°12	11°25	3°D33	3°38	10°36	n.a.	F 21
S 22	22 5 38	29°29'55	21°44	21°13	13°29	22° 9	17°24	29°52	27° 3	25°14	11°26	3°33	3°35	10°42	n.a.	S 22
S 23	22 9 34	0♍28'31	6♎42	23° 6	13° 1	22°48	17°31	29°56	27° 7	25°16	11°27	3°33	3°31	10°49	n.a.	S 23
M24	22 13 31	1°27'09	21°22	24°59	12°31	23°28	17°38	0♏ 1	27°11	25°18	11°28	3°34	3°28	10°56	n.a.	M24
T 25	22 17 27	2°25'49	5♏40	26°52	12° 0	24° 7	17°45	0° 6	27°15	25°21	11°30	3°34	3°25	11° 2	n.a.	T 25
W26	22 21 24	3°24'31	19°32	28°44	11°27	24°47	17°53	0°10	27°18	25°23	11°31	3°R34	3°22	11° 9	n.a.	W26
T 27	22 25 20	4°23'14	2♐59	0♍36	10°53	25°26	18° 1	0°15	27°22	25°25	11°32	3°D34	3°19	11°16	n.a.	T 27
F 28	22 29 17	5°21'59	16° 3	2°28	10°18	26° 6	18° 9	0°20	27°26	25°27	11°33	3°34	3°15	11°22	n.a.	F 28
S 29	22 33 14	6°20'46	28°46	4°18	9°42	26°46	18°16	0°25	27°30	25°29	11°34	3°34	3°12	11°29	n.a.	S 29
S 30	22 37 10	7°19'35	11♑12	6° 8	9° 6	27°27	18°25	0°30	27°33	25°32	11°35	3°34	3° 9	11°35	n.a.	S 30
M31	22 41 7	8♍18'25	23♑25	7♍57	8♍29	28♏ 7	18♏33	0♏35	27♌37	25♌34	11♋36	3♍35	3♍ 6	11♓42	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n 7	18s 9	5n 3	19n54	1s52	1n45	4s38	16s31	1s57	15s57	0n41	8s54	2n17	13n43	0n43	14n21	0n56	26n24	3n14	10n12	9n52	8s48		n.a.
S 2	17 52	19 0	4 38	20 8	1 34	1 28	4 50	16 43	1 57	15 58	0 41	8 56	2 17	13 42	0 43	14 21	0 56	26 24	3 14	10 13	9 53	8 46		n.a.
M 3	17 36	18 54	4 0	20 20	1 16	1 11	5 1	16 54	1 58	16 0	0 41	8 57	2 17	13 41	0 43	14 20	0 56	26 24	3 14	10 15	9 55	8 45		n.a.
T 4	17 20	17 56	3 11	20 30	0 59	0 55	5 13	17 6	1 58	16 1	0 41	8 58	2 17	13 39	0 43	14 19	0 56	26 24	3 14	10 16	9 56	8 43		n.a.
W 5	17 3	16 9	2 14	20 38	0 43	0 39	5 25	17 17	1 58	16 3	0 40	9 0	2 16	13 38	0 43	14 18	0 56	26 24	3 14	10 17	9 57	8 41		n.a.
T 6	16 47	13 41	1 12	20 44	0 27	0 25	5 36	17 29	1 59	16 4	0 40	9 1	2 16	13 37	0 43	14 18	0 56	26 24	3 14	10 17	9 58	8 40		n.a.
F 7	16 30	10 39	0 7	20 47	0 11	0 11	5 48	17 40	1 59	16 6	0 40	9 3	2 16	13 36	0 43	14 17	0 56	26 24	3 15	10 18	9 59	8 38		n.a.
S 8	16 12	7 14	0s58	20 48	0n 3	0s 2	6 0	17 52	1 59	16 8	0 40	9 4	2 16	13 34	0 43	14 16	0 56	26 24	3 15	10 18	10 0	8 36		n.a.
S 9	15 55	3 31	2 0	20 46	0 17	0 14	6 11	18 3	2 0	16 9	0 39	9 5	2 15	13 33	0 43	14 15	0 56	26 24	3 15	10 17	10 2	8 35		n.a.
M10	15 37	0n20	2 58	20 42	0 30	0 25	6 23	18 15	2 0	16 11	0 39	9 7	2 15	13 32	0 43	14 15	0 56	26 24	3 15	10 17	10 3	8 33		n.a.
T 11	15 19	4 12	3 49	20 34	0 42	0 35	6 34	18 26	2 0	16 13	0 39	9 9	2 15	13 31	0 43	14 14	0 56	26 24	3 15	10 16	10 4	8 31		n.a.
W12	15 1	7 56	4 30	20 24	0 53	0 44	6 45	18 37	2 0	16 14	0 39	9 10	2 15	13 29	0 43	14 13	0 56	26 24	3 15	10 16	10 5	8 29		n.a.
T 13	14 42	11 25	4 59	20 11	1 3	0 52	6 56	18 48	2 1	16 16	0 39	9 12	2 14	13 28	0 43	14 12	0 56	26 24	3 15	10 16	10 6	8 28		n.a.
F 14	14 23	14 28	5 15	19 55	1 12	0 59	7 7	18 59	2 1	16 18	0 38	9 13	2 14	13 27	0 43	14 12	0 56	26 24	3 15	10 16	10 7	8 26		n.a.
S 15	14 4	16 54	5 16	19 36	1 20	1 4	7 17	19 10	2 1	16 20	0 38	9 15	2 14	13 25	0 43	14 11	0 56	26 24	3 16	10 16	10 9	8 24		n.a.
S 16	13 45	18 29	4 59	19 14	1 27	1 8	7 28	19 21	2 1	16 22	0 38	9 17	2 14	13 24	0 43	14 10	0 56	26 24	3 16	10 16	10 10	8 23		n.a.
M17	13 25	19 2	4 25	18 50	1 33	1 11	7 37	19 32	2 1	16 24	0 38	9 18	2 13	13 23	0 43	14 9	0 56	26 24	3 16	10 16	10 11	8 21		n.a.
T 18	13 6	18 23	3 33	18 23	1 38	1 13	7 47	19 43	2 1	16 26	0 37	9 20	2 13	13 21	0 43	14 9	0 56	26 24	3 16	10 17	10 12	8 19		n.a.
W19	12 46	16 29	2 25	17 54	1 42	1 14	7 55	19 54	2 2	16 28	0 37	9 22	2 13	13 20	0 43	14 8	0 56	26 24	3 16	10 17	10 13	8 17		n.a.
T 20	12 25	13 25	1 7	17 23	1 45	1 13	8 4	20 4	2 2	16 30	0 37	9 23	2 13	13 19	0 43	14 7	0 56	26 24	3 16	10 17	10 14	8 16		n.a.
F 21	12 5	9 26	0n17	16 50	1 47	1 11	8 11	20 15	2 2	16 32	0 37	9 25	2 13	13 18	0 43	14 6	0 56	26 24	3 16	10 17	10 16	8 14		n.a.
S 22	11 44	4 49	1 40	16 15	1 49	1 7	8 19	20 25	2 2	16 35	0 37	9 27	2 12	13 16	0 43	14 6	0 56	26 24	3 16	10 17	10 17	8 12		n.a.
S 23	11 24	0s 1	2 54	15 39	1 49	1 3	8 25	20 35	2 2	16 37	0 36	9 29	2 12	13 15	0 43	14 5	0 56	26 24	3 17	10 17	10 18	8 11		n.a.
M24	11 3	4 45	3 56	15 1	1 49	0 57	8 31	20 45	2 2	16 39	0 36	9 31	2 12	13 14	0 43	14 4	0 56	26 24	3 17	10 17	10 19	8 9		n.a.
T 25	10 42	9 6	4 41	14 22	1 49	0 49	8 35	20 56	2 2	16 41	0 36	9 33	2 12	13 12	0 43	14 3	0 56	26 24	3 17	10 17	10 20	8 7		n.a.
W26	10 20	12 48	5 9	13 41	1 47	0 41	8 39	21 5	2 2	16 44	0 36	9 34	2 12	13 11	0 43	14 3	0 56	26 24	3 17	10 17	10 21	8 5		n.a.
T 27	9 59	15 44	5 18	13 0	1 46	0 31	8 43	21 15	2 2	16 46	0 36	9 36	2 11	13 10	0 43	14 2	0 56	26 24	3 17	10 17	10 22	8 4		n.a.
F 28	9 37	17 45	5 11	12 17	1 43	0 20	8 45	21 25	2 2	16 48	0 35	9 38	2 11	13 8	0 43	14 1	0 56	26 24	3 17	10 17	10 24	8 2		n.a.
S 29	9 15	18 50	4 48	11 34	1 41	0 8	8 46	21 34	2 2	16 51	0 35	9 40	2 11	13 7	0 43	14 1	0 56	26 24	3 17	10 17	10 25	8 0		n.a.
S 30	8 53	18 58	4 12	10 50	1 37	0n 5	8 47	21 44	2 2	16 53	0 35	9 42	2 11	13 6	0 43	14 0	0 56	26 24	3 18	10 17	10 26	7 58		n.a.
M31	8n31	18s13	3n25	10n 6	1n34	0n20	8s46	21s53	2s 2	16s56	0n35	9s44	2n11	13n 5	0n43	13n59	0n56	26n24	3n18	10n17	10n27	7s57		n.a.

Julian Day Number = 1886728.5, Delta T = 01h40m56s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°12'44, Lahiri = 2°19'44 Julian Calendar 1 Aug. 453 == Greg. Calendar 2 Aug. 453

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 453
geocentric

SEPTEMBER 453 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 45 3	9♍17'18	5♒27	9♍45	7°R52	28♏48	18♏41	0♏41	27♌41	25♌36	11♋37	3♍35	3♍ 3	11♓49	n.a.	T 1
W 2	22 49 0	10°16'12	17°21	11°32	7♍15	29°28	18°50	0°46	27°44	25°38	11°38	3°36	3° 0	11°55	n.a.	W 2
T 3	22 52 56	11°15'09	29°11	13°19	6°39	0♐ 9	18°58	0°51	27°48	25°40	11°39	3°R36	2°56	12° 2	n.a.	T 3
F 4	22 56 53	12°14'07	10♓59	15° 4	6° 3	0°50	19° 7	0°57	27°52	25°43	11°40	3°36	2°53	12° 9	n.a.	F 4
S 5	23 0 49	13°13'07	22°47	16°49	5°28	1°31	19°16	1° 2	27°55	25°45	11°41	3°36	2°50	12°15	n.a.	S 5
S 6	23 4 46	14°12'10	4♈38	18°33	4°55	2°12	19°25	1° 8	27°59	25°47	11°42	3°34	2°47	12°22	n.a.	S 6
M 7	23 8 43	15°11'15	16°33	20°16	4°22	2°53	19°34	1°13	28° 3	25°49	11°43	3°33	2°44	12°29	n.a.	M 7
T 8	23 12 39	16°10'22	28°35	21°58	3°51	3°35	19°43	1°19	28° 6	25°51	11°44	3°31	2°40	12°35	n.a.	T 8
W 9	23 16 36	17° 9'31	10♉46	23°39	3°22	4°16	19°52	1°24	28°10	25°53	11°45	3°29	2°37	12°42	n.a.	W 9
T 10	23 20 32	18° 8'43	23°11	25°19	2°55	4°58	20° 2	1°30	28°14	25°55	11°45	3°28	2°34	12°49	n.a.	T 10
F 11	23 24 29	19° 7'57	5♊51	26°59	2°29	5°40	20°11	1°36	28°17	25°57	11°46	3°26	2°31	12°55	n.a.	F 11
S 12	23 28 25	20° 7'14	18°51	28°38	2° 6	6°21	20°21	1°42	28°21	25°59	11°47	3°D26	2°28	13° 2	n.a.	S 12
S 13	23 32 22	21° 6'33	2♋12	0♎16	1°45	7° 3	20°31	1°48	28°24	26° 2	11°48	3°26	2°25	13° 8	n.a.	S 13
M14	23 36 18	22° 5'54	15°58	1°53	1°26	7°46	20°41	1°53	28°28	26° 4	11°48	3°27	2°21	13°15	n.a.	M14
T 15	23 40 15	23° 5'18	0♌ 8	3°29	1°10	8°28	20°51	1°59	28°31	26° 6	11°49	3°28	2°18	13°22	n.a.	T 15
W16	23 44 11	24° 4'44	14°42	5° 5	0°56	9°10	21° 1	2° 5	28°35	26° 8	11°50	3°30	2°15	13°28	n.a.	W16
T 17	23 48 8	25° 4'13	29°36	6°40	0°44	9°53	21°11	2°12	28°38	26°10	11°51	3°R30	2°12	13°35	n.a.	T 17
F 18	23 52 5	26° 3'43	14♍43	8°14	0°35	10°35	21°21	2°18	28°42	26°12	11°51	3°30	2° 9	13°42	n.a.	F 18
S 19	23 56 1	27° 3'16	29°55	9°48	0°28	11°18	21°32	2°24	28°45	26°14	11°52	3°29	2° 6	13°48	n.a.	S 19
S 20	23 59 58	28° 2'51	15♎ 1	11°21	0°24	12° 0	21°42	2°30	28°49	26°16	11°52	3°26	2° 2	13°55	n.a.	S 20
M21	0 3 54	29° 2'28	29°53	12°53	0°D22	12°43	21°53	2°36	28°52	26°18	11°53	3°23	1°59	14° 2	n.a.	M21
T 22	0 7 51	0♎ 2'07	14♏23	14°24	0°23	13°26	22° 3	2°43	28°56	26°20	11°53	3°19	1°56	14° 8	n.a.	T 22
W23	0 11 47	1° 1'48	28°27	15°55	0°26	14° 9	22°14	2°49	28°59	26°21	11°54	3°15	1°53	14°15	n.a.	W23
T 24	0 15 44	2° 1'31	12♐ 2	17°26	0°31	14°52	22°25	2°55	29° 2	26°23	11°54	3°12	1°50	14°22	n.a.	T 24
F 25	0 19 40	3° 1'15	25°10	18°55	0°38	15°36	22°36	3° 2	29° 6	26°25	11°55	3°11	1°46	14°28	n.a.	F 25
S 26	0 23 37	4° 1'02	7♑53	20°24	0°48	16°19	22°47	3° 8	29° 9	26°27	11°55	3°D11	1°43	14°35	n.a.	S 26
S 27	0 27 34	5° 0'50	20°16	21°52	1° 0	17° 2	22°58	3°15	29°12	26°29	11°56	3°12	1°40	14°42	n.a.	S 27
M28	0 31 30	6° 0'39	2♒23	23°20	1°14	17°46	23° 9	3°21	29°15	26°31	11°56	3°13	1°37	14°48	n.a.	M28
T 29	0 35 27	7° 0'31	14°19	24°47	1°30	18°30	23°21	3°28	29°18	26°33	11°56	3°15	1°34	14°55	n.a.	T 29
W30	0 39 23	8♎ 0'24	26♒ 8	26♎13	1♍48	19♐13	23♏32	3♏34	29♌22	26♌34	11♋57	3♍16	1♍31	15♓ 2	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n 9	16s38	2n30	9n21	1n30	0n34	8s45	22s 2	2s 2	16s58	0n35	9s46	2n10	13n 3	0n43	13n58	0n56	26n24	3n18	10n16	10n28	7s55		n.a.
W 2	7 47	14 21	1 29	8 36	1 25	0 50	8 42	22 11	2 2	17 1	0 34	9 48	2 10	13 2	0 43	13 58	0 56	26 24	3 18	10 16	10 29	7 53		n.a.
T 3	7 24	11 28	0 25	7 51	1 20	1 7	8 39	22 20	2 2	17 3	0 34	9 50	2 10	13 1	0 43	13 57	0 56	26 25	3 18	10 16	10 31	7 51		n.a.
F 4	7 2	8 8	0s41	7 5	1 15	1 24	8 35	22 29	2 2	17 6	0 34	9 52	2 10	12 59	0 43	13 56	0 56	26 25	3 18	10 16	10 32	7 50		n.a.
S 5	6 39	4 29	1 45	6 19	1 10	1 41	8 29	22 37	2 2	17 9	0 34	9 54	2 10	12 58	0 43	13 55	0 56	26 25	3 18	10 16	10 33	7 48		n.a.
S 6	6 16	0 39	2 44	5 33	1 5	1 59	8 23	22 45	2 2	17 11	0 34	9 56	2 9	12 57	0 43	13 55	0 56	26 25	3 19	10 17	10 34	7 46		n.a.
M 7	5 53	3n14	3 36	4 47	0 59	2 17	8 16	22 54	2 1	17 14	0 34	9 58	2 9	12 56	0 43	13 54	0 56	26 25	3 19	10 17	10 35	7 44		n.a.
T 8	5 30	7 1	4 20	4 1	0 53	2 35	8 9	23 1	2 1	17 16	0 33	10 1	2 9	12 54	0 43	13 53	0 56	26 25	3 19	10 18	10 36	7 43		n.a.
W 9	5 7	10 33	4 52	3 15	0 47	2 53	8 0	23 9	2 1	17 19	0 33	10 3	2 9	12 53	0 43	13 53	0 56	26 25	3 19	10 19	10 37	7 41		n.a.
T 10	4 43	13 42	5 12	2 30	0 41	3 11	7 51	23 17	2 1	17 22	0 33	10 5	2 9	12 52	0 43	13 52	0 56	26 25	3 19	10 19	10 39	7 39		n.a.
F 11	4 20	16 16	5 16	1 44	0 34	3 29	7 42	23 24	2 1	17 25	0 33	10 7	2 9	12 51	0 43	13 51	0 56	26 25	3 19	10 20	10 40	7 37		n.a.
S 12	3 57	18 6	5 5	0 58	0 28	3 47	7 32	23 32	2 1	17 27	0 33	10 9	2 8	12 49	0 43	13 51	0 56	26 25	3 19	10 20	10 41	7 36		n.a.
S 13	3 33	18 59	4 38	0 13	0 21	4 4	7 21	23 39	2 0	17 30	0 32	10 11	2 8	12 48	0 43	13 50	0 56	26 25	3 20	10 20	10 42	7 34		n.a.
M14	3 10	18 48	3 54	0s32	0 14	4 21	7 10	23 46	2 0	17 33	0 32	10 14	2 8	12 47	0 43	13 49	0 56	26 25	3 20	10 19	10 43	7 32		n.a.
T 15	2 46	17 27	2 54	1 17	0 8	4 38	6 58	23 52	2 0	17 36	0 32	10 16	2 8	12 46	0 44	13 48	0 56	26 25	3 20	10 19	10 44	7 30		n.a.
W16	2 22	14 56	1 42	2 1	0 1	4 54	6 47	23 59	2 0	17 39	0 32	10 18	2 8	12 45	0 44	13 48	0 57	26 25	3 20	10 18	10 46	7 28		n.a.
T 17	1 58	11 22	0 22	2 46	0s 6	5 9	6 34	24 5	1 59	17 42	0 32	10 20	2 8	12 43	0 44	13 47	0 57	26 26	3 20	10 18	10 47	7 27		n.a.
F 18	1 35	7 1	1n 2	3 30	0 13	5 24	6 22	24 11	1 59	17 44	0 32	10 22	2 8	12 42	0 44	13 46	0 57	26 26	3 20	10 18	10 48	7 25		n.a.
S 19	1 11	2 11	2 21	4 13	0 20	5 38	6 10	24 17	1 59	17 47	0 31	10 25	2 7	12 41	0 44	13 46	0 57	26 26	3 20	10 19	10 49	7 23		n.a.
S 20	0 47	2s45	3 29	4 56	0 27	5 51	5 57	24 22	1 59	17 50	0 31	10 27	2 7	12 40	0 44	13 45	0 57	26 26	3 21	10 20	10 50	7 21		n.a.
M21	0 23	7 26	4 22	5 39	0 34	6 4	5 44	24 28	1 58	17 53	0 31	10 29	2 7	12 39	0 44	13 45	0 57	26 26	3 21	10 21	10 51	7 20		n.a.
T 22	0s 1	11 33	4 57	6 21	0 41	6 16	5 31	24 33	1 58	17 56	0 31	10 32	2 7	12 37	0 44	13 44	0 57	26 26	3 21	10 22	10 52	7 18		n.a.
W23	0 25	14 53	5 13	7 3	0 48	6 27	5 18	24 38	1 58	17 59	0 31	10 34	2 7	12 36	0 44	13 43	0 57	26 26	3 21	10 24	10 54	7 16		n.a.
T 24	0 49	17 17	5 10	7 44	0 55	6 37	5 6	24 43	1 57	18 2	0 31	10 36	2 7	12 35	0 44	13 43	0 57	26 26	3 21	10 25	10 55	7 14		n.a.
F 25	1 13	18 42	4 51	8 25	1 1	6 46	4 53	24 47	1 57	18 5	0 30	10 38	2 7	12 34	0 44	13 42	0 57	26 26	3 21	10 25	10 56	7 12		n.a.
S 26	1 37	19 6	4 19	9 5	1 8	6 55	4 40	24 52	1 57	18 8	0 30	10 41	2 6	12 33	0 44	13 41	0 57	26 27	3 22	10 25	10 57	7 11		n.a.
S 27	2 0	18 34	3 34	9 45	1 15	7 3	4 27	24 56	1 56	18 11	0 30	10 43	2 6	12 32	0 44	13 41	0 57	26 27	3 22	10 25	10 58	7 9		n.a.
M28	2 24	17 10	2 41	10 24	1 21	7 9	4 15	25 0	1 56	18 14	0 30	10 45	2 6	12 31	0 44	13 40	0 57	26 27	3 22	10 24	10 59	7 7		n.a.
T 29	2 48	15 3	1 42	11 2	1 28	7 15	4 2	25 3	1 56	18 17	0 30	10 48	2 6	12 30	0 44	13 40	0 57	26 27	3 22	10 24	11 0	7 5		n.a.
W30	3s12	12s18	0n39	11s40	1s34	7n21	3s50	25s 7	1s55	18s20	0n30	10s50	2n 6	12n28	0n44	13n39	0n57	26n27	3n22	10n23	11n 2	7s 3		n.a.

Julian Day Number = 1886759.5, Delta T = 01h40m56s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°12'48, Lahiri = 2°19'48 Julian Calendar 1 Sept. 453 == Greg. Calendar 2 Sept. 453

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 453
geocentric

OCTOBER 453 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 43 20	9♎ 0'20	7♓55	27♎39	2♍ 8	19♐57	23♏43	3♏41	29♌25	26♌36	11♋57	3°R17	1♍27	15♓ 8	n.a.	T 1
F 2	0 47 16	10° 0'17	19°43	29° 3	2°30	20°41	23°55	3°47	29°28	26°38	11°57	3♍15	1°24	15°15	n.a.	F 2
S 3	0 51 13	11° 0'16	1♈35	0♏27	2°54	21°25	24° 7	3°54	29°31	26°40	11°58	3°12	1°21	15°21	n.a.	S 3
S 4	0 55 9	12° 0'16	13°32	1°50	3°19	22° 8	24°18	4° 1	29°34	26°41	11°58	3° 7	1°18	15°28	n.a.	S 4
M 5	0 59 6	13° 0'19	25°37	3°12	3°46	22°52	24°30	4° 8	29°37	26°43	11°58	3° 0	1°15	15°35	n.a.	M 5
T 6	1 3 2	14° 0'24	7♉51	4°34	4°15	23°37	24°42	4°14	29°40	26°45	11°58	2°52	1°11	15°41	n.a.	T 6
W 7	1 6 59	15° 0'31	20°15	5°54	4°46	24°21	24°54	4°21	29°43	26°46	11°58	2°44	1° 8	15°48	n.a.	W 7
T 8	1 10 56	16° 0'40	2♊50	7°13	5°18	25° 5	25° 6	4°28	29°46	26°48	11°58	2°37	1° 5	15°55	n.a.	T 8
F 9	1 14 52	17° 0'51	15°38	8°31	5°51	25°49	25°18	4°35	29°49	26°49	11°59	2°31	1° 2	16° 1	n.a.	F 9
S 10	1 18 49	18° 1'04	28°40	9°47	6°26	26°34	25°30	4°42	29°51	26°51	11°59	2°27	0°59	16° 8	n.a.	S 10
S 11	1 22 45	19° 1'20	11♋59	11° 2	7° 2	27°18	25°42	4°48	29°54	26°53	11°59	2°25	0°56	16°15	n.a.	S 11
M12	1 26 42	20° 1'38	25°35	12°16	7°40	28° 2	25°55	4°55	29°57	26°54	11°R59	2°D25	0°52	16°21	n.a.	M12
T 13	1 30 38	21° 1'57	9♌31	13°27	8°19	28°47	26° 7	5° 2	29°59	26°56	11°59	2°26	0°49	16°28	n.a.	T 13
W14	1 34 35	22° 2'19	23°47	14°37	8°59	29°32	26°19	5° 9	0♍ 2	26°57	11°59	2°27	0°46	16°35	n.a.	W14
T 15	1 38 31	23° 2'43	8♍21	15°44	9°41	0♑16	26°32	5°16	0° 5	26°58	11°59	2°R27	0°43	16°41	n.a.	T 15
F 16	1 42 28	24° 3'09	23° 9	16°49	10°23	1° 1	26°44	5°23	0° 8	27° 0	11°58	2°26	0°40	16°48	n.a.	F 16
S 17	1 46 25	25° 3'36	8♎ 7	17°51	11° 7	1°46	26°57	5°30	0°10	27° 1	11°58	2°22	0°37	16°55	n.a.	S 17
S 18	1 50 21	26° 4'06	23° 5	18°50	11°51	2°30	27°10	5°37	0°13	27° 3	11°58	2°15	0°33	17° 1	n.a.	S 18
M19	1 54 18	27° 4'37	7♏54	19°45	12°37	3°15	27°22	5°44	0°15	27° 4	11°58	2° 7	0°30	17° 8	n.a.	M19
T 20	1 58 14	28° 5'10	22°26	20°36	13°23	4° 0	27°35	5°51	0°18	27° 5	11°58	1°57	0°27	17°14	n.a.	T 20
W21	2 2 11	29° 5'44	6♐35	21°23	14°11	4°45	27°48	5°58	0°20	27° 6	11°58	1°48	0°24	17°21	n.a.	W21
T 22	2 6 7	0♏ 6'20	20°16	22° 4	14°59	5°30	28° 1	6° 5	0°22	27° 8	11°57	1°40	0°21	17°28	n.a.	T 22
F 23	2 10 4	1° 6'57	3♑30	22°40	15°49	6°15	28°13	6°12	0°25	27° 9	11°57	1°34	0°17	17°34	n.a.	F 23
S 24	2 14 0	2° 7'36	16°17	23° 9	16°39	7° 0	28°26	6°19	0°27	27°10	11°57	1°31	0°14	17°41	n.a.	S 24
S 25	2 17 57	3° 8'16	28°42	23°31	17°30	7°46	28°39	6°26	0°29	27°11	11°56	1°D29	0°11	17°48	n.a.	S 25
M26	2 21 54	4° 8'57	10♒49	23°45	18°21	8°31	28°52	6°33	0°31	27°12	11°56	1°29	0° 8	17°54	n.a.	M26
T 27	2 25 50	5° 9'39	22°44	23°R51	19°14	9°16	29° 6	6°40	0°33	27°13	11°56	1°30	0° 5	18° 1	n.a.	T 27
W28	2 29 47	6°10'22	4♓32	23°47	20° 7	10° 1	29°19	6°47	0°36	27°14	11°55	1°R30	0° 2	18° 8	n.a.	W28
T 29	2 33 43	7°11'07	16°19	23°33	21° 1	10°47	29°32	6°54	0°38	27°16	11°55	1°29	29♌58	18°14	n.a.	T 29
F 30	2 37 40	8°11'52	28° 9	23° 9	21°55	11°32	29°45	7° 2	0°40	27°17	11°54	1°26	29°55	18°21	n.a.	F 30
S 31	2 41 36	9♏12'39	10♈ 5	22♏33	22♍50	12♑17	29♏58	7♏ 9	0♍41	27♌17	11♋54	1♍19	29♌52	18♓28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s36	9s 4	0s25	12s17	1s40	7n25	3s38	25s10	1s55	18s23	0n30	10s52	2n 6	12n27	0n44	13n38	0n57	26n27	3n22	10n23	11n 3	7s 2		n.a.
F 2	4 0	5 28	1 29	12 53	1 46	7 28	3 26	25 13	1 54	18 26	0 29	10 55	2 6	12 26	0 44	13 38	0 57	26 27	3 23	10 24	11 4	7 0		n.a.
S 3	4 23	1 38	2 28	13 28	1 52	7 31	3 14	25 15	1 54	18 29	0 29	10 57	2 6	12 25	0 44	13 37	0 57	26 27	3 23	10 25	11 5	6 58		n.a.
S 4	4 47	2n17	3 22	14 3	1 58	7 33	3 2	25 17	1 54	18 32	0 29	11 0	2 6	12 24	0 44	13 37	0 57	26 28	3 23	10 27	11 6	6 56		n.a.
M 5	5 11	6 10	4 6	14 37	2 3	7 34	2 51	25 20	1 53	18 35	0 29	11 2	2 5	12 23	0 44	13 36	0 57	26 28	3 23	10 29	11 7	6 54		n.a.
T 6	5 34	9 49	4 40	15 10	2 8	7 34	2 39	25 21	1 53	18 38	0 29	11 4	2 5	12 22	0 44	13 36	0 57	26 28	3 23	10 32	11 8	6 53		n.a.
W 7	5 58	13 6	5 2	15 41	2 13	7 33	2 28	25 23	1 52	18 41	0 29	11 7	2 5	12 21	0 44	13 35	0 57	26 28	3 23	10 35	11 10	6 51		n.a.
T 8	6 21	15 51	5 9	16 12	2 18	7 31	2 17	25 24	1 52	18 44	0 28	11 9	2 5	12 20	0 44	13 35	0 57	26 28	3 23	10 38	11 11	6 49		n.a.
F 9	6 44	17 52	5 1	16 42	2 23	7 29	2 6	25 25	1 51	18 47	0 28	11 11	2 5	12 19	0 44	13 34	0 57	26 28	3 24	10 40	11 12	6 47		n.a.
S 10	7 7	19 0	4 38	17 11	2 27	7 26	1 56	25 26	1 51	18 50	0 28	11 14	2 5	12 18	0 44	13 34	0 57	26 28	3 24	10 41	11 13	6 45		n.a.
S 11	7 31	19 8	3 59	17 39	2 31	7 22	1 45	25 27	1 50	18 53	0 28	11 16	2 5	12 17	0 44	13 33	0 57	26 29	3 24	10 42	11 14	6 43		n.a.
M12	7 54	18 9	3 6	18 5	2 34	7 17	1 35	25 27	1 50	18 56	0 28	11 19	2 5	12 16	0 44	13 33	0 57	26 29	3 24	10 42	11 15	6 42		n.a.
T 13	8 16	16 5	2 1	18 30	2 37	7 12	1 25	25 27	1 49	18 59	0 28	11 21	2 5	12 15	0 44	13 32	0 57	26 29	3 24	10 41	11 16	6 40		n.a.
W14	8 39	12 58	0 47	18 53	2 40	7 6	1 16	25 27	1 49	19 3	0 28	11 23	2 5	12 14	0 44	13 32	0 57	26 29	3 24	10 41	11 17	6 38		n.a.
T 15	9 2	9 0	0n32	19 16	2 42	6 59	1 6	25 27	1 48	19 6	0 28	11 26	2 5	12 13	0 44	13 31	0 57	26 29	3 25	10 41	11 19	6 36		n.a.
F 16	9 24	4 24	1 49	19 36	2 43	6 51	0 57	25 26	1 48	19 9	0 27	11 28	2 5	12 13	0 44	13 31	0 57	26 29	3 25	10 42	11 20	6 34		n.a.
S 17	9 47	0s30	3 0	19 55	2 44	6 43	0 48	25 25	1 47	19 12	0 27	11 30	2 4	12 12	0 44	13 30	0 57	26 30	3 25	10 43	11 21	6 33		n.a.
S 18	10 9	5 22	3 58	20 12	2 44	6 34	0 39	25 23	1 47	19 15	0 27	11 33	2 4	12 11	0 44	13 30	0 58	26 30	3 25	10 46	11 22	6 31		n.a.
M19	10 31	9 51	4 39	20 26	2 44	6 25	0 31	25 22	1 46	19 18	0 27	11 35	2 4	12 10	0 44	13 29	0 58	26 30	3 25	10 49	11 23	6 29		n.a.
T 20	10 53	13 40	5 1	20 39	2 42	6 14	0 22	25 20	1 46	19 21	0 27	11 38	2 4	12 9	0 44	13 29	0 58	26 30	3 25	10 52	11 24	6 27		n.a.
W21	11 15	16 35	5 5	20 50	2 40	6 3	0 14	25 18	1 45	19 24	0 27	11 40	2 4	12 8	0 45	13 29	0 58	26 30	3 26	10 55	11 25	6 25		n.a.
T 22	11 36	18 27	4 50	20 58	2 37	5 52	0 6	25 16	1 44	19 27	0 27	11 42	2 4	12 8	0 45	13 28	0 58	26 30	3 26	10 58	11 27	6 23		n.a.
F 23	11 57	19 16	4 20	21 3	2 33	5 40	0n 2	25 13	1 44	19 30	0 26	11 45	2 4	12 7	0 45	13 28	0 58	26 31	3 26	11 0	11 28	6 21		n.a.
S 24	12 19	19 2	3 38	21 5	2 27	5 27	0 9	25 10	1 43	19 33	0 26	11 47	2 4	12 6	0 45	13 27	0 58	26 31	3 26	11 1	11 29	6 20		n.a.
S 25	12 40	17 53	2 46	21 5	2 21	5 14	0 16	25 7	1 43	19 36	0 26	11 49	2 4	12 5	0 45	13 27	0 58	26 31	3 26	11 2	11 30	6 18		n.a.
M26	13 0	15 56	1 48	21 1	2 13	5 0	0 24	25 3	1 42	19 39	0 26	11 52	2 4	12 4	0 45	13 27	0 58	26 31	3 26	11 2	11 31	6 16		n.a.
T 27	13 21	13 19	0 47	20 53	2 4	4 46	0 31	25 0	1 41	19 42	0 26	11 54	2 4	12 4	0 45	13 26	0 58	26 31	3 26	11 2	11 32	6 14		n.a.
W28	13 41	10 11	0s16	20 41	1 53	4 31	0 37	24 56	1 41	19 45	0 26	11 57	2 4	12 3	0 45	13 26	0 58	26 32	3 27	11 2	11 33	6 12		n.a.
T 29	14 1	6 39	1 18	20 26	1 40	4 16	0 44	24 52	1 40	19 48	0 26	11 59	2 4	12 2	0 45	13 26	0 58	26 32	3 27	11 2	11 34	6 10		n.a.
F 30	14 21	2 50	2 17	20 6	1 26	4 0	0 50	24 47	1 40	19 51	0 26	12 1	2 4	12 2	0 45	13 25	0 58	26 32	3 27	11 3	11 36	6 9		n.a.
S 31	14s41	1n 7	3s10	19s42	1s10	3n43	0n56	24s42	1s39	19s54	0n26	12s 4	2n 4	12n 1	0n45	13n25	0n58	26n32	3n27	11n 6	11n37	6s 7		n.a.

Julian Day Number = 1886789.5, Delta T = 01h40m55s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°12'52, Lahiri = 2°19'52 Julian Calendar 1 Oct. 453 == Greg. Calendar 2 Oct. 453

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 453
geocentric

NOVEMBER 453 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 45 33	10♏13'27	22♈11	21°R47	23♍46	13♑ 3	0♐12	7♏16	0♍43	27♌18	11°R53	1°R10	29♌49	18♓34	n.a.	S 1
M 2	2 49 29	11°14'17	4♉29	20♏51	24°42	13°48	0°25	7°23	0°45	27°19	11♋53	0♍59	29°46	18°41	n.a.	M 2
T 3	2 53 26	12°15'08	16°59	19°45	25°39	14°34	0°38	7°30	0°47	27°20	11°52	0°46	29°42	18°48	n.a.	T 3
W 4	2 57 23	13°15'59	29°41	18°32	26°37	15°19	0°52	7°37	0°49	27°21	11°52	0°33	29°39	18°54	n.a.	W 4
T 5	3 1 19	14°16'53	12♊35	17°13	27°35	16° 5	1° 5	7°44	0°50	27°22	11°51	0°20	29°36	19° 1	n.a.	T 5
F 6	3 5 16	15°17'47	25°41	15°51	28°34	16°50	1°19	7°51	0°52	27°23	11°51	0°10	29°33	19° 8	n.a.	F 6
S 7	3 9 12	16°18'43	8♋57	14°29	29°33	17°36	1°32	7°58	0°54	27°23	11°50	0° 2	29°30	19°14	n.a.	S 7
S 8	3 13 9	17°19'41	22°25	13° 9	0♎32	18°21	1°45	8° 5	0°55	27°24	11°49	29♌57	29°27	19°21	n.a.	S 8
M 9	3 17 5	18°20'39	6♌ 3	11°53	1°32	19° 7	1°59	8°12	0°57	27°25	11°49	29°55	29°23	19°28	n.a.	M 9
T 10	3 21 2	19°21'39	19°53	10°45	2°33	19°52	2°13	8°19	0°58	27°25	11°48	29°D55	29°20	19°34	n.a.	T 10
W11	3 24 58	20°22'41	3♍55	9°47	3°34	20°38	2°26	8°26	0°59	27°26	11°47	29°R55	29°17	19°41	n.a.	W11
T 12	3 28 55	21°23'43	18°10	8°58	4°35	21°24	2°40	8°33	1° 1	27°27	11°46	29°54	29°14	19°48	n.a.	T 12
F 13	3 32 52	22°24'47	2♎34	8°21	5°37	22° 9	2°53	8°40	1° 2	27°27	11°46	29°51	29°11	19°54	n.a.	F 13
S 14	3 36 48	23°25'52	17° 6	7°55	6°39	22°55	3° 7	8°47	1° 3	27°28	11°45	29°45	29° 8	20° 1	n.a.	S 14
S 15	3 40 45	24°26'58	1♏40	7°41	7°42	23°41	3°21	8°54	1° 4	27°28	11°44	29°36	29° 4	20° 7	n.a.	S 15
M16	3 44 41	25°28'05	16°10	7°D37	8°45	24°26	3°34	9° 0	1° 5	27°29	11°43	29°25	29° 1	20°14	n.a.	M16
T 17	3 48 38	26°29'13	0♐28	7°43	9°48	25°12	3°48	9° 7	1° 7	27°29	11°42	29°12	28°58	20°21	n.a.	T 17
W18	3 52 34	27°30'22	14°28	7°59	10°52	25°58	4° 2	9°14	1° 7	27°29	11°41	28°59	28°55	20°27	n.a.	W18
T 19	3 56 31	28°31'31	28° 6	8°23	11°56	26°44	4°16	9°21	1° 8	27°30	11°40	28°48	28°52	20°34	n.a.	T 19
F 20	4 0 27	29°32'41	11♑19	8°55	13° 0	27°30	4°29	9°28	1° 9	27°30	11°39	28°39	28°48	20°41	n.a.	F 20
S 21	4 4 24	0♐33'51	24° 8	9°34	14° 5	28°15	4°43	9°35	1°10	27°30	11°39	28°32	28°45	20°47	n.a.	S 21
S 22	4 8 21	1°35'02	6♒35	10°19	15°10	29° 1	4°57	9°41	1°11	27°30	11°38	28°29	28°42	20°54	n.a.	S 22
M23	4 12 17	2°36'13	18°45	11°10	16°15	29°47	5°11	9°48	1°12	27°31	11°37	28°27	28°39	21° 1	n.a.	M23
T 24	4 16 14	3°37'24	0♓41	12° 5	17°20	0♒33	5°24	9°55	1°12	27°31	11°36	28°27	28°36	21° 7	n.a.	T 24
W25	4 20 10	4°38'35	12°30	13° 4	18°26	1°19	5°38	10° 1	1°13	27°31	11°35	28°27	28°33	21°14	n.a.	W25
T 26	4 24 7	5°39'47	24°18	14° 7	19°32	2° 4	5°52	10° 8	1°13	27°31	11°33	28°26	28°29	21°21	n.a.	T 26
F 27	4 28 3	6°40'59	6♈10	15°14	20°38	2°50	6° 6	10°15	1°14	27°31	11°32	28°23	28°26	21°27	n.a.	F 27
S 28	4 32 0	7°42'11	18°10	16°23	21°45	3°36	6°19	10°21	1°14	27°R31	11°31	28°17	28°23	21°34	n.a.	S 28
S 29	4 35 56	8°43'23	0♉22	17°34	22°51	4°22	6°33	10°28	1°15	27°31	11°30	28° 8	28°20	21°41	n.a.	S 29
M30	4 39 53	9♐44'35	12♉50	18♏48	23♎58	5♒ 8	6♐47	10♏34	1♍15	27♌31	11♋29	27♌56	28♌17	21♓47	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 0	5n 4	3s55	19s13	0s53	3n27	1n 2	24s37	1s38	19s57	0n25	12s 6	2n 4	12n 0	0n45	13n25	0n58	26n32	3n27	11n 9	11n38	6s 5		n.a.
M 2	15 19	8 53	4 30	18 40	0 35	3 9	1 8	24 32	1 38	20 0	0 25	12 8	2 4	12 0	0 45	13 25	0 58	26 33	3 27	11 13	11 39	6 3		n.a.
T 3	15 38	12 22	4 53	18 4	0 15	2 52	1 13	24 26	1 37	20 3	0 25	12 11	2 4	11 59	0 45	13 24	0 58	26 33	3 28	11 17	11 40	6 1		n.a.
W 4	15 57	15 21	5 1	17 24	0n 5	2 34	1 19	24 21	1 36	20 5	0 25	12 13	2 4	11 59	0 45	13 24	0 58	26 33	3 28	11 22	11 41	5 59		n.a.
T 5	16 15	17 37	4 55	16 42	0 26	2 15	1 24	24 15	1 36	20 8	0 25	12 15	2 4	11 58	0 45	13 24	0 58	26 33	3 28	11 27	11 42	5 57		n.a.
F 6	16 33	19 2	4 32	15 59	0 46	1 56	1 29	24 8	1 35	20 11	0 25	12 17	2 4	11 57	0 45	13 24	0 58	26 33	3 28	11 30	11 43	5 55		n.a.
S 7	16 51	19 25	3 55	15 16	1 6	1 37	1 34	24 2	1 34	20 14	0 25	12 20	2 4	11 57	0 45	13 23	0 58	26 34	3 28	11 33	11 45	5 54		n.a.
S 8	17 9	18 43	3 5	14 34	1 25	1 17	1 38	23 55	1 34	20 17	0 25	12 22	2 4	11 56	0 45	13 23	0 58	26 34	3 28	11 35	11 46	5 52		n.a.
M 9	17 26	16 56	2 3	13 55	1 42	0 57	1 43	23 48	1 33	20 20	0 24	12 24	2 4	11 56	0 45	13 23	0 58	26 34	3 28	11 36	11 47	5 50		n.a.
T 10	17 43	14 8	0 53	13 19	1 57	0 37	1 47	23 40	1 32	20 23	0 24	12 26	2 4	11 56	0 45	13 23	0 58	26 34	3 29	11 36	11 48	5 48		n.a.
W11	17 59	10 29	0n21	12 49	2 10	0 16	1 51	23 33	1 32	20 25	0 24	12 29	2 4	11 55	0 45	13 23	0 59	26 34	3 29	11 36	11 49	5 46		n.a.
T 12	18 16	6 10	1 35	12 23	2 21	0s 5	1 55	23 25	1 31	20 28	0 24	12 31	2 4	11 55	0 45	13 23	0 59	26 35	3 29	11 36	11 50	5 44		n.a.
F 13	18 31	1 28	2 44	12 3	2 29	0 26	1 59	23 17	1 30	20 31	0 24	12 33	2 4	11 54	0 45	13 22	0 59	26 35	3 29	11 37	11 51	5 42		n.a.
S 14	18 47	3s22	3 42	11 48	2 36	0 48	2 2	23 8	1 29	20 34	0 24	12 35	2 4	11 54	0 45	13 22	0 59	26 35	3 29	11 39	11 52	5 41		n.a.
S 15	19 2	8 0	4 26	11 39	2 41	1 10	2 5	23 0	1 29	20 36	0 24	12 38	2 4	11 53	0 46	13 22	0 59	26 35	3 29	11 42	11 53	5 39		n.a.
M16	19 17	12 8	4 52	11 35	2 43	1 32	2 9	22 51	1 28	20 39	0 24	12 40	2 4	11 53	0 46	13 22	0 59	26 35	3 29	11 46	11 55	5 37		n.a.
T 17	19 32	15 31	5 0	11 36	2 45	1 54	2 12	22 42	1 27	20 42	0 24	12 42	2 4	11 53	0 46	13 22	0 59	26 36	3 30	11 51	11 56	5 35		n.a.
W18	19 46	17 56	4 50	11 42	2 44	2 16	2 14	22 33	1 26	20 45	0 24	12 44	2 4	11 52	0 46	13 22	0 59	26 36	3 30	11 55	11 57	5 33		n.a.
T 19	20 0	19 15	4 23	11 51	2 43	2 39	2 17	22 23	1 26	20 47	0 23	12 46	2 4	11 52	0 46	13 22	0 59	26 36	3 30	11 59	11 58	5 31		n.a.
F 20	20 13	19 28	3 42	12 3	2 40	3 2	2 20	22 13	1 25	20 50	0 23	12 48	2 4	11 52	0 46	13 22	0 59	26 36	3 30	12 2	11 59	5 29		n.a.
S 21	20 26	18 39	2 51	12 19	2 37	3 25	2 22	22 3	1 24	20 52	0 23	12 50	2 4	11 52	0 46	13 22	0 59	26 37	3 30	12 5	12 0	5 27		n.a.
S 22	20 39	16 57	1 53	12 37	2 33	3 48	2 24	21 53	1 23	20 55	0 23	12 52	2 4	11 51	0 46	13 22	0 59	26 37	3 30	12 6	12 1	5 25		n.a.
M23	20 51	14 31	0 51	12 58	2 28	4 11	2 26	21 43	1 23	20 58	0 23	12 55	2 4	11 51	0 46	13 22	0 59	26 37	3 30	12 6	12 2	5 24		n.a.
T 24	21 3	11 30	0s12	13 20	2 22	4 35	2 28	21 32	1 22	21 0	0 23	12 57	2 4	11 51	0 46	13 22	0 59	26 37	3 30	12 6	12 4	5 22		n.a.
W25	21 14	8 3	1 14	13 44	2 16	4 58	2 30	21 21	1 21	21 3	0 23	12 59	2 4	11 51	0 46	13 22	0 59	26 37	3 31	12 7	12 5	5 20		n.a.
T 26	21 26	4 18	2 12	14 9	2 9	5 22	2 32	21 10	1 20	21 5	0 23	13 1	2 4	11 51	0 46	13 22	0 59	26 38	3 31	12 7	12 6	5 18		n.a.
F 27	21 36	0 22	3 6	14 35	2 3	5 46	2 33	20 59	1 20	21 8	0 23	13 3	2 4	11 51	0 46	13 22	0 59	26 38	3 31	12 8	12 7	5 16		n.a.
S 28	21 46	3n37	3 51	15 2	1 55	6 9	2 34	20 47	1 19	21 10	0 23	13 5	2 4	11 50	0 46	13 22	0 59	26 38	3 31	12 10	12 8	5 14		n.a.
S 29	21 56	7 32	4 27	15 29	1 48	6 33	2 35	20 35	1 18	21 13	0 22	13 7	2 4	11 50	0 46	13 22	0 59	26 38	3 31	12 13	12 9	5 12		n.a.
M30	22s 6	11n12	4s51	15s57	1n41	6s57	2n36	20s24	1s17	21s15	0n22	13s 9	2n 4	11n50	0n46	13n22	0n59	26n39	3n31	12n17	12n10	5s10		n.a.

Julian Day Number = 1886820.5, Delta T = 01h40m54s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°12'56, Lahiri = 2°19'57 Julian Calendar 1 Nov. 453 == Greg. Calendar 2 Nov. 453

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 453
geocentric

DECEMBER 453 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 43 50	10♐45'47	25♉35	20♏ 4	25♎ 5	5♒53	7♐ 1	10♏41	1♍15	27°R31	11°R28	27°R43	28♌14	21♓54	n.a.	T 1
W 2	4 47 46	11°47'00	8♊36	21°22	26°13	6°39	7°15	10°47	1°15	27♌31	11♋27	27♌30	28°10	22° 1	n.a.	W 2
T 3	4 51 43	12°48'12	21°53	22°41	27°20	7°25	7°28	10°53	1°16	27°31	11°26	27°17	28° 7	22° 7	n.a.	T 3
F 4	4 55 39	13°49'25	5♋23	24° 1	28°28	8°11	7°42	11° 0	1°16	27°31	11°25	27° 7	28° 4	22°14	n.a.	F 4
S 5	4 59 36	14°50'38	19° 4	25°23	29°36	8°56	7°56	11° 6	1°R16	27°30	11°23	26°59	28° 1	22°21	n.a.	S 5
S 6	5 3 32	15°51'52	2♌52	26°45	0♏44	9°42	8°10	11°12	1°16	27°30	11°22	26°54	27°58	22°27	n.a.	S 6
M 7	5 7 29	16°53'05	16°47	28° 9	1°53	10°28	8°23	11°18	1°16	27°30	11°21	26°52	27°54	22°34	n.a.	M 7
T 8	5 11 26	17°54'19	0♍46	29°33	3° 1	11°14	8°37	11°25	1°16	27°29	11°20	26°D51	27°51	22°41	n.a.	T 8
W 9	5 15 22	18°55'33	14°49	0♐59	4°10	11°59	8°51	11°31	1°15	27°29	11°19	26°R52	27°48	22°47	n.a.	W 9
T 10	5 19 19	19°56'47	28°54	2°25	5°19	12°45	9° 4	11°37	1°15	27°29	11°17	26°51	27°45	22°54	n.a.	T 10
F 11	5 23 15	20°58'02	13♎ 2	3°51	6°28	13°31	9°18	11°43	1°15	27°28	11°16	26°49	27°42	23° 1	n.a.	F 11
S 12	5 27 12	21°59'16	27°10	5°19	7°37	14°16	9°32	11°49	1°14	27°28	11°15	26°45	27°39	23° 7	n.a.	S 12
S 13	5 31 8	23° 0'31	11♏17	6°47	8°47	15° 2	9°45	11°55	1°14	27°27	11°14	26°38	27°35	23°14	n.a.	S 13
M14	5 35 5	24° 1'46	25°18	8°16	9°56	15°48	9°59	12° 0	1°14	27°27	11°12	26°28	27°32	23°21	n.a.	M14
T 15	5 39 1	25° 3'00	9♐ 9	9°45	11° 6	16°33	10°13	12° 6	1°13	27°26	11°11	26°17	27°29	23°27	n.a.	T 15
W16	5 42 58	26° 4'14	22°48	11°14	12°16	17°19	10°26	12°12	1°12	27°26	11°10	26° 6	27°26	23°34	n.a.	W16
T 17	5 46 55	27° 5'28	6♑ 9	12°45	13°26	18° 5	10°40	12°18	1°12	27°25	11° 9	25°57	27°23	23°41	n.a.	T 17
F 18	5 50 51	28° 6'42	19°11	14°15	14°36	18°50	10°53	12°23	1°11	27°24	11° 7	25°49	27°20	23°47	n.a.	F 18
S 19	5 54 48	29° 7'55	1♒54	15°46	15°46	19°36	11° 7	12°29	1°10	27°24	11° 6	25°43	27°16	23°54	n.a.	S 19
S 20	5 58 44	0♑ 9'07	14°19	17°18	16°56	20°22	11°20	12°34	1°10	27°23	11° 5	25°40	27°13	24° 1	n.a.	S 20
M21	6 2 41	1°10'18	26°28	18°50	18° 6	21° 7	11°34	12°40	1° 9	27°22	11° 3	25°D39	27°10	24° 7	n.a.	M21
T 22	6 6 37	2°11'29	8♓25	20°23	19°17	21°53	11°47	12°45	1° 8	27°22	11° 2	25°40	27° 7	24°14	n.a.	T 22
W23	6 10 34	3°12'39	20°16	21°56	20°27	22°38	12° 0	12°51	1° 7	27°21	11° 1	25°41	27° 4	24°21	n.a.	W23
T 24	6 14 30	4°13'47	2♈ 4	23°30	21°38	23°24	12°14	12°56	1° 6	27°20	10°59	25°R42	27° 0	24°27	n.a.	T 24
F 25	6 18 27	5°14'55	13°56	25° 4	22°49	24° 9	12°27	13° 1	1° 5	27°19	10°58	25°42	26°57	24°34	n.a.	F 25
S 26	6 22 24	6°16'02	25°57	26°39	24° 0	24°55	12°40	13° 6	1° 4	27°18	10°57	25°39	26°54	24°40	n.a.	S 26
S 27	6 26 20	7°17'08	8♉11	28°14	25°11	25°40	12°53	13°11	1° 3	27°17	10°55	25°35	26°51	24°47	n.a.	S 27
M28	6 30 17	8°18'13	20°43	29°50	26°22	26°25	13° 6	13°16	1° 1	27°16	10°54	25°29	26°48	24°54	n.a.	M28
T 29	6 34 13	9°19'17	3♊35	1♑27	27°33	27°11	13°20	13°21	1° 0	27°15	10°53	25°21	26°45	25° 0	n.a.	T 29
W30	6 38 10	10°20'20	16°48	3° 4	28°44	27°56	13°33	13°26	0°59	27°14	10°51	25°13	26°41	25° 7	n.a.	W30
T 31	6 42 6	11♑21'22	0♋22	4♑41	29♏55	28♒41	13♐46	13♏31	0♍57	27♌13	10♋50	25♌ 5	26♌38	25♓14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s15	14n27	5s 1	16s25	1n33	7s21	2n37	20s11	1s17	21s18	0n22	13s11	2n 4	11n50	0n46	13n22	0n59	26n39	3n31	12n22	12n11	5s 8			n.a.
W 2	22 23	17 3	4 55	16 53	1 25	7 45	2 38	19 59	1 16	21 20	0 22	13 13	2 5	11 50	0 46	13 22	0 59	26 39	3 31	12 26	12 12	5 6			n.a.
T 3	22 31	18 49	4 34	17 21	1 18	8 9	2 39	19 47	1 15	21 22	0 22	13 15	2 5	11 50	0 46	13 22	0 59	26 39	3 32	12 31	12 13	5 4			n.a.
F 4	22 39	19 34	3 57	17 48	1 10	8 32	2 39	19 34	1 14	21 25	0 22	13 16	2 5	11 50	0 46	13 22	1 0	26 39	3 32	12 34	12 15	5 3			n.a.
S 5	22 46	19 12	3 6	18 16	1 2	8 56	2 39	19 21	1 13	21 27	0 22	13 18	2 5	11 50	0 46	13 22	1 0	26 40	3 32	12 37	12 16	5 1			n.a.
S 6	22 53	17 40	2 4	18 43	0 54	9 20	2 40	19 8	1 13	21 29	0 22	13 20	2 5	11 50	0 46	13 22	1 0	26 40	3 32	12 39	12 17	4 59			n.a.
M 7	22 59	15 5	0 53	19 10	0 46	9 44	2 40	18 55	1 12	21 32	0 22	13 22	2 5	11 50	0 47	13 22	1 0	26 40	3 32	12 40	12 18	4 57			n.a.
T 8	23 5	11 37	0n21	19 36	0 38	10 7	2 40	18 41	1 11	21 34	0 22	13 24	2 5	11 50	0 47	13 23	1 0	26 40	3 32	12 40	12 19	4 55			n.a.
W 9	23 10	7 28	1 34	20 1	0 31	10 31	2 40	18 28	1 10	21 36	0 22	13 26	2 5	11 50	0 47	13 23	1 0	26 40	3 32	12 40	12 20	4 53			n.a.
T 10	23 15	2 55	2 42	20 26	0 23	10 54	2 39	18 14	1 9	21 38	0 22	13 27	2 5	11 51	0 47	13 23	1 0	26 41	3 32	12 40	12 21	4 51			n.a.
F 11	23 20	1s49	3 40	20 51	0 15	11 17	2 39	18 0	1 9	21 40	0 21	13 29	2 5	11 51	0 47	13 23	1 0	26 41	3 32	12 40	12 22	4 49			n.a.
S 12	23 23	6 26	4 25	21 14	0 8	11 40	2 38	17 46	1 8	21 43	0 21	13 31	2 5	11 51	0 47	13 23	1 0	26 41	3 33	12 42	12 23	4 47			n.a.
S 13	23 27	10 42	4 53	21 37	0 1	12 3	2 38	17 32	1 7	21 45	0 21	13 33	2 5	11 51	0 47	13 24	1 0	26 41	3 33	12 44	12 25	4 45			n.a.
M14	23 30	14 20	5 4	21 58	0s 7	12 26	2 37	17 17	1 6	21 47	0 21	13 34	2 6	11 51	0 47	13 24	1 0	26 42	3 33	12 48	12 26	4 43			n.a.
T 15	23 33	17 8	4 56	22 19	0 14	12 49	2 36	17 2	1 5	21 49	0 21	13 36	2 6	11 52	0 47	13 24	1 0	26 42	3 33	12 51	12 27	4 41			n.a.
W16	23 35	18 55	4 32	22 39	0 21	13 11	2 35	16 48	1 5	21 51	0 21	13 38	2 6	11 52	0 47	13 24	1 0	26 42	3 33	12 55	12 28	4 39			n.a.
T 17	23 36	19 37	3 53	22 58	0 28	13 33	2 34	16 33	1 4	21 53	0 21	13 39	2 6	11 52	0 47	13 24	1 0	26 42	3 33	12 58	12 29	4 38			n.a.
F 18	23 37	19 14	3 2	23 16	0 34	13 55	2 33	16 18	1 3	21 55	0 21	13 41	2 6	11 52	0 47	13 25	1 0	26 42	3 33	13 1	12 30	4 36			n.a.
S 19	23 38	17 53	2 4	23 33	0 41	14 17	2 32	16 3	1 2	21 57	0 21	13 43	2 6	11 53	0 47	13 25	1 0	26 43	3 33	13 3	12 31	4 34			n.a.
S 20	23 38	15 42	1 1	23 48	0 47	14 38	2 30	15 47	1 1	21 59	0 21	13 44	2 6	11 53	0 47	13 25	1 0	26 43	3 33	13 4	12 32	4 32			n.a.
M21	23 38	12 52	0s 4	24 3	0 53	14 59	2 29	15 32	1 1	22 1	0 21	13 46	2 6	11 53	0 47	13 26	1 0	26 43	3 33	13 4	12 33	4 30			n.a.
T 22	23 37	9 32	1 8	24 16	0 59	15 20	2 27	15 16	1 0	22 3	0 21	13 47	2 6	11 54	0 47	13 26	1 0	26 43	3 34	13 4	12 34	4 28			n.a.
W23	23 36	5 51	2 9	24 28	1 5	15 40	2 26	15 1	0 59	22 5	0 20	13 49	2 6	11 54	0 47	13 26	1 0	26 43	3 34	13 4	12 36	4 26			n.a.
T 24	23 34	1 58	3 3	24 39	1 11	16 1	2 24	14 45	0 58	22 6	0 20	13 50	2 7	11 54	0 47	13 27	1 0	26 44	3 34	13 3	12 37	4 24			n.a.
F 25	23 32	2n 0	3 51	24 49	1 16	16 20	2 22	14 29	0 57	22 8	0 20	13 52	2 7	11 55	0 47	13 27	1 0	26 44	3 34	13 4	12 38	4 22			n.a.
S 26	23 29	5 56	4 28	24 57	1 21	16 40	2 20	14 13	0 56	22 10	0 20	13 53	2 7	11 55	0 47	13 27	1 0	26 44	3 34	13 4	12 39	4 20			n.a.
S 27	23 26	9 42	4 54	25 3	1 26	16 59	2 18	13 56	0 56	22 12	0 20	13 55	2 7	11 56	0 47	13 28	1 0	26 44	3 34	13 6	12 40	4 18			n.a.
M28	23 22	13 8	5 7	25 9	1 31	17 18	2 16	13 40	0 55	22 14	0 20	13 56	2 7	11 56	0 47	13 28	1 1	26 44	3 34	13 8	12 41	4 16			n.a.
T 29	23 18	16 3	5 5	25 13	1 35	17 36	2 14	13 24	0 54	22 15	0 20	13 57	2 7	11 57	0 47	13 28	1 1	26 45	3 34	13 11	12 42	4 14			n.a.
W30	23 14	18 13	4 47	25 15	1 39	17 54	2 12	13 7	0 53	22 17	0 20	13 59	2 7	11 57	0 47	13 29	1 1	26 45	3 34	13 13	12 43	4 12			n.a.
T 31	23s 9	19n26	4s12	25s16	1s43	18s12	2n 9	12s51	0s52	22s19	0n20	14s 0	2n 8	11n58	0n48	13n29	1n 1	26n45	3n34	13n16	12n44	4s10			n.a.

Julian Day Number = 1886850.5, Delta T = 01h40m53s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°13'00, Lahiri = 2°20'01 Julian Calendar 1 Dec. 453 == Greg. Calendar 2 Dec. 453

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 454
geocentric

JANUARY 454 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 46 3	12♉22'22	14♋15	6♉20	1♐ 7	29♒27	13♐59	13♏36	0°R56	27°R12	10°R48	24°R58	26♌35	25♓20	n.a.	F 1
S 2	6 49 59	13°23'22	28°22	7°59	2°18	0♓12	14°12	13°40	0♍55	27♌11	10♋47	24♌54	26°32	25°27	n.a.	S 2
S 3	6 53 56	14°24'21	12♌39	9°38	3°30	0°57	14°25	13°45	0°53	27°10	10°46	24°51	26°29	25°34	n.a.	S 3
M 4	6 57 53	15°25'19	27° 1	11°18	4°41	1°42	14°37	13°50	0°52	27° 9	10°44	24°D50	26°26	25°40	n.a.	M 4
T 5	7 1 49	16°26'16	11♍23	12°59	5°53	2°27	14°50	13°54	0°50	27° 8	10°43	24°51	26°22	25°47	n.a.	T 5
W 6	7 5 46	17°27'13	25°41	14°41	7° 5	3°12	15° 3	13°58	0°48	27° 7	10°42	24°53	26°19	25°54	n.a.	W 6
T 7	7 9 42	18°28'08	9♎54	16°23	8°17	3°58	15°16	14° 3	0°47	27° 5	10°40	24°54	26°16	26° 0	n.a.	T 7
F 8	7 13 39	19°29'03	23°59	18° 6	9°29	4°43	15°28	14° 7	0°45	27° 4	10°39	24°R54	26°13	26° 7	n.a.	F 8
S 9	7 17 35	20°29'56	7♏55	19°50	10°40	5°28	15°41	14°11	0°43	27° 3	10°38	24°53	26°10	26°14	n.a.	S 9
S 10	7 21 32	21°30'49	21°42	21°35	11°52	6°13	15°53	14°15	0°41	27° 2	10°36	24°50	26° 6	26°20	n.a.	S 10
M11	7 25 28	22°31'41	5♐18	23°20	13° 4	6°58	16° 6	14°19	0°40	27° 0	10°35	24°46	26° 3	26°27	n.a.	M11
T 12	7 29 25	23°32'32	18°42	25° 6	14°17	7°43	16°18	14°23	0°38	26°59	10°34	24°40	26° 0	26°34	n.a.	T 12
W13	7 33 22	24°33'21	1♑53	26°52	15°29	8°27	16°30	14°27	0°36	26°58	10°32	24°35	25°57	26°40	n.a.	W13
T 14	7 37 18	25°34'10	14°51	28°40	16°41	9°12	16°43	14°30	0°34	26°56	10°31	24°30	25°54	26°47	n.a.	T 14
F 15	7 41 15	26°34'57	27°34	0♒28	17°53	9°57	16°55	14°34	0°32	26°55	10°30	24°27	25°51	26°54	n.a.	F 15
S 16	7 45 11	27°35'42	10♒ 3	2°16	19° 5	10°42	17° 7	14°38	0°30	26°54	10°29	24°24	25°47	27° 0	n.a.	S 16
S 17	7 49 8	28°36'26	22°19	4° 5	20°18	11°27	17°19	14°41	0°28	26°52	10°27	24°D23	25°44	27° 7	n.a.	S 17
M18	7 53 4	29°37'08	4♓24	5°55	21°30	12°12	17°31	14°44	0°26	26°51	10°26	24°24	25°41	27°14	n.a.	M18
T 19	7 57 1	0♒37'49	16°19	7°44	22°43	12°56	17°43	14°48	0°24	26°49	10°25	24°25	25°38	27°20	n.a.	T 19
W20	8 0 57	1°38'28	28° 9	9°34	23°55	13°41	17°55	14°51	0°21	26°48	10°23	24°27	25°35	27°27	n.a.	W20
T 21	8 4 54	2°39'05	9♈58	11°25	25° 7	14°25	18° 6	14°54	0°19	26°46	10°22	24°29	25°32	27°34	n.a.	T 21
F 22	8 8 51	3°39'40	21°49	13°15	26°20	15°10	18°18	14°57	0°17	26°45	10°21	24°30	25°28	27°40	n.a.	F 22
S 23	8 12 47	4°40'14	3♉49	15° 5	27°33	15°55	18°30	15° 0	0°15	26°43	10°20	24°R30	25°25	27°47	n.a.	S 23
S 24	8 16 44	5°40'45	16° 1	16°54	28°45	16°39	18°41	15° 3	0°12	26°42	10°19	24°30	25°22	27°54	n.a.	S 24
M25	8 20 40	6°41'15	28°30	18°43	29°58	17°24	18°53	15° 6	0°10	26°40	10°17	24°29	25°19	28° 0	n.a.	M25
T 26	8 24 37	7°41'42	11♊21	20°31	1♑10	18° 8	19° 4	15° 8	0° 8	26°39	10°16	24°27	25°16	28° 7	n.a.	T 26
W27	8 28 33	8°42'08	24°36	22°17	2°23	18°52	19°15	15°11	0° 5	26°37	10°15	24°25	25°12	28°14	n.a.	W27
T 28	8 32 30	9°42'32	8♋16	24° 1	3°36	19°37	19°26	15°13	0° 3	26°36	10°14	24°22	25° 9	28°20	n.a.	T 28
F 29	8 36 26	10°42'54	22°20	25°43	4°48	20°21	19°37	15°16	0° 1	26°34	10°13	24°21	25° 6	28°27	n.a.	F 29
S 30	8 40 23	11°43'14	6♌45	27°22	6° 1	21° 5	19°48	15°18	29♌58	26°33	10°12	24°20	25° 3	28°34	n.a.	S 30
S 31	8 44 20	12♒43'32	21♌25	28♒58	7♑14	21♓50	19♐59	15♏20	29♌56	26♌31	10♋10	24°D19	25♌ 0	28♓40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s 3	19n31	3s22	25s15	1s46	18s29	2n 7	12s34	0s52	22s20	0n20	14s 1	2n 8	11n58	0n48	13n29	1n 1	26n45	3n34	13n18	12n45	4s 8		n.a.
S 2	22 57	18 24	2 19	25 13	1 50	18 46	2 5	12 17	0 51	22 22	0 20	14 2	2 8	11 59	0 48	13 30	1 1	26 45	3 34	13 20	12 46	4 6		n.a.
S 3	22 51	16 6	1 6	25 9	1 53	19 2	2 2	12 0	0 50	22 24	0 20	14 4	2 8	11 59	0 48	13 30	1 1	26 45	3 34	13 21	12 48	4 4		n.a.
M 4	22 44	12 48	0n12	25 4	1 55	19 18	2 0	11 43	0 49	22 25	0 20	14 5	2 8	12 0	0 48	13 31	1 1	26 46	3 35	13 21	12 49	4 2		n.a.
T 5	22 37	8 43	1 29	24 56	1 57	19 33	1 57	11 26	0 48	22 27	0 19	14 6	2 8	12 1	0 48	13 31	1 1	26 46	3 35	13 21	12 50	4 1		n.a.
W 6	22 29	4 10	2 40	24 48	1 59	19 48	1 54	11 9	0 47	22 28	0 19	14 7	2 8	12 1	0 48	13 32	1 1	26 46	3 35	13 20	12 51	3 59		n.a.
T 7	22 21	0s34	3 41	24 37	2 1	20 2	1 52	10 52	0 47	22 30	0 19	14 8	2 9	12 2	0 48	13 32	1 1	26 46	3 35	13 20	12 52	3 57		n.a.
F 8	22 12	5 14	4 28	24 25	2 2	20 16	1 49	10 34	0 46	22 31	0 19	14 10	2 9	12 2	0 48	13 32	1 1	26 46	3 35	13 20	12 53	3 55		n.a.
S 9	22 3	9 33	4 59	24 10	2 2	20 29	1 46	10 17	0 45	22 32	0 19	14 11	2 9	12 3	0 48	13 33	1 1	26 47	3 35	13 20	12 54	3 53		n.a.
S 10	21 54	13 19	5 12	23 55	2 3	20 42	1 43	9 59	0 44	22 34	0 19	14 12	2 9	12 4	0 48	13 33	1 1	26 47	3 35	13 21	12 55	3 51		n.a.
M11	21 44	16 20	5 7	23 37	2 3	20 54	1 40	9 42	0 43	22 35	0 19	14 13	2 9	12 5	0 48	13 34	1 1	26 47	3 35	13 23	12 56	3 49		n.a.
T 12	21 34	18 25	4 45	23 17	2 2	21 6	1 37	9 24	0 43	22 37	0 19	14 14	2 9	12 5	0 48	13 34	1 1	26 47	3 35	13 24	12 57	3 47		n.a.
W13	21 23	19 28	4 9	22 56	2 1	21 17	1 34	9 7	0 42	22 38	0 19	14 15	2 9	12 6	0 48	13 35	1 1	26 47	3 35	13 26	12 58	3 45		n.a.
T 14	21 12	19 29	3 20	22 32	1 59	21 27	1 31	8 49	0 41	22 39	0 19	14 16	2 10	12 7	0 48	13 35	1 1	26 47	3 35	13 28	12 59	3 43		n.a.
F 15	21 1	18 30	2 22	22 7	1 57	21 37	1 28	8 31	0 40	22 41	0 19	14 17	2 10	12 7	0 48	13 36	1 1	26 47	3 35	13 29	13 1	3 41		n.a.
S 16	20 49	16 37	1 18	21 40	1 54	21 46	1 25	8 13	0 39	22 42	0 19	14 17	2 10	12 8	0 48	13 36	1 1	26 48	3 35	13 30	13 2	3 39		n.a.
S 17	20 37	14 0	0 11	21 11	1 51	21 55	1 22	7 55	0 39	22 43	0 19	14 18	2 10	12 9	0 48	13 37	1 1	26 48	3 35	13 30	13 3	3 37		n.a.
M18	20 24	10 50	0s55	20 41	1 47	22 3	1 19	7 37	0 38	22 44	0 19	14 19	2 10	12 10	0 48	13 37	1 1	26 48	3 35	13 30	13 4	3 35		n.a.
T 19	20 11	7 15	1 58	20 8	1 43	22 11	1 16	7 19	0 37	22 45	0 18	14 20	2 10	12 10	0 48	13 38	1 1	26 48	3 35	13 29	13 5	3 33		n.a.
W20	19 57	3 25	2 56	19 34	1 38	22 17	1 12	7 1	0 36	22 47	0 18	14 21	2 11	12 11	0 48	13 38	1 1	26 48	3 35	13 29	13 6	3 31		n.a.
T 21	19 44	0n31	3 46	18 58	1 32	22 24	1 9	6 43	0 35	22 48	0 18	14 21	2 11	12 12	0 48	13 39	1 1	26 48	3 35	13 28	13 7	3 29		n.a.
F 22	19 30	4 27	4 26	18 21	1 25	22 29	1 6	6 25	0 35	22 49	0 18	14 22	2 11	12 13	0 48	13 39	1 1	26 48	3 35	13 28	13 8	3 27		n.a.
S 23	19 15	8 15	4 56	17 42	1 18	22 34	1 3	6 7	0 34	22 50	0 18	14 23	2 11	12 14	0 48	13 40	1 1	26 49	3 35	13 28	13 9	3 25		n.a.
S 24	19 0	11 46	5 13	17 1	1 11	22 38	0 59	5 49	0 33	22 51	0 18	14 24	2 11	12 15	0 48	13 41	1 1	26 49	3 35	13 28	13 10	3 23		n.a.
M25	18 45	14 52	5 15	16 19	1 2	22 42	0 56	5 31	0 32	22 52	0 18	14 24	2 11	12 15	0 48	13 41	1 1	26 49	3 36	13 28	13 11	3 21		n.a.
T 26	18 30	17 20	5 3	15 36	0 53	22 45	0 53	5 13	0 31	22 53	0 18	14 25	2 12	12 16	0 48	13 42	1 1	26 49	3 36	13 29	13 12	3 19		n.a.
W27	18 14	18 58	4 34	14 52	0 43	22 47	0 50	4 54	0 31	22 54	0 18	14 25	2 12	12 17	0 48	13 42	1 1	26 49	3 36	13 30	13 13	3 17		n.a.
T 28	17 58	19 35	3 48	14 8	0 32	22 49	0 46	4 36	0 30	22 55	0 18	14 26	2 12	12 18	0 48	13 43	1 1	26 49	3 36	13 30	13 15	3 15		n.a.
F 29	17 41	19 0	2 48	13 23	0 21	22 50	0 43	4 18	0 29	22 56	0 18	14 26	2 12	12 19	0 48	13 43	1 1	26 49	3 36	13 31	13 16	3 13		n.a.
S 30	17 25	17 11	1 36	12 37	0 9	22 50	0 40	4 0	0 28	22 57	0 18	14 27	2 12	12 20	0 48	13 44	1 1	26 49	3 36	13 31	13 17	3 11		n.a.
S 31	17s 8	14n13	0s16	11s52	0n 4	22s50	0n36	3s41	0s27	22s58	0n18	14s27	2n13	12n21	0n48	13n45	1n 2	26n50	3n36	13n31	13n18	3s 9		n.a.

Julian Day Number = 1886881.5, Delta T = 01h40m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°13'05, Lahiri = 2°20'05 Julian Calendar 1 Jan. 454 == Greg. Calendar 2 Jan. 454

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 454
geocentric

FEBRUARY 454 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 48 16	13♒43'48	6♍14	0♓31	8♑27	22♓34	20♐10	15♏22	29°R53	26°R29	10°R 9	24♌19	24♌57	28♓47	n.a.	M 1
T 2	8 52 13	14°44'03	21° 4	1°58	9°40	23°18	20°21	15°24	29♌51	26♌28	10♋ 8	24°20	24°53	28°54	n.a.	T 2
W 3	8 56 9	15°44'16	5♎48	3°21	10°52	24° 2	20°31	15°26	29°48	26°26	10° 7	24°21	24°50	29° 0	n.a.	W 3
T 4	9 0 6	16°44'27	20°20	4°38	12° 5	24°46	20°42	15°28	29°46	26°24	10° 6	24°21	24°47	29° 7	n.a.	T 4
F 5	9 4 2	17°44'37	4♏37	5°48	13°18	25°30	20°52	15°30	29°43	26°23	10° 5	24°22	24°44	29°14	n.a.	F 5
S 6	9 7 59	18°44'45	18°35	6°52	14°31	26°14	21° 3	15°31	29°41	26°21	10° 4	24°R22	24°41	29°20	n.a.	S 6
S 7	9 11 55	19°44'52	2♐15	7°49	15°44	26°58	21°13	15°33	29°38	26°20	10° 3	24°22	24°37	29°27	n.a.	S 7
M 8	9 15 52	20°44'57	15°37	8°37	16°57	27°42	21°23	15°34	29°36	26°18	10° 2	24°22	24°34	29°34	n.a.	M 8
T 9	9 19 49	21°45'00	28°42	9°17	18°10	28°26	21°33	15°36	29°33	26°16	10° 1	24°21	24°31	29°41	n.a.	T 9
W10	9 23 45	22°45'01	11♑32	9°49	19°23	29° 9	21°43	15°37	29°31	26°15	10° 0	24°21	24°28	29°47	n.a.	W10
T 11	9 27 42	23°45'01	24° 8	10°12	20°36	29°53	21°53	15°38	29°28	26°13	9°59	24°21	24°25	29°54	n.a.	T 11
F 12	9 31 38	24°44'59	6♒31	10°25	21°49	0♈37	22° 2	15°39	29°25	26°11	9°58	24°D21	24°22	0♈ 1	n.a.	F 12
S 13	9 35 35	25°44'55	18°44	10°R30	23° 2	1°21	22°12	15°40	29°23	26°10	9°58	24°R21	24°18	0° 7	n.a.	S 13
S 14	9 39 31	26°44'49	0♓49	10°26	24°15	2° 4	22°21	15°41	29°20	26° 8	9°57	24°21	24°15	0°14	n.a.	S 14
M15	9 43 28	27°44'40	12°46	10°13	25°28	2°48	22°31	15°41	29°18	26° 6	9°56	24°21	24°12	0°21	n.a.	M15
T 16	9 47 24	28°44'30	24°38	9°52	26°41	3°31	22°40	15°42	29°15	26° 5	9°55	24°20	24° 9	0°27	n.a.	T 16
W17	9 51 21	29°44'17	6♈27	9°24	27°54	4°15	22°49	15°43	29°12	26° 3	9°54	24°20	24° 6	0°34	n.a.	W17
T 18	9 55 18	0♓44'03	18°16	8°48	29° 7	4°58	22°58	15°43	29°10	26° 1	9°53	24°19	24° 3	0°41	n.a.	T 18
F 19	9 59 14	1°43'46	0♉ 8	8° 7	0♒21	5°42	23° 7	15°43	29° 7	26° 0	9°53	24°18	23°59	0°47	n.a.	F 19
S 20	10 3 11	2°43'26	12° 8	7°20	1°34	6°25	23°15	15°44	29° 4	25°58	9°52	24°17	23°56	0°54	n.a.	S 20
S 21	10 7 7	3°43'05	24°18	6°30	2°47	7° 8	23°24	15°44	29° 2	25°56	9°51	24°16	23°53	1° 1	n.a.	S 21
M22	10 11 4	4°42'41	6♊44	5°36	4° 0	7°52	23°32	15°R44	28°59	25°55	9°50	24°D16	23°50	1° 7	n.a.	M22
T 23	10 15 0	5°42'14	19°29	4°42	5°13	8°35	23°41	15°44	28°57	25°53	9°50	24°17	23°47	1°14	n.a.	T 23
W24	10 18 57	6°41'46	2♋38	3°46	6°26	9°18	23°49	15°43	28°54	25°51	9°49	24°17	23°43	1°21	n.a.	W24
T 25	10 22 53	7°41'15	16°12	2°52	7°39	10° 1	23°57	15°43	28°52	25°50	9°48	24°19	23°40	1°27	n.a.	T 25
F 26	10 26 50	8°40'41	0♌14	1°59	8°53	10°44	24° 5	15°43	28°49	25°48	9°48	24°20	23°37	1°34	n.a.	F 26
S 27	10 30 46	9°40'06	14°41	1° 9	10° 6	11°27	24°13	15°42	28°46	25°46	9°47	24°20	23°34	1°41	n.a.	S 27
S 28	10 34 43	10♓39'27	29♌31	0♓23	11♒19	12♈10	24♐20	15♏42	28♌44	25♌45	9♋47	24°R21	23♌31	1♈47	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s50	10n19	1n 6	11s 7	0n17	22s49	0n33	3s23	0s27	22s59	0n18	14s28	2n13	12n21	0n48	13n45	1n 2	26n50	3n36	13n31	13n19	3s 7		n.a.
T 2	16 33	5 46	2 23	10 23	0 31	22 47	0 30	3 5	0 26	22 59	0 18	14 28	2 13	12 22	0 48	13 46	1 2	26 50	3 36	13 31	13 20	3 5		n.a.
W 3	16 15	0 54	3 31	9 40	0 45	22 45	0 27	2 46	0 25	23 0	0 17	14 29	2 13	12 23	0 48	13 46	1 2	26 50	3 36	13 31	13 21	3 3		n.a.
T 4	15 57	3s57	4 24	8 58	0 59	22 42	0 23	2 28	0 24	23 1	0 17	14 29	2 13	12 24	0 48	13 47	1 2	26 50	3 36	13 31	13 22	3 1		n.a.
F 5	15 38	8 28	4 59	8 19	1 14	22 38	0 20	2 10	0 24	23 2	0 17	14 29	2 13	12 25	0 48	13 47	1 2	26 50	3 36	13 31	13 23	2 59		n.a.
S 6	15 20	12 26	5 16	7 41	1 29	22 33	0 17	1 51	0 23	23 3	0 17	14 30	2 14	12 26	0 48	13 48	1 2	26 50	3 36	13 30	13 24	2 57		n.a.
S 7	15 1	15 38	5 15	7 7	1 44	22 28	0 14	1 33	0 22	23 3	0 17	14 30	2 14	12 27	0 48	13 49	1 2	26 50	3 36	13 31	13 25	2 55		n.a.
M 8	14 42	17 57	4 56	6 35	1 58	22 23	0 11	1 15	0 21	23 4	0 17	14 30	2 14	12 28	0 48	13 49	1 2	26 50	3 36	13 31	13 26	2 53		n.a.
T 9	14 22	19 15	4 23	6 6	2 13	22 16	0 7	0 57	0 20	23 5	0 17	14 30	2 14	12 29	0 48	13 50	1 2	26 50	3 36	13 31	13 27	2 51		n.a.
W10	14 3	19 32	3 36	5 41	2 27	22 9	0 4	0 38	0 20	23 6	0 17	14 30	2 14	12 30	0 48	13 50	1 2	26 50	3 36	13 31	13 28	2 49		n.a.
T 11	13 43	18 50	2 40	5 21	2 40	22 1	0 1	0 20	0 19	23 6	0 17	14 31	2 15	12 31	0 48	13 51	1 2	26 51	3 36	13 31	13 30	2 47		n.a.
F 12	13 23	17 13	1 38	5 4	2 52	21 53	0s 2	0 2	0 18	23 7	0 17	14 31	2 15	12 31	0 48	13 51	1 2	26 51	3 36	13 31	13 31	2 45		n.a.
S 13	13 2	14 50	0 31	4 51	3 4	21 44	0 5	0n16	0 17	23 8	0 17	14 31	2 15	12 32	0 48	13 52	1 2	26 51	3 36	13 31	13 32	2 43		n.a.
S 14	12 42	11 50	0s36	4 43	3 14	21 34	0 8	0 34	0 17	23 8	0 17	14 31	2 15	12 33	0 48	13 53	1 2	26 51	3 36	13 31	13 33	2 41		n.a.
M15	12 21	8 22	1 41	4 40	3 23	21 24	0 11	0 53	0 16	23 9	0 17	14 31	2 15	12 34	0 49	13 53	1 2	26 51	3 36	13 31	13 34	2 39		n.a.
T 16	12 0	4 36	2 40	4 41	3 31	21 13	0 14	1 11	0 15	23 9	0 17	14 31	2 15	12 35	0 49	13 54	1 2	26 51	3 36	13 31	13 35	2 37		n.a.
W17	11 39	0 41	3 33	4 46	3 37	21 2	0 17	1 29	0 15	23 10	0 17	14 31	2 16	12 36	0 49	13 54	1 2	26 51	3 36	13 31	13 36	2 35		n.a.
T 18	11 18	3n16	4 17	4 55	3 41	20 50	0 20	1 47	0 14	23 10	0 16	14 31	2 16	12 37	0 49	13 55	1 2	26 51	3 36	13 32	13 37	2 33		n.a.
F 19	10 57	7 6	4 50	5 9	3 43	20 37	0 23	2 5	0 13	23 11	0 16	14 31	2 16	12 38	0 49	13 56	1 2	26 51	3 36	13 32	13 38	2 31		n.a.
S 20	10 35	10 41	5 10	5 26	3 44	20 23	0 26	2 23	0 12	23 11	0 16	14 31	2 16	12 39	0 49	13 56	1 2	26 51	3 36	13 32	13 39	2 29		n.a.
S 21	10 14	13 52	5 17	5 46	3 42	20 9	0 28	2 41	0 12	23 12	0 16	14 30	2 16	12 40	0 49	13 57	1 2	26 51	3 36	13 32	13 40	2 27		n.a.
M22	9 52	16 31	5 10	6 9	3 38	19 55	0 31	2 59	0 11	23 12	0 16	14 30	2 17	12 41	0 49	13 57	1 2	26 51	3 36	13 32	13 41	2 25		n.a.
T 23	9 30	18 27	4 47	6 34	3 33	19 40	0 34	3 16	0 10	23 13	0 16	14 30	2 17	12 42	0 49	13 58	1 2	26 51	3 36	13 32	13 42	2 23		n.a.
W24	9 8	19 28	4 9	7 1	3 26	19 24	0 36	3 34	0 9	23 13	0 16	14 30	2 17	12 42	0 48	13 58	1 2	26 51	3 36	13 32	13 43	2 21		n.a.
T 25	8 45	19 24	3 16	7 29	3 17	19 8	0 39	3 52	0 9	23 14	0 16	14 30	2 17	12 43	0 48	13 59	1 2	26 51	3 36	13 32	13 44	2 19		n.a.
F 26	8 23	18 9	2 10	7 57	3 6	18 51	0 42	4 10	0 8	23 14	0 16	14 29	2 17	12 44	0 48	14 0	1 2	26 51	3 36	13 31	13 45	2 17		n.a.
S 27	8 0	15 43	0 53	8 26	2 55	18 34	0 44	4 27	0 7	23 15	0 16	14 29	2 17	12 45	0 48	14 0	1 2	26 51	3 36	13 31	13 47	2 15		n.a.
S 28	7s38	12n11	0n29	8s54	2n42	18s16	0s46	4n45	0s 7	23s15	0n16	14s29	2n18	12n46	0n48	14n 1	1n 2	26n51	3n36	13n31	13n48	2s12		n.a.

Julian Day Number = 1886912.5, Delta T = 01h40m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°13'09, Lahiri = 2°20'09 Julian Calendar 1 Feb. 454 == Greg. Calendar 2 Feb. 454

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 454
geocentric

MARCH 454 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 38 40	11♓38'47	14♍35	29°R41	12♒32	12♈53	24♐28	15°R41	28°R41	25°R43	9°R46	24°R20	23♌28	1♈54	n.a.	M 1
T 2	10 42 36	12°38'05	29°46	29♒ 4	13°45	13°36	24°35	15♏40	28♌39	25♌42	9♋46	24♌18	23°24	2° 1	n.a.	T 2
W 3	10 46 33	13°37'20	14♎53	28°32	14°59	14°19	24°42	15°39	28°36	25°40	9°45	24°16	23°21	2° 7	n.a.	W 3
T 4	10 50 29	14°36'34	29°47	28° 6	16°12	15° 2	24°49	15°38	28°34	25°39	9°45	24°13	23°18	2°14	n.a.	T 4
F 5	10 54 26	15°35'45	14♏22	27°46	17°25	15°45	24°56	15°37	28°31	25°37	9°44	24°11	23°15	2°21	n.a.	F 5
S 6	10 58 22	16°34'55	28°33	27°31	18°38	16°27	25° 3	15°36	28°29	25°35	9°44	24° 9	23°12	2°27	n.a.	S 6
S 7	11 2 19	17°34'04	12♐18	27°22	19°52	17°10	25°10	15°35	28°26	25°34	9°43	24°D 8	23° 9	2°34	n.a.	S 7
M 8	11 6 15	18°33'10	25°38	27°D19	21° 5	17°53	25°16	15°34	28°24	25°32	9°43	24° 8	23° 5	2°41	n.a.	M 8
T 9	11 10 12	19°32'14	8♑36	27°21	22°18	18°35	25°23	15°32	28°22	25°31	9°43	24° 9	23° 2	2°47	n.a.	T 9
W10	11 14 9	20°31'17	21°13	27°29	23°31	19°18	25°29	15°31	28°19	25°29	9°42	24°11	22°59	2°54	n.a.	W10
T 11	11 18 5	21°30'18	3♒35	27°42	24°45	20° 0	25°35	15°29	28°17	25°28	9°42	24°12	22°56	3° 1	n.a.	T 11
F 12	11 22 2	22°29'17	15°45	28° 0	25°58	20°43	25°41	15°27	28°15	25°26	9°42	24°13	22°53	3° 7	n.a.	F 12
S 13	11 25 58	23°28'14	27°46	28°23	27°11	21°25	25°46	15°25	28°12	25°25	9°42	24°R14	22°49	3°14	n.a.	S 13
S 14	11 29 55	24°27'08	9♓40	28°50	28°24	22° 8	25°52	15°24	28°10	25°24	9°41	24°13	22°46	3°21	n.a.	S 14
M15	11 33 51	25°26'01	21°31	29°22	29°38	22°50	25°57	15°22	28° 8	25°22	9°41	24°10	22°43	3°27	n.a.	M15
T 16	11 37 48	26°24'52	3♈20	29°58	0♓51	23°32	26° 3	15°19	28° 6	25°21	9°41	24° 6	22°40	3°34	n.a.	T 16
W17	11 41 44	27°23'41	15°10	0♓38	2° 4	24°15	26° 8	15°17	28° 3	25°19	9°41	24° 0	22°37	3°41	n.a.	W17
T 18	11 45 41	28°22'27	27° 2	1°21	3°18	24°57	26°13	15°15	28° 1	25°18	9°41	23°54	22°34	3°47	n.a.	T 18
F 19	11 49 37	29°21'11	8♉58	2° 8	4°31	25°39	26°17	15°13	27°59	25°17	9°41	23°47	22°30	3°54	n.a.	F 19
S 20	11 53 34	0♈19'54	21° 1	2°59	5°44	26°21	26°22	15°10	27°57	25°15	9°41	23°41	22°27	4° 1	n.a.	S 20
S 21	11 57 31	1°18'34	3♊13	3°52	6°57	27° 3	26°26	15° 8	27°55	25°14	9°41	23°37	22°24	4° 8	n.a.	S 21
M22	12 1 27	2°17'11	15°39	4°49	8°11	27°45	26°30	15° 5	27°53	25°13	9°D41	23°34	22°21	4°14	n.a.	M22
T 23	12 5 24	3°15'47	28°20	5°48	9°24	28°27	26°35	15° 3	27°51	25°12	9°41	23°D32	22°18	4°21	n.a.	T 23
W24	12 9 20	4°14'20	11♋22	6°51	10°37	29° 9	26°38	15° 0	27°49	25°10	9°41	23°32	22°14	4°28	n.a.	W24
T 25	12 13 17	5°12'51	24°48	7°56	11°51	29°51	26°42	14°57	27°47	25° 9	9°41	23°33	22°11	4°34	n.a.	T 25
F 26	12 17 13	6°11'20	8♌39	9° 3	13° 4	0♉33	26°46	14°54	27°45	25° 8	9°41	23°35	22° 8	4°41	n.a.	F 26
S 27	12 21 10	7° 9'46	22°57	10°13	14°17	1°15	26°49	14°51	27°43	25° 7	9°41	23°R35	22° 5	4°48	n.a.	S 27
S 28	12 25 6	8° 8'10	7♍40	11°26	15°31	1°56	26°52	14°48	27°42	25° 6	9°41	23°35	22° 2	4°54	n.a.	S 28
M29	12 29 3	9° 6'32	22°43	12°40	16°44	2°38	26°55	14°45	27°40	25° 5	9°41	23°32	21°59	5° 1	n.a.	M29
T 30	12 33 0	10° 4'52	7♎58	13°57	17°57	3°20	26°58	14°42	27°38	25° 4	9°41	23°27	21°55	5° 8	n.a.	T 30
W31	12 36 56	11♈ 3'10	23♎15	15♓16	19♓10	4♉ 1	27♐ 1	14♏39	27♌37	25♌ 3	9♋42	23♌21	21♌52	5♈14	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	7s15	7n48	1n50	9s22	2n28	17s58	0s49	5n 2	0s 6	23s15	0n16	14s28	2n18	12n47	0n48	14n 1	1n 2	26n51	3n36	13n31	13n49	2s10			n.a.
T 2	6 52	2 54	3 4	9 48	2 14	17 39	0 51	5 20	0 5	23 16	0 16	14 28	2 18	12 48	0 48	14 2	1 2	26 51	3 36	13 32	13 50	2 8			n.a.
W 3	6 29	2s 9	4 4	10 13	1 59	17 20	0 53	5 37	0 4	23 16	0 16	14 28	2 18	12 49	0 48	14 2	1 2	26 52	3 36	13 33	13 51	2 6			n.a.
T 4	6 6	7 0	4 47	10 36	1 44	17 0	0 56	5 55	0 4	23 17	0 15	14 27	2 18	12 50	0 48	14 3	1 2	26 52	3 36	13 33	13 52	2 4			n.a.
F 5	5 43	11 20	5 11	10 58	1 29	16 39	0 58	6 12	0 3	23 17	0 15	14 27	2 19	12 50	0 48	14 3	1 2	26 52	3 36	13 34	13 53	2 2			n.a.
S 6	5 20	14 53	5 14	11 17	1 13	16 19	1 0	6 29	0 2	23 17	0 15	14 26	2 19	12 51	0 48	14 4	1 2	26 52	3 36	13 35	13 54	2 0			n.a.
S 7	4 57	17 30	5 0	11 34	0 58	15 58	1 2	6 46	0 2	23 18	0 15	14 26	2 19	12 52	0 48	14 4	1 2	26 52	3 36	13 35	13 55	1 58			n.a.
M 8	4 34	19 5	4 29	11 50	0 43	15 36	1 4	7 3	0 1	23 18	0 15	14 25	2 19	12 53	0 48	14 5	1 2	26 52	3 36	13 35	13 56	1 56			n.a.
T 9	4 11	19 36	3 45	12 2	0 29	15 14	1 6	7 20	0 0	23 18	0 15	14 24	2 19	12 54	0 48	14 5	1 2	26 52	3 36	13 35	13 57	1 54			n.a.
W10	3 47	19 7	2 52	12 13	0 14	14 51	1 8	7 37	0n 0	23 18	0 15	14 24	2 19	12 55	0 48	14 6	1 2	26 52	3 36	13 34	13 58	1 52			n.a.
T 11	3 24	17 43	1 51	12 22	0 1	14 28	1 10	7 54	0 1	23 19	0 15	14 23	2 20	12 55	0 48	14 6	1 2	26 52	3 36	13 34	13 59	1 50			n.a.
F 12	3 0	15 30	0 46	12 28	0s13	14 5	1 11	8 11	0 2	23 19	0 15	14 23	2 20	12 56	0 48	14 7	1 2	26 52	3 35	13 33	14 0	1 48			n.a.
S 13	2 37	12 39	0s19	12 32	0 26	13 41	1 13	8 27	0 2	23 19	0 15	14 22	2 20	12 57	0 48	14 7	1 2	26 52	3 35	13 33	14 1	1 46			n.a.
S 14	2 13	9 18	1 24	12 34	0 38	13 17	1 15	8 44	0 3	23 20	0 15	14 21	2 20	12 58	0 48	14 8	1 2	26 52	3 35	13 34	14 2	1 44			n.a.
M15	1 50	5 35	2 24	12 34	0 50	12 53	1 16	9 0	0 4	23 20	0 15	14 21	2 20	12 59	0 48	14 8	1 2	26 52	3 35	13 35	14 3	1 42			n.a.
T 16	1 26	1 41	3 18	12 32	1 1	12 28	1 18	9 17	0 4	23 20	0 15	14 20	2 20	12 59	0 48	14 9	1 2	26 52	3 35	13 36	14 4	1 40			n.a.
W17	1 3	2n17	4 3	12 27	1 12	12 3	1 19	9 33	0 5	23 20	0 15	14 19	2 20	13 0	0 48	14 9	1 2	26 52	3 35	13 38	14 5	1 38			n.a.
T 18	0 39	6 11	4 38	12 21	1 22	11 38	1 20	9 49	0 6	23 20	0 14	14 18	2 21	13 1	0 48	14 10	1 2	26 52	3 35	13 40	14 6	1 36			n.a.
F 19	0 16	9 51	5 1	12 13	1 31	11 12	1 22	10 5	0 6	23 21	0 14	14 17	2 21	13 1	0 48	14 10	1 2	26 52	3 35	13 42	14 7	1 34			n.a.
S 20	0n 8	13 10	5 11	12 3	1 40	10 46	1 23	10 22	0 7	23 21	0 14	14 17	2 21	13 2	0 48	14 11	1 2	26 52	3 35	13 44	14 9	1 32			n.a.
S 21	0 31	15 57	5 7	11 51	1 48	10 20	1 24	10 37	0 8	23 21	0 14	14 16	2 21	13 3	0 48	14 11	1 2	26 51	3 35	13 46	14 10	1 29			n.a.
M22	0 55	18 5	4 48	11 37	1 55	9 53	1 25	10 53	0 8	23 21	0 14	14 15	2 21	13 4	0 48	14 11	1 2	26 51	3 35	13 47	14 11	1 27			n.a.
T 23	1 18	19 22	4 16	11 21	2 2	9 26	1 26	11 9	0 9	23 21	0 14	14 14	2 21	13 4	0 48	14 12	1 2	26 51	3 35	13 47	14 12	1 25			n.a.
W24	1 42	19 40	3 29	11 4	2 9	8 59	1 27	11 25	0 9	23 22	0 14	14 13	2 21	13 5	0 48	14 12	1 2	26 51	3 35	13 47	14 13	1 23			n.a.
T 25	2 5	18 53	2 30	10 45	2 15	8 32	1 28	11 40	0 10	23 22	0 14	14 12	2 21	13 5	0 48	14 13	1 2	26 51	3 35	13 47	14 14	1 21			n.a.
F 26	2 29	16 57	1 20	10 24	2 20	8 4	1 29	11 56	0 11	23 22	0 14	14 11	2 22	13 6	0 48	14 13	1 2	26 51	3 35	13 46	14 15	1 19			n.a.
S 27	2 52	13 55	0 3	10 1	2 24	7 36	1 29	12 11	0 11	23 22	0 14	14 10	2 22	13 7	0 48	14 13	1 2	26 51	3 35	13 46	14 16	1 17			n.a.
S 28	3 15	9 56	1n16	9 37	2 28	7 8	1 30	12 26	0 12	23 22	0 14	14 9	2 22	13 7	0 48	14 14	1 2	26 51	3 35	13 46	14 17	1 15			n.a.
M29	3 38	5 13	2 31	9 11	2 32	6 40	1 31	12 41	0 13	23 22	0 14	14 8	2 22	13 8	0 48	14 14	1 2	26 51	3 35	13 47	14 18	1 13			n.a.
T 30	4 1	0 8	3 37	8 44	2 35	6 12	1 31	12 56	0 13	23 23	0 13	14 7	2 22	13 8	0 48	14 14	1 2	26 51	3 35	13 49	14 19	1 11			n.a.
W31	4n25	4s59	4n27	8s15	2s37	5s43	1s32	13n11	0n14	23s23	0n13	14s 6	2n22	13n 9	0n48	14n15	1n 2	26n51	3n35	13n51	14n20	1s 9			n.a.

Julian Day Number = 1886940.5, Delta T = 01h40m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°13'13, Lahiri = 2°20'13 Julian Calendar 1 March 454 == Greg. Calendar 2 March 454

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 454
geocentric

APRIL 454 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 40 53	12♈ 1'27	8♏23	16♓38	20♓24	4♉43	27♐ 3	14°R35	27°R35	25°R 2	9♋42	23°R13	21♌49	5♈21	n.a.	T 1
F 2	12 44 49	12°59'41	23°12	18° 1	21°37	5°24	27° 5	14♏32	27♌33	25♌ 0	9°42	23♌ 6	21°46	5°28	n.a.	F 2
S 3	12 48 46	13°57'54	7♐36	19°26	22°50	6° 6	27° 7	14°28	27°32	25° 0	9°42	23° 0	21°43	5°34	n.a.	S 3
S 4	12 52 42	14°56'06	21°31	20°53	24° 4	6°47	27° 9	14°25	27°30	24°59	9°43	22°56	21°40	5°41	n.a.	S 4
M 5	12 56 39	15°54'16	4♑57	22°23	25°17	7°29	27°11	14°21	27°29	24°58	9°43	22°53	21°36	5°48	n.a.	M 5
T 6	13 0 35	16°52'24	17°55	23°54	26°30	8°10	27°12	14°18	27°27	24°57	9°44	22°D53	21°33	5°54	n.a.	T 6
W 7	13 4 32	17°50'31	0♒31	25°27	27°44	8°52	27°14	14°14	27°26	24°56	9°44	22°53	21°30	6° 1	n.a.	W 7
T 8	13 8 29	18°48'36	12°48	27° 2	28°57	9°33	27°15	14°10	27°25	24°55	9°44	22°54	21°27	6° 8	n.a.	T 8
F 9	13 12 25	19°46'40	24°51	28°39	0♈10	10°14	27°16	14° 7	27°23	24°54	9°45	22°R55	21°24	6°14	n.a.	F 9
S 10	13 16 22	20°44'43	6♓45	0♈18	1°24	10°55	27°17	14° 3	27°22	24°53	9°45	22°53	21°20	6°21	n.a.	S 10
S 11	13 20 18	21°42'43	18°35	1°59	2°37	11°36	27°17	13°59	27°21	24°53	9°46	22°50	21°17	6°28	n.a.	S 11
M12	13 24 15	22°40'43	0♈23	3°41	3°50	12°18	27°18	13°55	27°20	24°52	9°46	22°44	21°14	6°35	n.a.	M12
T 13	13 28 11	23°38'40	12°12	5°26	5° 4	12°59	27°18	13°51	27°19	24°51	9°47	22°36	21°11	6°41	n.a.	T 13
W14	13 32 8	24°36'36	24° 5	7°12	6°17	13°40	27°R18	13°47	27°18	24°51	9°47	22°26	21° 8	6°48	n.a.	W14
T 15	13 36 4	25°34'31	6♉ 2	9° 1	7°30	14°21	27°18	13°43	27°17	24°50	9°48	22°14	21° 5	6°55	n.a.	T 15
F 16	13 40 1	26°32'24	18° 6	10°51	8°44	15° 2	27°17	13°39	27°16	24°49	9°49	22° 2	21° 1	7° 1	n.a.	F 16
S 17	13 43 57	27°30'15	0♊18	12°43	9°57	15°43	27°17	13°35	27°15	24°49	9°49	21°51	20°58	7° 8	n.a.	S 17
S 18	13 47 54	28°28'05	12°39	14°37	11°10	16°24	27°16	13°30	27°14	24°48	9°50	21°42	20°55	7°15	n.a.	S 18
M19	13 51 51	29°25'53	25°11	16°33	12°24	17° 4	27°15	13°26	27°13	24°48	9°51	21°34	20°52	7°21	n.a.	M19
T 20	13 55 47	0♉23'39	7♋56	18°31	13°37	17°45	27°14	13°22	27°12	24°47	9°51	21°30	20°49	7°28	n.a.	T 20
W21	13 59 44	1°21'23	20°57	20°31	14°50	18°26	27°13	13°18	27°12	24°47	9°52	21°28	20°45	7°35	n.a.	W21
T 22	14 3 40	2°19'06	4♌18	22°32	16° 4	19° 7	27°11	13°13	27°11	24°46	9°53	21°D27	20°42	7°41	n.a.	T 22
F 23	14 7 37	3°16'47	18° 0	24°35	17°17	19°48	27° 9	13° 9	27°10	24°46	9°54	21°R28	20°39	7°48	n.a.	F 23
S 24	14 11 33	4°14'26	2♍ 5	26°40	18°30	20°28	27° 8	13° 5	27°10	24°45	9°54	21°27	20°36	7°55	n.a.	S 24
S 25	14 15 30	5°12'04	16°34	28°46	19°44	21° 9	27° 5	13° 0	27° 9	24°45	9°55	21°25	20°33	8° 1	n.a.	S 25
M26	14 19 26	6° 9'40	1♎22	0♉54	20°57	21°49	27° 3	12°56	27° 9	24°45	9°56	21°21	20°30	8° 8	n.a.	M26
T 27	14 23 23	7° 7'14	16°26	3° 3	22°10	22°30	27° 1	12°52	27° 8	24°45	9°57	21°14	20°26	8°15	n.a.	T 27
W28	14 27 20	8° 4'47	1♏35	5°13	23°24	23°10	26°58	12°47	27° 8	24°44	9°58	21° 5	20°23	8°21	n.a.	W28
T 29	14 31 16	9° 2'19	16°40	7°23	24°37	23°51	26°55	12°43	27° 8	24°44	9°59	20°54	20°20	8°28	n.a.	T 29
F 30	14 35 13	9♉59'50	1♐31	9♉34	25♈50	24♉31	26♐53	12♏38	27♌ 8	24♌44	10♋ 0	20♌44	20♌17	8♈35	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n47	9s43	4n57	7s45	2s39	5s15	1s32	13n26	0n14	23s23	0n13	14s 5	2n22	13n10	0n48	14n15	1n 2	26n51	3n35	13n53	14n21	1s 7		n.a.
F 2	5 10	13 46	5 8	7 13	2 40	4 46	1 32	13 40	0 15	23 23	0 13	14 4	2 22	13 10	0 48	14 15	1 2	26 51	3 35	13 56	14 22	1 5		n.a.
S 3	5 33	16 52	4 58	6 40	2 40	4 17	1 33	13 55	0 16	23 23	0 13	14 3	2 22	13 11	0 48	14 16	1 2	26 51	3 35	13 58	14 23	1 3		n.a.
S 4	5 56	18 52	4 30	6 5	2 40	3 48	1 33	14 9	0 16	23 23	0 13	14 2	2 23	13 11	0 48	14 16	1 2	26 51	3 35	13 59	14 24	1 0		n.a.
M 5	6 18	19 44	3 49	5 29	2 40	3 18	1 33	14 23	0 17	23 23	0 13	14 1	2 23	13 12	0 48	14 16	1 2	26 51	3 35	14 0	14 25	0 58		n.a.
T 6	6 41	19 30	2 57	4 52	2 38	2 49	1 33	14 37	0 17	23 24	0 13	13 59	2 23	13 12	0 48	14 17	1 1	26 51	3 35	14 0	14 26	0 56		n.a.
W 7	7 3	18 18	1 57	4 13	2 37	2 20	1 33	14 51	0 18	23 24	0 13	13 58	2 23	13 13	0 48	14 17	1 1	26 51	3 35	14 0	14 27	0 54		n.a.
T 8	7 26	16 15	0 54	3 33	2 34	1 50	1 33	15 5	0 19	23 24	0 13	13 57	2 23	13 13	0 48	14 17	1 1	26 51	3 35	14 0	14 28	0 52		n.a.
F 9	7 48	13 31	0s10	2 51	2 32	1 21	1 32	15 19	0 19	23 24	0 13	13 56	2 23	13 13	0 48	14 17	1 1	26 51	3 35	14 0	14 29	0 50		n.a.
S 10	8 10	10 15	1 14	2 9	2 28	0 51	1 32	15 32	0 20	23 24	0 12	13 55	2 23	13 14	0 48	14 18	1 1	26 51	3 35	14 0	14 30	0 48		n.a.
S 11	8 32	6 35	2 13	1 25	2 24	0 21	1 32	15 46	0 20	23 24	0 12	13 53	2 23	13 14	0 48	14 18	1 1	26 51	3 35	14 1	14 31	0 46		n.a.
M12	8 54	2 42	3 6	0 40	2 20	0n 8	1 32	15 59	0 21	23 24	0 12	13 52	2 23	13 15	0 47	14 18	1 1	26 51	3 35	14 3	14 32	0 44		n.a.
T 13	9 15	1n18	3 52	0n 7	2 15	0 38	1 31	16 12	0 21	23 24	0 12	13 51	2 23	13 15	0 47	14 18	1 1	26 50	3 35	14 6	14 33	0 42		n.a.
W14	9 37	5 17	4 27	0 54	2 9	1 8	1 31	16 25	0 22	23 24	0 12	13 50	2 23	13 15	0 47	14 19	1 1	26 50	3 35	14 9	14 34	0 40		n.a.
T 15	9 58	9 4	4 51	1 43	2 3	1 38	1 30	16 38	0 23	23 24	0 12	13 49	2 23	13 15	0 47	14 19	1 1	26 50	3 35	14 13	14 35	0 38		n.a.
F 16	10 19	12 32	5 2	2 32	1 57	2 7	1 29	16 51	0 23	23 25	0 12	13 47	2 23	13 16	0 47	14 19	1 1	26 50	3 35	14 17	14 36	0 35		n.a.
S 17	10 40	15 30	5 0	3 23	1 50	2 37	1 29	17 3	0 24	23 25	0 12	13 46	2 23	13 16	0 47	14 19	1 1	26 50	3 35	14 20	14 37	0 33		n.a.
S 18	11 1	17 49	4 43	4 14	1 42	3 7	1 28	17 16	0 24	23 25	0 12	13 45	2 23	13 16	0 47	14 19	1 1	26 50	3 35	14 23	14 38	0 31		n.a.
M19	11 22	19 20	4 13	5 7	1 34	3 36	1 27	17 28	0 25	23 25	0 12	13 43	2 23	13 17	0 47	14 20	1 1	26 50	3 35	14 26	14 39	0 29		n.a.
T 20	11 42	19 55	3 30	6 0	1 26	4 6	1 26	17 40	0 25	23 25	0 12	13 42	2 23	13 17	0 47	14 20	1 1	26 50	3 35	14 27	14 41	0 27		n.a.
W21	12 3	19 27	2 35	6 53	1 17	4 35	1 25	17 52	0 26	23 25	0 11	13 41	2 23	13 17	0 47	14 20	1 1	26 50	3 35	14 28	14 42	0 25		n.a.
T 22	12 23	17 53	1 30	7 47	1 8	5 4	1 24	18 4	0 26	23 25	0 11	13 40	2 23	13 17	0 47	14 20	1 1	26 50	3 35	14 28	14 43	0 23		n.a.
F 23	12 43	15 16	0 18	8 42	0 58	5 34	1 23	18 16	0 27	23 25	0 11	13 38	2 23	13 17	0 47	14 20	1 1	26 50	3 35	14 28	14 44	0 21		n.a.
S 24	13 2	11 41	0n56	9 37	0 49	6 3	1 22	18 27	0 28	23 25	0 11	13 37	2 23	13 18	0 47	14 20	1 1	26 50	3 35	14 28	14 45	0 19		n.a.
S 25	13 22	7 19	2 9	10 32	0 39	6 32	1 21	18 39	0 28	23 25	0 11	13 36	2 23	13 18	0 47	14 20	1 1	26 50	3 34	14 29	14 46	0 17		n.a.
M26	13 41	2 25	3 15	11 26	0 28	7 1	1 20	18 50	0 29	23 25	0 11	13 34	2 23	13 18	0 47	14 20	1 1	26 50	3 34	14 30	14 47	0 14		n.a.
T 27	14 0	2s42	4 8	12 21	0 18	7 30	1 18	19 1	0 29	23 25	0 11	13 33	2 23	13 18	0 47	14 20	1 1	26 49	3 34	14 32	14 48	0 12		n.a.
W28	14 19	7 41	4 44	13 15	0 7	7 58	1 17	19 12	0 30	23 25	0 11	13 32	2 23	13 18	0 47	14 20	1 1	26 49	3 34	14 35	14 49	0 10		n.a.
T 29	14 38	12 9	5 0	14 9	0n 3	8 27	1 16	19 23	0 30	23 25	0 11	13 30	2 23	13 18	0 47	14 21	1 1	26 49	3 34	14 39	14 50	0 8		n.a.
F 30	14n56	15s48	4n56	15n 1	0n14	8n55	1s14	19n33	0n31	23s26	0n10	13s29	2n23	13n18	0n47	14n21	1n 1	26n49	3n34	14n42	14n51	0s 6		n.a.

Julian Day Number = 1886971.5, Delta T = 01h40m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°13'17, Lahiri = 2°20'17 Julian Calendar 1 Apr. 454 == Greg. Calendar 2 Apr. 454

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 454
geocentric

MAY 454 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 39 9	10♉57'19	15♐59	11♉46	27♈ 4	25♉12	26°R49	12°R34	27°R 7	24°R44	10♋ 1	20°R34	20♌14	8♈42	n.a.	S 1
S 2	14 43 6	11°54'48	29°59	13°58	28°17	25°52	26♐46	12♏30	27♌ 7	24♌44	10° 2	20♌27	20°11	8°48	n.a.	S 2
M 3	14 47 2	12°52'16	13♊30	16° 9	29°30	26°32	26°43	12°25	27° 7	24°44	10° 3	20°22	20° 7	8°55	n.a.	M 3
T 4	14 50 59	13°49'43	26°33	18°20	0♉44	27°13	26°39	12°21	27°D 7	24°44	10° 4	20°19	20° 4	9° 2	n.a.	T 4
W 5	14 54 55	14°47'09	9♒11	20°30	1°57	27°53	26°35	12°16	27° 7	24°D44	10° 5	20°19	20° 1	9° 8	n.a.	W 5
T 6	14 58 52	15°44'34	21°29	22°39	3°11	28°33	26°31	12°12	27° 7	24°44	10° 6	20°18	19°58	9°15	n.a.	T 6
F 7	15 2 49	16°41'58	3♓32	24°47	4°24	29°13	26°27	12° 8	27° 7	24°44	10° 7	20°18	19°55	9°22	n.a.	F 7
S 8	15 6 45	17°39'22	15°26	26°54	5°37	29°54	26°23	12° 3	27° 8	24°44	10° 8	20°16	19°51	9°28	n.a.	S 8
S 9	15 10 42	18°36'45	27°15	28°59	6°51	0♊34	26°18	11°59	27° 8	24°44	10° 9	20°12	19°48	9°35	n.a.	S 9
M10	15 14 38	19°34'07	9♈ 3	1♊ 2	8° 4	1°14	26°14	11°54	27° 8	24°44	10°10	20° 6	19°45	9°42	n.a.	M10
T 11	15 18 35	20°31'28	20°55	3° 3	9°18	1°54	26° 9	11°50	27° 9	24°44	10°11	19°56	19°42	9°48	n.a.	T 11
W12	15 22 31	21°28'49	2♉53	5° 1	10°31	2°34	26° 4	11°46	27° 9	24°44	10°13	19°44	19°39	9°55	n.a.	W12
T 13	15 26 28	22°26'09	14°59	6°58	11°45	3°14	25°59	11°41	27° 9	24°45	10°14	19°31	19°36	10° 2	n.a.	T 13
F 14	15 30 24	23°23'28	27°14	8°52	12°58	3°54	25°53	11°37	27°10	24°45	10°15	19°18	19°32	10° 9	n.a.	F 14
S 15	15 34 21	24°20'46	9♊39	10°44	14°11	4°34	25°48	11°33	27°11	24°45	10°16	19° 5	19°29	10°15	n.a.	S 15
S 16	15 38 18	25°18'04	22°14	12°34	15°25	5°14	25°42	11°29	27°11	24°46	10°18	18°54	19°26	10°22	n.a.	S 16
M17	15 42 14	26°15'20	5♋ 0	14°21	16°38	5°53	25°37	11°24	27°12	24°46	10°19	18°45	19°23	10°29	n.a.	M17
T 18	15 46 11	27°12'36	17°58	16° 5	17°52	6°33	25°31	11°20	27°13	24°46	10°20	18°40	19°20	10°35	n.a.	T 18
W19	15 50 7	28° 9'51	1♌ 8	17°47	19° 5	7°13	25°25	11°16	27°13	24°47	10°21	18°37	19°17	10°42	n.a.	W19
T 20	15 54 4	29° 7'05	14°33	19°27	20°19	7°53	25°19	11°12	27°14	24°47	10°23	18°D36	19°13	10°49	n.a.	T 20
F 21	15 58 0	0♊ 4'18	28°14	21° 3	21°32	8°33	25°13	11° 8	27°15	24°48	10°24	18°R36	19°10	10°55	n.a.	F 21
S 22	16 1 57	1° 1'30	12♍11	22°38	22°46	9°12	25° 7	11° 4	27°16	24°48	10°25	18°36	19° 7	11° 2	n.a.	S 22
S 23	16 5 53	1°58'42	26°27	24°10	23°59	9°52	25° 0	11° 0	27°17	24°49	10°27	18°34	19° 4	11° 9	n.a.	S 23
M24	16 9 50	2°55'52	10♎57	25°39	25°13	10°32	24°54	10°56	27°18	24°49	10°28	18°30	19° 1	11°15	n.a.	M24
T 25	16 13 47	3°53'02	25°40	27° 5	26°26	11°11	24°47	10°52	27°19	24°50	10°30	18°23	18°57	11°22	n.a.	T 25
W26	16 17 43	4°50'11	10♏29	28°29	27°40	11°51	24°40	10°48	27°20	24°51	10°31	18°15	18°54	11°29	n.a.	W26
T 27	16 21 40	5°47'20	25°16	29°50	28°53	12°30	24°33	10°44	27°21	24°51	10°32	18° 4	18°51	11°36	n.a.	T 27
F 28	16 25 36	6°44'28	9♐52	1♋ 8	0♊ 7	13°10	24°26	10°40	27°23	24°52	10°34	17°54	18°48	11°42	n.a.	F 28
S 29	16 29 33	7°41'36	24°11	2°24	1°20	13°49	24°19	10°37	27°24	24°53	10°35	17°45	18°45	11°49	n.a.	S 29
S 30	16 33 29	8°38'44	8♑ 7	3°37	2°34	14°29	24°12	10°33	27°25	24°54	10°37	17°37	18°42	11°56	n.a.	S 30
M31	16 37 26	9♊35'52	21♑36	4♋46	3♊48	15♊ 8	24♐ 5	10♏30	27♌27	24♌54	10♋38	17♌32	18♌38	12♈ 2	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n14	18s22	4n33	15n53	0n24	9n23	1s13	19n43	0n31	23s26	0n10	13s28	2n23	13n18	0n47	14n21	1n 1	26n49	3n34	14n45	14n52	0s 4		n.a.
S 2	15 32	19 45	3 53	16 43	0 35	9 51	1 11	19 54	0 32	23 26	0 10	13 27	2 23	13 18	0 47	14 21	1 1	26 49	3 34	14 48	14 53	0 2		n.a.
M 3	15 50	19 56	3 2	17 31	0 45	10 18	1 9	20 4	0 32	23 26	0 10	13 25	2 23	13 18	0 47	14 21	1 1	26 49	3 34	14 49	14 54	0n 0		n.a.
T 4	16 7	19 1	2 2	18 18	0 54	10 46	1 8	20 14	0 33	23 26	0 10	13 24	2 23	13 18	0 47	14 21	1 1	26 49	3 34	14 50	14 55	0 2		n.a.
W 5	16 24	17 10	0 59	19 3	1 4	11 13	1 6	20 23	0 33	23 26	0 10	13 23	2 23	13 18	0 47	14 21	1 1	26 49	3 34	14 50	14 56	0 4		n.a.
T 6	16 41	14 33	0s 6	19 45	1 12	11 40	1 4	20 33	0 34	23 26	0 10	13 21	2 23	13 18	0 47	14 21	1 1	26 49	3 34	14 50	14 57	0 7		n.a.
F 7	16 58	11 22	1 9	20 26	1 21	12 7	1 3	20 42	0 34	23 26	0 10	13 20	2 23	13 18	0 47	14 20	1 1	26 49	3 34	14 50	14 58	0 9		n.a.
S 8	17 14	7 46	2 9	21 3	1 28	12 33	1 1	20 51	0 35	23 26	0 9	13 19	2 23	13 18	0 46	14 20	1 1	26 48	3 34	14 51	14 59	0 11		n.a.
S 9	17 30	3 53	3 2	21 39	1 36	12 59	0 59	21 0	0 35	23 26	0 9	13 17	2 23	13 18	0 46	14 20	1 1	26 48	3 34	14 52	15 0	0 13		n.a.
M10	17 46	0n 8	3 47	22 12	1 42	13 25	0 57	21 9	0 36	23 26	0 9	13 16	2 23	13 17	0 46	14 20	1 1	26 48	3 34	14 54	15 1	0 15		n.a.
T 11	18 2	4 10	4 23	22 42	1 48	13 50	0 55	21 18	0 36	23 26	0 9	13 15	2 23	13 17	0 46	14 20	1 1	26 48	3 34	14 57	15 2	0 17		n.a.
W12	18 17	8 4	4 47	23 10	1 53	14 16	0 53	21 27	0 37	23 26	0 9	13 14	2 22	13 17	0 46	14 20	1 1	26 48	3 34	15 1	15 3	0 19		n.a.
T 13	18 32	11 42	4 59	23 35	1 57	14 40	0 51	21 35	0 37	23 26	0 9	13 12	2 22	13 17	0 46	14 20	1 1	26 48	3 34	15 5	15 4	0 21		n.a.
F 14	18 46	14 53	4 57	23 57	2 1	15 5	0 49	21 43	0 38	23 26	0 9	13 11	2 22	13 17	0 46	14 20	1 1	26 48	3 34	15 9	15 5	0 24		n.a.
S 15	19 1	17 27	4 41	24 17	2 4	15 29	0 47	21 51	0 38	23 26	0 9	13 10	2 22	13 16	0 46	14 20	1 1	26 48	3 34	15 14	15 6	0 26		n.a.
S 16	19 15	19 13	4 11	24 34	2 6	15 53	0 45	21 59	0 38	23 25	0 8	13 9	2 22	13 16	0 46	14 20	1 1	26 48	3 34	15 17	15 7	0 28		n.a.
M17	19 28	20 4	3 29	24 49	2 7	16 16	0 43	22 6	0 39	23 25	0 8	13 8	2 22	13 16	0 46	14 20	1 1	26 48	3 34	15 20	15 8	0 30		n.a.
T 18	19 42	19 52	2 34	25 2	2 8	16 39	0 41	22 14	0 39	23 25	0 8	13 6	2 22	13 16	0 46	14 19	1 1	26 47	3 34	15 21	15 9	0 32		n.a.
W19	19 55	18 35	1 31	25 12	2 8	17 1	0 38	22 21	0 40	23 25	0 8	13 5	2 22	13 15	0 46	14 19	1 1	26 47	3 34	15 22	15 10	0 34		n.a.
T 20	20 8	16 16	0 21	25 20	2 7	17 23	0 36	22 28	0 40	23 25	0 8	13 4	2 22	13 15	0 46	14 19	1 1	26 47	3 34	15 22	15 11	0 36		n.a.
F 21	20 20	12 59	0n51	25 26	2 6	17 45	0 34	22 35	0 41	23 25	0 8	13 3	2 22	13 15	0 46	14 19	1 1	26 47	3 34	15 22	15 12	0 38		n.a.
S 22	20 32	8 55	2 1	25 29	2 4	18 6	0 32	22 41	0 41	23 25	0 8	13 2	2 21	13 14	0 46	14 19	1 0	26 47	3 34	15 23	15 13	0 40		n.a.
S 23	20 44	4 16	3 6	25 31	2 1	18 27	0 29	22 48	0 42	23 25	0 8	13 1	2 21	13 14	0 46	14 18	1 0	26 47	3 34	15 23	15 14	0 43		n.a.
M24	20 55	0s42	4 0	25 31	1 57	18 47	0 27	22 54	0 42	23 25	0 7	13 0	2 21	13 14	0 46	14 18	1 0	26 47	3 34	15 24	15 15	0 45		n.a.
T 25	21 6	5 41	4 39	25 29	1 53	19 7	0 25	23 0	0 42	23 25	0 7	12 59	2 21	13 13	0 46	14 18	1 0	26 47	3 34	15 26	15 16	0 47		n.a.
W26	21 17	10 21	4 59	25 26	1 48	19 26	0 22	23 6	0 43	23 25	0 7	12 58	2 21	13 13	0 46	14 18	1 0	26 47	3 34	15 29	15 17	0 49		n.a.
T 27	21 27	14 23	4 59	25 21	1 42	19 45	0 20	23 12	0 43	23 24	0 7	12 56	2 21	13 12	0 46	14 17	1 0	26 47	3 34	15 32	15 18	0 51		n.a.
F 28	21 37	17 30	4 40	25 14	1 36	20 3	0 18	23 17	0 44	23 24	0 7	12 55	2 20	13 12	0 46	14 17	1 0	26 46	3 34	15 36	15 19	0 53		n.a.
S 29	21 46	19 27	4 4	25 6	1 29	20 21	0 15	23 23	0 44	23 24	0 7	12 54	2 20	13 11	0 46	14 17	1 0	26 46	3 34	15 38	15 20	0 55		n.a.
S 30	21 56	20 10	3 13	24 57	1 22	20 38	0 13	23 28	0 45	23 24	0 7	12 53	2 20	13 11	0 46	14 17	1 0	26 46	3 34	15 41	15 21	0 58		n.a.
M31	22n 4	19s42	2n13	24n46	1n13	20n54	0s11	23n33	0n45	23s24	0n 6	12s53	2n20	13n10	0n46	14n16	1n 0	26n46	3n35	15n42	15n22	1n 0		n.a.

Julian Day Number = 1887001.5, Delta T = 01h40m49s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°13'21, Lahiri = 2°20'21 Julian Calendar 1 May 454 == Greg. Calendar 2 May 454

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 454
geocentric

JUNE 454 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 23	10♊33'00	4♒40	5♋53	5♊ 1	15♊48	23°R58	10°R26	27♌28	24♌55	10♋40	17°R30	18♌35	12♈ 9	n.a.	T 1
W 2	16 45 19	11°30'07	17°20	6°57	6°15	16°27	23♐51	10♏23	27°30	24°56	10°41	17°D29	18°32	12°16	n.a.	W 2
T 3	16 49 16	12°27'15	29°41	7°58	7°28	17° 6	23°43	10°19	27°31	24°57	10°43	17♌29	18°29	12°22	n.a.	T 3
F 4	16 53 12	13°24'23	11♓46	8°55	8°42	17°46	23°36	10°16	27°33	24°58	10°44	17°R30	18°26	12°29	n.a.	F 4
S 5	16 57 9	14°21'30	23°41	9°49	9°56	18°25	23°28	10°12	27°34	24°59	10°46	17°29	18°23	12°36	n.a.	S 5
S 6	17 1 5	15°18'38	5♈32	10°40	11° 9	19° 4	23°21	10° 9	27°36	25° 0	10°47	17°27	18°19	12°43	n.a.	S 6
M 7	17 5 2	16°15'47	17°23	11°28	12°23	19°43	23°13	10° 6	27°38	25° 1	10°49	17°23	18°16	12°49	n.a.	M 7
T 8	17 8 58	17°12'55	29°18	12°11	13°37	20°23	23° 6	10° 3	27°39	25° 2	10°50	17°16	18°13	12°56	n.a.	T 8
W 9	17 12 55	18°10'04	11♉22	12°51	14°50	21° 2	22°58	10° 0	27°41	25° 3	10°52	17° 8	18°10	13° 3	n.a.	W 9
T 10	17 16 52	19° 7'13	23°36	13°27	16° 4	21°41	22°50	9°57	27°43	25° 4	10°54	16°58	18° 7	13° 9	n.a.	T 10
F 11	17 20 48	20° 4'22	6♊ 3	13°59	17°18	22°20	22°43	9°54	27°45	25° 5	10°55	16°48	18° 3	13°16	n.a.	F 11
S 12	17 24 45	21° 1'32	18°43	14°26	18°31	22°59	22°35	9°51	27°47	25° 7	10°57	16°38	18° 0	13°23	n.a.	S 12
S 13	17 28 41	21°58'41	1♋37	14°50	19°45	23°38	22°27	9°49	27°49	25° 8	10°58	16°30	17°57	13°29	n.a.	S 13
M14	17 32 38	22°55'51	14°43	15° 9	20°59	24°17	22°20	9°46	27°51	25° 9	11° 0	16°24	17°54	13°36	n.a.	M14
T 15	17 36 34	23°53'01	28° 0	15°23	22°13	24°57	22°12	9°43	27°53	25°10	11° 2	16°20	17°51	13°43	n.a.	T 15
W16	17 40 31	24°50'11	11♌29	15°33	23°26	25°36	22° 4	9°41	27°55	25°12	11° 3	16°D18	17°48	13°50	n.a.	W16
T 17	17 44 27	25°47'21	25° 9	15°38	24°40	26°15	21°57	9°39	27°57	25°13	11° 5	16°18	17°44	13°56	n.a.	T 17
F 18	17 48 24	26°44'31	8♍59	15°R39	25°54	26°54	21°49	9°36	28° 0	25°14	11° 6	16°19	17°41	14° 3	n.a.	F 18
S 19	17 52 21	27°41'41	22°59	15°34	27° 8	27°32	21°41	9°34	28° 2	25°16	11° 8	16°R20	17°38	14°10	n.a.	S 19
S 20	17 56 17	28°38'51	7♎ 8	15°25	28°21	28°11	21°34	9°32	28° 4	25°17	11°10	16°20	17°35	14°16	n.a.	S 20
M21	18 0 14	29°36'02	21°25	15°11	29°35	28°50	21°26	9°30	28° 7	25°18	11°11	16°18	17°32	14°23	n.a.	M21
T 22	18 4 10	0♋33'12	5♏48	14°53	0♋49	29°29	21°18	9°28	28° 9	25°20	11°13	16°14	17°29	14°30	n.a.	T 22
W23	18 8 7	1°30'23	20°12	14°30	2° 3	0♋ 8	21°11	9°26	28°11	25°21	11°15	16° 9	17°25	14°36	n.a.	W23
T 24	18 12 3	2°27'34	4♐33	14° 3	3°17	0°47	21° 4	9°24	28°14	25°23	11°16	16° 3	17°22	14°43	n.a.	T 24
F 25	18 16 0	3°24'46	18°44	13°32	4°31	1°26	20°56	9°22	28°16	25°24	11°18	15°56	17°19	14°50	n.a.	F 25
S 26	18 19 56	4°21'58	2♑42	12°57	5°45	2° 5	20°49	9°21	28°19	25°26	11°20	15°50	17°16	14°57	n.a.	S 26
S 27	18 23 53	5°19'10	16°21	12°20	6°58	2°43	20°42	9°19	28°22	25°27	11°21	15°45	17°13	15° 3	n.a.	S 27
M28	18 27 50	6°16'24	29°40	11°40	8°12	3°22	20°34	9°18	28°24	25°29	11°23	15°42	17° 9	15°10	n.a.	M28
T 29	18 31 46	7°13'38	12♒38	10°59	9°26	4° 1	20°27	9°16	28°27	25°30	11°25	15°D41	17° 6	15°17	n.a.	T 29
W30	18 35 43	8♋10'53	25♒16	10♋16	10♋40	4♋39	20♐20	9♏15	28♌30	25♌32	11♋27	15♌41	17♌ 3	15♈23	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n13	18s 9	1n 8	24n35	1n 5	21n10	0s 8	23n37	0n45	23s24	0n 6	12s52	2n20	13n10	0n45	14n16	1n 0	26n46	3n35	15n43	15n23	1n 2		n.a.
W 2	22 21	15 45	0 1	24 22	0 55	21 26	0 6	23 42	0 46	23 23	0 6	12 51	2 20	13 9	0 45	14 16	1 0	26 46	3 35	15 43	15 24	1 4		n.a.
T 3	22 28	12 41	1s 5	24 9	0 45	21 41	0 4	23 46	0 46	23 23	0 6	12 50	2 19	13 9	0 45	14 15	1 0	26 46	3 35	15 43	15 25	1 6		n.a.
F 4	22 36	9 9	2 6	23 55	0 35	21 55	0 1	23 51	0 47	23 23	0 6	12 49	2 19	13 8	0 45	14 15	1 0	26 46	3 35	15 43	15 26	1 8		n.a.
S 5	22 43	5 17	3 1	23 40	0 24	22 8	0n 1	23 55	0 47	23 23	0 6	12 48	2 19	13 7	0 45	14 15	1 0	26 46	3 35	15 43	15 27	1 10		n.a.
S 6	22 49	1 15	3 47	23 24	0 12	22 21	0 4	23 58	0 48	23 23	0 6	12 47	2 19	13 7	0 45	14 14	1 0	26 46	3 35	15 44	15 28	1 12		n.a.
M 7	22 55	2n49	4 24	23 8	0 0	22 34	0 6	24 2	0 48	23 22	0 5	12 46	2 19	13 6	0 45	14 14	1 0	26 45	3 35	15 45	15 29	1 15		n.a.
T 8	23 1	6 48	4 50	22 52	0s12	22 46	0 8	24 5	0 48	23 22	0 5	12 46	2 19	13 6	0 45	14 14	1 0	26 45	3 35	15 47	15 30	1 17		n.a.
W 9	23 6	10 34	5 3	22 35	0 26	22 57	0 11	24 8	0 49	23 22	0 5	12 45	2 18	13 5	0 45	14 13	1 0	26 45	3 35	15 50	15 31	1 19		n.a.
T 10	23 11	13 57	5 2	22 18	0 39	23 7	0 13	24 11	0 49	23 22	0 5	12 44	2 18	13 4	0 45	14 13	1 0	26 45	3 35	15 53	15 32	1 21		n.a.
F 11	23 16	16 46	4 48	22 1	0 53	23 17	0 15	24 14	0 49	23 21	0 5	12 43	2 18	13 3	0 45	14 12	1 0	26 45	3 35	15 56	15 33	1 23		n.a.
S 12	23 20	18 51	4 19	21 44	1 7	23 26	0 18	24 17	0 50	23 21	0 5	12 43	2 18	13 3	0 45	14 12	1 0	26 45	3 35	15 59	15 34	1 25		n.a.
S 13	23 23	20 2	3 36	21 27	1 21	23 34	0 20	24 19	0 50	23 21	0 4	12 42	2 18	13 2	0 45	14 12	1 0	26 45	3 35	16 1	15 35	1 27		n.a.
M14	23 27	20 9	2 41	21 11	1 36	23 42	0 22	24 21	0 51	23 20	0 4	12 41	2 17	13 1	0 45	14 11	1 0	26 45	3 35	16 3	15 36	1 30		n.a.
T 15	23 30	19 9	1 37	20 54	1 51	23 49	0 25	24 23	0 51	23 20	0 4	12 41	2 17	13 1	0 45	14 11	1 0	26 45	3 35	16 4	15 37	1 32		n.a.
W16	23 32	17 4	0 26	20 38	2 6	23 55	0 27	24 25	0 51	23 20	0 4	12 40	2 17	13 0	0 45	14 10	1 0	26 45	3 35	16 5	15 38	1 34		n.a.
T 17	23 34	13 59	0n47	20 23	2 21	24 1	0 29	24 27	0 52	23 19	0 4	12 40	2 17	12 59	0 45	14 10	1 0	26 44	3 35	16 5	15 39	1 36		n.a.
F 18	23 36	10 6	1 59	20 8	2 36	24 6	0 31	24 28	0 52	23 19	0 4	12 39	2 16	12 58	0 45	14 9	1 0	26 44	3 35	16 4	15 39	1 38		n.a.
S 19	23 37	5 38	3 5	19 54	2 51	24 10	0 33	24 29	0 53	23 19	0 4	12 39	2 16	12 57	0 45	14 9	1 0	26 44	3 35	16 4	15 40	1 40		n.a.
S 20	23 38	0 48	3 59	19 40	3 5	24 13	0 36	24 30	0 53	23 18	0 3	12 38	2 16	12 56	0 45	14 8	1 0	26 44	3 35	16 4	15 41	1 43		n.a.
M21	23 38	4s 6	4 40	19 28	3 19	24 16	0 38	24 31	0 53	23 18	0 3	12 38	2 16	12 56	0 45	14 8	1 0	26 44	3 35	16 5	15 42	1 45		n.a.
T 22	23 38	8 48	5 3	19 16	3 33	24 18	0 40	24 32	0 54	23 18	0 3	12 37	2 16	12 55	0 45	14 7	1 0	26 44	3 35	16 6	15 43	1 47		n.a.
W23	23 38	13 0	5 8	19 6	3 46	24 19	0 42	24 32	0 54	23 17	0 3	12 37	2 15	12 54	0 45	14 7	1 0	26 44	3 35	16 8	15 44	1 49		n.a.
T 24	23 37	16 26	4 53	18 57	3 58	24 20	0 44	24 32	0 54	23 17	0 3	12 37	2 15	12 53	0 45	14 6	1 0	26 44	3 35	16 10	15 45	1 51		n.a.
F 25	23 36	18 50	4 20	18 49	4 9	24 20	0 46	24 32	0 55	23 17	0 3	12 36	2 15	12 52	0 45	14 6	1 0	26 44	3 35	16 12	15 46	1 53		n.a.
S 26	23 34	20 5	3 32	18 42	4 19	24 19	0 48	24 32	0 55	23 16	0 2	12 36	2 15	12 51	0 45	14 5	1 0	26 44	3 35	16 13	15 47	1 55		n.a.
S 27	23 32	20 6	2 32	18 37	4 27	24 17	0 50	24 32	0 55	23 16	0 2	12 36	2 14	12 50	0 45	14 5	1 0	26 44	3 36	16 15	15 48	1 58		n.a.
M28	23 29	18 59	1 26	18 33	4 35	24 15	0 52	24 31	0 56	23 16	0 2	12 35	2 14	12 49	0 45	14 4	1 0	26 43	3 36	16 16	15 49	2 0		n.a.
T 29	23 26	16 53	0 17	18 31	4 41	24 11	0 54	24 31	0 56	23 15	0 2	12 35	2 14	12 48	0 45	14 4	1 0	26 43	3 36	16 16	15 50	2 2		n.a.
W30	23n23	14s 1	0s52	18n30	4s45	24n 8	0n56	24n30	0n56	23s15	0n 2	12s35	2n14	12n47	0n44	14n 3	1n 0	26n43	3n36	16n16	15n51	2n 4		n.a.

Julian Day Number = 1887032.5, Delta T = 01h40m48s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°13'25, Lahiri = 2°20'26 Julian Calendar 1 June 454 == Greg. Calendar 2 June 454

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 454
geocentric

JULY 454 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 39 39	9♋ 8'09	7♓36	9°R34	11♋54	5♋18	20°R13	9°R14	28♎32	25♎34	11♋28	15♎43	17♎ 0	15♈30	n.a.	T 1
F 2	18 43 36	10° 5'25	19°42	8♋51	13° 8	5°57	20♐ 6	9♏13	28°35	25°35	11°30	15°44	16°57	15°37	n.a.	F 2
S 3	18 47 32	11° 2'43	1♈39	8°10	14°22	6°36	20° 0	9°12	28°38	25°37	11°32	15°46	16°54	15°43	n.a.	S 3
S 4	18 51 29	12° 0'02	13°31	7°30	15°36	7°14	19°53	9°11	28°41	25°39	11°33	15°R46	16°50	15°50	n.a.	S 4
M 5	18 55 25	12°57'23	25°24	6°54	16°50	7°53	19°46	9°10	28°44	25°40	11°35	15°45	16°47	15°57	n.a.	M 5
T 6	18 59 22	13°54'44	7♉22	6°21	18° 4	8°31	19°40	9° 9	28°46	25°42	11°37	15°43	16°44	16° 4	n.a.	T 6
W 7	19 3 19	14°52'06	19°29	5°52	19°18	9°10	19°34	9° 9	28°49	25°44	11°38	15°40	16°41	16°10	n.a.	W 7
T 8	19 7 15	15°49'30	1♊49	5°27	20°32	9°49	19°27	9° 8	28°52	25°46	11°40	15°35	16°38	16°17	n.a.	T 8
F 9	19 11 12	16°46'55	14°24	5° 8	21°46	10°27	19°21	9° 8	28°55	25°48	11°42	15°31	16°34	16°24	n.a.	F 9
S 10	19 15 8	17°44'21	27°17	4°54	23° 0	11° 6	19°15	9° 8	28°58	25°49	11°43	15°26	16°31	16°30	n.a.	S 10
S 11	19 19 5	18°41'48	10♋28	4°46	24°14	11°44	19°10	9° 7	29° 1	25°51	11°45	15°22	16°28	16°37	n.a.	S 11
M12	19 23 1	19°39'17	23°55	4°D45	25°28	12°23	19° 4	9° 7	29° 5	25°53	11°47	15°20	16°25	16°44	n.a.	M12
T 13	19 26 58	20°36'46	7♌36	4°50	26°42	13° 1	18°58	9°D 7	29° 8	25°55	11°48	15°19	16°22	16°51	n.a.	T 13
W14	19 30 54	21°34'17	21°31	5° 1	27°57	13°40	18°53	9° 7	29°11	25°57	11°50	15°D18	16°19	16°57	n.a.	W14
T 15	19 34 51	22°31'48	5♍34	5°20	29°11	14°18	18°48	9° 7	29°14	25°59	11°52	15°19	16°15	17° 4	n.a.	T 15
F 16	19 38 48	23°29'21	19°44	5°45	0♌25	14°57	18°42	9° 8	29°17	26° 1	11°53	15°21	16°12	17°11	n.a.	F 16
S 17	19 42 44	24°26'54	3♎57	6°17	1°39	15°35	18°37	9° 8	29°21	26° 3	11°55	15°22	16° 9	17°17	n.a.	S 17
S 18	19 46 41	25°24'28	18°12	6°56	2°53	16°13	18°33	9° 8	29°24	26° 5	11°57	15°23	16° 6	17°24	n.a.	S 18
M19	19 50 37	26°22'04	2♏24	7°42	4° 7	16°52	18°28	9° 9	29°27	26° 7	11°58	15°R23	16° 3	17°31	n.a.	M19
T 20	19 54 34	27°19'40	16°34	8°34	5°21	17°30	18°23	9°10	29°30	26° 9	12° 0	15°22	16° 0	17°37	n.a.	T 20
W21	19 58 30	28°17'17	0♐37	9°33	6°36	18° 8	18°19	9°10	29°34	26°11	12° 2	15°20	15°56	17°44	n.a.	W21
T 22	20 2 27	29°14'56	14°32	10°38	7°50	18°47	18°15	9°11	29°37	26°13	12° 3	15°18	15°53	17°51	n.a.	T 22
F 23	20 6 23	0♌12'36	28°16	11°49	9° 4	19°25	18°11	9°12	29°40	26°15	12° 5	15°16	15°50	17°58	n.a.	F 23
S 24	20 10 20	1°10'17	11♑47	13° 6	10°18	20° 3	18° 7	9°13	29°44	26°17	12° 7	15°15	15°47	18° 4	n.a.	S 24
S 25	20 14 17	2° 7'59	25° 3	14°28	11°32	20°42	18° 3	9°14	29°47	26°19	12° 8	15°13	15°44	18°11	n.a.	S 25
M26	20 18 13	3° 5'43	8♒ 4	15°55	12°46	21°20	18° 0	9°15	29°51	26°21	12°10	15°13	15°40	18°18	n.a.	M26
T 27	20 22 10	4° 3'28	20°48	17°28	14° 1	21°58	17°57	9°17	29°54	26°23	12°11	15°D13	15°37	18°24	n.a.	T 27
W28	20 26 6	5° 1'15	3♓18	19° 4	15°15	22°37	17°53	9°18	29°58	26°25	12°13	15°13	15°34	18°31	n.a.	W28
T 29	20 30 3	5°59'03	15°33	20°45	16°29	23°15	17°50	9°20	0♍ 1	26°27	12°15	15°14	15°31	18°38	n.a.	T 29
F 30	20 33 59	6°56'53	27°38	22°29	17°43	23°53	17°48	9°21	0° 5	26°29	12°16	15°15	15°28	18°45	n.a.	F 30
S 31	20 37 56	7♌54'45	9♈34	24♋17	18♌58	24♋31	17♐45	9♏23	0♍ 8	26♎31	12♋18	15♎15	15♎25	18♈51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23n19	10s35	1s57	18n31	4s47	24n 3	0n57	24n28	0n57	23s15	0n 2	12s35	2n13	12n46	0n44	14n 2	1n 0	26n43	3n36	16n15	15n52	2n 6			n.a.
F 2	23 15	6 47	2 55	18 33	4 48	23 58	0 59	24 27	0 57	23 14	0 2	12 35	2 13	12 45	0 44	14 2	1 0	26 43	3 36	16 15	15 53	2 8			n.a.
S 3	23 10	2 46	3 45	18 36	4 47	23 52	1 1	24 26	0 57	23 14	0 1	12 35	2 13	12 44	0 44	14 1	1 0	26 43	3 36	16 15	15 54	2 11			n.a.
S 4	23 5	1n19	4 24	18 41	4 44	23 45	1 2	24 24	0 58	23 14	0 1	12 35	2 13	12 43	0 44	14 1	1 0	26 43	3 36	16 14	15 55	2 13			n.a.
M 5	23 0	5 21	4 53	18 48	4 40	23 38	1 4	24 22	0 58	23 13	0 1	12 35	2 12	12 42	0 44	14 0	1 0	26 43	3 36	16 15	15 56	2 15			n.a.
T 6	22 54	9 13	5 9	18 55	4 34	23 29	1 6	24 20	0 58	23 13	0 1	12 35	2 12	12 41	0 44	13 59	1 0	26 43	3 36	16 15	15 57	2 17			n.a.
W 7	22 48	12 45	5 12	19 4	4 26	23 21	1 7	24 18	0 59	23 12	0 1	12 35	2 12	12 40	0 44	13 59	1 0	26 43	3 36	16 16	15 58	2 19			n.a.
T 8	22 41	15 48	5 0	19 14	4 17	23 11	1 9	24 15	0 59	23 12	0 1	12 35	2 12	12 39	0 44	13 58	1 0	26 43	3 36	16 18	15 59	2 21			n.a.
F 9	22 34	18 11	4 34	19 25	4 7	23 1	1 10	24 12	0 59	23 12	0 1	12 35	2 11	12 38	0 44	13 58	1 0	26 42	3 36	16 19	16 0	2 23			n.a.
S 10	22 27	19 43	3 53	19 38	3 55	22 50	1 11	24 10	1 0	23 11	0 0	12 35	2 11	12 37	0 44	13 57	1 0	26 42	3 36	16 20	16 1	2 26			n.a.
S 11	22 19	20 14	3 0	19 50	3 43	22 38	1 13	24 7	1 0	23 11	0 0	12 35	2 11	12 36	0 44	13 56	1 0	26 42	3 37	16 22	16 2	2 28			n.a.
M12	22 11	19 37	1 55	20 4	3 29	22 26	1 14	24 3	1 0	23 11	0 0	12 35	2 11	12 35	0 44	13 56	1 0	26 42	3 37	16 22	16 3	2 30			n.a.
T 13	22 2	17 50	0 42	20 18	3 15	22 13	1 15	24 0	1 1	23 11	0s 0	12 36	2 10	12 34	0 44	13 55	1 0	26 42	3 37	16 23	16 4	2 32			n.a.
W14	21 53	14 59	0n34	20 33	3 0	21 59	1 16	23 56	1 1	23 10	0 0	12 36	2 10	12 32	0 44	13 54	1 0	26 42	3 37	16 23	16 5	2 34			n.a.
T 15	21 44	11 14	1 49	20 47	2 44	21 45	1 17	23 53	1 1	23 10	0 0	12 36	2 10	12 31	0 44	13 54	1 0	26 42	3 37	16 22	16 6	2 36			n.a.
F 16	21 34	6 50	2 58	21 2	2 29	21 30	1 18	23 49	1 1	23 10	0 1	12 37	2 10	12 30	0 44	13 53	1 0	26 42	3 37	16 22	16 7	2 39			n.a.
S 17	21 24	2 2	3 57	21 17	2 13	21 15	1 19	23 44	1 2	23 9	0 1	12 37	2 9	12 29	0 44	13 52	1 0	26 42	3 37	16 22	16 8	2 41			n.a.
S 18	21 14	2s52	4 41	21 31	1 56	20 59	1 20	23 40	1 2	23 9	0 1	12 37	2 9	12 28	0 44	13 52	1 0	26 42	3 37	16 21	16 9	2 43			n.a.
M19	21 3	7 36	5 7	21 45	1 40	20 42	1 21	23 36	1 2	23 9	0 1	12 38	2 9	12 27	0 44	13 51	1 0	26 42	3 37	16 21	16 9	2 45			n.a.
T 20	20 52	11 53	5 15	21 57	1 24	20 25	1 22	23 31	1 3	23 9	0 1	12 38	2 9	12 25	0 44	13 50	1 0	26 42	3 37	16 22	16 10	2 47			n.a.
W21	20 40	15 29	5 4	22 9	1 8	20 7	1 23	23 26	1 3	23 8	0 1	12 39	2 8	12 24	0 44	13 50	1 0	26 42	3 37	16 22	16 11	2 49			n.a.
T 22	20 29	18 10	4 36	22 20	0 53	19 48	1 23	23 21	1 3	23 8	0 1	12 39	2 8	12 23	0 44	13 49	1 0	26 42	3 37	16 23	16 12	2 52			n.a.
F 23	20 16	19 46	3 51	22 29	0 38	19 29	1 24	23 16	1 4	23 8	0 2	12 40	2 8	12 22	0 44	13 48	1 0	26 42	3 38	16 23	16 13	2 54			n.a.
S 24	20 4	20 13	2 54	22 36	0 23	19 10	1 25	23 11	1 4	23 8	0 2	12 40	2 8	12 21	0 44	13 48	1 0	26 42	3 38	16 24	16 14	2 56			n.a.
S 25	19 51	19 30	1 49	22 42	0 9	18 49	1 25	23 5	1 4	23 7	0 2	12 41	2 7	12 19	0 44	13 47	1 0	26 41	3 38	16 24	16 15	2 58			n.a.
M26	19 38	17 46	0 39	22 45	0n 5	18 29	1 25	22 59	1 4	23 7	0 2	12 41	2 7	12 18	0 44	13 46	0 59	26 41	3 38	16 24	16 16	3 0			n.a.
T 27	19 24	15 10	0s31	22 47	0 18	18 8	1 26	22 53	1 5	23 7	0 2	12 42	2 7	12 17	0 44	13 45	0 59	26 41	3 38	16 24	16 17	3 3			n.a.
W28	19 10	11 55	1 39	22 45	0 30	17 46	1 26	22 47	1 5	23 7	0 2	12 43	2 7	12 16	0 44	13 45	0 59	26 41	3 38	16 24	16 18	3 5			n.a.
T 29	18 56	8 12	2 40	22 41	0 41	17 24	1 26	22 41	1 5	23 7	0 2	12 43	2 6	12 14	0 44	13 44	0 59	26 41	3 38	16 24	16 19	3 7			n.a.
F 30	18 41	4 13	3 34	22 35	0 51	17 1	1 26	22 35	1 5	23 7	0 2	12 44	2 6	12 13	0 44	13 43	0 59	26 41	3 38	16 24	16 20	3 9			n.a.
S 31	18n26	0s 7	4s18	22n26	1n 1	16n38	1n27	22n28	1n 6	23s 7	0s 3	12s45	2n 6	12n12	0n44	13n42	0n59	26n41	3n38	16n24	16n21	3n11			n.a.

Julian Day Number = 1887062.5, Delta T = 01h40m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°13'29, Lahiri = 2°20'30 Julian Calendar 1 July 454 == Greg. Calendar 2 July 454

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 454
geocentric

AUGUST 454 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 41 52	8♌52'39	21♈27	26♋ 7	20♌12	25♋ 9	17°R43	9♏25	0♍12	26♌34	12♋19	15♌16	15♌21	18♈58	n.a.	S 1
M 2	20 45 49	9°50'34	3♉20	27°59	21°26	25°48	17♐40	9°26	0°15	26°36	12°21	15°16	15°18	19° 5	n.a.	M 2
T 3	20 49 46	10°48'32	15°17	29°53	22°40	26°26	17°38	9°28	0°19	26°38	12°22	15°R16	15°15	19°11	n.a.	T 3
W 4	20 53 42	11°46'31	27°24	1♌49	23°55	27° 4	17°36	9°30	0°23	26°40	12°24	15°16	15°12	19°18	n.a.	W 4
T 5	20 57 39	12°44'33	9♊45	3°45	25° 9	27°42	17°35	9°33	0°26	26°42	12°25	15°16	15° 9	19°25	n.a.	T 5
F 6	21 1 35	13°42'36	22°23	5°42	26°23	28°20	17°33	9°35	0°30	26°44	12°27	15°16	15° 6	19°31	n.a.	F 6
S 7	21 5 32	14°40'41	5♋22	7°40	27°37	28°58	17°32	9°37	0°34	26°47	12°28	15°16	15° 2	19°38	n.a.	S 7
S 8	21 9 28	15°38'49	18°43	9°38	28°52	29°37	17°31	9°40	0°37	26°49	12°30	15°D16	14°59	19°45	n.a.	S 8
M 9	21 13 25	16°36'58	2♌26	11°35	0♍ 6	0♌15	17°30	9°42	0°41	26°51	12°31	15°16	14°56	19°52	n.a.	M 9
T 10	21 17 21	17°35'09	16°29	13°33	1°20	0°53	17°29	9°45	0°45	26°53	12°33	15°R16	14°53	19°58	n.a.	T 10
W11	21 21 18	18°33'22	0♍48	15°29	2°35	1°31	17°29	9°47	0°48	26°55	12°34	15°16	14°50	20° 5	n.a.	W11
T 12	21 25 15	19°31'37	15°19	17°26	3°49	2° 9	17°28	9°50	0°52	26°58	12°36	15°15	14°46	20°12	n.a.	T 12
F 13	21 29 11	20°29'53	29°56	19°21	5° 3	2°47	17°D28	9°53	0°56	27° 0	12°37	15°15	14°43	20°18	n.a.	F 13
S 14	21 33 8	21°28'11	14♎32	21°16	6°18	3°25	17°28	9°56	1° 0	27° 2	12°38	15°14	14°40	20°25	n.a.	S 14
S 15	21 37 4	22°26'30	29° 2	23° 9	7°32	4° 3	17°28	9°59	1° 3	27° 4	12°40	15°14	14°37	20°32	n.a.	S 15
M16	21 41 1	23°24'51	13♏22	25° 2	8°46	4°41	17°29	10° 2	1° 7	27° 7	12°41	15°13	14°34	20°39	n.a.	M16
T 17	21 44 57	24°23'14	27°28	26°54	10° 0	5°19	17°29	10° 5	1°11	27° 9	12°42	15°D13	14°31	20°45	n.a.	T 17
W18	21 48 54	25°21'39	11♐19	28°44	11°15	5°57	17°30	10° 9	1°15	27°11	12°44	15°13	14°27	20°52	n.a.	W18
T 19	21 52 50	26°20'05	24°55	0♍34	12°29	6°35	17°31	10°12	1°18	27°13	12°45	15°14	14°24	20°59	n.a.	T 19
F 20	21 56 47	27°18'33	8♑16	2°22	13°43	7°13	17°32	10°15	1°22	27°15	12°46	15°15	14°21	21° 5	n.a.	F 20
S 21	22 0 44	28°17'02	21°23	4°10	14°58	7°51	17°34	10°19	1°26	27°18	12°48	15°16	14°18	21°12	n.a.	S 21
S 22	22 4 40	29°15'34	4♒16	5°56	16°12	8°29	17°35	10°22	1°30	27°20	12°49	15°17	14°15	21°19	n.a.	S 22
M23	22 8 37	0♍14'07	16°56	7°41	17°26	9° 7	17°37	10°26	1°33	27°22	12°50	15°R17	14°12	21°26	n.a.	M23
T 24	22 12 33	1°12'42	29°24	9°25	18°41	9°45	17°39	10°30	1°37	27°24	12°51	15°17	14° 8	21°32	n.a.	T 24
W25	22 16 30	2°11'19	11♓41	11° 9	19°55	10°23	17°41	10°34	1°41	27°27	12°52	15°15	14° 5	21°39	n.a.	W25
T 26	22 20 26	3° 9'58	23°49	12°51	21° 9	11° 1	17°43	10°38	1°45	27°29	12°54	15°13	14° 2	21°46	n.a.	T 26
F 27	22 24 23	4° 8'39	5♈50	14°32	22°23	11°39	17°46	10°42	1°48	27°31	12°55	15°10	13°59	21°52	n.a.	F 27
S 28	22 28 19	5° 7'23	17°44	16°12	23°38	12°17	17°49	10°46	1°52	27°33	12°56	15° 7	13°56	21°59	n.a.	S 28
S 29	22 32 16	6° 6'08	29°36	17°51	24°52	12°55	17°52	10°50	1°56	27°35	12°57	15° 4	13°52	22° 6	n.a.	S 29
M30	22 36 12	7° 4'56	11♉28	19°29	26° 6	13°33	17°55	10°54	2° 0	27°38	12°58	15° 1	13°49	22°13	n.a.	M30
T 31	22 40 9	8♍ 3'47	23♉24	21♍ 6	27♍20	14♌11	17♐58	10♏59	2♍ 4	27♌40	12♋59	14♌59	13♌46	22♈19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	18n11	3n57	4s50	22n14	1n 9	16n14	1n27	22n22	1n 6	23s 7	0s 3	12s46	2n 6	12n11	0n44	13n42	0n59	26n41	3n39	16n23	16n22	3n13			n.a.
M 2	17 56	7 52	5 10	22 0	1 17	15 50	1 27	22 15	1 6	23 6	0 3	12 47	2 5	12 9	0 44	13 41	0 59	26 41	3 39	16 23	16 23	3 16			n.a.
T 3	17 40	11 30	5 17	21 42	1 24	15 26	1 26	22 8	1 6	23 6	0 3	12 47	2 5	12 8	0 44	13 40	0 59	26 41	3 39	16 23	16 24	3 18			n.a.
W 4	17 24	14 42	5 10	21 23	1 30	15 1	1 26	22 0	1 7	23 6	0 3	12 48	2 5	12 7	0 44	13 39	0 59	26 41	3 39	16 23	16 25	3 20			n.a.
T 5	17 7	17 20	4 49	21 0	1 35	14 36	1 26	21 53	1 7	23 6	0 3	12 49	2 5	12 5	0 44	13 39	0 59	26 41	3 39	16 23	16 26	3 22			n.a.
F 6	16 51	19 12	4 13	20 36	1 39	14 10	1 26	21 46	1 7	23 6	0 3	12 50	2 4	12 4	0 44	13 38	0 59	26 41	3 39	16 23	16 27	3 24			n.a.
S 7	16 34	20 8	3 24	20 9	1 42	13 44	1 25	21 38	1 7	23 6	0 4	12 51	2 4	12 3	0 44	13 37	0 59	26 41	3 39	16 24	16 27	3 26			n.a.
S 8	16 17	19 58	2 22	19 40	1 44	13 17	1 25	21 30	1 8	23 6	0 4	12 52	2 4	12 1	0 44	13 36	1 0	26 41	3 39	16 24	16 28	3 29			n.a.
M 9	15 59	18 38	1 11	19 9	1 46	12 51	1 24	21 22	1 8	23 6	0 4	12 53	2 4	12 0	0 44	13 36	1 0	26 41	3 39	16 24	16 29	3 31			n.a.
T 10	15 41	16 8	0n 7	18 36	1 47	12 23	1 24	21 14	1 8	23 6	0 4	12 54	2 3	11 59	0 44	13 35	1 0	26 41	3 40	16 24	16 30	3 33			n.a.
W11	15 23	12 36	1 25	18 2	1 47	11 56	1 23	21 6	1 8	23 7	0 4	12 55	2 3	11 57	0 44	13 34	1 0	26 41	3 40	16 24	16 31	3 35			n.a.
T 12	15 5	8 16	2 39	17 26	1 47	11 28	1 22	20 58	1 9	23 7	0 4	12 56	2 3	11 56	0 44	13 33	1 0	26 41	3 40	16 24	16 32	3 37			n.a.
F 13	14 47	3 26	3 43	16 49	1 46	11 0	1 22	20 49	1 9	23 7	0 4	12 58	2 3	11 55	0 44	13 33	1 0	26 41	3 40	16 24	16 33	3 40			n.a.
S 14	14 28	1s35	4 33	16 11	1 45	10 32	1 21	20 40	1 9	23 7	0 4	12 59	2 2	11 53	0 44	13 32	1 0	26 41	3 40	16 24	16 34	3 42			n.a.
S 15	14 9	6 29	5 4	15 31	1 42	10 3	1 20	20 31	1 9	23 7	0 5	13 0	2 2	11 52	0 44	13 31	1 0	26 41	3 40	16 24	16 35	3 44			n.a.
M16	13 50	10 57	5 17	14 51	1 40	9 34	1 19	20 22	1 10	23 7	0 5	13 1	2 2	11 51	0 44	13 30	1 0	26 41	3 40	16 24	16 36	3 46			n.a.
T 17	13 30	14 44	5 10	14 10	1 37	9 5	1 18	20 13	1 10	23 7	0 5	13 2	2 2	11 49	0 44	13 30	1 0	26 41	3 40	16 24	16 37	3 48			n.a.
W18	13 10	17 37	4 45	13 28	1 33	8 35	1 17	20 4	1 10	23 8	0 5	13 4	2 1	11 48	0 44	13 29	1 0	26 41	3 41	16 24	16 38	3 50			n.a.
T 19	12 50	19 28	4 4	12 45	1 29	8 6	1 16	19 55	1 10	23 8	0 5	13 5	2 1	11 47	0 44	13 28	1 0	26 41	3 41	16 24	16 39	3 53			n.a.
F 20	12 30	20 12	3 11	12 2	1 25	7 36	1 15	19 45	1 11	23 8	0 5	13 6	2 1	11 45	0 44	13 27	1 0	26 41	3 41	16 24	16 40	3 55			n.a.
S 21	12 10	19 48	2 8	11 19	1 20	7 6	1 13	19 36	1 11	23 8	0 5	13 8	2 1	11 44	0 44	13 27	1 0	26 41	3 41	16 23	16 41	3 57			n.a.
S 22	11 50	18 22	1 1	10 35	1 16	6 35	1 12	19 26	1 11	23 8	0 5	13 9	2 0	11 43	0 44	13 26	1 0	26 41	3 41	16 23	16 41	3 59			n.a.
M23	11 29	16 2	0s 9	9 51	1 10	6 5	1 10	19 16	1 11	23 9	0 5	13 10	2 0	11 41	0 44	13 25	1 0	26 41	3 41	16 23	16 42	4 1			n.a.
T 24	11 8	12 59	1 17	9 6	1 5	5 34	1 9	19 6	1 11	23 9	0 6	13 12	2 0	11 40	0 44	13 24	1 0	26 41	3 41	16 23	16 43	4 4			n.a.
W25	10 47	9 24	2 21	8 21	0 59	5 4	1 8	18 56	1 12	23 9	0 6	13 13	2 0	11 39	0 44	13 24	1 0	26 41	3 42	16 24	16 44	4 6			n.a.
T 26	10 26	5 29	3 17	7 37	0 53	4 33	1 6	18 45	1 12	23 10	0 6	13 14	2 0	11 37	0 44	13 23	1 0	26 41	3 42	16 24	16 45	4 8			n.a.
F 27	10 4	1 23	4 4	6 52	0 47	4 2	1 4	18 35	1 12	23 10	0 6	13 16	1 59	11 36	0 44	13 22	1 0	26 41	3 42	16 25	16 46	4 10			n.a.
S 28	9 43	2n43	4 39	6 7	0 41	3 30	1 3	18 25	1 12	23 10	0 6	13 17	1 59	11 35	0 44	13 21	1 0	26 41	3 42	16 26	16 47	4 12			n.a.
S 29	9 21	6 42	5 3	5 22	0 34	2 59	1 1	18 14	1 12	23 11	0 6	13 19	1 59	11 33	0 44	13 21	1 0	26 41	3 42	16 27	16 48	4 14			n.a.
M30	8 59	10 25	5 14	4 37	0 28	2 28	0 59	18 3	1 13	23 11	0 6	13 20	1 59	11 32	0 44	13 20	1 0	26 41	3 42	16 28	16 49	4 17			n.a.
T 31	8n37	13n45	5s11	3n52	0n21	1n56	0n57	17n52	1n13	23s12	0s 6	13s22	1n59	11n30	0n44	13n19	1n 0	26n41	3n42	16n28	16n50	4n19			n.a.

Julian Day Number = 1887093.5, Delta T = 01h40m46s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°13'34, Lahiri = 2°20'34 Julian Calendar 1 Aug. 454 == Greg. Calendar 2 Aug. 454

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 454
geocentric

SEPTEMBER 454 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 44 6	9♍ 2'39	5♊28	22♍43	28♍35	14♌49	18♐ 1	11♏ 3	2♍ 7	27♌42	13♋ 0	14°D58	13♌43	22♈26	n.a.	W 1
T 2	22 48 2	10° 1'34	17°45	24°18	29°49	15°26	18° 5	11° 7	2°11	27°44	13° 1	14♌59	13°40	22°33	n.a.	T 2
F 3	22 51 59	11° 0'32	0♋20	25°52	1♎ 3	16° 4	18° 9	11°12	2°15	27°46	13° 2	15° 0	13°37	22°39	n.a.	F 3
S 4	22 55 55	11°59'32	13°17	27°26	2°18	16°42	18°13	11°16	2°19	27°49	13° 3	15° 1	13°33	22°46	n.a.	S 4
S 5	22 59 52	12°58'34	26°38	28°59	3°32	17°20	18°17	11°21	2°22	27°51	13° 4	15° 3	13°30	22°53	n.a.	S 5
M 6	23 3 48	13°57'38	10♌26	0♎30	4°46	17°58	18°21	11°26	2°26	27°53	13° 5	15°R 4	13°27	23° 0	n.a.	M 6
T 7	23 7 45	14°56'45	24°40	2° 1	6° 0	18°36	18°26	11°31	2°30	27°55	13° 6	15° 3	13°24	23° 6	n.a.	T 7
W 8	23 11 41	15°55'54	9♍16	3°31	7°15	19°14	18°30	11°36	2°33	27°57	13° 7	15° 2	13°21	23°13	n.a.	W 8
T 9	23 15 38	16°55'05	24°10	5° 1	8°29	19°52	18°35	11°41	2°37	27°59	13° 8	14°58	13°17	23°20	n.a.	T 9
F 10	23 19 35	17°54'18	9♎12	6°29	9°43	20°29	18°40	11°46	2°41	28° 2	13° 9	14°54	13°14	23°26	n.a.	F 10
S 11	23 23 31	18°53'33	24°14	7°56	10°57	21° 7	18°45	11°51	2°44	28° 4	13°10	14°49	13°11	23°33	n.a.	S 11
S 12	23 27 28	19°52'50	9♏ 6	9°23	12°12	21°45	18°51	11°56	2°48	28° 6	13°11	14°44	13° 8	23°40	n.a.	S 12
M13	23 31 24	20°52'09	23°41	10°48	13°26	22°23	18°56	12° 1	2°52	28° 8	13°11	14°40	13° 5	23°47	n.a.	M13
T 14	23 35 21	21°51'30	7♐56	12°13	14°40	23° 1	19° 2	12° 6	2°55	28°10	13°12	14°38	13° 2	23°53	n.a.	T 14
W15	23 39 17	22°50'53	21°47	13°37	15°54	23°38	19° 8	12°12	2°59	28°12	13°13	14°D37	12°58	24° 0	n.a.	W15
T 16	23 43 14	23°50'18	5♑15	14°59	17° 8	24°16	19°14	12°17	3° 3	28°14	13°14	14°38	12°55	24° 7	n.a.	T 16
F 17	23 47 10	24°49'44	18°23	16°21	18°23	24°54	19°20	12°22	3° 6	28°16	13°14	14°39	12°52	24°13	n.a.	F 17
S 18	23 51 7	25°49'12	1♒13	17°42	19°37	25°32	19°26	12°28	3°10	28°18	13°15	14°40	12°49	24°20	n.a.	S 18
S 19	23 55 4	26°48'42	13°47	19° 1	20°51	26° 9	19°33	12°33	3°13	28°20	13°16	14°R41	12°46	24°27	n.a.	S 19
M20	23 59 0	27°48'14	26°10	20°19	22° 5	26°47	19°39	12°39	3°17	28°22	13°16	14°40	12°43	24°34	n.a.	M20
T 21	0 2 57	28°47'48	8♓23	21°36	23°19	27°25	19°46	12°45	3°20	28°24	13°17	14°38	12°39	24°40	n.a.	T 21
W22	0 6 53	29°47'24	20°29	22°52	24°33	28° 3	19°53	12°50	3°24	28°26	13°18	14°33	12°36	24°47	n.a.	W22
T 23	0 10 50	0♎47'02	2♈29	24° 6	25°47	28°40	20° 0	12°56	3°27	28°28	13°18	14°26	12°33	24°54	n.a.	T 23
F 24	0 14 46	1°46'42	14°24	25°19	27° 2	29°18	20° 7	13° 2	3°31	28°30	13°19	14°17	12°30	25° 0	n.a.	F 24
S 25	0 18 43	2°46'24	26°17	26°30	28°16	29°56	20°15	13° 8	3°34	28°32	13°19	14° 8	12°27	25° 7	n.a.	S 25
S 26	0 22 39	3°46'08	8♉ 8	27°39	29°30	0♍34	20°22	13°14	3°38	28°34	13°20	13°58	12°23	25°14	n.a.	S 26
M27	0 26 36	4°45'55	20° 1	28°46	0♏44	1°11	20°30	13°20	3°41	28°36	13°20	13°49	12°20	25°21	n.a.	M27
T 28	0 30 32	5°45'44	1♊57	29°50	1°58	1°49	20°38	13°26	3°44	28°38	13°20	13°42	12°17	25°27	n.a.	T 28
W29	0 34 29	6°45'35	14° 0	0♏53	3°12	2°27	20°46	13°32	3°48	28°40	13°21	13°37	12°14	25°34	n.a.	W29
T 30	0 38 26	7♎45'28	26♊14	1♏52	4♏26	3♍ 4	20♐54	13♏38	3♍51	28♌41	13♋21	13♌34	12♌11	25♈41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8n15	16n33	4s55	3n 8	0n14	1n25	0n55	17n41	1n13	23s12	0s 7	13s24	1n58	11n29	0n44	13n18	1n 0	26n41	3n43	16n29	16n51	4n21		n.a.
T 2	7 52	18 41	4 25	2 23	0 7	0 53	0 53	17 30	1 13	23 12	0 7	13 25	1 58	11 28	0 44	13 18	1 0	26 41	3 43	16 29	16 52	4 23		n.a.
F 3	7 30	19 57	3 41	1 39	0s 0	0 22	0 51	17 19	1 13	23 13	0 7	13 27	1 58	11 26	0 44	13 17	1 0	26 41	3 43	16 28	16 53	4 25		n.a.
S 4	7 7	20 13	2 46	0 55	0 7	0s10	0 49	17 8	1 14	23 13	0 7	13 28	1 58	11 25	0 44	13 16	1 0	26 41	3 43	16 28	16 53	4 28		n.a.
S 5	6 44	19 23	1 39	0 11	0 14	0 42	0 47	16 56	1 14	23 14	0 7	13 30	1 57	11 24	0 44	13 15	1 0	26 41	3 43	16 27	16 54	4 30		n.a.
M 6	6 22	17 22	0 25	0s32	0 22	1 13	0 45	16 45	1 14	23 14	0 7	13 32	1 57	11 22	0 44	13 15	1 0	26 41	3 43	16 27	16 55	4 32		n.a.
T 7	5 59	14 14	0n52	1 15	0 29	1 45	0 43	16 33	1 14	23 15	0 7	13 33	1 57	11 21	0 44	13 14	1 0	26 41	3 43	16 27	16 56	4 34		n.a.
W 8	5 36	10 8	2 9	1 58	0 36	2 17	0 41	16 21	1 14	23 15	0 7	13 35	1 57	11 20	0 44	13 13	1 0	26 42	3 44	16 28	16 57	4 36		n.a.
T 9	5 12	5 21	3 17	2 40	0 44	2 48	0 38	16 9	1 14	23 16	0 7	13 37	1 57	11 18	0 44	13 12	1 0	26 42	3 44	16 29	16 58	4 39		n.a.
F 10	4 49	0 12	4 13	3 22	0 51	3 20	0 36	15 57	1 15	23 16	0 7	13 38	1 57	11 17	0 44	13 12	1 0	26 42	3 44	16 30	16 59	4 41		n.a.
S 11	4 26	4s57	4 52	4 4	0 58	3 51	0 34	15 45	1 15	23 17	0 8	13 40	1 56	11 16	0 44	13 11	1 0	26 42	3 44	16 31	17 0	4 43		n.a.
S 12	4 2	9 45	5 10	4 45	1 5	4 23	0 31	15 33	1 15	23 17	0 8	13 42	1 56	11 14	0 44	13 10	1 0	26 42	3 44	16 33	17 1	4 45		n.a.
M13	3 39	13 53	5 7	5 25	1 13	4 54	0 29	15 21	1 15	23 18	0 8	13 44	1 56	11 13	0 44	13 9	1 0	26 42	3 44	16 34	17 2	4 47		n.a.
T 14	3 15	17 6	4 46	6 5	1 20	5 25	0 26	15 9	1 15	23 19	0 8	13 45	1 56	11 12	0 44	13 9	1 0	26 42	3 45	16 35	17 3	4 50		n.a.
W15	2 52	19 15	4 8	6 45	1 27	5 56	0 24	14 56	1 15	23 19	0 8	13 47	1 56	11 10	0 44	13 8	1 0	26 42	3 45	16 35	17 4	4 52		n.a.
T 16	2 28	20 14	3 18	7 23	1 34	6 27	0 21	14 44	1 16	23 20	0 8	13 49	1 55	11 9	0 44	13 7	1 0	26 42	3 45	16 35	17 4	4 54		n.a.
F 17	2 4	20 5	2 18	8 2	1 41	6 58	0 19	14 31	1 16	23 20	0 8	13 51	1 55	11 8	0 44	13 7	1 0	26 42	3 45	16 34	17 5	4 56		n.a.
S 18	1 40	18 52	1 13	8 39	1 47	7 29	0 16	14 18	1 16	23 21	0 8	13 53	1 55	11 7	0 44	13 6	1 0	26 42	3 45	16 34	17 6	4 58		n.a.
S 19	1 17	16 45	0 5	9 16	1 54	8 0	0 14	14 6	1 16	23 22	0 8	13 55	1 55	11 5	0 44	13 5	1 0	26 42	3 45	16 34	17 7	5 0		n.a.
M20	0 53	13 52	1s 2	9 52	2 0	8 30	0 11	13 53	1 16	23 22	0 8	13 56	1 55	11 4	0 44	13 5	1 0	26 43	3 46	16 34	17 8	5 3		n.a.
T 21	0 29	10 25	2 5	10 27	2 7	9 0	0 8	13 40	1 16	23 23	0 9	13 58	1 55	11 3	0 44	13 4	1 0	26 43	3 46	16 35	17 9	5 5		n.a.
W22	0 5	6 34	3 1	11 1	2 13	9 30	0 6	13 27	1 17	23 23	0 9	14 0	1 54	11 1	0 44	13 3	1 0	26 43	3 46	16 36	17 10	5 7		n.a.
T 23	0s19	2 30	3 49	11 34	2 19	10 0	0 3	13 14	1 17	23 24	0 9	14 2	1 54	11 0	0 44	13 3	1 0	26 43	3 46	16 38	17 11	5 9		n.a.
F 24	0 43	1n38	4 26	12 6	2 24	10 30	0 0	13 1	1 17	23 25	0 9	14 4	1 54	10 59	0 44	13 2	1 0	26 43	3 46	16 41	17 12	5 11		n.a.
S 25	1 7	5 42	4 52	12 37	2 30	10 59	0s 3	12 47	1 17	23 25	0 9	14 6	1 54	10 58	0 44	13 1	1 0	26 43	3 46	16 44	17 13	5 14		n.a.
S 26	1 31	9 32	5 5	13 7	2 35	11 28	0 5	12 34	1 17	23 26	0 9	14 8	1 54	10 57	0 44	13 1	1 0	26 43	3 47	16 46	17 13	5 16		n.a.
M27	1 55	13 0	5 4	13 36	2 39	11 57	0 8	12 21	1 17	23 27	0 9	14 10	1 54	10 55	0 44	13 0	1 0	26 43	3 47	16 49	17 14	5 18		n.a.
T 28	2 18	15 58	4 51	14 3	2 44	12 25	0 11	12 7	1 17	23 27	0 9	14 12	1 53	10 54	0 44	12 59	1 0	26 43	3 47	16 51	17 15	5 20		n.a.
W29	2 42	18 17	4 25	14 29	2 48	12 54	0 14	11 54	1 18	23 28	0 9	14 14	1 53	10 53	0 44	12 59	1 0	26 44	3 47	16 52	17 16	5 22		n.a.
T 30	3s 6	19n49	3s46	14s54	2s51	13s22	0s16	11n40	1n18	23s29	0s 9	14s16	1n53	10n52	0n44	12n58	1n 0	26n44	3n47	16n53	17n17	5n25		n.a.

Julian Day Number = 1887124.5, Delta T = 01h40m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°13'38, Lahiri = 2°20'38 Julian Calendar 1 Sept. 454 == Greg. Calendar 2 Sept. 454

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 454
geocentric

OCTOBER 454 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 42 22	8♎45'24	8♋44	2♏49	5♏40	3♍42	21♐ 2	13♏44	3♍54	28♌43	13♋22	13°D33	12♌ 8	25♈47	n.a.	F 1
S 2	0 46 19	9°45'22	21°33	3°42	6°54	4°20	21°10	13°50	3°58	28°45	13°22	13♌34	12° 4	25°54	n.a.	S 2
S 3	0 50 15	10°45'22	4♌47	4°32	8° 8	4°57	21°19	13°56	4° 1	28°47	13°22	13°35	12° 1	26° 1	n.a.	S 3
M 4	0 54 12	11°45'24	18°29	5°17	9°22	5°35	21°28	14° 3	4° 4	28°49	13°22	13°R35	11°58	26° 8	n.a.	M 4
T 5	0 58 8	12°45'29	2♍39	5°58	10°36	6°13	21°36	14° 9	4° 7	28°50	13°23	13°33	11°55	26°14	n.a.	T 5
W 6	1 2 5	13°45'36	17°17	6°34	11°50	6°50	21°45	14°15	4°10	28°52	13°23	13°29	11°52	26°21	n.a.	W 6
T 7	1 6 1	14°45'45	2♎18	7° 5	13° 4	7°28	21°54	14°22	4°13	28°54	13°23	13°23	11°49	26°28	n.a.	T 7
F 8	1 9 58	15°45'55	17°34	7°29	14°18	8° 5	22° 3	14°28	4°16	28°55	13°23	13°14	11°45	26°34	n.a.	F 8
S 9	1 13 55	16°46'08	2♏53	7°47	15°32	8°43	22°13	14°35	4°19	28°57	13°23	13° 4	11°42	26°41	n.a.	S 9
S 10	1 17 51	17°46'23	18° 5	7°57	16°46	9°21	22°22	14°41	4°22	28°59	13°24	12°55	11°39	26°48	n.a.	S 10
M11	1 21 48	18°46'39	2♐59	7°R58	18° 0	9°58	22°32	14°48	4°25	29° 0	13°24	12°46	11°36	26°55	n.a.	M11
T 12	1 25 44	19°46'57	17°28	7°52	19°14	10°36	22°41	14°54	4°28	29° 2	13°24	12°40	11°33	27° 1	n.a.	T 12
W13	1 29 41	20°47'17	1♑28	7°35	20°28	11°13	22°51	15° 1	4°31	29° 3	13°24	12°36	11°29	27° 8	n.a.	W13
T 14	1 33 37	21°47'38	15° 0	7°10	21°42	11°51	23° 1	15° 8	4°34	29° 5	13°R24	12°34	11°26	27°15	n.a.	T 14
F 15	1 37 34	22°48'00	28° 6	6°34	22°55	12°28	23°11	15°14	4°37	29° 6	13°24	12°D34	11°23	27°22	n.a.	F 15
S 16	1 41 30	23°48'24	10♒49	5°48	24° 9	13° 6	23°21	15°21	4°40	29° 8	13°24	12°R34	11°20	27°28	n.a.	S 16
S 17	1 45 27	24°48'50	23°15	4°53	25°23	13°43	23°31	15°28	4°43	29° 9	13°24	12°34	11°17	27°35	n.a.	S 17
M18	1 49 24	25°49'17	5♓27	3°49	26°37	14°21	23°42	15°34	4°45	29°11	13°23	12°32	11°14	27°42	n.a.	M18
T 19	1 53 20	26°49'45	17°31	2°38	27°51	14°58	23°52	15°41	4°48	29°12	13°23	12°27	11°10	27°48	n.a.	T 19
W20	1 57 17	27°50'15	29°28	1°22	29° 5	15°36	24° 3	15°48	4°51	29°13	13°23	12°19	11° 7	27°55	n.a.	W20
T 21	2 1 13	28°50'46	11♈21	0° 2	0♐18	16°13	24°13	15°55	4°53	29°15	13°23	12° 8	11° 4	28° 2	n.a.	T 21
F 22	2 5 10	29°51'19	23°14	28♎41	1°32	16°51	24°24	16° 2	4°56	29°16	13°23	11°55	11° 1	28° 9	n.a.	F 22
S 23	2 9 6	0♏51'53	5♉ 6	27°22	2°46	17°28	24°35	16° 9	4°58	29°17	13°23	11°40	10°58	28°15	n.a.	S 23
S 24	2 13 3	1°52'29	17° 0	26° 8	3°59	18° 6	24°46	16°15	5° 1	29°19	13°22	11°26	10°54	28°22	n.a.	S 24
M25	2 16 59	2°53'07	28°57	25° 0	5°13	18°43	24°57	16°22	5° 3	29°20	13°22	11°12	10°51	28°29	n.a.	M25
T 26	2 20 56	3°53'47	10♊58	24° 1	6°27	19°21	25° 8	16°29	5° 6	29°21	13°22	11° 0	10°48	28°35	n.a.	T 26
W27	2 24 52	4°54'28	23° 5	23°13	7°40	19°58	25°19	16°36	5° 8	29°22	13°21	10°52	10°45	28°42	n.a.	W27
T 28	2 28 49	5°55'10	5♋22	22°35	8°54	20°35	25°31	16°43	5°10	29°23	13°21	10°46	10°42	28°49	n.a.	T 28
F 29	2 32 46	6°55'55	17°51	22°10	10° 7	21°13	25°42	16°50	5°13	29°24	13°21	10°43	10°39	28°56	n.a.	F 29
S 30	2 36 42	7°56'41	0♌36	21°56	11°21	21°50	25°54	16°57	5°15	29°25	13°20	10°42	10°35	29° 2	n.a.	S 30
S 31	2 40 39	8♏57'29	13♌43	21°D53	12♐34	22♍28	26♐ 5	17♏ 4	5♍17	29♌27	13♋20	10♌42	10♌32	29♈ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s30	20n26	2s55	15s16	2s54	13s49	0s19	11n26	1n18	23s29	0s 9	14s18	1n53	10n51	0n44	12n58	1n 0	26n44	3n47	16n54	17n18	5n27		n.a.
S 2	3 54	20 0	1 55	15 37	2 57	14 17	0 22	11 13	1 18	23 30	0 10	14 20	1 53	10 49	0 44	12 57	1 1	26 44	3 48	16 53	17 19	5 29		n.a.
S 3	4 17	18 28	0 47	15 56	2 59	14 44	0 25	10 59	1 18	23 31	0 10	14 22	1 53	10 48	0 44	12 56	1 1	26 44	3 48	16 53	17 20	5 31		n.a.
M 4	4 41	15 50	0n26	16 13	3 0	15 10	0 28	10 45	1 18	23 31	0 10	14 24	1 53	10 47	0 44	12 56	1 1	26 44	3 48	16 53	17 21	5 33		n.a.
T 5	5 5	12 10	1 40	16 27	3 0	15 36	0 31	10 31	1 18	23 32	0 10	14 26	1 52	10 46	0 44	12 55	1 1	26 44	3 48	16 54	17 22	5 36		n.a.
W 6	5 28	7 40	2 50	16 39	3 0	16 2	0 33	10 17	1 18	23 33	0 10	14 28	1 52	10 45	0 44	12 55	1 1	26 45	3 48	16 55	17 22	5 38		n.a.
T 7	5 52	2 35	3 49	16 47	2 58	16 28	0 36	10 3	1 19	23 33	0 10	14 30	1 52	10 44	0 44	12 54	1 1	26 45	3 48	16 57	17 23	5 40		n.a.
F 8	6 15	2s44	4 34	16 53	2 56	16 53	0 39	9 49	1 19	23 34	0 10	14 32	1 52	10 43	0 44	12 54	1 1	26 45	3 49	16 59	17 24	5 42		n.a.
S 9	6 39	7 54	4 58	16 56	2 52	17 17	0 42	9 35	1 19	23 35	0 10	14 34	1 52	10 41	0 44	12 53	1 1	26 45	3 49	17 2	17 25	5 44		n.a.
S 10	7 2	12 31	5 2	16 54	2 47	17 42	0 44	9 21	1 19	23 35	0 10	14 36	1 52	10 40	0 44	12 52	1 1	26 45	3 49	17 5	17 26	5 47		n.a.
M11	7 25	16 16	4 45	16 49	2 41	18 5	0 47	9 7	1 19	23 36	0 10	14 38	1 52	10 39	0 44	12 52	1 1	26 45	3 49	17 7	17 27	5 49		n.a.
T 12	7 48	18 54	4 9	16 40	2 33	18 29	0 50	8 52	1 19	23 36	0 10	14 40	1 52	10 38	0 44	12 51	1 1	26 45	3 49	17 9	17 28	5 51		n.a.
W13	8 11	20 18	3 20	16 26	2 24	18 51	0 53	8 38	1 19	23 37	0 11	14 42	1 51	10 37	0 44	12 51	1 1	26 46	3 49	17 10	17 29	5 53		n.a.
T 14	8 34	20 27	2 21	16 7	2 13	19 14	0 55	8 24	1 19	23 38	0 11	14 44	1 51	10 36	0 45	12 50	1 1	26 46	3 50	17 10	17 30	5 55		n.a.
F 15	8 56	19 28	1 16	15 43	2 0	19 36	0 58	8 9	1 19	23 38	0 11	14 46	1 51	10 35	0 45	12 50	1 1	26 46	3 50	17 10	17 30	5 58		n.a.
S 16	9 19	17 31	0 9	15 14	1 46	19 57	1 1	7 55	1 19	23 39	0 11	14 48	1 51	10 34	0 45	12 49	1 1	26 46	3 50	17 10	17 31	6 0		n.a.
S 17	9 41	14 46	0s56	14 40	1 30	20 18	1 3	7 40	1 19	23 39	0 11	14 50	1 51	10 33	0 45	12 49	1 1	26 46	3 50	17 10	17 32	6 2		n.a.
M18	10 3	11 25	1 58	14 2	1 12	20 38	1 6	7 26	1 20	23 40	0 11	14 52	1 51	10 32	0 45	12 48	1 1	26 47	3 50	17 11	17 33	6 4		n.a.
T 19	10 26	7 38	2 54	13 19	0 53	20 57	1 9	7 11	1 20	23 41	0 11	14 54	1 51	10 31	0 45	12 48	1 1	26 47	3 51	17 13	17 34	6 6		n.a.
W20	10 47	3 35	3 41	12 34	0 33	21 16	1 11	6 57	1 20	23 41	0 11	14 56	1 51	10 30	0 45	12 48	1 1	26 47	3 51	17 15	17 35	6 9		n.a.
T 21	11 9	0n34	4 18	11 46	0 13	21 35	1 14	6 42	1 20	23 42	0 11	14 58	1 51	10 29	0 45	12 47	1 1	26 47	3 51	17 18	17 36	6 11		n.a.
F 22	11 31	4 42	4 44	10 58	0n 8	21 53	1 16	6 28	1 20	23 42	0 11	15 0	1 51	10 28	0 45	12 47	1 1	26 47	3 51	17 22	17 37	6 13		n.a.
S 23	11 52	8 39	4 58	10 11	0 28	22 10	1 19	6 13	1 20	23 43	0 11	15 2	1 50	10 28	0 45	12 46	1 1	26 47	3 51	17 26	17 37	6 15		n.a.
S 24	12 13	12 17	4 58	9 26	0 48	22 27	1 21	5 58	1 20	23 43	0 11	15 5	1 50	10 27	0 45	12 46	1 1	26 48	3 51	17 30	17 38	6 17		n.a.
M25	12 34	15 26	4 46	8 44	1 6	22 43	1 23	5 43	1 20	23 44	0 12	15 7	1 50	10 26	0 45	12 45	1 1	26 48	3 52	17 33	17 39	6 20		n.a.
T 26	12 55	17 59	4 20	8 6	1 23	22 58	1 26	5 29	1 20	23 44	0 12	15 9	1 50	10 25	0 45	12 45	1 1	26 48	3 52	17 37	17 40	6 22		n.a.
W27	13 16	19 45	3 43	7 35	1 38	23 13	1 28	5 14	1 20	23 45	0 12	15 11	1 50	10 24	0 45	12 45	1 1	26 48	3 52	17 39	17 41	6 24		n.a.
T 28	13 36	20 37	2 55	7 9	1 51	23 27	1 30	4 59	1 20	23 45	0 12	15 13	1 50	10 23	0 45	12 44	1 1	26 48	3 52	17 41	17 42	6 26		n.a.
F 29	13 56	20 30	1 58	6 49	2 2	23 40	1 32	4 44	1 20	23 46	0 12	15 15	1 50	10 23	0 45	12 44	1 2	26 49	3 52	17 42	17 43	6 28		n.a.
S 30	14 16	19 19	0 53	6 35	2 11	23 53	1 34	4 30	1 20	23 46	0 12	15 17	1 50	10 22	0 45	12 44	1 2	26 49	3 52	17 42	17 44	6 31		n.a.
S 31	14s36	17n 6	0n16	6s27	2n18	24s 5	1s37	4n15	1n20	23s47	0s12	15s19	1n50	10n21	0n45	12n43	1n 2	26n49	3n53	17n42	17n44	6n33		n.a.

Julian Day Number = 1887154.5, Delta T = 01h40m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°13'42, Lahiri = 2°20'42 Julian Calendar 1 Oct. 454 == Greg. Calendar 2 Oct. 454

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 454
geocentric

NOVEMBER 454 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 44 35	9♏58'18	27♌13	22♎ 1	13♐48	23♍ 5	26♐17	17♏11	5♍19	29♌28	13°R19	10°R41	10♌29	29♈16	n.a.	M 1
T 2	2 48 32	10°59'09	11♍11	22°19	15° 1	23°42	26°29	17°18	5°21	29°28	13♋19	10♌39	10°26	29°22	n.a.	T 2
W 3	2 52 28	12° 0'02	25°37	22°46	16°15	24°20	26°41	17°25	5°23	29°29	13°18	10°34	10°23	29°29	n.a.	W 3
T 4	2 56 25	13° 0'56	10♎28	23°21	17°28	24°57	26°53	17°32	5°25	29°30	13°18	10°27	10°20	29°36	n.a.	T 4
F 5	3 0 21	14° 1'51	25°37	24° 4	18°42	25°34	27° 5	17°39	5°27	29°31	13°17	10°17	10°16	29°43	n.a.	F 5
S 6	3 4 18	15° 2'48	10♏56	24°53	19°55	26°12	27°17	17°46	5°29	29°32	13°17	10° 5	10°13	29°49	n.a.	S 6
S 7	3 8 15	16° 3'46	26°13	25°48	21° 8	26°49	27°29	17°53	5°31	29°33	13°16	9°54	10°10	29°56	n.a.	S 7
M 8	3 12 11	17° 4'45	11♐16	26°48	22°22	27°26	27°41	18° 0	5°33	29°34	13°15	9°43	10° 7	0♉ 3	n.a.	M 8
T 9	3 16 8	18° 5'45	25°56	27°52	23°35	28° 3	27°54	18° 7	5°34	29°34	13°15	9°35	10° 4	0°10	n.a.	T 9
W10	3 20 4	19° 6'46	10♑ 7	29° 0	24°48	28°40	28° 6	18°14	5°36	29°35	13°14	9°29	10° 0	0°16	n.a.	W10
T 11	3 24 1	20° 7'48	23°49	0♏11	26° 1	29°18	28°18	18°21	5°38	29°36	13°13	9°27	9°57	0°23	n.a.	T 11
F 12	3 27 57	21° 8'50	7♒ 1	1°25	27°15	29°55	28°31	18°28	5°39	29°37	13°13	9°D26	9°54	0°30	n.a.	F 12
S 13	3 31 54	22° 9'53	19°48	2°42	28°28	0♎32	28°44	18°35	5°41	29°37	13°12	9°R26	9°51	0°36	n.a.	S 13
S 14	3 35 51	23°10'57	2♓14	4° 0	29°41	1° 9	28°56	18°42	5°42	29°38	13°11	9°26	9°48	0°43	n.a.	S 14
M15	3 39 47	24°12'01	14°24	5°21	0♑54	1°46	29° 9	18°49	5°44	29°38	13°10	9°24	9°45	0°50	n.a.	M15
T 16	3 43 44	25°13'06	26°24	6°43	2° 7	2°23	29°22	18°56	5°45	29°39	13° 9	9°20	9°41	0°57	n.a.	T 16
W17	3 47 40	26°14'11	8♈17	8° 6	3°20	3° 1	29°35	19° 3	5°46	29°39	13° 9	9°13	9°38	1° 3	n.a.	W17
T 18	3 51 37	27°15'17	20° 8	9°30	4°33	3°38	29°48	19°10	5°48	29°40	13° 8	9° 3	9°35	1°10	n.a.	T 18
F 19	3 55 33	28°16'23	2♉ 0	10°56	5°45	4°15	0♑ 1	19°17	5°49	29°40	13° 7	8°51	9°32	1°17	n.a.	F 19
S 20	3 59 30	29°17'31	13°54	12°22	6°58	4°52	0°14	19°24	5°50	29°41	13° 6	8°37	9°29	1°23	n.a.	S 20
S 21	4 3 26	0♐18'38	25°53	13°49	8°11	5°29	0°27	19°31	5°51	29°41	13° 5	8°24	9°26	1°30	n.a.	S 21
M22	4 7 23	1°19'47	7♊58	15°17	9°24	6° 6	0°40	19°38	5°52	29°41	13° 4	8°11	9°22	1°37	n.a.	M22
T 23	4 11 20	2°20'56	20° 9	16°45	10°36	6°43	0°53	19°45	5°53	29°42	13° 3	8° 0	9°19	1°44	n.a.	T 23
W24	4 15 16	3°22'06	2♋28	18°14	11°49	7°20	1° 7	19°52	5°54	29°42	13° 2	7°52	9°16	1°50	n.a.	W24
T 25	4 19 13	4°23'16	14°55	19°44	13° 1	7°57	1°20	19°59	5°55	29°42	13° 1	7°46	9°13	1°57	n.a.	T 25
F 26	4 23 9	5°24'27	27°34	21°13	14°14	8°33	1°33	20° 6	5°56	29°42	13° 0	7°44	9°10	2° 4	n.a.	F 26
S 27	4 27 6	6°25'38	10♌25	22°43	15°26	9°10	1°47	20°13	5°56	29°42	12°59	7°D43	9° 6	2°11	n.a.	S 27
S 28	4 31 2	7°26'51	23°33	24°14	16°39	9°47	2° 0	20°20	5°57	29°42	12°58	7°44	9° 3	2°17	n.a.	S 28
M29	4 34 59	8°28'04	6♍59	25°45	17°51	10°24	2°14	20°27	5°58	29°42	12°57	7°R45	9° 0	2°24	n.a.	M29
T 30	4 38 55	9♐29'17	20♍47	27♏16	19♑ 3	11♎ 1	2♑27	20♏33	5♍58	29♌43	12♋56	7♌44	8♌57	2♉31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s56	13n53	1n26	6s25	2n24	24s16	1s39	4n 0	1n20	23s47	0s12	15s21	1n50	10n20	0n45	12n43	1n 2	26n49	3n53	17n42	17n45	6n35		n.a.
T 2	15 15	9 47	2 34	6 29	2 27	24 27	1 40	3 45	1 21	23 48	0 12	15 23	1 50	10 19	0 45	12 43	1 2	26 50	3 53	17 43	17 46	6 37		n.a.
W 3	15 34	5 1	3 33	6 37	2 30	24 37	1 42	3 30	1 21	23 48	0 12	15 25	1 50	10 19	0 45	12 42	1 2	26 50	3 53	17 44	17 47	6 39		n.a.
T 4	15 52	0s11	4 20	6 49	2 30	24 46	1 44	3 15	1 21	23 48	0 12	15 27	1 50	10 18	0 45	12 42	1 2	26 50	3 53	17 46	17 48	6 41		n.a.
F 5	16 11	5 29	4 50	7 5	2 30	24 55	1 46	3 0	1 21	23 49	0 13	15 29	1 50	10 17	0 45	12 42	1 2	26 50	3 53	17 49	17 49	6 44		n.a.
S 6	16 29	10 29	5 0	7 24	2 29	25 2	1 48	2 45	1 21	23 49	0 13	15 31	1 50	10 17	0 45	12 42	1 2	26 50	3 54	17 52	17 50	6 46		n.a.
S 7	16 47	14 48	4 48	7 47	2 26	25 9	1 49	2 31	1 21	23 49	0 13	15 33	1 49	10 16	0 45	12 41	1 2	26 51	3 54	17 55	17 50	6 48		n.a.
M 8	17 4	18 5	4 16	8 11	2 23	25 16	1 51	2 16	1 21	23 50	0 13	15 35	1 49	10 15	0 45	12 41	1 2	26 51	3 54	17 58	17 51	6 50		n.a.
T 9	17 22	20 6	3 28	8 38	2 20	25 21	1 52	2 1	1 21	23 50	0 13	15 37	1 49	10 15	0 45	12 41	1 2	26 51	3 54	18 0	17 52	6 52		n.a.
W10	17 39	20 47	2 28	9 6	2 15	25 26	1 54	1 46	1 21	23 50	0 13	15 39	1 49	10 14	0 45	12 41	1 2	26 51	3 54	18 1	17 53	6 55		n.a.
T 11	17 55	20 11	1 22	9 36	2 10	25 30	1 55	1 31	1 21	23 51	0 13	15 41	1 49	10 14	0 46	12 40	1 2	26 52	3 54	18 2	17 54	6 57		n.a.
F 12	18 12	18 28	0 13	10 7	2 5	25 33	1 57	1 16	1 21	23 51	0 13	15 43	1 49	10 13	0 46	12 40	1 2	26 52	3 54	18 2	17 55	6 59		n.a.
S 13	18 28	15 52	0s55	10 39	1 59	25 36	1 58	1 1	1 21	23 51	0 13	15 45	1 49	10 13	0 46	12 40	1 2	26 52	3 55	18 2	17 56	7 1		n.a.
S 14	18 43	12 36	1 58	11 11	1 53	25 37	1 59	0 46	1 21	23 51	0 13	15 47	1 49	10 12	0 46	12 40	1 2	26 52	3 55	18 2	17 57	7 3		n.a.
M15	18 59	8 51	2 54	11 44	1 47	25 38	2 0	0 31	1 21	23 51	0 13	15 49	1 49	10 12	0 46	12 40	1 2	26 52	3 55	18 3	17 57	7 6		n.a.
T 16	19 14	4 50	3 42	12 18	1 40	25 38	2 1	0 16	1 21	23 52	0 13	15 51	1 49	10 11	0 46	12 40	1 2	26 53	3 55	18 4	17 58	7 8		n.a.
W17	19 28	0 39	4 19	12 51	1 33	25 38	2 2	0 2	1 21	23 52	0 14	15 53	1 49	10 11	0 46	12 40	1 2	26 53	3 55	18 6	17 59	7 10		n.a.
T 18	19 42	3n32	4 45	13 25	1 26	25 36	2 3	0s13	1 21	23 52	0 14	15 55	1 49	10 10	0 46	12 39	1 2	26 53	3 55	18 9	18 0	7 12		n.a.
F 19	19 56	7 35	4 59	13 59	1 19	25 34	2 4	0 28	1 21	23 52	0 14	15 57	1 49	10 10	0 46	12 39	1 2	26 53	3 56	18 12	18 1	7 14		n.a.
S 20	20 10	11 22	5 0	14 32	1 12	25 31	2 4	0 43	1 21	23 52	0 14	15 59	1 49	10 9	0 46	12 39	1 3	26 54	3 56	18 15	18 2	7 17		n.a.
S 21	20 23	14 44	4 47	15 5	1 5	25 27	2 5	0 58	1 21	23 52	0 14	16 0	1 49	10 9	0 46	12 39	1 3	26 54	3 56	18 19	18 2	7 19		n.a.
M22	20 36	17 30	4 22	15 38	0 57	25 23	2 5	1 12	1 21	23 52	0 14	16 2	1 49	10 9	0 46	12 39	1 3	26 54	3 56	18 22	18 3	7 21		n.a.
T 23	20 48	19 32	3 45	16 11	0 50	25 18	2 6	1 27	1 21	23 52	0 14	16 4	1 49	10 8	0 46	12 39	1 3	26 54	3 56	18 25	18 4	7 23		n.a.
W24	21 0	20 41	2 56	16 43	0 43	25 12	2 6	1 42	1 21	23 52	0 14	16 6	1 49	10 8	0 46	12 39	1 3	26 55	3 56	18 27	18 5	7 25		n.a.
T 25	21 12	20 50	1 58	17 15	0 36	25 5	2 6	1 57	1 20	23 52	0 14	16 8	1 49	10 8	0 46	12 39	1 3	26 55	3 56	18 29	18 6	7 28		n.a.
F 26	21 23	19 56	0 54	17 46	0 28	24 58	2 6	2 11	1 20	23 52	0 14	16 10	1 49	10 8	0 46	12 39	1 3	26 55	3 57	18 29	18 7	7 30		n.a.
S 27	21 34	18 0	0n14	18 16	0 21	24 50	2 6	2 26	1 20	23 52	0 14	16 12	1 49	10 7	0 46	12 39	1 3	26 55	3 57	18 29	18 8	7 32		n.a.
S 28	21 44	15 6	1 24	18 46	0 14	24 41	2 6	2 41	1 20	23 52	0 14	16 13	1 49	10 7	0 46	12 39	1 3	26 56	3 57	18 29	18 8	7 34		n.a.
M29	21 54	11 20	2 30	19 15	0 7	24 31	2 6	2 55	1 20	23 52	0 15	16 15	1 49	10 7	0 46	12 39	1 3	26 56	3 57	18 29	18 9	7 36		n.a.
T 30	22s 3	6n53	3n29	19s43	0s 0	24s21	2s 6	3s10	1n20	23s51	0s15	16s17	1n49	10n 7	0n46	12n39	1n 3	26n56	3n57	18n29	18n10	7n39		n.a.

Julian Day Number = 1887185.5, Delta T = 01h40m44s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°13'46, Lahiri = 2°20'47 Julian Calendar 1 Nov. 454 == Greg. Calendar 2 Nov. 454

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 454
geocentric

DECEMBER 454 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 42 52	10♐30'31	4♎57	28♏47	20♑15	11♎38	2♑41	20♏40	5♍59	29°R43	12°R55	7°R41	8♌54	2♉37	n.a.	W 1
T 2	4 46 49	11°31'45	19°28	0♐19	21°27	12°15	2°54	20°47	5°59	29♌42	12♋54	7♌36	8°51	2°44	n.a.	T 2
F 3	4 50 45	12°33'00	4♏16	1°51	22°39	12°51	3° 8	20°54	6° 0	29°42	12°53	7°29	8°47	2°51	n.a.	F 3
S 4	4 54 42	13°34'16	19°15	3°23	23°51	13°28	3°22	21° 0	6° 0	29°42	12°51	7°21	8°44	2°58	n.a.	S 4
S 5	4 58 38	14°35'32	4♐17	4°56	25° 3	14° 5	3°35	21° 7	6° 1	29°42	12°50	7°12	8°41	3° 4	n.a.	S 5
M 6	5 2 35	15°36'48	19°10	6°29	26°15	14°41	3°49	21°14	6° 1	29°42	12°49	7° 4	8°38	3°11	n.a.	M 6
T 7	5 6 31	16°38'04	3♑47	8° 2	27°26	15°18	4° 3	21°20	6° 1	29°42	12°48	6°58	8°35	3°18	n.a.	T 7
W 8	5 10 28	17°39'19	18° 0	9°36	28°38	15°55	4°17	21°27	6° 1	29°42	12°47	6°54	8°32	3°25	n.a.	W 8
T 9	5 14 24	18°40'35	1♒47	11°10	29°49	16°31	4°31	21°33	6° 1	29°41	12°46	6°D52	8°28	3°31	n.a.	T 9
F 10	5 18 21	19°41'50	15° 7	12°44	1♒ 1	17° 8	4°45	21°40	6°R 1	29°41	12°44	6°52	8°25	3°38	n.a.	F 10
S 11	5 22 18	20°43'05	28° 0	14°18	2°12	17°44	4°59	21°46	6° 1	29°41	12°43	6°54	8°22	3°45	n.a.	S 11
S 12	5 26 14	21°44'20	10♓32	15°53	3°23	18°21	5°12	21°53	6° 1	29°40	12°42	6°55	8°19	3°51	n.a.	S 12
M13	5 30 11	22°45'34	22°46	17°29	4°35	18°57	5°26	21°59	6° 1	29°40	12°41	6°R56	8°16	3°58	n.a.	M13
T 14	5 34 7	23°46'47	4♈47	19° 4	5°46	19°34	5°40	22° 6	6° 1	29°39	12°39	6°55	8°12	4° 5	n.a.	T 14
W15	5 38 4	24°48'00	16°41	20°40	6°57	20°10	5°54	22°12	6° 1	29°39	12°38	6°52	8° 9	4°12	n.a.	W15
T 16	5 42 0	25°49'12	28°32	22°17	8° 7	20°46	6° 8	22°18	6° 0	29°38	12°37	6°47	8° 6	4°18	n.a.	T 16
F 17	5 45 57	26°50'24	10♉25	23°54	9°18	21°23	6°23	22°24	6° 0	29°38	12°35	6°41	8° 3	4°25	n.a.	F 17
S 18	5 49 53	27°51'35	22°22	25°31	10°28	21°59	6°37	22°31	6° 0	29°37	12°34	6°34	8° 0	4°32	n.a.	S 18
S 19	5 53 50	28°52'45	4♊26	27° 9	11°39	22°35	6°51	22°37	5°59	29°37	12°33	6°27	7°57	4°38	n.a.	S 19
M20	5 57 47	29°53'55	16°40	28°47	12°49	23°12	7° 5	22°43	5°59	29°36	12°32	6°20	7°53	4°45	n.a.	M20
T 21	6 1 43	0♑55'05	29° 4	0♑26	13°59	23°48	7°19	22°49	5°58	29°35	12°30	6°14	7°50	4°52	n.a.	T 21
W22	6 5 40	1°56'14	11♋39	2° 5	15° 9	24°24	7°33	22°55	5°57	29°35	12°29	6° 9	7°47	4°59	n.a.	W22
T 23	6 9 36	2°57'22	24°25	3°45	16°19	25° 0	7°47	23° 1	5°57	29°34	12°28	6° 7	7°44	5° 5	n.a.	T 23
F 24	6 13 33	3°58'30	7♌23	5°26	17°29	25°36	8° 1	23° 7	5°56	29°33	12°26	6°D 6	7°41	5°12	n.a.	F 24
S 25	6 17 29	4°59'37	20°33	7° 7	18°39	26°12	8°15	23°13	5°55	29°33	12°25	6° 7	7°38	5°19	n.a.	S 25
S 26	6 21 26	6° 0'44	3♍55	8°48	19°48	26°48	8°30	23°18	5°54	29°32	12°24	6° 9	7°34	5°26	n.a.	S 26
M27	6 25 23	7° 1'50	17°31	10°30	20°57	27°24	8°44	23°24	5°53	29°31	12°22	6°10	7°31	5°32	n.a.	M27
T 28	6 29 19	8° 2'56	1♎20	12°12	22° 6	28° 0	8°58	23°30	5°52	29°30	12°21	6°11	7°28	5°39	n.a.	T 28
W29	6 33 16	9° 4'01	15°23	13°55	23°15	28°36	9°12	23°35	5°51	29°29	12°19	6°R11	7°25	5°46	n.a.	W29
T 30	6 37 12	10° 5'06	29°38	15°39	24°24	29°12	9°26	23°41	5°50	29°28	12°18	6°10	7°22	5°52	n.a.	T 30
F 31	6 41 9	11♑ 6'10	14♏ 3	17♑22	25♒33	29♎47	9♑41	23♏47	5♍49	29♌27	12♋17	6♌ 8	7♌18	5♉59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	22s12	1n57	4n17	20s10	0s 7	24s10	2s 6	3s24	1n20	23s51	0s15	16s19	1n49	10n 7	0n46	12n39	1n 3	26n56	3n57	18n30	18n11	7n41			n.a.
T 2	22 21	3s12	4 50	20 37	0 14	23 58	2 5	3 39	1 20	23 51	0 15	16 21	1 49	10 6	0 46	12 39	1 3	26 56	3 57	18 31	18 12	7 43			n.a.
F 3	22 29	8 16	5 5	21 3	0 21	23 46	2 5	3 53	1 20	23 51	0 15	16 22	1 49	10 6	0 46	12 39	1 3	26 57	3 57	18 33	18 13	7 45			n.a.
S 4	22 37	12 53	4 59	21 27	0 27	23 33	2 4	4 8	1 20	23 51	0 15	16 24	1 49	10 6	0 47	12 39	1 3	26 57	3 58	18 35	18 13	7 47			n.a.
S 5	22 44	16 43	4 32	21 51	0 34	23 19	2 3	4 22	1 20	23 50	0 15	16 26	1 49	10 6	0 47	12 39	1 3	26 57	3 58	18 37	18 14	7 49			n.a.
M 6	22 51	19 25	3 47	22 14	0 40	23 5	2 2	4 37	1 20	23 50	0 15	16 28	1 49	10 6	0 47	12 39	1 3	26 57	3 58	18 39	18 15	7 52			n.a.
T 7	22 58	20 47	2 48	22 36	0 47	22 50	2 1	4 51	1 20	23 50	0 15	16 29	1 49	10 6	0 47	12 39	1 3	26 58	3 58	18 41	18 16	7 54			n.a.
W 8	23 3	20 46	1 40	22 56	0 53	22 34	2 0	5 5	1 20	23 49	0 15	16 31	1 49	10 6	0 47	12 40	1 3	26 58	3 58	18 42	18 17	7 56			n.a.
T 9	23 9	19 29	0 27	23 16	0 58	22 18	1 59	5 20	1 19	23 49	0 15	16 33	1 49	10 6	0 47	12 40	1 3	26 58	3 58	18 42	18 18	7 58			n.a.
F 10	23 14	17 9	0s44	23 34	1 4	22 1	1 58	5 34	1 19	23 49	0 16	16 34	1 49	10 6	0 47	12 40	1 3	26 58	3 58	18 42	18 18	8 0			n.a.
S 11	23 19	14 1	1 52	23 51	1 10	21 43	1 56	5 48	1 19	23 48	0 16	16 36	1 49	10 6	0 47	12 40	1 3	26 59	3 58	18 42	18 19	8 3			n.a.
S 12	23 23	10 19	2 52	24 7	1 15	21 25	1 55	6 2	1 19	23 48	0 16	16 38	1 49	10 6	0 47	12 40	1 4	26 59	3 58	18 42	18 20	8 5			n.a.
M13	23 26	6 18	3 42	24 22	1 20	21 7	1 53	6 16	1 19	23 47	0 16	16 39	1 49	10 6	0 47	12 40	1 4	26 59	3 59	18 42	18 21	8 7			n.a.
T 14	23 29	2 6	4 22	24 36	1 25	20 47	1 52	6 30	1 19	23 47	0 16	16 41	1 49	10 6	0 47	12 41	1 4	26 59	3 59	18 42	18 22	8 9			n.a.
W15	23 32	2n 8	4 51	24 48	1 30	20 28	1 50	6 44	1 19	23 46	0 16	16 42	1 49	10 7	0 47	12 41	1 4	27 0	3 59	18 43	18 23	8 11			n.a.
T 16	23 34	6 16	5 6	24 58	1 34	20 7	1 48	6 58	1 19	23 46	0 16	16 44	1 49	10 7	0 47	12 41	1 4	27 0	3 59	18 44	18 23	8 14			n.a.
F 17	23 36	10 11	5 9	25 8	1 38	19 47	1 46	7 12	1 18	23 45	0 16	16 45	1 50	10 7	0 47	12 41	1 4	27 0	3 59	18 45	18 24	8 16			n.a.
S 18	23 37	13 43	4 58	25 16	1 42	19 25	1 44	7 25	1 18	23 44	0 16	16 47	1 50	10 7	0 47	12 42	1 4	27 0	3 59	18 47	18 25	8 18			n.a.
S 19	23 38	16 43	4 34	25 22	1 46	19 3	1 42	7 39	1 18	23 44	0 16	16 49	1 50	10 7	0 47	12 42	1 4	27 0	3 59	18 49	18 26	8 20			n.a.
M20	23 38	19 2	3 57	25 27	1 49	18 41	1 39	7 53	1 18	23 43	0 16	16 50	1 50	10 8	0 47	12 42	1 4	27 1	3 59	18 51	18 27	8 22			n.a.
T 21	23 38	20 30	3 8	25 30	1 52	18 18	1 37	8 6	1 18	23 43	0 17	16 52	1 50	10 8	0 47	12 42	1 4	27 1	3 59	18 52	18 28	8 24			n.a.
W22	23 37	20 58	2 9	25 32	1 55	17 55	1 34	8 20	1 18	23 42	0 17	16 53	1 50	10 8	0 47	12 43	1 4	27 1	4 0	18 53	18 28	8 27			n.a.
T 23	23 36	20 22	1 3	25 32	1 57	17 32	1 32	8 33	1 17	23 41	0 17	16 54	1 50	10 8	0 47	12 43	1 4	27 1	4 0	18 54	18 29	8 29			n.a.
F 24	23 35	18 41	0n 7	25 31	1 59	17 8	1 29	8 47	1 17	23 40	0 17	16 56	1 50	10 9	0 47	12 43	1 4	27 2	4 0	18 54	18 30	8 31			n.a.
S 25	23 32	16 0	1 18	25 27	2 1	16 43	1 26	9 0	1 17	23 40	0 17	16 57	1 50	10 9	0 47	12 43	1 4	27 2	4 0	18 54	18 31	8 33			n.a.
S 26	23 30	12 25	2 26	25 23	2 2	16 18	1 23	9 13	1 17	23 39	0 17	16 59	1 50	10 9	0 47	12 44	1 4	27 2	4 0	18 53	18 32	8 35			n.a.
M27	23 27	8 9	3 28	25 16	2 3	15 53	1 20	9 27	1 17	23 38	0 17	17 0	1 50	10 10	0 48	12 44	1 4	27 2	4 0	18 53	18 33	8 38			n.a.
T 28	23 23	3 24	4 18	25 7	2 4	15 28	1 17	9 40	1 16	23 37	0 17	17 1	1 50	10 10	0 48	12 45	1 4	27 2	4 0	18 53	18 33	8 40			n.a.
W29	23 19	1s36	4 53	24 57	2 4	15 2	1 13	9 53	1 16	23 36	0 17	17 3	1 50	10 11	0 48	12 45	1 4	27 3	4 0	18 53	18 34	8 42			n.a.
T 30	23 15	6 34	5 12	24 45	2 3	14 35	1 10	10 6	1 16	23 35	0 17	17 4	1 50	10 11	0 48	12 45	1 4	27 3	4 0	18 53	18 35	8 44			n.a.
F 31	23s10	11s14	5n11	24s31	2s 2	14s 9	1s 6	10s19	1n16	23s34	0s18	17s 5	1n50	10n11	0n48	12n46	1n 4	27n 3	4n 0	18n54	18n36	8n46			n.a.

Julian Day Number = 1887215.5, Delta T = 01h40m43s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°13'50, Lahiri = 2°20'51 Julian Calendar 1 Dec. 454 == Greg. Calendar 2 Dec. 454

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 455
geocentric

JANUARY 455 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 45 5	12♑ 7'13	28♏34	19♑ 7	26♒41	0♏23	9♑55	23♏52	5°R48	29°R26	12°R15	6°R 5	7♌15	6♉ 6	n.a.	S 1
S 2	6 49 2	13° 8'16	13♐ 7	20°51	27°50	0°59	10° 9	23°57	5♍47	29♌25	12♋14	6♌ 1	7°12	6°13	n.a.	S 2
M 3	6 52 58	14° 9'18	27°35	22°36	28°58	1°35	10°23	24° 3	5°46	29°24	12°13	5°58	7° 9	6°19	n.a.	M 3
T 4	6 56 55	15°10'19	11♑51	24°21	0♓ 6	2°10	10°37	24° 8	5°44	29°23	12°11	5°56	7° 6	6°26	n.a.	T 4
W 5	7 0 52	16°11'19	25°51	26° 6	1°13	2°46	10°51	24°13	5°43	29°22	12°10	5°54	7° 3	6°33	n.a.	W 5
T 6	7 4 48	17°12'18	9♒30	27°51	2°21	3°21	11° 6	24°18	5°42	29°21	12° 9	5°D54	6°59	6°40	n.a.	T 6
F 7	7 8 45	18°13'16	22°48	29°36	3°28	3°57	11°20	24°24	5°40	29°20	12° 7	5°55	6°56	6°46	n.a.	F 7
S 8	7 12 41	19°14'12	5♓44	1♒20	4°35	4°32	11°34	24°29	5°39	29°19	12° 6	5°56	6°53	6°53	n.a.	S 8
S 9	7 16 38	20°15'06	18°19	3° 4	5°42	5° 7	11°48	24°33	5°37	29°17	12° 5	5°57	6°50	7° 0	n.a.	S 9
M10	7 20 34	21°16'00	0♈37	4°47	6°49	5°42	12° 2	24°38	5°35	29°16	12° 3	5°59	6°47	7° 6	n.a.	M10
T 11	7 24 31	22°16'51	12°42	6°28	7°55	6°18	12°16	24°43	5°34	29°15	12° 2	6° 0	6°43	7°13	n.a.	T 11
W12	7 28 27	23°17'41	24°39	8° 8	9° 1	6°53	12°30	24°48	5°32	29°14	12° 1	6°R 0	6°40	7°20	n.a.	W12
T 13	7 32 24	24°18'30	6♉31	9°46	10° 7	7°28	12°44	24°53	5°30	29°12	11°59	5°59	6°37	7°27	n.a.	T 13
F 14	7 36 21	25°19'17	18°24	11°22	11°13	8° 3	12°58	24°57	5°29	29°11	11°58	5°59	6°34	7°33	n.a.	F 14
S 15	7 40 17	26°20'02	0♊23	12°54	12°18	8°38	13°12	25° 2	5°27	29°10	11°57	5°57	6°31	7°40	n.a.	S 15
S 16	7 44 14	27°20'46	12°31	14°23	13°23	9°13	13°26	25° 6	5°25	29° 8	11°55	5°56	6°28	7°47	n.a.	S 16
M17	7 48 10	28°21'28	24°51	15°48	14°28	9°48	13°40	25°11	5°23	29° 7	11°54	5°55	6°24	7°54	n.a.	M17
T 18	7 52 7	29°22'09	7♋25	17° 8	15°32	10°22	13°54	25°15	5°21	29° 6	11°53	5°54	6°21	8° 0	n.a.	T 18
W19	7 56 3	0♒22'48	20°16	18°22	16°36	10°57	14° 8	25°19	5°19	29° 4	11°51	5°53	6°18	8° 7	n.a.	W19
T 20	8 0 0	1°23'25	3♌23	19°30	17°40	11°32	14°22	25°23	5°17	29° 3	11°50	5°D53	6°15	8°14	n.a.	T 20
F 21	8 3 56	2°24'01	16°45	20°32	18°43	12° 6	14°36	25°27	5°15	29° 1	11°49	5°53	6°12	8°20	n.a.	F 21
S 22	8 7 53	3°24'35	0♍21	21°25	19°47	12°41	14°50	25°31	5°13	29° 0	11°48	5°54	6° 9	8°27	n.a.	S 22
S 23	8 11 50	4°25'08	14°10	22°10	20°49	13°15	15° 3	25°35	5°11	28°59	11°46	5°54	6° 5	8°34	n.a.	S 23
M24	8 15 46	5°25'39	28° 8	22°47	21°52	13°49	15°17	25°39	5° 9	28°57	11°45	5°R54	6° 2	8°41	n.a.	M24
T 25	8 19 43	6°26'09	12♎13	23°14	22°54	14°24	15°31	25°43	5° 7	28°56	11°44	5°54	5°59	8°47	n.a.	T 25
W26	8 23 39	7°26'37	26°23	23°31	23°55	14°58	15°45	25°46	5° 5	28°54	11°43	5°54	5°56	8°54	n.a.	W26
T 27	8 27 36	8°27'04	10♏35	23°R37	24°57	15°32	15°58	25°50	5° 3	28°53	11°42	5°D54	5°53	9° 1	n.a.	T 27
F 28	8 31 32	9°27'30	24°47	23°34	25°58	16° 6	16°12	25°53	5° 0	28°51	11°40	5°54	5°49	9° 7	n.a.	F 28
S 29	8 35 29	10°27'54	8♐56	23°21	26°58	16°40	16°26	25°57	4°58	28°49	11°39	5°54	5°46	9°14	n.a.	S 29
S 30	8 39 25	11°28'17	23° 1	22°58	27°58	17°14	16°39	26° 0	4°56	28°48	11°38	5°55	5°43	9°21	n.a.	S 30
M31	8 43 22	12♒28'38	6♑58	22♒26	28♓58	17♏48	16♑53	26♏ 3	4♍53	28♌46	11♋37	5♌55	5♌40	9♉28	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 5	15s17	4n50	24s15	2s 1	13s42	1s 3	10s32	1n15	23s33	0s18	17s 7	1n51	10n12	0n48	12n46	1n 4	27n 3	4n 0	18n54	18n37	8n48		n.a.
S 2	22 59	18 25	4 11	23 58	1 59	13 15	0 59	10 44	1 15	23 32	0 18	17 8	1 51	10 12	0 48	12 46	1 4	27 3	4 0	18 55	18 37	8 51		n.a.
M 3	22 53	20 21	3 16	23 38	1 56	12 47	0 55	10 57	1 15	23 31	0 18	17 9	1 51	10 13	0 48	12 47	1 4	27 4	4 0	18 56	18 38	8 53		n.a.
T 4	22 46	20 58	2 9	23 17	1 53	12 20	0 51	11 10	1 15	23 30	0 18	17 10	1 51	10 13	0 48	12 47	1 4	27 4	4 1	18 57	18 39	8 55		n.a.
W 5	22 39	20 15	0 55	22 54	1 50	11 52	0 47	11 22	1 14	23 29	0 18	17 11	1 51	10 14	0 48	12 48	1 4	27 4	4 1	18 57	18 40	8 57		n.a.
T 6	22 31	18 20	0s20	22 29	1 45	11 23	0 43	11 35	1 14	23 28	0 18	17 13	1 51	10 14	0 48	12 48	1 5	27 4	4 1	18 57	18 41	8 59		n.a.
F 7	22 23	15 29	1 32	22 2	1 40	10 55	0 39	11 47	1 14	23 27	0 18	17 14	1 51	10 15	0 48	12 48	1 5	27 4	4 1	18 57	18 41	9 2		n.a.
S 8	22 15	11 55	2 37	21 34	1 34	10 26	0 34	11 59	1 13	23 26	0 18	17 15	1 51	10 16	0 48	12 49	1 5	27 5	4 1	18 57	18 42	9 4		n.a.
S 9	22 6	7 55	3 33	21 3	1 28	9 57	0 30	12 11	1 13	23 25	0 19	17 16	1 51	10 16	0 48	12 49	1 5	27 5	4 1	18 56	18 43	9 6		n.a.
M10	21 56	3 42	4 18	20 32	1 21	9 28	0 25	12 23	1 13	23 24	0 19	17 17	1 51	10 17	0 48	12 50	1 5	27 5	4 1	18 56	18 44	9 8		n.a.
T 11	21 47	0n36	4 51	19 59	1 13	8 59	0 21	12 35	1 12	23 23	0 19	17 18	1 51	10 17	0 48	12 50	1 5	27 5	4 1	18 56	18 45	9 10		n.a.
W12	21 36	4 49	5 10	19 25	1 4	8 30	0 16	12 47	1 12	23 21	0 19	17 19	1 52	10 18	0 48	12 51	1 5	27 5	4 1	18 56	18 45	9 12		n.a.
T 13	21 26	8 49	5 16	18 49	0 54	8 0	0 11	12 59	1 12	23 20	0 19	17 20	1 52	10 19	0 48	12 51	1 5	27 6	4 1	18 56	18 46	9 15		n.a.
F 14	21 15	12 30	5 9	18 13	0 44	7 31	0 6	13 11	1 11	23 19	0 19	17 21	1 52	10 19	0 48	12 52	1 5	27 6	4 1	18 56	18 47	9 17		n.a.
S 15	21 4	15 42	4 48	17 36	0 33	7 1	0 1	13 23	1 11	23 18	0 19	17 22	1 52	10 20	0 48	12 52	1 5	27 6	4 1	18 56	18 48	9 19		n.a.
S 16	20 52	18 17	4 14	16 59	0 21	6 31	0n 4	13 34	1 11	23 16	0 19	17 23	1 52	10 21	0 48	12 53	1 5	27 6	4 1	18 57	18 49	9 21		n.a.
M17	20 40	20 4	3 28	16 21	0 8	6 1	0 9	13 46	1 10	23 15	0 19	17 24	1 52	10 22	0 48	12 53	1 5	27 6	4 1	18 57	18 50	9 23		n.a.
T 18	20 27	20 54	2 31	15 44	0n 6	5 31	0 15	13 57	1 10	23 14	0 20	17 25	1 52	10 22	0 48	12 54	1 5	27 6	4 1	18 57	18 50	9 25		n.a.
W19	20 14	20 41	1 26	15 8	0 20	5 1	0 20	14 8	1 9	23 12	0 20	17 26	1 52	10 23	0 48	12 54	1 5	27 7	4 1	18 57	18 51	9 28		n.a.
T 20	20 1	19 20	0 14	14 32	0 35	4 31	0 26	14 19	1 9	23 11	0 20	17 27	1 52	10 24	0 48	12 55	1 5	27 7	4 1	18 57	18 52	9 30		n.a.
F 21	19 47	16 54	1n 0	13 58	0 50	4 1	0 31	14 31	1 8	23 10	0 20	17 28	1 53	10 25	0 48	12 55	1 5	27 7	4 1	18 57	18 53	9 32		n.a.
S 22	19 33	13 29	2 12	13 26	1 6	3 31	0 37	14 42	1 8	23 8	0 20	17 29	1 53	10 25	0 48	12 56	1 5	27 7	4 1	18 57	18 53	9 34		n.a.
S 23	19 19	9 18	3 17	12 56	1 22	3 1	0 43	14 52	1 8	23 7	0 20	17 29	1 53	10 26	0 48	12 56	1 5	27 7	4 1	18 57	18 54	9 36		n.a.
M24	19 4	4 35	4 11	12 29	1 38	2 31	0 48	15 3	1 7	23 5	0 20	17 30	1 53	10 27	0 48	12 57	1 5	27 7	4 2	18 57	18 55	9 38		n.a.
T 25	18 49	0s25	4 51	12 5	1 55	2 1	0 54	15 14	1 7	23 4	0 20	17 31	1 53	10 28	0 48	12 58	1 5	27 7	4 2	18 57	18 56	9 41		n.a.
W26	18 34	5 24	5 13	11 44	2 11	1 31	1 0	15 24	1 6	23 2	0 20	17 32	1 53	10 29	0 48	12 58	1 5	27 8	4 2	18 57	18 57	9 43		n.a.
T 27	18 18	10 7	5 16	11 27	2 26	1 0	1 6	15 35	1 6	23 1	0 21	17 32	1 53	10 29	0 49	12 59	1 5	27 8	4 2	18 57	18 57	9 45		n.a.
F 28	18 2	14 16	5 0	11 14	2 41	0 31	1 13	15 45	1 5	22 59	0 21	17 33	1 53	10 30	0 49	12 59	1 5	27 8	4 2	18 57	18 58	9 47		n.a.
S 29	17 46	17 35	4 26	11 5	2 55	0 1	1 19	15 56	1 4	22 58	0 21	17 34	1 54	10 31	0 49	13 0	1 5	27 8	4 2	18 57	18 59	9 49		n.a.
S 30	17 29	19 51	3 36	11 1	3 8	0n29	1 25	16 6	1 4	22 56	0 21	17 34	1 54	10 32	0 49	13 0	1 5	27 8	4 2	18 57	19 0	9 51		n.a.
M31	17s12	20s54	2n34	11s 0	3n20	0n59	1n32	16s16	1n 3	22s55	0s21	17s35	1n54	10n33	0n49	13n 1	1n 5	27n 8	4n 2	18n57	19n 1	9n54		n.a.

Julian Day Number = 1887246.5, Delta T = 01h40m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°13'54, Lahiri = 2°20'55 Julian Calendar 1 Jan. 455 == Greg. Calendar 2 Jan. 455

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 455
geocentric

FEBRUARY 455 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 47 19	13♒28'58	20♉45	21°R46	29♓57	18♏21	17♉ 6	26♏ 7	4°R51	28°R45	11°R36	5♌56	5♌37	9♉34	n.a.	T 1
W 2	8 51 15	14°29'16	4♒20	20♒58	0♈55	18°55	17°20	26°10	4♍49	28♌43	11♋35	5°R56	5°34	9°41	n.a.	W 2
T 3	8 55 12	15°29'32	17°40	20° 5	1°54	19°29	17°33	26°13	4°46	28°41	11°33	5°56	5°30	9°48	n.a.	T 3
F 4	8 59 8	16°29'46	0♓45	19° 7	2°51	20° 2	17°46	26°15	4°44	28°40	11°32	5°55	5°27	9°55	n.a.	F 4
S 5	9 3 5	17°29'58	13°33	18° 6	3°48	20°35	18° 0	26°18	4°41	28°38	11°31	5°54	5°24	10° 1	n.a.	S 5
S 6	9 7 1	18°30'08	26° 5	17° 3	4°45	21° 8	18°13	26°21	4°39	28°37	11°30	5°52	5°21	10° 8	n.a.	S 6
M 7	9 10 58	19°30'16	8♈23	16° 1	5°41	21°42	18°26	26°24	4°36	28°35	11°29	5°50	5°18	10°15	n.a.	M 7
T 8	9 14 54	20°30'22	20°29	14°59	6°36	22°15	18°39	26°26	4°34	28°33	11°28	5°48	5°15	10°21	n.a.	T 8
W 9	9 18 51	21°30'25	2♉27	14° 1	7°31	22°47	18°52	26°29	4°31	28°32	11°27	5°46	5°11	10°28	n.a.	W 9
T 10	9 22 48	22°30'27	14°20	13° 6	8°25	23°20	19° 5	26°31	4°29	28°30	11°26	5°45	5° 8	10°35	n.a.	T 10
F 11	9 26 44	23°30'26	26°13	12°16	9°19	23°53	19°18	26°33	4°26	28°28	11°25	5°D45	5° 5	10°42	n.a.	F 11
S 12	9 30 41	24°30'23	8♊11	11°31	10°12	24°25	19°31	26°35	4°24	28°27	11°24	5°46	5° 2	10°48	n.a.	S 12
S 13	9 34 37	25°30'18	20°18	10°52	11° 4	24°58	19°44	26°37	4°21	28°25	11°23	5°47	4°59	10°55	n.a.	S 13
M14	9 38 34	26°30'10	2♋39	10°20	11°55	25°30	19°57	26°39	4°19	28°23	11°23	5°49	4°55	11° 2	n.a.	M14
T 15	9 42 30	27°30'01	15°18	9°54	12°46	26° 2	20° 9	26°41	4°16	28°22	11°22	5°50	4°52	11° 9	n.a.	T 15
W16	9 46 27	28°29'49	28°18	9°34	13°36	26°34	20°22	26°43	4°14	28°20	11°21	5°51	4°49	11°15	n.a.	W16
T 17	9 50 23	29°29'34	11♌39	9°22	14°25	27° 6	20°35	26°44	4°11	28°18	11°20	5°R51	4°46	11°22	n.a.	T 17
F 18	9 54 20	0♓29'18	25°23	9°15	15°13	27°38	20°47	26°46	4° 8	28°17	11°19	5°50	4°43	11°29	n.a.	F 18
S 19	9 58 16	1°28'59	9♍25	9°D15	16° 0	28°10	21° 0	26°47	4° 6	28°15	11°18	5°48	4°40	11°35	n.a.	S 19
S 20	10 2 13	2°28'39	23°43	9°21	16°46	28°42	21°12	26°49	4° 3	28°13	11°18	5°44	4°36	11°42	n.a.	S 20
M21	10 6 10	3°28'16	8♎11	9°32	17°32	29°13	21°24	26°50	4° 1	28°12	11°17	5°40	4°33	11°49	n.a.	M21
T 22	10 10 6	4°27'52	22°42	9°49	18°16	29°44	21°36	26°51	3°58	28°10	11°16	5°36	4°30	11°56	n.a.	T 22
W23	10 14 3	5°27'25	7♏12	10°11	18°59	0♐15	21°49	26°52	3°55	28° 8	11°15	5°33	4°27	12° 2	n.a.	W23
T 24	10 17 59	6°26'57	21°34	10°38	19°42	0°46	22° 1	26°53	3°53	28° 7	11°15	5°31	4°24	12° 9	n.a.	T 24
F 25	10 21 56	7°26'27	5♐47	11° 9	20°23	1°17	22°13	26°54	3°50	28° 5	11°14	5°D30	4°21	12°16	n.a.	F 25
S 26	10 25 52	8°25'56	19°47	11°45	21° 3	1°48	22°25	26°55	3°48	28° 3	11°13	5°30	4°17	12°22	n.a.	S 26
S 27	10 29 49	9°25'22	3♑34	12°24	21°42	2°19	22°37	26°56	3°45	28° 2	11°13	5°32	4°14	12°29	n.a.	S 27
M28	10 33 45	10♓24'47	17♑ 8	13♒ 8	22♈20	2♐49	22♑48	26♏56	3♍42	28♌ 0	11♋12	5♌33	4♌11	12♉36	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s55	20s39	1n23	11s 4	3n29	1n28	1n38	16s26	1n 3	22s53	0s21	17s36	1n54	10n34	0n49	13n 2	1n 5	27n 8	4n 2	18n57	19n 1	9n56		n.a.
W 2	16 37	19 11	0 9	11 12	3 37	1 58	1 44	16 36	1 2	22 51	0 21	17 36	1 54	10 35	0 49	13 2	1 5	27 8	4 2	18 57	19 2	9 58		n.a.
T 3	16 19	16 41	1s 5	11 23	3 43	2 27	1 51	16 45	1 2	22 50	0 21	17 37	1 54	10 36	0 49	13 3	1 5	27 9	4 2	18 57	19 3	10 0		n.a.
F 4	16 1	13 22	2 13	11 37	3 47	2 56	1 58	16 55	1 1	22 48	0 22	17 37	1 54	10 37	0 49	13 3	1 5	27 9	4 2	18 57	19 4	10 2		n.a.
S 5	15 43	9 29	3 13	11 54	3 49	3 25	2 4	17 5	1 0	22 46	0 22	17 38	1 54	10 37	0 49	13 4	1 5	27 9	4 2	18 57	19 5	10 4		n.a.
S 6	15 24	5 17	4 3	12 14	3 48	3 54	2 11	17 14	1 0	22 45	0 22	17 38	1 55	10 38	0 49	13 4	1 5	27 9	4 2	18 58	19 5	10 7		n.a.
M 7	15 6	0 56	4 40	12 35	3 45	4 23	2 18	17 23	0 59	22 43	0 22	17 39	1 55	10 39	0 49	13 5	1 5	27 9	4 2	18 58	19 6	10 9		n.a.
T 8	14 46	3n22	5 5	12 57	3 41	4 51	2 25	17 32	0 58	22 41	0 22	17 39	1 55	10 40	0 49	13 6	1 5	27 9	4 2	18 59	19 7	10 11		n.a.
W 9	14 27	7 29	5 15	13 21	3 34	5 20	2 32	17 42	0 58	22 40	0 22	17 40	1 55	10 41	0 49	13 6	1 5	27 9	4 2	18 59	19 8	10 13		n.a.
T 10	14 7	11 18	5 12	13 44	3 26	5 47	2 39	17 50	0 57	22 38	0 22	17 40	1 55	10 42	0 49	13 7	1 5	27 9	4 2	18 59	19 8	10 15		n.a.
F 11	13 48	14 40	4 56	14 7	3 16	6 15	2 46	17 59	0 56	22 36	0 23	17 41	1 55	10 43	0 49	13 7	1 5	27 9	4 2	18 59	19 9	10 17		n.a.
S 12	13 28	17 28	4 27	14 30	3 5	6 43	2 53	18 8	0 56	22 35	0 23	17 41	1 55	10 44	0 49	13 8	1 5	27 9	4 2	18 59	19 10	10 19		n.a.
S 13	13 7	19 32	3 45	14 52	2 53	7 10	3 0	18 17	0 55	22 33	0 23	17 41	1 56	10 45	0 49	13 9	1 5	27 9	4 2	18 59	19 11	10 22		n.a.
M14	12 47	20 44	2 53	15 13	2 41	7 37	3 7	18 25	0 54	22 31	0 23	17 42	1 56	10 46	0 49	13 9	1 6	27 10	4 2	18 58	19 12	10 24		n.a.
T 15	12 26	20 55	1 51	15 33	2 27	8 3	3 14	18 34	0 53	22 29	0 23	17 42	1 56	10 47	0 49	13 10	1 6	27 10	4 2	18 58	19 12	10 26		n.a.
W16	12 6	20 0	0 42	15 51	2 14	8 29	3 21	18 42	0 52	22 28	0 23	17 42	1 56	10 48	0 49	13 10	1 6	27 10	4 2	18 58	19 13	10 28		n.a.
T 17	11 45	17 56	0n32	16 8	2 0	8 55	3 28	18 50	0 52	22 26	0 23	17 42	1 56	10 49	0 49	13 11	1 6	27 10	4 2	18 58	19 14	10 30		n.a.
F 18	11 23	14 49	1 45	16 24	1 46	9 21	3 36	18 58	0 51	22 24	0 24	17 43	1 56	10 50	0 49	13 12	1 6	27 10	4 2	18 58	19 15	10 32		n.a.
S 19	11 2	10 47	2 54	16 37	1 31	9 46	3 43	19 6	0 50	22 22	0 24	17 43	1 56	10 51	0 49	13 12	1 6	27 10	4 2	18 59	19 15	10 34		n.a.
S 20	10 41	6 4	3 53	16 49	1 17	10 11	3 50	19 14	0 49	22 21	0 24	17 43	1 57	10 52	0 49	13 13	1 6	27 10	4 2	19 0	19 16	10 37		n.a.
M21	10 19	0 59	4 38	17 0	1 4	10 35	3 57	19 22	0 48	22 19	0 24	17 43	1 57	10 53	0 49	13 13	1 6	27 10	4 2	19 1	19 17	10 39		n.a.
T 22	9 57	4s11	5 5	17 8	0 50	10 59	4 5	19 30	0 47	22 17	0 24	17 43	1 57	10 54	0 49	13 14	1 6	27 10	4 2	19 2	19 18	10 41		n.a.
W23	9 35	9 6	5 13	17 15	0 37	11 22	4 12	19 37	0 46	22 15	0 24	17 43	1 57	10 55	0 49	13 15	1 6	27 10	4 2	19 2	19 18	10 43		n.a.
T 24	9 13	13 28	5 1	17 20	0 24	11 45	4 19	19 45	0 45	22 13	0 24	17 43	1 57	10 55	0 49	13 15	1 6	27 10	4 2	19 3	19 19	10 45		n.a.
F 25	8 51	17 1	4 30	17 24	0 11	12 8	4 26	19 52	0 44	22 12	0 25	17 44	1 57	10 56	0 49	13 16	1 6	27 10	4 2	19 3	19 20	10 47		n.a.
S 26	8 29	19 31	3 44	17 25	0s 1	12 30	4 33	19 59	0 43	22 10	0 25	17 44	1 57	10 57	0 49	13 16	1 6	27 10	4 2	19 3	19 21	10 49		n.a.
S 27	8 6	20 50	2 46	17 25	0 13	12 51	4 41	20 6	0 42	22 8	0 25	17 44	1 58	10 58	0 49	13 17	1 6	27 10	4 2	19 3	19 21	10 52		n.a.
M28	7s43	20s54	1n39	17s24	0s24	13n12	4n48	20s13	0n41	22s 6	0s25	17s44	1n58	10n59	0n49	13n17	1n 6	27n10	4n 2	19n 2	19n22	10n54		n.a.

Julian Day Number = 1887277.5, Delta T = 01h40m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°13'59, Lahiri = 2°20'59 Julian Calendar 1 Feb. 455 == Greg. Calendar 2 Feb. 455

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 455
geocentric

MARCH 455 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 37 42	11♓24'10	0♒29	13♒55	22♈56	3♐19	23♑ 0	26♏57	3°R40	27°R59	11°R11	5°R34	4♌ 8	12♉43	n.a.	T 1
W 2	10 41 39	12°23'30	13°38	14°46	23°31	3°49	23°12	26°57	3♍37	27♌57	11♋11	5♌34	4° 5	12°49	n.a.	W 2
T 3	10 45 35	13°22'49	26°35	15°39	24° 5	4°19	23°23	26°57	3°35	27°55	11°10	5°32	4° 1	12°56	n.a.	T 3
F 4	10 49 32	14°22'06	9♓20	16°36	24°37	4°49	23°35	26°58	3°32	27°54	11°10	5°28	3°58	13° 3	n.a.	F 4
S 5	10 53 28	15°21'21	21°54	17°35	25° 8	5°18	23°46	26°R58	3°30	27°52	11° 9	5°22	3°55	13°10	n.a.	S 5
S 6	10 57 25	16°20'33	4♈17	18°37	25°37	5°48	23°57	26°58	3°27	27°51	11° 9	5°15	3°52	13°16	n.a.	S 6
M 7	11 1 21	17°19'43	16°29	19°42	26° 5	6°17	24° 8	26°57	3°24	27°49	11° 8	5° 7	3°49	13°23	n.a.	M 7
T 8	11 5 18	18°18'51	28°32	20°49	26°31	6°46	24°19	26°57	3°22	27°48	11° 8	4°59	3°46	13°30	n.a.	T 8
W 9	11 9 14	19°17'57	10♉28	21°59	26°55	7°14	24°30	26°57	3°20	27°46	11° 8	4°52	3°42	13°36	n.a.	W 9
T 10	11 13 11	20°17'00	22°20	23°10	27°17	7°43	24°41	26°57	3°17	27°44	11° 7	4°47	3°39	13°43	n.a.	T 10
F 11	11 17 7	21°16'01	4♊11	24°24	27°38	8°11	24°52	26°56	3°15	27°43	11° 7	4°43	3°36	13°50	n.a.	F 11
S 12	11 21 4	22°15'00	16° 7	25°40	27°57	8°39	25° 3	26°55	3°12	27°41	11° 7	4°41	3°33	13°57	n.a.	S 12
S 13	11 25 1	23°13'56	28°12	26°58	28°14	9° 7	25°13	26°55	3°10	27°40	11° 6	4°D41	3°30	14° 3	n.a.	S 13
M14	11 28 57	24°12'50	10♋30	28°18	28°28	9°35	25°24	26°54	3° 7	27°39	11° 6	4°42	3°26	14°10	n.a.	M14
T 15	11 32 54	25°11'42	23° 8	29°39	28°41	10° 2	25°34	26°53	3° 5	27°37	11° 6	4°43	3°23	14°17	n.a.	T 15
W16	11 36 50	26°10'31	6♌ 8	1♓ 3	28°51	10°30	25°44	26°52	3° 3	27°36	11° 6	4°R44	3°20	14°23	n.a.	W16
T 17	11 40 47	27° 9'18	19°35	2°28	28°59	10°56	25°55	26°51	3° 0	27°34	11° 6	4°43	3°17	14°30	n.a.	T 17
F 18	11 44 43	28° 8'03	3♍29	3°55	29° 5	11°23	26° 5	26°50	2°58	27°33	11° 5	4°40	3°14	14°37	n.a.	F 18
S 19	11 48 40	29° 6'46	17°48	5°24	29° 9	11°50	26°15	26°48	2°56	27°32	11° 5	4°34	3°11	14°44	n.a.	S 19
S 20	11 52 36	0♈ 5'26	2♎28	6°54	29°R10	12°16	26°24	26°47	2°54	27°30	11° 5	4°27	3° 7	14°50	n.a.	S 20
M21	11 56 33	1° 4'04	17°22	8°27	29° 9	12°42	26°34	26°46	2°51	27°29	11° 5	4°18	3° 4	14°57	n.a.	M21
T 22	12 0 30	2° 2'41	2♏20	10° 0	29° 5	13° 7	26°44	26°44	2°49	27°28	11° 5	4° 9	3° 1	15° 4	n.a.	T 22
W23	12 4 26	3° 1'15	17°14	11°36	28°59	13°33	26°53	26°42	2°47	27°26	11° 5	4° 2	2°58	15°10	n.a.	W23
T 24	12 8 23	3°59'48	1♐56	13°13	28°51	13°58	27° 3	26°41	2°45	27°25	11°D 5	3°56	2°55	15°17	n.a.	T 24
F 25	12 12 19	4°58'19	16°20	14°52	28°40	14°23	27°12	26°39	2°43	27°24	11° 5	3°52	2°52	15°24	n.a.	F 25
S 26	12 16 16	5°56'49	0♑24	16°32	28°26	14°47	27°21	26°37	2°41	27°22	11° 5	3°D51	2°48	15°31	n.a.	S 26
S 27	12 20 12	6°55'17	14° 6	18°14	28°10	15°12	27°30	26°35	2°39	27°21	11° 5	3°51	2°45	15°37	n.a.	S 27
M28	12 24 9	7°53'43	27°29	19°58	27°52	15°36	27°39	26°33	2°37	27°20	11° 5	3°R51	2°42	15°44	n.a.	M28
T 29	12 28 5	8°52'07	10♒35	21°43	27°32	15°59	27°48	26°31	2°35	27°19	11° 5	3°51	2°39	15°51	n.a.	T 29
W30	12 32 2	9°50'30	23°25	23°30	27° 9	16°22	27°56	26°28	2°33	27°18	11° 5	3°49	2°36	15°58	n.a.	W30
T 31	12 35 59	10♈48'51	6♓ 3	25♓19	26♈44	16♐45	28♑ 5	26♏26	2♍31	27♌17	11♋ 6	3♌45	2♌32	16♉ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	7s21	19s46	0n28	17s20	0s35	13n32	4n55	20s20	0n40	22s 4	0s25	17s44	1n58	11n 0	0n49	13n18	1n 6	27n10	4n 2	19n 2	19n23	10n56			n.a.
W 2	6 58	17 34	0s44	17 16	0 45	13 52	5 2	20 27	0 39	22 2	0 25	17 44	1 58	11 1	0 49	13 19	1 6	27 10	4 1	19 2	19 24	10 58			n.a.
T 3	6 35	14 30	1 52	17 9	0 55	14 11	5 9	20 34	0 38	22 1	0 25	17 43	1 58	11 2	0 49	13 19	1 6	27 10	4 1	19 3	19 25	11 0			n.a.
F 4	6 12	10 48	2 53	17 1	1 4	14 30	5 16	20 40	0 37	21 59	0 26	17 43	1 58	11 3	0 49	13 20	1 6	27 10	4 1	19 4	19 25	11 2			n.a.
S 5	5 49	6 40	3 45	16 51	1 13	14 48	5 22	20 47	0 35	21 57	0 26	17 43	1 58	11 4	0 49	13 20	1 6	27 10	4 1	19 5	19 26	11 4			n.a.
S 6	5 26	2 20	4 25	16 40	1 22	15 5	5 29	20 53	0 34	21 55	0 26	17 43	1 59	11 5	0 49	13 21	1 6	27 10	4 1	19 7	19 27	11 7			n.a.
M 7	5 3	2n 2	4 52	16 27	1 30	15 21	5 36	21 0	0 33	21 53	0 26	17 43	1 59	11 6	0 49	13 21	1 6	27 10	4 1	19 9	19 28	11 9			n.a.
T 8	4 39	6 16	5 6	16 12	1 37	15 37	5 42	21 6	0 32	21 52	0 26	17 43	1 59	11 7	0 49	13 22	1 6	27 10	4 1	19 11	19 28	11 11			n.a.
W 9	4 16	10 13	5 7	15 56	1 44	15 52	5 49	21 12	0 31	21 50	0 26	17 43	1 59	11 8	0 49	13 22	1 6	27 10	4 1	19 12	19 29	11 13			n.a.
T 10	3 53	13 46	4 54	15 38	1 50	16 6	5 55	21 18	0 29	21 48	0 27	17 42	1 59	11 8	0 49	13 23	1 6	27 10	4 1	19 14	19 30	11 15			n.a.
F 11	3 29	16 45	4 29	15 19	1 56	16 19	6 1	21 24	0 28	21 46	0 27	17 42	1 59	11 9	0 49	13 23	1 6	27 10	4 1	19 15	19 31	11 17			n.a.
S 12	3 6	19 4	3 52	14 58	2 2	16 31	6 7	21 30	0 26	21 44	0 27	17 42	1 59	11 10	0 49	13 24	1 6	27 10	4 1	19 15	19 31	11 19			n.a.
S 13	2 42	20 34	3 4	14 36	2 7	16 43	6 12	21 35	0 25	21 43	0 27	17 41	1 59	11 11	0 49	13 24	1 6	27 10	4 1	19 15	19 32	11 21			n.a.
M14	2 19	21 7	2 7	14 12	2 11	16 53	6 18	21 41	0 24	21 41	0 27	17 41	2 0	11 12	0 49	13 25	1 6	27 10	4 1	19 15	19 33	11 24			n.a.
T 15	1 55	20 37	1 2	13 47	2 15	17 3	6 23	21 46	0 22	21 39	0 27	17 41	2 0	11 13	0 49	13 25	1 6	27 10	4 1	19 14	19 34	11 26			n.a.
W16	1 32	19 1	0n 8	13 21	2 18	17 11	6 28	21 52	0 21	21 37	0 28	17 40	2 0	11 14	0 49	13 26	1 6	27 10	4 1	19 14	19 34	11 28			n.a.
T 17	1 8	16 19	1 19	12 52	2 21	17 18	6 33	21 57	0 19	21 36	0 28	17 40	2 0	11 14	0 49	13 26	1 6	27 10	4 1	19 15	19 35	11 30			n.a.
F 18	0 45	12 37	2 28	12 23	2 24	17 25	6 37	22 2	0 18	21 34	0 28	17 40	2 0	11 15	0 49	13 27	1 6	27 10	4 1	19 15	19 36	11 32			n.a.
S 19	0 21	8 4	3 30	11 52	2 25	17 30	6 41	22 8	0 16	21 32	0 28	17 39	2 0	11 16	0 49	13 27	1 6	27 10	4 1	19 17	19 36	11 34			n.a.
S 20	0n 2	2 58	4 19	11 19	2 27	17 34	6 45	22 13	0 14	21 31	0 28	17 39	2 0	11 17	0 49	13 28	1 6	27 10	4 1	19 18	19 37	11 36			n.a.
M21	0 26	2s23	4 52	10 45	2 28	17 36	6 48	22 18	0 13	21 29	0 29	17 38	2 0	11 18	0 49	13 28	1 6	27 10	4 1	19 21	19 38	11 38			n.a.
T 22	0 49	7 37	5 5	10 10	2 28	17 37	6 51	22 23	0 11	21 27	0 29	17 38	2 1	11 18	0 49	13 29	1 6	27 10	4 1	19 23	19 39	11 41			n.a.
W23	1 13	12 22	4 57	9 33	2 28	17 37	6 53	22 28	0 9	21 26	0 29	17 37	2 1	11 19	0 48	13 29	1 6	27 10	4 1	19 24	19 39	11 43			n.a.
T 24	1 36	16 19	4 29	8 55	2 27	17 36	6 55	22 32	0 8	21 24	0 29	17 37	2 1	11 20	0 48	13 30	1 5	27 10	4 1	19 26	19 40	11 45			n.a.
F 25	1 59	19 12	3 45	8 15	2 26	17 33	6 56	22 37	0 6	21 22	0 29	17 36	2 1	11 21	0 48	13 30	1 5	27 10	4 1	19 27	19 41	11 47			n.a.
S 26	2 23	20 50	2 49	7 34	2 24	17 29	6 57	22 42	0 4	21 21	0 29	17 36	2 1	11 21	0 48	13 30	1 5	27 10	4 1	19 27	19 42	11 49			n.a.
S 27	2 46	21 10	1 43	6 52	2 22	17 23	6 57	22 46	0 2	21 19	0 30	17 35	2 1	11 22	0 48	13 31	1 5	27 10	4 1	19 27	19 42	11 51			n.a.
M28	3 9	20 17	0 34	6 8	2 19	17 16	6 57	22 51	0 0	21 17	0 30	17 35	2 1	11 23	0 48	13 31	1 5	27 10	4 1	19 27	19 43	11 53			n.a.
T 29	3 33	18 18	0s36	5 23	2 16	17 7	6 56	22 55	0s 2	21 16	0 30	17 34	2 1	11 23	0 48	13 32	1 5	27 10	4 1	19 27	19 44	11 55			n.a.
W30	3 56	15 26	1 42	4 37	2 12	16 57	6 54	23 0	0 4	21 14	0 30	17 33	2 1	11 24	0 48	13 32	1 5	27 10	4 1	19 27	19 45	11 57			n.a.
T 31	4n19	11s53	2s42	3s49	2s 8	16n46	6n51	23s 4	0s 6	21s13	0s30	17s33	2n 2	11n25	0n48	13n32	1n 5	27n10	4n 1	19n28	19n45	11n59			n.a.

Julian Day Number = 1887305.5, Delta T = 01h40m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°14'03, Lahiri = 2°21'03 Julian Calendar 1 March 455 == Greg. Calendar 2 March 455

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 455
geocentric

APRIL 455 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 39 55	11♈47'10	18♓31	27♓10	26°R17	17♐ 8	28♑13	26°R24	2°R29	27°R16	11♋ 6	3°R38	2♌29	16♉11	n.a.	F 1
S 2	12 43 52	12°45'28	0♈49	29° 2	25♈48	17°30	28°21	26♏21	2♍27	27♌14	11° 6	3♌29	2°26	16°18	n.a.	S 2
S 3	12 47 48	13°43'43	13° 0	0♈56	25°17	17°52	28°29	26°19	2°26	27°13	11° 6	3°17	2°23	16°24	n.a.	S 3
M 4	12 51 45	14°41'57	25° 3	2°51	24°45	18°13	28°37	26°16	2°24	27°12	11° 7	3° 4	2°20	16°31	n.a.	M 4
T 5	12 55 41	15°40'09	7♉ 1	4°48	24°11	18°34	28°45	26°13	2°22	27°11	11° 7	2°51	2°17	16°38	n.a.	T 5
W 6	12 59 38	16°38'19	18°54	6°47	23°36	18°55	28°53	26°10	2°21	27°10	11° 7	2°39	2°13	16°45	n.a.	W 6
T 7	13 3 34	17°36'28	0♊45	8°47	23° 0	19°15	29° 0	26° 7	2°19	27° 9	11° 8	2°29	2°10	16°51	n.a.	T 7
F 8	13 7 31	18°34'34	12°35	10°49	22°23	19°35	29° 8	26° 4	2°17	27° 9	11° 8	2°21	2° 7	16°58	n.a.	F 8
S 9	13 11 27	19°32'38	24°30	12°53	21°45	19°55	29°15	26° 1	2°16	27° 8	11° 8	2°16	2° 4	17° 5	n.a.	S 9
S 10	13 15 24	20°30'41	6♋33	14°58	21° 7	20°14	29°22	25°58	2°14	27° 7	11° 9	2°14	2° 1	17°11	n.a.	S 10
M11	13 19 21	21°28'41	18°49	17° 4	20°29	20°32	29°29	25°55	2°13	27° 6	11° 9	2°D13	1°57	17°18	n.a.	M11
T 12	13 23 17	22°26'40	1♌22	19°11	19°52	20°50	29°36	25°52	2°12	27° 5	11°10	2°R13	1°54	17°25	n.a.	T 12
W13	13 27 14	23°24'36	14°19	21°20	19°14	21° 8	29°42	25°49	2°10	27° 4	11°10	2°13	1°51	17°32	n.a.	W13
T 14	13 31 10	24°22'31	27°42	23°29	18°37	21°25	29°49	25°45	2° 9	27° 4	11°11	2°11	1°48	17°38	n.a.	T 14
F 15	13 35 7	25°20'24	11♍35	25°39	18° 2	21°42	29°55	25°42	2° 8	27° 3	11°11	2° 7	1°45	17°45	n.a.	F 15
S 16	13 39 3	26°18'14	25°57	27°49	17°27	21°58	0♒ 1	25°38	2° 7	27° 2	11°12	2° 0	1°42	17°52	n.a.	S 16
S 17	13 43 0	27°16'03	10♎46	29°59	16°53	22°14	0° 7	25°35	2° 5	27° 2	11°13	1°51	1°38	17°58	n.a.	S 17
M18	13 46 56	28°13'51	25°52	2♉10	16°21	22°29	0°13	25°31	2° 4	27° 1	11°13	1°40	1°35	18° 5	n.a.	M18
T 19	13 50 53	29°11'37	11♏ 8	4°20	15°51	22°44	0°19	25°27	2° 3	27° 0	11°14	1°29	1°32	18°12	n.a.	T 19
W20	13 54 50	0♉ 9'21	26°21	6°30	15°22	22°58	0°25	25°24	2° 2	27° 0	11°15	1°19	1°29	18°19	n.a.	W20
T 21	13 58 46	1° 7'05	11♐22	8°38	14°56	23°12	0°30	25°20	2° 1	26°59	11°15	1°12	1°26	18°25	n.a.	T 21
F 22	14 2 43	2° 4'47	26° 2	10°46	14°32	23°25	0°35	25°16	2° 0	26°59	11°16	1° 6	1°23	18°32	n.a.	F 22
S 23	14 6 39	3° 2'28	10♑16	12°51	14° 9	23°37	0°40	25°12	2° 0	26°58	11°17	1° 4	1°19	18°39	n.a.	S 23
S 24	14 10 36	4° 0'08	24° 5	14°55	13°50	23°49	0°45	25° 8	1°59	26°58	11°18	1° 3	1°16	18°45	n.a.	S 24
M25	14 14 32	4°57'46	7♒28	16°58	13°32	24° 0	0°50	25° 4	1°58	26°57	11°18	1° 3	1°13	18°52	n.a.	M25
T 26	14 18 29	5°55'24	20°28	18°58	13°17	24°11	0°54	25° 0	1°57	26°57	11°19	1° 2	1°10	18°59	n.a.	T 26
W27	14 22 25	6°53'00	3♓11	20°55	13° 4	24°21	0°59	24°56	1°57	26°57	11°20	1° 0	1° 7	19° 6	n.a.	W27
T 28	14 26 22	7°50'36	15°38	22°50	12°54	24°31	1° 3	24°52	1°56	26°56	11°21	0°56	1° 3	19°12	n.a.	T 28
F 29	14 30 19	8°48'10	27°54	24°43	12°46	24°40	1° 7	24°48	1°55	26°56	11°22	0°48	1° 0	19°19	n.a.	F 29
S 30	14 34 15	9♉45'43	10♈ 1	26♉33	12♈41	24♐48	1♒11	24♏44	1♍55	26♌56	11♋23	0♌38	0♌57	19♉26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n42	7s51	3s34	3s 1	2s 3	16n33	6n48	23s 8	0s 8	21s11	0s31	17s32	2n 2	11n25	0n48	13n33	1n 5	27n10	4n 1	19n30	19n46	12n 2		n.a.
S 2	5 5	3 33	4 14	2 11	1 57	16 18	6 44	23 13	0 10	21 10	0 31	17 32	2 2	11 26	0 48	13 33	1 5	27 10	4 0	19 32	19 47	12 4		n.a.
S 3	5 28	0n50	4 43	1 20	1 51	16 2	6 39	23 17	0 12	21 8	0 31	17 31	2 2	11 27	0 48	13 33	1 5	27 10	4 0	19 35	19 47	12 6		n.a.
M 4	5 50	5 9	4 58	0 27	1 45	15 45	6 34	23 21	0 14	21 7	0 31	17 30	2 2	11 27	0 48	13 34	1 5	27 10	4 0	19 38	19 48	12 8		n.a.
T 5	6 13	9 14	5 0	0n26	1 38	15 26	6 27	23 25	0 17	21 6	0 31	17 29	2 2	11 28	0 48	13 34	1 5	27 10	4 0	19 41	19 49	12 10		n.a.
W 6	6 36	12 57	4 49	1 20	1 30	15 7	6 20	23 29	0 19	21 4	0 32	17 29	2 2	11 28	0 48	13 34	1 5	27 9	4 0	19 44	19 50	12 12		n.a.
T 7	6 58	16 9	4 26	2 15	1 23	14 46	6 13	23 33	0 21	21 3	0 32	17 28	2 2	11 29	0 48	13 35	1 5	27 9	4 0	19 46	19 50	12 14		n.a.
F 8	7 20	18 41	3 51	3 11	1 14	14 24	6 4	23 37	0 24	21 1	0 32	17 27	2 2	11 29	0 48	13 35	1 5	27 9	4 0	19 48	19 51	12 16		n.a.
S 9	7 42	20 26	3 5	4 8	1 5	14 1	5 55	23 41	0 26	21 0	0 32	17 26	2 2	11 30	0 48	13 35	1 5	27 9	4 0	19 49	19 52	12 18		n.a.
S 10	8 5	21 17	2 11	5 5	0 56	13 37	5 45	23 45	0 29	20 59	0 32	17 26	2 2	11 31	0 48	13 36	1 5	27 9	4 0	19 50	19 53	12 20		n.a.
M11	8 26	21 9	1 10	6 2	0 47	13 13	5 34	23 49	0 31	20 58	0 33	17 25	2 2	11 31	0 48	13 36	1 5	27 9	4 0	19 50	19 53	12 23		n.a.
T 12	8 48	19 57	0 4	7 0	0 37	12 48	5 23	23 53	0 34	20 56	0 33	17 24	2 3	11 31	0 48	13 36	1 5	27 9	4 0	19 50	19 54	12 25		n.a.
W13	9 10	17 41	1n 4	7 58	0 27	12 23	5 11	23 56	0 36	20 55	0 33	17 23	2 3	11 32	0 48	13 36	1 5	27 9	4 0	19 50	19 55	12 27		n.a.
T 14	9 31	14 24	2 10	8 56	0 16	11 57	4 59	24 0	0 39	20 54	0 33	17 22	2 3	11 32	0 48	13 37	1 5	27 9	4 0	19 50	19 55	12 29		n.a.
F 15	9 53	10 14	3 12	9 54	0 6	11 32	4 47	24 4	0 42	20 53	0 34	17 21	2 3	11 33	0 48	13 37	1 5	27 9	4 0	19 51	19 56	12 31		n.a.
S 16	10 14	5 20	4 4	10 52	0n 5	11 6	4 33	24 8	0 44	20 52	0 34	17 20	2 3	11 33	0 48	13 37	1 5	27 9	4 0	19 53	19 57	12 33		n.a.
S 17	10 35	0 0	4 40	11 48	0 15	10 41	4 20	24 12	0 47	20 51	0 34	17 20	2 3	11 34	0 48	13 37	1 5	27 9	4 0	19 55	19 58	12 35		n.a.
M18	10 56	5s26	4 59	12 44	0 26	10 16	4 6	24 15	0 50	20 50	0 34	17 19	2 3	11 34	0 48	13 37	1 5	27 9	4 0	19 57	19 58	12 37		n.a.
T 19	11 17	10 36	4 56	13 39	0 36	9 51	3 52	24 19	0 53	20 49	0 34	17 18	2 3	11 34	0 48	13 38	1 5	27 8	4 0	20 0	19 59	12 39		n.a.
W20	11 37	15 5	4 32	14 32	0 47	9 27	3 38	24 23	0 56	20 48	0 35	17 17	2 3	11 35	0 48	13 38	1 5	27 8	4 0	20 2	20 0	12 41		n.a.
T 21	11 58	18 32	3 50	15 23	0 57	9 4	3 24	24 27	0 59	20 47	0 35	17 16	2 3	11 35	0 48	13 38	1 5	27 8	4 0	20 4	20 0	12 43		n.a.
F 22	12 18	20 41	2 54	16 13	1 6	8 41	3 10	24 31	1 2	20 46	0 35	17 15	2 3	11 35	0 48	13 38	1 5	27 8	4 0	20 5	20 1	12 45		n.a.
S 23	12 38	21 27	1 47	17 1	1 16	8 19	2 56	24 34	1 6	20 45	0 35	17 14	2 3	11 35	0 48	13 38	1 5	27 8	4 0	20 5	20 2	12 47		n.a.
S 24	12 57	20 52	0 37	17 47	1 24	7 59	2 42	24 38	1 9	20 44	0 36	17 13	2 3	11 36	0 47	13 38	1 5	27 8	4 0	20 5	20 2	12 50		n.a.
M25	13 17	19 6	0s34	18 31	1 33	7 39	2 27	24 42	1 12	20 43	0 36	17 12	2 3	11 36	0 47	13 39	1 5	27 8	4 0	20 5	20 3	12 52		n.a.
T 26	13 36	16 22	1 41	19 12	1 40	7 20	2 14	24 46	1 15	20 42	0 36	17 11	2 3	11 36	0 47	13 39	1 5	27 8	4 0	20 6	20 4	12 54		n.a.
W27	13 55	12 55	2 41	19 51	1 47	7 2	2 0	24 50	1 19	20 42	0 36	17 10	2 3	11 36	0 47	13 39	1 5	27 8	4 0	20 6	20 5	12 56		n.a.
T 28	14 14	8 58	3 32	20 28	1 54	6 46	1 46	24 54	1 22	20 41	0 37	17 9	2 3	11 37	0 47	13 39	1 5	27 8	4 0	20 7	20 5	12 58		n.a.
F 29	14 33	4 42	4 13	21 2	1 59	6 31	1 33	24 57	1 26	20 40	0 37	17 8	2 3	11 37	0 47	13 39	1 5	27 8	4 0	20 9	20 6	13 0		n.a.
S 30	14n52	0s18	4s41	21n33	2n 4	6n16	1n20	25s 1	1s29	20s40	0s37	17s 7	2n 3	11n37	0n47	13n39	1n 5	27n 7	4n 0	20n11	20n 7	13n 2		n.a.

Julian Day Number = 1887336.5, Delta T = 01h40m40s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°14'07, Lahiri = 2°21'07 Julian Calendar 1 Apr. 455 == Greg. Calendar 2 Apr. 455

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 455
geocentric

MAY 455 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 38 12	10♉43'16	22♈ 2	28♉20	12°R38	24♐55	1♒14	24°R40	1°R54	26°R56	11♋24	0°R26	0♌54	19♉33	n.a.	S 1
M 2	14 42 8	11°40'47	3♉58	0♊ 5	12°D37	25° 2	1°18	24♏36	1♍54	26♌55	11°25	0♌13	0°51	19°39	n.a.	M 2
T 3	14 46 5	12°38'17	15°51	1°46	12♈39	25° 8	1°21	24°31	1°54	26°55	11°26	29♋59	0°48	19°46	n.a.	T 3
W 4	14 50 1	13°35'46	27°42	3°24	12°42	25°14	1°24	24°27	1°53	26°55	11°27	29°47	0°44	19°53	n.a.	W 4
T 5	14 53 58	14°33'13	9♊33	5° 0	12°49	25°18	1°27	24°23	1°53	26°55	11°28	29°36	0°41	19°59	n.a.	T 5
F 6	14 57 54	15°30'40	21°26	6°32	12°57	25°22	1°30	24°18	1°53	26°55	11°29	29°28	0°38	20° 6	n.a.	F 6
S 7	15 1 51	16°28'06	3♋23	8° 2	13° 7	25°26	1°33	24°14	1°53	26°D55	11°30	29°22	0°35	20°13	n.a.	S 7
S 8	15 5 48	17°25'30	15°28	9°28	13°20	25°28	1°35	24°10	1°53	26°55	11°31	29°20	0°32	20°20	n.a.	S 8
M 9	15 9 44	18°22'53	27°45	10°52	13°34	25°30	1°37	24° 5	1°D53	26°55	11°32	29°D19	0°29	20°26	n.a.	M 9
T 10	15 13 41	19°20'15	10♌17	12°12	13°51	25°31	1°39	24° 1	1°53	26°55	11°33	29°19	0°25	20°33	n.a.	T 10
W11	15 17 37	20°17'35	23°10	13°29	14° 9	25°R32	1°41	23°57	1°53	26°55	11°34	29°R19	0°22	20°40	n.a.	W11
T 12	15 21 34	21°14'55	6♍29	14°42	14°29	25°31	1°43	23°52	1°53	26°55	11°35	29°18	0°19	20°46	n.a.	T 12
F 13	15 25 30	22°12'13	20°15	15°53	14°51	25°30	1°44	23°48	1°53	26°55	11°36	29°15	0°16	20°53	n.a.	F 13
S 14	15 29 27	23° 9'30	4♎30	17° 0	15°15	25°28	1°46	23°43	1°53	26°56	11°38	29°10	0°13	21° 0	n.a.	S 14
S 15	15 33 23	24° 6'46	19°12	18° 3	15°40	25°26	1°47	23°39	1°54	26°56	11°39	29° 3	0° 9	21° 7	n.a.	S 15
M16	15 37 20	25° 4'01	4♏16	19° 3	16° 7	25°23	1°48	23°35	1°54	26°56	11°40	28°54	0° 6	21°13	n.a.	M16
T 17	15 41 17	26° 1'16	19°33	20° 0	16°36	25°18	1°48	23°30	1°54	26°56	11°41	28°45	0° 3	21°20	n.a.	T 17
W18	15 45 13	26°58'29	4♐51	20°53	17° 5	25°14	1°49	23°26	1°55	26°57	11°43	28°37	29♋59	21°27	n.a.	W18
T 19	15 49 10	27°55'42	20° 0	21°42	17°37	25° 8	1°49	23°21	1°55	26°57	11°44	28°30	29°57	21°33	n.a.	T 19
F 20	15 53 6	28°52'55	4♑51	22°27	18° 9	25° 2	1°R49	23°17	1°56	26°58	11°45	28°26	29°54	21°40	n.a.	F 20
S 21	15 57 3	29°50'07	19°16	23° 8	18°44	24°55	1°49	23°13	1°57	26°58	11°47	28°24	29°50	21°47	n.a.	S 21
S 22	16 0 59	0♊47'19	3♒14	23°46	19°19	24°47	1°49	23° 8	1°57	26°58	11°48	28°D23	29°47	21°54	n.a.	S 22
M23	16 4 56	1°44'31	16°43	24°19	19°55	24°39	1°49	23° 4	1°58	26°59	11°49	28°24	29°44	22° 0	n.a.	M23
T 24	16 8 52	2°41'42	29°47	24°48	20°33	24°30	1°48	23° 0	1°59	26°59	11°51	28°R25	29°41	22° 7	n.a.	T 24
W25	16 12 49	3°38'53	12♓30	25°13	21°12	24°20	1°47	22°55	2° 0	27° 0	11°52	28°24	29°38	22°14	n.a.	W25
T 26	16 16 46	4°36'04	24°54	25°33	21°52	24° 9	1°46	22°51	2° 0	27° 1	11°53	28°22	29°35	22°20	n.a.	T 26
F 27	16 20 42	5°33'14	7♈ 5	25°49	22°33	23°58	1°45	22°47	2° 1	27° 1	11°55	28°18	29°31	22°27	n.a.	F 27
S 28	16 24 39	6°30'25	19° 7	26° 0	23°15	23°46	1°43	22°43	2° 2	27° 2	11°56	28°12	29°28	22°34	n.a.	S 28
S 29	16 28 35	7°27'35	1♉ 3	26° 7	23°58	23°34	1°42	22°38	2° 3	27° 2	11°58	28° 4	29°25	22°41	n.a.	S 29
M30	16 32 32	8°24'45	12°55	26°R 9	24°42	23°21	1°40	22°34	2° 4	27° 3	11°59	27°54	29°22	22°47	n.a.	M30
T 31	16 36 28	9♊21'56	24♉46	26♊ 6	25♈26	23♐ 7	1♒38	22♏30	2♍ 6	27♌ 4	12♋ 1	27♋45	29♋19	22♉54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	15n10	4n 4	4s57	22n 2	2n 9	6n 3	1n 7	25s 5	1s33	20s39	0s37	17s 6	2n 3	11n37	0n47	13n39	1n 5	27n 7	4n 0	20n13	20n 7	13n 4			n.a.
M 2	15 28	8 15	4 59	22 29	2 12	5 52	0 55	25 9	1 37	20 39	0 37	17 5	2 3	11 37	0 47	13 39	1 5	27 7	4 0	20 16	20 8	13 6			n.a.
T 3	15 45	12 7	4 49	22 53	2 15	5 41	0 43	25 13	1 40	20 38	0 38	17 4	2 3	11 37	0 47	13 39	1 5	27 7	4 0	20 19	20 9	13 8			n.a.
W 4	16 3	15 30	4 26	23 15	2 17	5 32	0 31	25 17	1 44	20 38	0 38	17 3	2 3	11 37	0 47	13 39	1 5	27 7	4 0	20 22	20 9	13 10			n.a.
T 5	16 20	18 15	3 51	23 34	2 18	5 24	0 19	25 21	1 48	20 37	0 38	17 2	2 3	11 37	0 47	13 39	1 5	27 7	4 0	20 24	20 10	13 12			n.a.
F 6	16 37	20 15	3 6	23 51	2 18	5 17	0 8	25 25	1 52	20 37	0 38	17 1	2 3	11 37	0 47	13 39	1 5	27 7	3 59	20 26	20 11	13 14			n.a.
S 7	16 54	21 23	2 13	24 6	2 18	5 11	0s 3	25 29	1 56	20 37	0 39	17 0	2 3	11 37	0 47	13 39	1 5	27 7	3 59	20 27	20 12	13 16			n.a.
S 8	17 10	21 32	1 13	24 18	2 17	5 6	0 13	25 33	2 0	20 36	0 39	16 59	2 3	11 37	0 47	13 39	1 5	27 7	3 59	20 28	20 12	13 18			n.a.
M 9	17 26	20 39	0 8	24 29	2 15	5 3	0 23	25 38	2 4	20 36	0 39	16 58	2 3	11 37	0 47	13 39	1 5	27 6	3 59	20 28	20 13	13 20			n.a.
T 10	17 42	18 44	0n58	24 37	2 12	5 0	0 33	25 42	2 8	20 36	0 39	16 57	2 3	11 37	0 47	13 39	1 5	27 6	3 59	20 28	20 14	13 22			n.a.
W11	17 58	15 51	2 3	24 43	2 8	4 59	0 42	25 46	2 12	20 36	0 40	16 56	2 3	11 37	0 47	13 39	1 4	27 6	3 59	20 28	20 14	13 25			n.a.
T 12	18 13	12 3	3 4	24 48	2 4	4 58	0 52	25 50	2 17	20 35	0 40	16 55	2 3	11 37	0 47	13 39	1 4	27 6	3 59	20 28	20 15	13 27			n.a.
F 13	18 28	7 31	3 56	24 51	1 59	4 59	1 0	25 54	2 21	20 35	0 40	16 54	2 3	11 37	0 47	13 39	1 4	27 6	3 59	20 29	20 16	13 29			n.a.
S 14	18 43	2 25	4 36	24 52	1 53	5 0	1 9	25 58	2 25	20 35	0 40	16 53	2 3	11 37	0 47	13 39	1 4	27 6	3 59	20 30	20 16	13 31			n.a.
S 15	18 57	2s58	4 59	24 51	1 46	5 2	1 17	26 3	2 29	20 35	0 41	16 52	2 3	11 37	0 47	13 39	1 4	27 6	3 59	20 31	20 17	13 33			n.a.
M16	19 11	8 18	5 2	24 49	1 38	5 6	1 24	26 7	2 34	20 35	0 41	16 51	2 3	11 37	0 47	13 39	1 4	27 6	3 59	20 33	20 18	13 35			n.a.
T 17	19 25	13 12	4 44	24 45	1 30	5 10	1 32	26 11	2 38	20 35	0 41	16 50	2 3	11 36	0 47	13 38	1 4	27 5	3 59	20 35	20 18	13 37			n.a.
W18	19 39	17 15	4 5	24 40	1 21	5 15	1 39	26 15	2 42	20 36	0 41	16 48	2 2	11 36	0 46	13 38	1 4	27 5	3 59	20 37	20 19	13 39			n.a.
T 19	19 52	20 6	3 10	24 34	1 11	5 20	1 46	26 20	2 47	20 36	0 42	16 47	2 2	11 36	0 46	13 38	1 4	27 5	3 59	20 38	20 20	13 41			n.a.
F 20	20 4	21 31	2 2	24 26	1 1	5 27	1 52	26 24	2 51	20 36	0 42	16 46	2 2	11 36	0 46	13 38	1 4	27 5	3 59	20 39	20 20	13 43			n.a.
S 21	20 17	21 26	0 49	24 17	0 50	5 34	1 59	26 28	2 56	20 36	0 42	16 45	2 2	11 35	0 46	13 38	1 4	27 5	3 59	20 39	20 21	13 45			n.a.
S 22	20 29	20 1	0s26	24 7	0 38	5 42	2 4	26 32	3 0	20 37	0 42	16 44	2 2	11 35	0 46	13 38	1 4	27 5	3 59	20 39	20 22	13 47			n.a.
M23	20 41	17 29	1 37	23 56	0 25	5 51	2 10	26 36	3 5	20 37	0 43	16 43	2 2	11 35	0 46	13 37	1 4	27 5	3 59	20 39	20 22	13 49			n.a.
T 24	20 52	14 8	2 40	23 44	0 12	6 0	2 15	26 40	3 9	20 37	0 43	16 42	2 2	11 35	0 46	13 37	1 4	27 5	3 59	20 39	20 23	13 51			n.a.
W25	21 3	10 13	3 34	23 31	0s 2	6 10	2 21	26 44	3 14	20 38	0 43	16 41	2 2	11 34	0 46	13 37	1 4	27 4	3 59	20 39	20 24	13 53			n.a.
T 26	21 14	5 57	4 16	23 18	0 16	6 21	2 25	26 48	3 18	20 38	0 43	16 40	2 2	11 34	0 46	13 37	1 4	27 4	3 59	20 39	20 24	13 55			n.a.
F 27	21 24	1 32	4 46	23 3	0 31	6 32	2 30	26 52	3 23	20 39	0 44	16 39	2 2	11 33	0 46	13 37	1 4	27 4	3 59	20 40	20 25	13 57			n.a.
S 28	21 34	2n53	5 2	22 49	0 46	6 43	2 34	26 56	3 27	20 39	0 44	16 39	2 2	11 33	0 46	13 36	1 4	27 4	3 59	20 42	20 26	13 59			n.a.
S 29	21 44	7 9	5 6	22 33	1 2	6 55	2 38	27 0	3 32	20 40	0 44	16 38	2 1	11 33	0 46	13 36	1 4	27 4	3 59	20 43	20 26	14 1			n.a.
M30	21 53	11 8	4 56	22 17	1 18	7 8	2 42	27 4	3 36	20 41	0 45	16 37	2 1	11 32	0 46	13 36	1 4	27 4	3 59	20 45	20 27	14 3			n.a.
T 31	22n 2	14n42	4s33	22n 1	1s34	7n21	2s46	27s 7	3s40	20s41	0s45	16s36	2n 1	11n32	0n46	13n35	1n 4	27n 4	3n59	20n47	20n28	14n 5			n.a.

Julian Day Number = 1887366.5, Delta T = 01h40m39s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°14'11, Lahiri = 2°21'11 Julian Calendar 1 May 455 == Greg. Calendar 2 May 455

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 455
geocentric

JUNE 455 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 40 25	10♊19'05	6♊38	25°R59	26♈12	22°R53	1°R36	22°R26	2♍ 7	27♌ 5	12♋ 2	27°R37	29♋15	23♉ 1	n.a.	W 1
T 2	16 44 21	11°16'15	18°32	25♊48	26°59	22♐38	1♒34	22♏22	2° 8	27° 5	12° 3	27♋29	29°12	23° 7	n.a.	T 2
F 3	16 48 18	12°13'25	0♋31	25°33	27°46	22°23	1°31	22°18	2° 9	27° 6	12° 5	27°24	29° 9	23°14	n.a.	F 3
S 4	16 52 15	13°10'34	12°35	25°13	28°34	22° 8	1°28	22°14	2°11	27° 7	12° 6	27°21	29° 6	23°21	n.a.	S 4
S 5	16 56 11	14° 7'43	24°48	24°50	29°22	21°52	1°25	22°10	2°12	27° 8	12° 8	27°D20	29° 3	23°27	n.a.	S 5
M 6	17 0 8	15° 4'52	7♌13	24°23	0♉12	21°36	1°22	22° 6	2°13	27° 9	12°10	27°20	29° 0	23°34	n.a.	M 6
T 7	17 4 4	16° 2'01	19°51	23°53	1° 2	21°19	1°19	22° 2	2°15	27°10	12°11	27°21	28°56	23°41	n.a.	T 7
W 8	17 8 1	16°59'09	2♍48	23°21	1°53	21° 3	1°16	21°58	2°16	27°11	12°13	27°23	28°53	23°48	n.a.	W 8
T 9	17 11 57	17°56'17	16° 5	22°46	2°44	20°46	1°12	21°55	2°18	27°12	12°14	27°R24	28°50	23°54	n.a.	T 9
F 10	17 15 54	18°53'25	29°45	22°10	3°36	20°28	1° 8	21°51	2°20	27°13	12°16	27°23	28°47	24° 1	n.a.	F 10
S 11	17 19 51	19°50'32	13♎50	21°33	4°29	20°11	1° 4	21°47	2°21	27°14	12°17	27°21	28°44	24° 8	n.a.	S 11
S 12	17 23 47	20°47'40	28°19	20°56	5°22	19°54	1° 0	21°44	2°23	27°15	12°19	27°17	28°40	24°14	n.a.	S 12
M13	17 27 44	21°44'47	13♏ 8	20°19	6°16	19°36	0°56	21°40	2°25	27°16	12°21	27°13	28°37	24°21	n.a.	M13
T 14	17 31 40	22°41'54	28°10	19°43	7°10	19°19	0°51	21°37	2°27	27°17	12°22	27° 8	28°34	24°28	n.a.	T 14
W15	17 35 37	23°39'02	13♐17	19° 8	8° 5	19° 2	0°47	21°33	2°28	27°19	12°24	27° 4	28°31	24°35	n.a.	W15
T 16	17 39 33	24°36'09	28°20	18°36	9° 0	18°44	0°42	21°30	2°30	27°20	12°25	27° 0	28°28	24°41	n.a.	T 16
F 17	17 43 30	25°33'17	13♑ 8	18° 6	9°56	18°27	0°37	21°27	2°32	27°21	12°27	26°58	28°25	24°48	n.a.	F 17
S 18	17 47 26	26°30'26	27°36	17°40	10°52	18°10	0°32	21°24	2°34	27°22	12°29	26°D57	28°21	24°55	n.a.	S 18
S 19	17 51 23	27°27'35	11♒39	17°18	11°48	17°54	0°27	21°20	2°36	27°24	12°30	26°58	28°18	25° 1	n.a.	S 19
M20	17 55 20	28°24'44	25°15	17° 0	12°46	17°37	0°21	21°17	2°38	27°25	12°32	26°59	28°15	25° 8	n.a.	M20
T 21	17 59 16	29°21'54	8♓25	16°46	13°43	17°21	0°16	21°14	2°41	27°26	12°34	27° 1	28°12	25°15	n.a.	T 21
W22	18 3 13	0♋19'05	21°11	16°38	14°41	17° 5	0°10	21°11	2°43	27°28	12°35	27° 2	28° 9	25°22	n.a.	W22
T 23	18 7 9	1°16'16	3♈38	16°D34	15°40	16°50	0° 4	21° 9	2°45	27°29	12°37	27°R 2	28° 6	25°28	n.a.	T 23
F 24	18 11 6	2°13'29	15°50	16°36	16°38	16°35	29♑58	21° 6	2°47	27°30	12°39	27° 2	28° 2	25°35	n.a.	F 24
S 25	18 15 2	3°10'42	27°51	16°43	17°37	16°20	29°52	21° 3	2°49	27°32	12°40	27° 0	27°59	25°42	n.a.	S 25
S 26	18 18 59	4° 7'56	9♉45	16°57	18°37	16° 6	29°46	21° 0	2°52	27°33	12°42	26°57	27°56	25°48	n.a.	S 26
M27	18 22 55	5° 5'11	21°36	17°15	19°37	15°53	29°40	20°58	2°54	27°35	12°44	26°54	27°53	25°55	n.a.	M27
T 28	18 26 52	6° 2'26	3♊28	17°40	20°37	15°40	29°33	20°55	2°57	27°36	12°45	26°50	27°50	26° 2	n.a.	T 28
W29	18 30 49	6°59'43	15°22	18°10	21°37	15°28	29°26	20°53	2°59	27°38	12°47	26°47	27°46	26° 9	n.a.	W29
T 30	18 34 45	7♋57'00	27♊23	18♊46	22♉38	15♐16	29♑20	20♏51	3♍ 2	27♌39	12♋49	26♋44	27♋43	26♉15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n11	17n40	3s59	21n45	1s50	7n34	2s49	27s11	3s45	20s42	0s45	16s35	2n 1	11n31	0n46	13n35	1n 4	27n 4	3n59	20n49	20n28	14n 7		n.a.
T 2	22 19	19 55	3 14	21 28	2 6	7 48	2 52	27 14	3 49	20 43	0 45	16 34	2 1	11 31	0 46	13 35	1 4	27 3	3 59	20 50	20 29	14 9		n.a.
F 3	22 27	21 18	2 20	21 11	2 22	8 3	2 55	27 18	3 53	20 44	0 46	16 33	2 1	11 30	0 46	13 35	1 4	27 3	3 59	20 51	20 30	14 11		n.a.
S 4	22 34	21 43	1 19	20 55	2 38	8 17	2 58	27 21	3 57	20 44	0 46	16 32	2 1	11 30	0 46	13 34	1 4	27 3	3 59	20 52	20 30	14 13		n.a.
S 5	22 41	21 7	0 14	20 38	2 54	8 32	3 0	27 24	4 1	20 45	0 46	16 31	2 1	11 29	0 46	13 34	1 4	27 3	3 59	20 52	20 31	14 15		n.a.
M 6	22 48	19 29	0n53	20 23	3 9	8 47	3 2	27 27	4 5	20 46	0 46	16 30	2 0	11 29	0 46	13 34	1 4	27 3	4 0	20 52	20 32	14 17		n.a.
T 7	22 54	16 52	1 59	20 7	3 23	9 3	3 4	27 29	4 9	20 47	0 47	16 29	2 0	11 28	0 46	13 33	1 4	27 3	4 0	20 52	20 32	14 19		n.a.
W 8	23 0	13 22	3 1	19 52	3 36	9 19	3 6	27 32	4 13	20 48	0 47	16 29	2 0	11 28	0 46	13 33	1 4	27 3	4 0	20 51	20 33	14 21		n.a.
T 9	23 5	9 7	3 54	19 38	3 49	9 35	3 8	27 35	4 17	20 49	0 47	16 28	2 0	11 27	0 46	13 32	1 4	27 3	4 0	20 51	20 34	14 23		n.a.
F 10	23 10	4 19	4 36	19 25	4 0	9 51	3 9	27 37	4 20	20 50	0 47	16 27	2 0	11 26	0 46	13 32	1 4	27 2	4 0	20 51	20 34	14 25		n.a.
S 11	23 15	0s52	5 3	19 12	4 10	10 8	3 11	27 39	4 24	20 51	0 48	16 26	2 0	11 26	0 46	13 32	1 4	27 2	4 0	20 52	20 35	14 27		n.a.
S 12	23 19	6 7	5 11	19 1	4 19	10 24	3 12	27 41	4 27	20 53	0 48	16 25	1 59	11 25	0 45	13 31	1 4	27 2	4 0	20 52	20 36	14 29		n.a.
M13	23 23	11 9	4 59	18 52	4 26	10 41	3 13	27 43	4 30	20 54	0 48	16 25	1 59	11 24	0 45	13 31	1 4	27 2	4 0	20 53	20 36	14 31		n.a.
T 14	23 26	15 35	4 27	18 43	4 32	10 58	3 14	27 45	4 34	20 55	0 48	16 24	1 59	11 24	0 45	13 30	1 4	27 2	4 0	20 54	20 37	14 33		n.a.
W15	23 29	19 1	3 36	18 36	4 36	11 15	3 14	27 46	4 37	20 56	0 48	16 23	1 59	11 23	0 45	13 30	1 4	27 2	4 0	20 55	20 38	14 35		n.a.
T 16	23 32	21 8	2 30	18 31	4 38	11 32	3 15	27 48	4 40	20 58	0 49	16 23	1 59	11 22	0 45	13 30	1 4	27 2	4 0	20 56	20 38	14 37		n.a.
F 17	23 34	21 44	1 15	18 28	4 39	11 50	3 15	27 49	4 42	20 59	0 49	16 22	1 59	11 22	0 45	13 29	1 4	27 2	4 0	20 56	20 39	14 39		n.a.
S 18	23 35	20 52	0s 4	18 26	4 39	12 7	3 15	27 50	4 45	21 0	0 49	16 21	1 58	11 21	0 45	13 29	1 4	27 2	4 0	20 56	20 40	14 41		n.a.
S 19	23 37	18 42	1 20	18 26	4 37	12 25	3 15	27 51	4 48	21 2	0 49	16 21	1 58	11 20	0 45	13 28	1 4	27 1	4 0	20 56	20 40	14 43		n.a.
M20	23 38	15 33	2 29	18 28	4 33	12 42	3 15	27 52	4 50	21 3	0 50	16 20	1 58	11 19	0 45	13 28	1 4	27 1	4 0	20 56	20 41	14 45		n.a.
T 21	23 38	11 41	3 28	18 32	4 28	13 0	3 15	27 53	4 52	21 4	0 50	16 19	1 58	11 18	0 45	13 27	1 3	27 1	4 0	20 56	20 42	14 47		n.a.
W22	23 38	7 25	4 15	18 37	4 22	13 17	3 14	27 53	4 55	21 6	0 50	16 19	1 58	11 18	0 45	13 27	1 3	27 1	4 0	20 55	20 42	14 49		n.a.
T 23	23 38	2 57	4 48	18 44	4 14	13 35	3 14	27 54	4 57	21 7	0 50	16 18	1 57	11 17	0 45	13 26	1 3	27 1	4 0	20 55	20 43	14 51		n.a.
F 24	23 37	1n33	5 8	18 53	4 6	13 52	3 13	27 54	4 58	21 9	0 51	16 18	1 57	11 16	0 45	13 26	1 3	27 1	4 0	20 56	20 43	14 53		n.a.
S 25	23 36	5 54	5 14	19 3	3 56	14 9	3 12	27 54	5 0	21 10	0 51	16 17	1 57	11 15	0 45	13 25	1 3	27 1	4 0	20 56	20 44	14 55		n.a.
S 26	23 34	10 1	5 6	19 15	3 46	14 27	3 11	27 54	5 2	21 12	0 51	16 17	1 57	11 14	0 45	13 25	1 3	27 1	4 0	20 56	20 45	14 57		n.a.
M27	23 32	13 43	4 46	19 28	3 34	14 44	3 10	27 54	5 3	21 13	0 51	16 16	1 57	11 13	0 45	13 24	1 3	27 0	4 0	20 57	20 45	14 59		n.a.
T 28	23 30	16 53	4 13	19 42	3 22	15 1	3 9	27 54	5 4	21 15	0 51	16 16	1 56	11 12	0 45	13 24	1 3	27 0	4 0	20 58	20 46	15 1		n.a.
W29	23 27	19 22	3 28	19 58	3 9	15 18	3 7	27 54	5 6	21 17	0 52	16 15	1 56	11 11	0 45	13 23	1 3	27 0	4 0	20 58	20 47	15 3		n.a.
T 30	23n24	21n 2	2s35	20n14	2s56	15n35	3s 6	27s54	5s 7	21s18	0s52	16s15	1n56	11n10	0n45	13n23	1n 3	27n 0	4n 0	20n59	20n47	15n 5		n.a.

Julian Day Number = 1887397.5, Delta T = 01h40m38s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°14'15, Lahiri = 2°21'16 Julian Calendar 1 June 455 == Greg. Calendar 2 June 455

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 455
geocentric

JULY 455 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 38 42	8♋54'18	9♋31	19♊28	23♉39	15°R 5	29°R13	20°R48	3♍ 4	27♎41	12♋51	26°R43	27♋40	26♉22	n.a.	F 1
S 2	18 42 38	9°51'37	21°48	20°16	24°41	14♐55	29♑ 6	20♏46	3° 7	27°43	12°52	26°D42	27°37	26°29	n.a.	S 2
S 3	18 46 35	10°48'57	4♎16	21° 9	25°43	14°45	28°59	20°44	3° 9	27°44	12°54	26♋42	27°34	26°35	n.a.	S 3
M 4	18 50 31	11°46'17	16°56	22° 7	26°45	14°36	28°52	20°42	3°12	27°46	12°56	26°43	27°31	26°42	n.a.	M 4
T 5	18 54 28	12°43'38	29°49	23°12	27°47	14°28	28°45	20°40	3°15	27°48	12°57	26°44	27°27	26°49	n.a.	T 5
W 6	18 58 24	13°41'00	12♍57	24°21	28°50	14°21	28°38	20°39	3°17	27°49	12°59	26°45	27°24	26°55	n.a.	W 6
T 7	19 2 21	14°38'22	26°22	25°36	29°52	14°14	28°30	20°37	3°20	27°51	13° 1	26°46	27°21	27° 2	n.a.	T 7
F 8	19 6 18	15°35'45	10♏ 4	26°55	0♊55	14° 9	28°23	20°35	3°23	27°53	13° 3	26°R46	27°18	27° 9	n.a.	F 8
S 9	19 10 14	16°33'09	24° 3	28°20	1°59	14° 4	28°15	20°34	3°26	27°55	13° 4	26°46	27°15	27°16	n.a.	S 9
S 10	19 14 11	17°30'33	8♏18	29°49	3° 2	14° 0	28° 8	20°32	3°29	27°56	13° 6	26°46	27°12	27°22	n.a.	S 10
M11	19 18 7	18°27'58	22°48	1♋23	4° 6	13°57	28° 0	20°31	3°32	27°58	13° 8	26°45	27° 8	27°29	n.a.	M11
T 12	19 22 4	19°25'24	7♐28	3° 1	5°10	13°54	27°53	20°30	3°35	28° 0	13° 9	26°44	27° 5	27°36	n.a.	T 12
W13	19 26 0	20°22'51	22°12	4°43	6°14	13°53	27°45	20°29	3°37	28° 2	13°11	26°44	27° 2	27°42	n.a.	W13
T 14	19 29 57	21°20'19	6♑54	6°28	7°19	13°D52	27°37	20°27	3°40	28° 4	13°13	26°43	26°59	27°49	n.a.	T 14
F 15	19 33 53	22°17'48	21°27	8°17	8°24	13°52	27°29	20°26	3°44	28° 5	13°14	26°D43	26°56	27°56	n.a.	F 15
S 16	19 37 50	23°15'18	5♒45	10° 9	9°29	13°53	27°22	20°26	3°47	28° 7	13°16	26°43	26°52	28° 3	n.a.	S 16
S 17	19 41 47	24°12'50	19°44	12° 3	10°34	13°55	27°14	20°25	3°50	28° 9	13°18	26°43	26°49	28° 9	n.a.	S 17
M18	19 45 43	25°10'23	3♓19	13°59	11°39	13°58	27° 6	20°24	3°53	28°11	13°19	26°43	26°46	28°16	n.a.	M18
T 19	19 49 40	26° 7'57	16°31	15°58	12°45	14° 1	26°58	20°23	3°56	28°13	13°21	26°43	26°43	28°23	n.a.	T 19
W20	19 53 36	27° 5'32	29°21	17°57	13°50	14° 5	26°50	20°23	3°59	28°15	13°23	26°R43	26°40	28°29	n.a.	W20
T 21	19 57 33	28° 3'10	11♈51	19°58	14°56	14°10	26°42	20°22	4° 2	28°17	13°24	26°43	26°37	28°36	n.a.	T 21
F 22	20 1 29	29° 0'49	24° 5	22° 0	16° 3	14°16	26°35	20°22	4° 6	28°19	13°26	26°D43	26°33	28°43	n.a.	F 22
S 23	20 5 26	29°58'29	6♉ 7	24° 1	17° 9	14°23	26°27	20°22	4° 9	28°21	13°28	26°43	26°30	28°49	n.a.	S 23
S 24	20 9 22	0♎56'11	18° 2	26° 3	18°16	14°30	26°19	20°22	4°12	28°23	13°29	26°43	26°27	28°56	n.a.	S 24
M25	20 13 19	1°53'55	29°53	28° 5	19°22	14°38	26°11	20°D22	4°15	28°25	13°31	26°44	26°24	29° 3	n.a.	M25
T 26	20 17 16	2°51'41	11♊46	0♎ 7	20°29	14°47	26° 3	20°22	4°19	28°27	13°33	26°44	26°21	29°10	n.a.	T 26
W27	20 21 12	3°49'28	23°44	2° 8	21°36	14°57	25°56	20°22	4°22	28°29	13°34	26°45	26°18	29°16	n.a.	W27
T 28	20 25 9	4°47'17	5♋51	4° 8	22°43	15° 7	25°48	20°22	4°26	28°31	13°36	26°46	26°14	29°23	n.a.	T 28
F 29	20 29 5	5°45'08	18°10	6° 7	23°51	15°19	25°40	20°23	4°29	28°33	13°38	26°46	26°11	29°30	n.a.	F 29
S 30	20 33 2	6°43'00	0♎42	8° 5	24°58	15°30	25°33	20°23	4°32	28°35	13°39	26°R46	26° 8	29°36	n.a.	S 30
S 31	20 36 58	7♎40'54	13♎28	10♎ 3	26♊ 6	15♐43	25♑25	20♏24	4♍36	28♎38	13♋41	26♋46	26♋ 5	29♉43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n20	21n44	1s33	20n31	2s42	15n52	3s 4	27s53	5s 7	21s20	0s52	16s15	1n56	11n 9	0n45	13n22	1n 3	27n 0	4n 1	20n59	20n48	15n 6		n.a.
S 2	23 16	21 25	0 27	20 49	2 28	16 8	3 3	27 53	5 8	21 22	0 52	16 14	1 56	11 9	0 45	13 21	1 3	27 0	4 1	20 59	20 49	15 8		n.a.
S 3	23 12	20 2	0n42	21 7	2 14	16 25	3 1	27 52	5 9	21 23	0 52	16 14	1 55	11 8	0 45	13 21	1 3	27 0	4 1	20 59	20 49	15 10		n.a.
M 4	23 7	17 38	1 50	21 25	2 0	16 41	2 59	27 52	5 9	21 25	0 53	16 14	1 55	11 7	0 45	13 20	1 3	27 0	4 1	20 59	20 50	15 12		n.a.
T 5	23 1	14 19	2 53	21 43	1 45	16 57	2 57	27 51	5 10	21 27	0 53	16 13	1 55	11 6	0 45	13 20	1 3	27 0	4 1	20 59	20 50	15 14		n.a.
W 6	22 56	10 16	3 49	22 1	1 30	17 13	2 55	27 50	5 10	21 28	0 53	16 13	1 55	11 4	0 45	13 19	1 3	26 59	4 1	20 59	20 51	15 16		n.a.
T 7	22 50	5 38	4 33	22 18	1 16	17 28	2 53	27 50	5 10	21 30	0 53	16 13	1 55	11 3	0 45	13 18	1 3	26 59	4 1	20 59	20 52	15 18		n.a.
F 8	22 43	0 38	5 3	22 35	1 1	17 44	2 51	27 49	5 10	21 32	0 53	16 12	1 54	11 2	0 45	13 18	1 3	26 59	4 1	20 58	20 52	15 20		n.a.
S 9	22 36	4s30	5 16	22 50	0 47	17 59	2 48	27 48	5 10	21 33	0 54	16 12	1 54	11 1	0 45	13 17	1 3	26 59	4 1	20 59	20 53	15 22		n.a.
S 10	22 29	9 30	5 10	23 5	0 33	18 13	2 46	27 48	5 10	21 35	0 54	16 12	1 54	11 0	0 45	13 17	1 3	26 59	4 1	20 59	20 54	15 24		n.a.
M11	22 21	14 2	4 45	23 18	0 20	18 28	2 44	27 47	5 10	21 37	0 54	16 12	1 54	10 59	0 45	13 16	1 3	26 59	4 1	20 59	20 54	15 26		n.a.
T 12	22 13	17 47	4 0	23 29	0 7	18 42	2 41	27 46	5 9	21 38	0 54	16 12	1 53	10 58	0 44	13 15	1 3	26 59	4 1	20 59	20 55	15 28		n.a.
W13	22 5	20 25	3 0	23 39	0n 6	18 56	2 38	27 46	5 9	21 40	0 54	16 12	1 53	10 57	0 44	13 15	1 3	26 59	4 1	20 59	20 55	15 30		n.a.
T 14	21 56	21 40	1 48	23 47	0 18	19 9	2 36	27 45	5 8	21 42	0 54	16 12	1 53	10 56	0 44	13 14	1 3	26 59	4 1	20 59	20 56	15 32		n.a.
F 15	21 46	21 26	0 29	23 52	0 29	19 22	2 33	27 44	5 8	21 44	0 55	16 12	1 53	10 55	0 44	13 13	1 3	26 59	4 2	20 59	20 57	15 34		n.a.
S 16	21 37	19 48	0s50	23 55	0 40	19 35	2 30	27 44	5 7	21 45	0 55	16 12	1 53	10 54	0 44	13 13	1 3	26 59	4 2	20 59	20 57	15 36		n.a.
S 17	21 27	16 59	2 4	23 55	0 50	19 47	2 27	27 43	5 6	21 47	0 55	16 12	1 52	10 52	0 44	13 12	1 3	26 58	4 2	20 59	20 58	15 37		n.a.
M18	21 17	13 19	3 9	23 53	0 59	19 59	2 24	27 43	5 5	21 49	0 55	16 12	1 52	10 51	0 44	13 11	1 3	26 58	4 2	20 59	20 59	15 39		n.a.
T 19	21 6	9 5	4 3	23 48	1 8	20 11	2 21	27 42	5 4	21 50	0 55	16 12	1 52	10 50	0 44	13 11	1 3	26 58	4 2	20 59	20 59	15 41		n.a.
W20	20 55	4 34	4 42	23 40	1 15	20 22	2 18	27 42	5 3	21 52	0 55	16 12	1 52	10 49	0 44	13 10	1 3	26 58	4 2	20 59	21 0	15 43		n.a.
T 21	20 43	0n 2	5 7	23 29	1 22	20 33	2 15	27 41	5 2	21 54	0 55	16 12	1 51	10 48	0 44	13 9	1 3	26 58	4 2	20 59	21 0	15 45		n.a.
F 22	20 32	4 31	5 17	23 16	1 28	20 43	2 12	27 41	5 1	21 55	0 56	16 12	1 51	10 46	0 44	13 8	1 3	26 58	4 2	20 59	21 1	15 47		n.a.
S 23	20 19	8 45	5 13	23 0	1 33	20 53	2 8	27 40	5 0	21 57	0 56	16 12	1 51	10 45	0 44	13 8	1 3	26 58	4 2	20 59	21 2	15 49		n.a.
S 24	20 7	12 37	4 56	22 42	1 37	21 2	2 5	27 40	4 58	21 59	0 56	16 12	1 51	10 44	0 44	13 7	1 3	26 58	4 2	20 59	21 2	15 51		n.a.
M25	19 54	15 58	4 26	22 21	1 40	21 11	2 2	27 40	4 57	22 0	0 56	16 13	1 50	10 43	0 44	13 6	1 3	26 58	4 2	20 59	21 3	15 53		n.a.
T 26	19 41	18 41	3 44	21 58	1 43	21 19	1 58	27 39	4 56	22 2	0 56	16 13	1 50	10 42	0 44	13 6	1 3	26 58	4 3	20 59	21 3	15 55		n.a.
W27	19 27	20 36	2 53	21 33	1 45	21 27	1 55	27 39	4 54	22 3	0 56	16 13	1 50	10 40	0 44	13 5	1 3	26 58	4 3	20 59	21 4	15 57		n.a.
T 28	19 13	21 37	1 53	21 6	1 46	21 35	1 51	27 39	4 53	22 5	0 56	16 13	1 50	10 39	0 44	13 4	1 3	26 58	4 3	20 59	21 5	15 58		n.a.
F 29	18 59	21 36	0 48	20 37	1 47	21 42	1 48	27 39	4 51	22 6	0 56	16 14	1 49	10 38	0 44	13 3	1 3	26 58	4 3	20 59	21 5	16 0		n.a.
S 30	18 45	20 31	0n22	20 7	1 47	21 48	1 44	27 38	4 50	22 8	0 56	16 14	1 49	10 36	0 44	13 3	1 3	26 58	4 3	20 58	21 6	16 2		n.a.
S 31	18n30	18n22	1n31	19n34	1n46	21n54	1s41	27s38	4s48	22s 9	0s57	16s15	1n49	10n35	0n44	13n 2	1n 3	26n57	4n 3	20n59	21n 6	16n 4		n.a.

Julian Day Number = 1887427.5, Delta T = 01h40m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°14'19, Lahiri = 2°21'20 Julian Calendar 1 July 455 == Greg. Calendar 2 July 455

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 455
geocentric

AUGUST 455 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 40 55	8♌38'50	26♌30	11♌59	27♊14	15♐57	25°R18	20♏24	4♍39	28♌40	13♋42	26°R45	26♋ 2	29♉50	n.a.	M 1
T 2	20 44 51	9°36'46	9♍46	13°54	28°22	16°11	25♑10	20°25	4°43	28°42	13°44	26♋43	25°58	29°56	n.a.	T 2
W 3	20 48 48	10°34'45	23°16	15°48	29°30	16°25	25° 3	20°26	4°46	28°44	13°45	26°42	25°55	0♊ 3	n.a.	W 3
T 4	20 52 45	11°32'45	6♎58	17°40	0♋38	16°41	24°56	20°27	4°50	28°46	13°47	26°40	25°52	0°10	n.a.	T 4
F 5	20 56 41	12°30'46	20°51	19°32	1°47	16°57	24°49	20°28	4°53	28°48	13°48	26°38	25°49	0°17	n.a.	F 5
S 6	21 0 38	13°28'49	4♏53	21°22	2°55	17°14	24°42	20°29	4°57	28°50	13°50	26°38	25°46	0°23	n.a.	S 6
S 7	21 4 34	14°26'53	19° 3	23°11	4° 4	17°31	24°35	20°30	5° 1	28°53	13°52	26°D37	25°43	0°30	n.a.	S 7
M 8	21 8 31	15°24'58	3♐18	24°58	5°13	17°49	24°28	20°31	5° 4	28°55	13°53	26°38	25°39	0°37	n.a.	M 8
T 9	21 12 27	16°23'05	17°36	26°45	6°22	18° 8	24°21	20°33	5° 8	28°57	13°55	26°39	25°36	0°43	n.a.	T 9
W10	21 16 24	17°21'14	1♑54	28°30	7°31	18°27	24°15	20°34	5°11	28°59	13°56	26°41	25°33	0°50	n.a.	W10
T 11	21 20 20	18°19'24	16° 9	0♍13	8°40	18°47	24° 8	20°36	5°15	29° 1	13°57	26°42	25°30	0°57	n.a.	T 11
F 12	21 24 17	19°17'36	0♒17	1°56	9°50	19° 8	24° 2	20°38	5°19	29° 3	13°59	26°R42	25°27	1° 3	n.a.	F 12
S 13	21 28 14	20°15'50	14°14	3°37	10°59	19°29	23°55	20°39	5°22	29° 6	14° 0	26°41	25°24	1°10	n.a.	S 13
S 14	21 32 10	21°14'05	27°57	5°18	12° 9	19°50	23°49	20°41	5°26	29° 8	14° 2	26°39	25°20	1°17	n.a.	S 14
M15	21 36 7	22°12'22	11♓22	6°57	13°19	20°12	23°43	20°43	5°30	29°10	14° 3	26°36	25°17	1°24	n.a.	M15
T 16	21 40 3	23°10'42	24°29	8°35	14°29	20°35	23°37	20°45	5°33	29°12	14° 5	26°32	25°14	1°30	n.a.	T 16
W17	21 44 0	24° 9'03	7♈17	10°12	15°39	20°58	23°32	20°47	5°37	29°15	14° 6	26°27	25°11	1°37	n.a.	W17
T 18	21 47 56	25° 7'26	19°47	11°47	16°49	21°22	23°26	20°50	5°41	29°17	14° 7	26°23	25° 8	1°44	n.a.	T 18
F 19	21 51 53	26° 5'52	2♉ 2	13°22	17°59	21°46	23°20	20°52	5°45	29°19	14° 9	26°20	25° 4	1°50	n.a.	F 19
S 20	21 55 49	27° 4'19	14° 4	14°55	19° 9	22°10	23°15	20°54	5°48	29°21	14°10	26°17	25° 1	1°57	n.a.	S 20
S 21	21 59 46	28° 2'49	25°58	16°28	20°20	22°35	23°10	20°57	5°52	29°23	14°11	26°D17	24°58	2° 4	n.a.	S 21
M22	22 3 43	29° 1'21	7♊50	17°59	21°31	23° 1	23° 5	21° 0	5°56	29°26	14°13	26°17	24°55	2°10	n.a.	M22
T 23	22 7 39	29°59'56	19°43	19°29	22°41	23°27	23° 0	21° 2	6° 0	29°28	14°14	26°18	24°52	2°17	n.a.	T 23
W24	22 11 36	0♍58'33	1♋42	20°58	23°52	23°53	22°55	21° 5	6° 3	29°30	14°15	26°20	24°49	2°24	n.a.	W24
T 25	22 15 32	1°57'12	13°53	22°26	25° 3	24°20	22°51	21° 8	6° 7	29°32	14°16	26°21	24°45	2°30	n.a.	T 25
F 26	22 19 29	2°55'53	26°20	23°53	26°14	24°47	22°47	21°11	6°11	29°35	14°18	26°R22	24°42	2°37	n.a.	F 26
S 27	22 23 25	3°54'36	9♌ 4	25°19	27°25	25°15	22°42	21°14	6°15	29°37	14°19	26°21	24°39	2°44	n.a.	S 27
S 28	22 27 22	4°53'22	22° 8	26°43	28°37	25°43	22°38	21°17	6°19	29°39	14°20	26°19	24°36	2°51	n.a.	S 28
M29	22 31 18	5°52'09	5♍32	28° 7	29°48	26°11	22°35	21°20	6°22	29°41	14°21	26°14	24°33	2°57	n.a.	M29
T 30	22 35 15	6°50'59	19°14	29°29	0♌59	26°40	22°31	21°24	6°26	29°44	14°22	26° 9	24°29	3° 4	n.a.	T 30
W31	22 39 12	7♍49'51	3♎11	0♎50	2♌11	27♐ 9	22♑28	21♏27	6♍30	29♌46	14♋23	26♋ 2	24♋26	3♊11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18n15	15n15	2n37	19n 1	1n45	21n59	1s37	27s38	4s46	22s11	0s57	16s15	1n49	10n34	0n44	13n 1	1n 3	26n57	4n 3	20n59	21n 7	16n 6		n.a.
T 2	17 59	11 18	3 36	18 26	1 43	22 4	1 34	27 38	4 45	22 12	0 57	16 15	1 49	10 33	0 44	13 0	1 3	26 57	4 3	20 59	21 8	16 8		n.a.
W 3	17 44	6 44	4 24	17 50	1 40	22 8	1 30	27 38	4 43	22 14	0 57	16 16	1 48	10 31	0 44	13 0	1 3	26 57	4 3	20 59	21 8	16 10		n.a.
T 4	17 28	1 46	4 57	17 12	1 37	22 12	1 27	27 38	4 41	22 15	0 57	16 16	1 48	10 30	0 44	12 59	1 3	26 57	4 4	21 0	21 9	16 12		n.a.
F 5	17 11	3s21	5 14	16 34	1 34	22 15	1 23	27 37	4 39	22 16	0 57	16 17	1 48	10 29	0 44	12 58	1 3	26 57	4 4	21 0	21 9	16 13		n.a.
S 6	16 55	8 21	5 12	15 55	1 30	22 17	1 19	27 37	4 38	22 18	0 57	16 17	1 48	10 27	0 44	12 57	1 3	26 57	4 4	21 0	21 10	16 15		n.a.
S 7	16 38	12 57	4 52	15 15	1 26	22 19	1 16	27 37	4 36	22 19	0 57	16 18	1 47	10 26	0 44	12 57	1 3	26 57	4 4	21 0	21 11	16 17		n.a.
M 8	16 21	16 51	4 13	14 35	1 22	22 20	1 12	27 37	4 34	22 20	0 57	16 18	1 47	10 25	0 44	12 56	1 3	26 57	4 4	21 0	21 11	16 19		n.a.
T 9	16 3	19 45	3 19	13 54	1 17	22 21	1 8	27 37	4 32	22 22	0 57	16 19	1 47	10 23	0 44	12 55	1 3	26 57	4 4	21 0	21 12	16 21		n.a.
W10	15 46	21 25	2 12	13 13	1 11	22 21	1 4	27 37	4 30	22 23	0 57	16 20	1 47	10 22	0 44	12 54	1 3	26 57	4 4	21 0	21 12	16 23		n.a.
T 11	15 28	21 42	0 58	12 31	1 6	22 20	1 1	27 37	4 28	22 24	0 57	16 20	1 46	10 21	0 44	12 54	1 3	26 57	4 4	20 59	21 13	16 25		n.a.
F 12	15 10	20 35	0s20	11 48	1 0	22 19	0 57	27 37	4 26	22 25	0 57	16 21	1 46	10 19	0 44	12 53	1 3	26 57	4 5	20 59	21 14	16 27		n.a.
S 13	14 51	18 13	1 35	11 6	0 54	22 18	0 53	27 36	4 24	22 26	0 57	16 22	1 46	10 18	0 44	12 52	1 3	26 57	4 5	21 0	21 14	16 28		n.a.
S 14	14 32	14 50	2 43	10 23	0 48	22 15	0 50	27 36	4 22	22 27	0 57	16 22	1 46	10 16	0 44	12 51	1 3	26 57	4 5	21 0	21 15	16 30		n.a.
M15	14 13	10 46	3 41	9 40	0 41	22 12	0 46	27 36	4 20	22 29	0 57	16 23	1 45	10 15	0 44	12 50	1 3	26 57	4 5	21 1	21 15	16 32		n.a.
T 16	13 54	6 16	4 26	8 57	0 35	22 9	0 42	27 36	4 18	22 30	0 57	16 24	1 45	10 14	0 44	12 50	1 3	26 57	4 5	21 1	21 16	16 34		n.a.
W17	13 35	1 36	4 56	8 14	0 28	22 4	0 39	27 35	4 16	22 31	0 57	16 25	1 45	10 12	0 44	12 49	1 3	26 57	4 5	21 2	21 16	16 36		n.a.
T 18	13 15	3n 0	5 11	7 31	0 21	21 59	0 35	27 35	4 14	22 32	0 57	16 26	1 45	10 11	0 44	12 48	1 3	26 57	4 5	21 3	21 17	16 38		n.a.
F 19	12 55	7 24	5 11	6 48	0 14	21 54	0 31	27 35	4 12	22 33	0 57	16 26	1 45	10 10	0 44	12 47	1 3	26 57	4 6	21 4	21 18	16 39		n.a.
S 20	12 35	11 27	4 58	6 5	0 6	21 48	0 28	27 34	4 10	22 33	0 57	16 27	1 44	10 8	0 44	12 47	1 3	26 57	4 6	21 4	21 18	16 41		n.a.
S 21	12 15	15 0	4 32	5 22	0s 1	21 41	0 24	27 34	4 8	22 34	0 57	16 28	1 44	10 7	0 44	12 46	1 3	26 57	4 6	21 4	21 19	16 43		n.a.
M22	11 55	17 56	3 55	4 39	0 9	21 34	0 21	27 33	4 6	22 35	0 57	16 29	1 44	10 5	0 44	12 45	1 3	26 57	4 6	21 4	21 19	16 45		n.a.
T 23	11 34	20 8	3 7	3 57	0 16	21 26	0 17	27 32	4 4	22 36	0 57	16 30	1 44	10 4	0 44	12 44	1 3	26 57	4 6	21 4	21 20	16 47		n.a.
W24	11 13	21 27	2 11	3 15	0 24	21 17	0 13	27 32	4 2	22 37	0 57	16 31	1 43	10 3	0 44	12 43	1 3	26 57	4 6	21 4	21 21	16 49		n.a.
T 25	10 52	21 47	1 8	2 33	0 32	21 8	0 10	27 31	4 0	22 38	0 57	16 32	1 43	10 1	0 44	12 43	1 3	26 57	4 6	21 3	21 21	16 50		n.a.
F 26	10 31	21 3	0 0	1 51	0 39	20 58	0 6	27 30	3 58	22 38	0 57	16 33	1 43	10 0	0 44	12 42	1 3	26 57	4 7	21 3	21 22	16 52		n.a.
S 27	10 9	19 14	1n 9	1 9	0 47	20 48	0 3	27 29	3 56	22 39	0 57	16 34	1 43	9 58	0 44	12 41	1 3	26 57	4 7	21 3	21 22	16 54		n.a.
S 28	9 48	16 23	2 15	0 28	0 55	20 37	0n 0	27 28	3 54	22 40	0 57	16 35	1 43	9 57	0 44	12 40	1 3	26 57	4 7	21 4	21 23	16 56		n.a.
M29	9 26	12 36	3 16	0s12	1 3	20 25	0 4	27 27	3 52	22 40	0 57	16 36	1 42	9 56	0 44	12 40	1 3	26 57	4 7	21 5	21 23	16 58		n.a.
T 30	9 4	8 5	4 7	0 52	1 11	20 13	0 7	27 25	3 50	22 41	0 57	16 37	1 42	9 54	0 44	12 39	1 3	26 57	4 7	21 6	21 24	17 0		n.a.
W31	8n42	3n 4	4n45	1s32	1s19	20n 0	0n10	27s24	3s48	22s41	0s57	16s38	1n42	9n53	0n44	12n38	1n 3	26n57	4n 7	21n 7	21n25	17n 1		n.a.

Julian Day Number = 1887458.5, Delta T = 01h40m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°14'23, Lahiri = 2°21'24 Julian Calendar 1 Aug. 455 == Greg. Calendar 2 Aug. 455

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 455
geocentric

SEPTEMBER 455 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 43 8	8♍48'44	17♎19	2♎10	3♌23	27♐39	22°R24	21♏30	6♍34	29♌48	14♋25	25°R55	24♋23	3♊17	n.a.	T 1
F 2	22 47 5	9°47'40	1♏34	3°28	4°34	28° 9	22♑21	21°34	6°37	29°50	14°26	25♋49	24°20	3°24	n.a.	F 2
S 3	22 51 1	10°46'37	15°51	4°45	5°46	28°39	22°18	21°38	6°41	29°52	14°27	25°45	24°17	3°31	n.a.	S 3
S 4	22 54 58	11°45'36	0♐ 6	6° 1	6°58	29°10	22°16	21°41	6°45	29°55	14°28	25°42	24°14	3°37	n.a.	S 4
M 5	22 58 54	12°44'37	14°17	7°15	8°10	29°41	22°13	21°45	6°49	29°57	14°29	25°D42	24°10	3°44	n.a.	M 5
T 6	23 2 51	13°43'40	28°21	8°27	9°22	0♑12	22°11	21°49	6°52	29°59	14°30	25°42	24° 7	3°51	n.a.	T 6
W 7	23 6 47	14°42'45	12♑19	9°38	10°35	0°44	22° 9	21°53	6°56	0♍ 1	14°31	25°44	24° 4	3°57	n.a.	W 7
T 8	23 10 44	15°41'51	26° 9	10°47	11°47	1°16	22° 7	21°57	7° 0	0° 3	14°32	25°R44	24° 1	4° 4	n.a.	T 8
F 9	23 14 40	16°40'59	9♒50	11°54	12°59	1°48	22° 5	22° 1	7° 4	0° 5	14°33	25°43	23°58	4°11	n.a.	F 9
S 10	23 18 37	17°40'10	23°21	12°59	14°12	2°20	22° 3	22° 5	7° 7	0° 8	14°34	25°40	23°55	4°18	n.a.	S 10
S 11	23 22 34	18°39'22	6♓42	14° 1	15°24	2°53	22° 2	22° 9	7°11	0°10	14°34	25°35	23°51	4°24	n.a.	S 11
M12	23 26 30	19°38'36	19°49	15° 1	16°37	3°26	22° 1	22°14	7°15	0°12	14°35	25°27	23°48	4°31	n.a.	M12
T 13	23 30 27	20°37'52	2♈43	15°59	17°50	3°59	22° 0	22°18	7°19	0°14	14°36	25°17	23°45	4°38	n.a.	T 13
W14	23 34 23	21°37'11	15°22	16°53	19° 2	4°33	21°59	22°23	7°22	0°16	14°37	25° 7	23°42	4°44	n.a.	W14
T 15	23 38 20	22°36'31	27°47	17°44	20°15	5° 7	21°59	22°27	7°26	0°18	14°38	24°56	23°39	4°51	n.a.	T 15
F 16	23 42 16	23°35'54	9♉58	18°32	21°28	5°41	21°58	22°32	7°30	0°20	14°39	24°47	23°35	4°58	n.a.	F 16
S 17	23 46 13	24°35'20	21°59	19°16	22°41	6°15	21°D58	22°37	7°33	0°22	14°39	24°40	23°32	5° 4	n.a.	S 17
S 18	23 50 9	25°34'47	3♊52	19°56	23°54	6°50	21°58	22°41	7°37	0°24	14°40	24°35	23°29	5°11	n.a.	S 18
M19	23 54 6	26°34'17	15°41	20°31	25° 8	7°24	21°59	22°46	7°41	0°27	14°41	24°33	23°26	5°18	n.a.	M19
T 20	23 58 3	27°33'50	27°32	21° 1	26°21	8° 0	21°59	22°51	7°44	0°29	14°41	24°D32	23°23	5°24	n.a.	T 20
W21	0 1 59	28°33'25	9♋31	21°26	27°34	8°35	22° 0	22°56	7°48	0°31	14°42	24°32	23°20	5°31	n.a.	W21
T 22	0 5 56	29°33'02	21°41	21°44	28°48	9°10	22° 1	23° 1	7°51	0°33	14°43	24°R33	23°16	5°38	n.a.	T 22
F 23	0 9 52	0♎32'41	4♌ 9	21°56	0♍ 1	9°46	22° 2	23° 6	7°55	0°35	14°43	24°32	23°13	5°45	n.a.	F 23
S 24	0 13 49	1°32'23	16°58	22°R 1	1°15	10°22	22° 3	23°11	7°59	0°37	14°44	24°30	23°10	5°51	n.a.	S 24
S 25	0 17 45	2°32'07	0♍12	21°59	2°28	10°58	22° 4	23°16	8° 2	0°39	14°44	24°25	23° 7	5°58	n.a.	S 25
M26	0 21 42	3°31'53	13°52	21°48	3°42	11°34	22° 6	23°22	8° 6	0°41	14°45	24°18	23° 4	6° 5	n.a.	M26
T 27	0 25 38	4°31'41	27°55	21°29	4°56	12°10	22° 8	23°27	8° 9	0°42	14°45	24° 8	23° 1	6°11	n.a.	T 27
W28	0 29 35	5°31'32	12♎18	21° 1	6° 9	12°47	22°10	23°32	8°13	0°44	14°46	23°57	22°57	6°18	n.a.	W28
T 29	0 33 31	6°31'24	26°55	20°24	7°23	13°24	22°12	23°38	8°16	0°46	14°46	23°46	22°54	6°25	n.a.	T 29
F 30	0 37 28	7♎31'19	11♏37	19♎38	8♍37	14♑ 1	22♑15	23♏43	8♍19	0♍48	14♋47	23♋36	22♋51	6♊31	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n20	2s10	5n 5	2s11	1s26	19n47	0n14	27s22	3s46	22s42	0s57	16s39	1n42	9n51	0n44	12n37	1n 3	26n57	4n 7	21n 8	21n25	17n 3		n.a.
F 2	7 58	7 19	5 7	2 50	1 34	19 33	0 17	27 21	3 43	22 42	0 57	16 40	1 42	9 50	0 44	12 36	1 3	26 57	4 8	21 9	21 26	17 5		n.a.
S 3	7 35	12 5	4 50	3 28	1 42	19 18	0 20	27 19	3 41	22 43	0 57	16 41	1 41	9 48	0 44	12 36	1 3	26 57	4 8	21 10	21 26	17 7		n.a.
S 4	7 13	16 11	4 15	4 5	1 49	19 3	0 23	27 17	3 39	22 43	0 57	16 43	1 41	9 47	0 44	12 35	1 3	26 57	4 8	21 11	21 27	17 9		n.a.
M 5	6 50	19 19	3 25	4 41	1 57	18 48	0 26	27 15	3 37	22 44	0 57	16 44	1 41	9 46	0 44	12 34	1 3	26 57	4 8	21 11	21 27	17 10		n.a.
T 6	6 27	21 15	2 22	5 17	2 4	18 31	0 29	27 13	3 35	22 44	0 57	16 45	1 41	9 44	0 44	12 33	1 3	26 57	4 8	21 11	21 28	17 12		n.a.
W 7	6 4	21 52	1 12	5 51	2 11	18 15	0 32	27 11	3 33	22 44	0 57	16 46	1 40	9 43	0 44	12 33	1 3	26 57	4 8	21 10	21 28	17 14		n.a.
T 8	5 41	21 8	0s 2	6 25	2 18	17 57	0 35	27 9	3 31	22 45	0 57	16 47	1 40	9 41	0 44	12 32	1 3	26 57	4 9	21 10	21 29	17 16		n.a.
F 9	5 18	19 8	1 15	6 58	2 25	17 40	0 38	27 6	3 29	22 45	0 57	16 49	1 40	9 40	0 44	12 31	1 3	26 57	4 9	21 11	21 30	17 17		n.a.
S 10	4 55	16 5	2 23	7 30	2 32	17 21	0 41	27 4	3 27	22 45	0 57	16 50	1 40	9 39	0 44	12 30	1 3	26 57	4 9	21 11	21 30	17 19		n.a.
S 11	4 31	12 14	3 22	8 0	2 38	17 3	0 44	27 1	3 25	22 45	0 57	16 51	1 40	9 37	0 44	12 30	1 3	26 58	4 9	21 12	21 31	17 21		n.a.
M12	4 8	7 52	4 8	8 29	2 44	16 43	0 46	26 58	3 23	22 45	0 57	16 53	1 40	9 36	0 44	12 29	1 3	26 58	4 9	21 14	21 31	17 23		n.a.
T 13	3 45	3 13	4 42	8 57	2 50	16 23	0 49	26 55	3 21	22 45	0 57	16 54	1 39	9 35	0 44	12 28	1 3	26 58	4 9	21 15	21 32	17 25		n.a.
W14	3 21	1n29	5 0	9 23	2 55	16 3	0 51	26 52	3 19	22 45	0 57	16 55	1 39	9 33	0 44	12 27	1 3	26 58	4 10	21 17	21 32	17 26		n.a.
T 15	2 57	6 2	5 4	9 48	3 1	15 42	0 54	26 49	3 17	22 45	0 57	16 57	1 39	9 32	0 44	12 27	1 3	26 58	4 10	21 19	21 33	17 28		n.a.
F 16	2 34	10 16	4 54	10 10	3 5	15 21	0 56	26 45	3 15	22 45	0 57	16 58	1 39	9 30	0 44	12 26	1 4	26 58	4 10	21 21	21 33	17 30		n.a.
S 17	2 10	14 3	4 31	10 31	3 9	14 59	0 59	26 42	3 13	22 45	0 56	16 59	1 39	9 29	0 44	12 25	1 4	26 58	4 10	21 22	21 34	17 32		n.a.
S 18	1 46	17 13	3 57	10 49	3 13	14 37	1 1	26 38	3 10	22 45	0 56	17 1	1 38	9 28	0 44	12 25	1 4	26 58	4 10	21 23	21 35	17 33		n.a.
M19	1 22	19 41	3 12	11 5	3 15	14 15	1 3	26 34	3 8	22 45	0 56	17 2	1 38	9 26	0 44	12 24	1 4	26 58	4 10	21 23	21 35	17 35		n.a.
T 20	0 59	21 18	2 19	11 19	3 17	13 52	1 6	26 30	3 6	22 45	0 56	17 3	1 38	9 25	0 44	12 23	1 4	26 58	4 11	21 24	21 36	17 37		n.a.
W21	0 35	21 58	1 19	11 29	3 19	13 29	1 8	26 25	3 4	22 45	0 56	17 5	1 38	9 24	0 44	12 22	1 4	26 58	4 11	21 23	21 36	17 39		n.a.
T 22	0 11	21 37	0 15	11 37	3 19	13 5	1 10	26 21	3 2	22 45	0 56	17 6	1 38	9 22	0 44	12 22	1 4	26 58	4 11	21 23	21 37	17 40		n.a.
F 23	0s13	20 12	0n51	11 41	3 18	12 41	1 12	26 16	3 0	22 44	0 56	17 8	1 37	9 21	0 44	12 21	1 4	26 59	4 11	21 23	21 37	17 42		n.a.
S 24	0 37	17 44	1 56	11 41	3 16	12 16	1 14	26 12	2 58	22 44	0 56	17 9	1 37	9 20	0 44	12 20	1 4	26 59	4 11	21 24	21 38	17 44		n.a.
S 25	1 1	14 15	2 58	11 37	3 13	11 51	1 16	26 7	2 56	22 44	0 56	17 11	1 37	9 18	0 44	12 20	1 4	26 59	4 12	21 25	21 38	17 46		n.a.
M26	1 25	9 56	3 50	11 29	3 9	11 26	1 17	26 1	2 54	22 44	0 56	17 12	1 37	9 17	0 44	12 19	1 4	26 59	4 12	21 26	21 39	17 47		n.a.
T 27	1 49	4 58	4 31	11 16	3 3	11 0	1 19	25 56	2 52	22 43	0 56	17 14	1 37	9 16	0 44	12 18	1 4	26 59	4 12	21 28	21 39	17 49		n.a.
W28	2 13	0s22	4 55	10 58	2 55	10 34	1 21	25 51	2 50	22 43	0 56	17 15	1 37	9 14	0 44	12 18	1 4	26 59	4 12	21 30	21 40	17 51		n.a.
T 29	2 37	5 47	5 1	10 35	2 45	10 8	1 22	25 45	2 48	22 42	0 56	17 17	1 36	9 13	0 44	12 17	1 4	26 59	4 12	21 32	21 40	17 53		n.a.
F 30	3s 1	10s54	4n47	10s 7	2s34	9n42	1n24	25s39	2s46	22s42	0s56	17s18	1n36	9n12	0n44	12n16	1n 4	26n59	4n12	21n33	21n41	17n54		n.a.

Julian Day Number = 1887489.5, Delta T = 01h40m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°14'28, Lahiri = 2°21'28 Julian Calendar 1 Sept. 455 == Greg. Calendar 2 Sept. 455

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 455
geocentric

OCTOBER 455 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 41 25	8♎31'15	26♏17	18°R43	9♍51	14♑38	22♑17	23♏49	8♍23	0♍50	14♋47	23°R28	22♋48	6♊38	n.a.	S 1
S 2	0 45 21	9°31'13	10♐49	17♎41	11° 5	15°16	22°20	23°55	8°26	0°52	14°48	23♋23	22°45	6°45	n.a.	S 2
M 3	0 49 18	10°31'13	25° 8	16°33	12°19	15°53	22°23	24° 0	8°30	0°54	14°48	23°20	22°41	6°51	n.a.	M 3
T 4	0 53 14	11°31'14	9♑13	15°19	13°33	16°31	22°26	24° 6	8°33	0°55	14°48	23°D19	22°38	6°58	n.a.	T 4
W 5	0 57 11	12°31'17	23° 1	14° 3	14°47	17° 9	22°30	24°12	8°36	0°57	14°49	23°R19	22°35	7° 5	n.a.	W 5
T 6	1 1 7	13°31'22	6♒36	12°46	16° 2	17°47	22°33	24°18	8°40	0°59	14°49	23°19	22°32	7°11	n.a.	T 6
F 7	1 5 4	14°31'28	19°57	11°30	17°16	18°25	22°37	24°24	8°43	1° 1	14°49	23°17	22°29	7°18	n.a.	F 7
S 8	1 9 0	15°31'36	3♓ 6	10°18	18°30	19° 3	22°41	24°30	8°46	1° 3	14°49	23°12	22°26	7°25	n.a.	S 8
S 9	1 12 57	16°31'46	16° 3	9°12	19°45	19°41	22°45	24°36	8°49	1° 4	14°49	23° 4	22°22	7°31	n.a.	S 9
M10	1 16 54	17°31'57	28°51	8°15	20°59	20°20	22°49	24°42	8°52	1° 6	14°50	22°53	22°19	7°38	n.a.	M10
T 11	1 20 50	18°32'10	11♈27	7°28	22°13	20°59	22°54	24°48	8°56	1° 8	14°50	22°40	22°16	7°45	n.a.	T 11
W12	1 24 47	19°32'25	23°52	6°51	23°28	21°37	22°59	24°54	8°59	1° 9	14°50	22°25	22°13	7°52	n.a.	W12
T 13	1 28 43	20°32'42	6♉ 7	6°25	24°42	22°16	23° 4	25° 0	9° 2	1°11	14°50	22°11	22°10	7°58	n.a.	T 13
F 14	1 32 40	21°33'01	18°12	6°12	25°57	22°55	23° 9	25° 6	9° 5	1°12	14°50	21°58	22° 6	8° 5	n.a.	F 14
S 15	1 36 36	22°33'21	0♊ 9	6°D10	27°12	23°34	23°14	25°12	9° 8	1°14	14°R50	21°48	22° 3	8°12	n.a.	S 15
S 16	1 40 33	23°33'44	11°59	6°19	28°26	24°14	23°19	25°19	9°11	1°15	14°50	21°40	22° 0	8°18	n.a.	S 16
M17	1 44 29	24°34'08	23°47	6°38	29°41	24°53	23°25	25°25	9°14	1°17	14°50	21°35	21°57	8°25	n.a.	M17
T 18	1 48 26	25°34'35	5♋36	7° 7	0♎56	25°32	23°31	25°31	9°17	1°18	14°50	21°32	21°54	8°32	n.a.	T 18
W19	1 52 23	26°35'03	17°31	7°45	2°11	26°12	23°37	25°38	9°19	1°20	14°50	21°31	21°51	8°38	n.a.	W19
T 20	1 56 19	27°35'34	29°38	8°31	3°25	26°52	23°43	25°44	9°22	1°21	14°50	21°31	21°47	8°45	n.a.	T 20
F 21	2 0 16	28°36'06	12♌ 3	9°23	4°40	27°31	23°49	25°51	9°25	1°23	14°50	21°31	21°44	8°52	n.a.	F 21
S 22	2 4 12	29°36'40	24°49	10°22	5°55	28°11	23°55	25°57	9°28	1°24	14°49	21°29	21°41	8°58	n.a.	S 22
S 23	2 8 9	0♏37'16	8♍ 3	11°26	7°10	28°51	24° 2	26° 4	9°31	1°25	14°49	21°24	21°38	9° 5	n.a.	S 23
M24	2 12 5	1°37'54	21°45	12°35	8°25	29°31	24° 9	26°10	9°33	1°27	14°49	21°17	21°35	9°12	n.a.	M24
T 25	2 16 2	2°38'33	5♎57	13°47	9°40	0♒11	24°16	26°17	9°36	1°28	14°49	21° 7	21°32	9°18	n.a.	T 25
W26	2 19 58	3°39'14	20°34	15° 3	10°55	0°51	24°23	26°24	9°39	1°29	14°49	20°56	21°28	9°25	n.a.	W26
T 27	2 23 55	4°39'57	5♏30	16°22	12°10	1°32	24°30	26°30	9°41	1°31	14°48	20°44	21°25	9°32	n.a.	T 27
F 28	2 27 52	5°40'42	20°35	17°43	13°25	2°12	24°37	26°37	9°44	1°32	14°48	20°34	21°22	9°38	n.a.	F 28
S 29	2 31 48	6°41'27	5♐40	19° 7	14°40	2°52	24°45	26°44	9°46	1°33	14°48	20°25	21°19	9°45	n.a.	S 29
S 30	2 35 45	7°42'14	20°35	20°32	15°55	3°33	24°53	26°51	9°49	1°34	14°47	20°19	21°16	9°52	n.a.	S 30
M31	2 39 41	8♏43'02	5♑12	21♎59	17♎10	4♒13	25♑ 0	26♏57	9♍51	1♍35	14♋47	20♋16	21♋12	9♊58	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s24	15s22	4n14	9s34	2s21	9n15	1n25	25s33	2s44	22s41	0s56	17s20	1n36	9n11	0n44	12n16	1n 4	27n 0	4n13	21n35	21n42	17n56		n.a.
S 2	3 48	18 52	3 25	8 56	2 6	8 48	1 26	25 27	2 43	22 41	0 55	17 21	1 36	9 9	0 44	12 15	1 4	27 0	4 13	21 36	21 42	17 58		n.a.
M 3	4 12	21 10	2 23	8 14	1 49	8 21	1 28	25 20	2 41	22 40	0 55	17 23	1 36	9 8	0 44	12 15	1 4	27 0	4 13	21 36	21 43	17 59		n.a.
T 4	4 36	22 5	1 14	7 29	1 31	7 53	1 29	25 14	2 39	22 40	0 55	17 24	1 36	9 7	0 44	12 14	1 4	27 0	4 13	21 36	21 43	18 1		n.a.
W 5	4 59	21 38	0 2	6 41	1 12	7 25	1 30	25 7	2 37	22 39	0 55	17 26	1 36	9 6	0 44	12 13	1 4	27 0	4 13	21 36	21 44	18 3		n.a.
T 6	5 23	19 54	1s10	5 52	0 51	6 57	1 31	25 0	2 35	22 38	0 55	17 28	1 35	9 4	0 44	12 13	1 4	27 0	4 14	21 36	21 44	18 5		n.a.
F 7	5 46	17 6	2 16	5 3	0 31	6 29	1 32	24 53	2 33	22 38	0 55	17 29	1 35	9 3	0 44	12 12	1 4	27 0	4 14	21 37	21 45	18 6		n.a.
S 8	6 10	13 27	3 14	4 16	0 10	6 0	1 33	24 46	2 31	22 37	0 55	17 31	1 35	9 2	0 44	12 12	1 4	27 1	4 14	21 38	21 45	18 8		n.a.
S 9	6 33	9 14	4 0	3 31	0n10	5 32	1 34	24 38	2 29	22 36	0 55	17 32	1 35	9 1	0 44	12 11	1 4	27 1	4 14	21 39	21 46	18 10		n.a.
M10	6 56	4 39	4 34	2 51	0 30	5 3	1 34	24 31	2 27	22 35	0 55	17 34	1 35	9 0	0 44	12 10	1 4	27 1	4 14	21 41	21 46	18 11		n.a.
T 11	7 19	0n 4	4 54	2 15	0 48	4 34	1 35	24 23	2 25	22 35	0 55	17 36	1 35	8 58	0 44	12 10	1 4	27 1	4 14	21 43	21 47	18 13		n.a.
W12	7 42	4 42	4 59	1 45	1 4	4 4	1 35	24 15	2 23	22 34	0 55	17 37	1 35	8 57	0 44	12 9	1 4	27 1	4 15	21 45	21 47	18 15		n.a.
T 13	8 5	9 6	4 51	1 22	1 19	3 35	1 36	24 6	2 22	22 33	0 55	17 39	1 34	8 56	0 44	12 9	1 4	27 1	4 15	21 48	21 48	18 16		n.a.
F 14	8 28	13 5	4 29	1 4	1 32	3 6	1 36	23 58	2 20	22 32	0 55	17 40	1 34	8 55	0 44	12 8	1 4	27 2	4 15	21 50	21 48	18 18		n.a.
S 15	8 51	16 30	3 56	0 53	1 44	2 36	1 37	23 49	2 18	22 31	0 54	17 42	1 34	8 54	0 44	12 8	1 4	27 2	4 15	21 51	21 49	18 20		n.a.
S 16	9 13	19 14	3 13	0 48	1 53	2 6	1 37	23 41	2 16	22 30	0 54	17 44	1 34	8 53	0 45	12 7	1 4	27 2	4 15	21 53	21 49	18 21		n.a.
M17	9 36	21 8	2 21	0 48	2 1	1 37	1 37	23 32	2 14	22 29	0 54	17 45	1 34	8 52	0 45	12 7	1 5	27 2	4 16	21 53	21 50	18 23		n.a.
T 18	9 58	22 8	1 23	0 54	2 7	1 7	1 37	23 23	2 12	22 28	0 54	17 47	1 34	8 51	0 45	12 6	1 5	27 2	4 16	21 54	21 50	18 25		n.a.
W19	10 20	22 8	0 21	1 5	2 12	0 37	1 37	23 13	2 11	22 27	0 54	17 49	1 34	8 50	0 45	12 6	1 5	27 3	4 16	21 54	21 51	18 26		n.a.
T 20	10 42	21 6	0n43	1 20	2 15	0 7	1 37	23 4	2 9	22 25	0 54	17 50	1 33	8 49	0 45	12 5	1 5	27 3	4 16	21 54	21 51	18 28		n.a.
F 21	11 4	19 1	1 46	1 39	2 18	0s23	1 37	22 54	2 7	22 24	0 54	17 52	1 33	8 47	0 45	12 5	1 5	27 3	4 16	21 54	21 52	18 30		n.a.
S 22	11 26	15 58	2 47	2 1	2 18	0 53	1 37	22 44	2 5	22 23	0 54	17 54	1 33	8 46	0 45	12 4	1 5	27 3	4 16	21 54	21 52	18 31		n.a.
S 23	11 47	12 1	3 40	2 26	2 18	1 23	1 37	22 34	2 3	22 22	0 54	17 55	1 33	8 45	0 45	12 4	1 5	27 3	4 17	21 55	21 53	18 33		n.a.
M24	12 8	7 19	4 23	2 54	2 17	1 53	1 36	22 24	2 2	22 21	0 54	17 57	1 33	8 44	0 45	12 3	1 5	27 4	4 17	21 56	21 53	18 35		n.a.
T 25	12 29	2 4	4 51	3 25	2 15	2 24	1 36	22 14	2 0	22 19	0 54	17 59	1 33	8 43	0 45	12 3	1 5	27 4	4 17	21 58	21 54	18 36		n.a.
W26	12 50	3s27	5 1	3 57	2 13	2 54	1 35	22 3	1 58	22 18	0 54	18 0	1 33	8 43	0 45	12 3	1 5	27 4	4 17	22 0	21 54	18 38		n.a.
T 27	13 11	8 53	4 51	4 30	2 9	3 24	1 35	21 53	1 56	22 17	0 54	18 2	1 33	8 42	0 45	12 2	1 5	27 4	4 17	22 1	21 55	18 40		n.a.
F 28	13 31	13 51	4 21	5 5	2 5	3 54	1 34	21 42	1 55	22 15	0 54	18 4	1 33	8 41	0 45	12 2	1 5	27 4	4 18	22 3	21 55	18 41		n.a.
S 29	13 52	17 56	3 33	5 41	2 1	4 23	1 34	21 31	1 53	22 14	0 53	18 5	1 32	8 40	0 45	12 1	1 5	27 5	4 18	22 4	21 56	18 43		n.a.
S 30	14 12	20 48	2 31	6 18	1 56	4 53	1 33	21 19	1 51	22 12	0 53	18 7	1 32	8 39	0 45	12 1	1 5	27 5	4 18	22 5	21 56	18 45		n.a.
M31	14s31	22s13	1n19	6s55	1n51	5s23	1n32	21s 8	1s50	22s11	0s53	18s 9	1n32	8n38	0n45	12n 1	1n 5	27n 5	4n18	22n 6	21n57	18n46		n.a.

Julian Day Number = 1887519.5, Delta T = 01h40m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°14'32, Lahiri = 2°21'32 Julian Calendar 1 Oct. 455 == Greg. Calendar 2 Oct. 455

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 455
geocentric

NOVEMBER 455 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 43 38	9♏43'52	19♑29	23♎27	18♎26	4♒54	25♑ 8	27♏ 4	9♍53	1♍36	14°R46	20°D16	21♋ 9	10♊ 5	n.a.	T 1
W 2	2 47 34	10°44'42	3♒22	24°56	19°41	5°35	25°17	27°11	9°56	1°37	14♋46	20♋16	21° 6	10°12	n.a.	W 2
T 3	2 51 31	11°45'33	16°55	26°25	20°56	6°16	25°25	27°18	9°58	1°38	14°45	20°R16	21° 3	10°19	n.a.	T 3
F 4	2 55 27	12°46'25	0♓ 8	27°56	22°11	6°57	25°33	27°25	10° 0	1°39	14°45	20°14	21° 0	10°25	n.a.	F 4
S 5	2 59 24	13°47'18	13° 4	29°27	23°26	7°37	25°42	27°32	10° 2	1°40	14°44	20°11	20°57	10°32	n.a.	S 5
S 6	3 3 21	14°48'12	25°46	0♏58	24°42	8°18	25°51	27°39	10° 4	1°41	14°44	20° 4	20°53	10°39	n.a.	S 6
M 7	3 7 17	15°49'07	8♈16	2°30	25°57	8°59	25°59	27°45	10° 6	1°42	14°43	19°55	20°50	10°45	n.a.	M 7
T 8	3 11 14	16°50'03	20°36	4° 2	27°12	9°40	26° 8	27°52	10° 8	1°43	14°43	19°44	20°47	10°52	n.a.	T 8
W 9	3 15 10	17°51'00	2♉47	5°35	28°27	10°22	26°18	27°59	10°10	1°44	14°42	19°32	20°44	10°59	n.a.	W 9
T 10	3 19 7	18°51'58	14°51	7° 7	29°43	11° 3	26°27	28° 6	10°12	1°45	14°41	19°19	20°41	11° 5	n.a.	T 10
F 11	3 23 3	19°52'56	26°49	8°40	0♏58	11°44	26°36	28°13	10°14	1°45	14°41	19° 8	20°38	11°12	n.a.	F 11
S 12	3 27 0	20°53'56	8♊41	10°13	2°13	12°25	26°46	28°20	10°16	1°46	14°40	18°59	20°34	11°19	n.a.	S 12
S 13	3 30 56	21°54'57	20°30	11°46	3°29	13° 6	26°55	28°27	10°18	1°47	14°39	18°52	20°31	11°25	n.a.	S 13
M14	3 34 53	22°55'59	2♋17	13°19	4°44	13°48	27° 5	28°34	10°20	1°48	14°39	18°48	20°28	11°32	n.a.	M14
T 15	3 38 50	23°57'03	14° 7	14°52	5°59	14°29	27°15	28°41	10°21	1°48	14°38	18°D47	20°25	11°39	n.a.	T 15
W16	3 42 46	24°58'07	26° 3	16°25	7°15	15°10	27°25	28°48	10°23	1°49	14°37	18°47	20°22	11°45	n.a.	W16
T 17	3 46 43	25°59'12	8♌ 8	17°59	8°30	15°52	27°35	28°55	10°24	1°49	14°36	18°48	20°18	11°52	n.a.	T 17
F 18	3 50 39	27° 0'18	20°30	19°32	9°45	16°33	27°45	29° 2	10°26	1°50	14°35	18°49	20°15	11°59	n.a.	F 18
S 19	3 54 36	28° 1'26	3♍11	21° 6	11° 1	17°15	27°56	29° 9	10°27	1°50	14°35	18°R49	20°12	12° 5	n.a.	S 19
S 20	3 58 32	29° 2'34	16°17	22°39	12°16	17°56	28° 6	29°16	10°29	1°51	14°34	18°47	20° 9	12°12	n.a.	S 20
M21	4 2 29	0♐ 3'43	29°52	24°13	13°32	18°38	28°17	29°23	10°30	1°51	14°33	18°44	20° 6	12°19	n.a.	M21
T 22	4 6 25	1° 4'53	13♎57	25°47	14°47	19°19	28°27	29°30	10°32	1°52	14°32	18°38	20° 3	12°25	n.a.	T 22
W23	4 10 22	2° 6'04	28°30	27°21	16° 2	20° 1	28°38	29°37	10°33	1°52	14°31	18°31	19°59	12°32	n.a.	W23
T 24	4 14 19	3° 7'15	13♏27	28°55	17°18	20°43	28°49	29°45	10°34	1°52	14°30	18°23	19°56	12°39	n.a.	T 24
F 25	4 18 15	4° 8'28	28°39	0♐29	18°33	21°24	29° 0	29°52	10°35	1°53	14°29	18°16	19°53	12°45	n.a.	F 25
S 26	4 22 12	5° 9'41	13♐57	2° 3	19°49	22° 6	29°11	29°59	10°36	1°53	14°28	18°11	19°50	12°52	n.a.	S 26
S 27	4 26 8	6°10'54	29° 8	3°38	21° 4	22°48	29°23	0♐ 6	10°37	1°53	14°27	18° 7	19°47	12°59	n.a.	S 27
M28	4 30 5	7°12'08	14♑ 5	5°13	22°20	23°30	29°34	0°13	10°38	1°53	14°26	18°D 6	19°44	13° 5	n.a.	M28
T 29	4 34 1	8°13'22	28°39	6°48	23°35	24°11	29°45	0°20	10°39	1°54	14°25	18° 6	19°40	13°12	n.a.	T 29
W30	4 37 58	9♐14'35	12♒48	8♐23	24♏51	24♒53	29♑57	0♐27	10♍40	1♍54	14♋24	18♋ 8	19♋37	13♊19	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s51	22s 8	0n 4	7s33	1n45	5s53	1n31	20s56	1s48	22s 9	0s53	18s10	1n32	8n37	0n45	12n 0	1n 5	27n 5	4n18	22n 6	21n57	18n48		n.a.
W 2	15 10	20 41	1s 9	8 11	1 40	6 22	1 30	20 45	1 46	22 8	0 53	18 12	1 32	8 36	0 45	12 0	1 5	27 6	4 18	22 6	21 58	18 49		n.a.
T 3	15 29	18 4	2 17	8 49	1 34	6 52	1 29	20 33	1 45	22 6	0 53	18 14	1 32	8 35	0 45	12 0	1 5	27 6	4 19	22 6	21 58	18 51		n.a.
F 4	15 48	14 34	3 15	9 28	1 27	7 21	1 28	20 21	1 43	22 5	0 53	18 15	1 32	8 35	0 45	11 59	1 5	27 6	4 19	22 6	21 59	18 53		n.a.
S 5	16 7	10 26	4 2	10 6	1 21	7 50	1 27	20 9	1 41	22 3	0 53	18 17	1 32	8 34	0 45	11 59	1 5	27 6	4 19	22 6	21 59	18 54		n.a.
S 6	16 25	5 55	4 37	10 45	1 14	8 19	1 26	19 56	1 40	22 1	0 53	18 18	1 32	8 33	0 45	11 59	1 5	27 6	4 19	22 7	22 0	18 56		n.a.
M 7	16 43	1 14	4 57	11 23	1 8	8 48	1 24	19 44	1 38	21 59	0 53	18 20	1 32	8 32	0 45	11 58	1 5	27 7	4 19	22 9	22 0	18 57		n.a.
T 8	17 0	3n26	5 3	12 1	1 1	9 16	1 23	19 31	1 36	21 58	0 53	18 22	1 32	8 32	0 45	11 58	1 5	27 7	4 20	22 10	22 1	18 59		n.a.
W 9	17 18	7 55	4 55	12 38	0 54	9 45	1 22	19 19	1 35	21 56	0 53	18 23	1 31	8 31	0 45	11 58	1 5	27 7	4 20	22 12	22 1	19 1		n.a.
T 10	17 35	12 4	4 34	13 16	0 47	10 13	1 20	19 6	1 33	21 54	0 53	18 25	1 31	8 30	0 45	11 58	1 6	27 7	4 20	22 14	22 2	19 2		n.a.
F 11	17 51	15 42	4 1	13 52	0 40	10 41	1 19	18 53	1 32	21 52	0 53	18 27	1 31	8 29	0 45	11 57	1 6	27 8	4 20	22 16	22 2	19 4		n.a.
S 12	18 8	18 41	3 18	14 29	0 33	11 8	1 17	18 39	1 30	21 50	0 53	18 28	1 31	8 29	0 45	11 57	1 6	27 8	4 20	22 17	22 3	19 5		n.a.
S 13	18 24	20 52	2 26	15 4	0 26	11 36	1 16	18 26	1 28	21 48	0 53	18 30	1 31	8 28	0 45	11 57	1 6	27 8	4 20	22 18	22 3	19 7		n.a.
M14	18 40	22 10	1 27	15 39	0 19	12 3	1 14	18 12	1 27	21 46	0 53	18 31	1 31	8 28	0 46	11 57	1 6	27 8	4 21	22 18	22 4	19 9		n.a.
T 15	18 55	22 28	0 25	16 14	0 13	12 29	1 12	17 59	1 25	21 44	0 52	18 33	1 31	8 27	0 46	11 57	1 6	27 9	4 21	22 19	22 4	19 10		n.a.
W16	19 10	21 45	0n39	16 48	0 6	12 56	1 11	17 45	1 24	21 42	0 52	18 35	1 31	8 26	0 46	11 56	1 6	27 9	4 21	22 19	22 5	19 12		n.a.
T 17	19 25	20 2	1 42	17 21	0s 1	13 22	1 9	17 31	1 22	21 40	0 52	18 36	1 31	8 26	0 46	11 56	1 6	27 9	4 21	22 18	22 5	19 13		n.a.
F 18	19 39	17 20	2 42	17 53	0 8	13 48	1 7	17 17	1 21	21 38	0 52	18 38	1 31	8 25	0 46	11 56	1 6	27 9	4 21	22 18	22 6	19 15		n.a.
S 19	19 53	13 46	3 36	18 25	0 15	14 14	1 5	17 3	1 19	21 36	0 52	18 39	1 31	8 25	0 46	11 56	1 6	27 10	4 21	22 18	22 6	19 16		n.a.
S 20	20 7	9 27	4 20	18 56	0 21	14 39	1 3	16 49	1 18	21 34	0 52	18 41	1 31	8 24	0 46	11 56	1 6	27 10	4 21	22 18	22 7	19 18		n.a.
M21	20 20	4 31	4 52	19 26	0 28	15 3	1 1	16 34	1 16	21 32	0 52	18 43	1 31	8 24	0 46	11 56	1 6	27 10	4 22	22 19	22 7	19 20		n.a.
T 22	20 33	0s50	5 7	19 55	0 34	15 28	0 59	16 20	1 15	21 29	0 52	18 44	1 31	8 23	0 46	11 56	1 6	27 10	4 22	22 20	22 8	19 21		n.a.
W23	20 45	6 18	5 4	20 23	0 40	15 52	0 57	16 5	1 13	21 27	0 52	18 46	1 31	8 23	0 46	11 56	1 6	27 11	4 22	22 21	22 8	19 23		n.a.
T 24	20 57	11 34	4 40	20 50	0 46	16 15	0 55	15 50	1 12	21 25	0 52	18 47	1 31	8 22	0 46	11 55	1 6	27 11	4 22	22 22	22 9	19 24		n.a.
F 25	21 9	16 12	3 56	21 16	0 52	16 39	0 53	15 36	1 10	21 23	0 52	18 49	1 31	8 22	0 46	11 55	1 6	27 11	4 22	22 23	22 9	19 26		n.a.
S 26	21 20	19 47	2 54	21 42	0 58	17 1	0 51	15 21	1 9	21 20	0 52	18 50	1 30	8 22	0 46	11 55	1 6	27 11	4 22	22 23	22 9	19 27		n.a.
S 27	21 31	21 57	1 41	22 6	1 4	17 24	0 49	15 6	1 8	21 18	0 52	18 52	1 30	8 21	0 46	11 55	1 6	27 12	4 23	22 24	22 10	19 29		n.a.
M28	21 42	22 31	0 22	22 29	1 9	17 45	0 46	14 50	1 6	21 15	0 52	18 53	1 30	8 21	0 46	11 55	1 6	27 12	4 23	22 24	22 10	19 30		n.a.
T 29	21 52	21 32	0s57	22 51	1 15	18 7	0 44	14 35	1 5	21 13	0 52	18 55	1 30	8 21	0 46	11 55	1 6	27 12	4 23	22 24	22 11	19 32		n.a.
W30	22s 1	19s12	2s10	23s12	1s20	18s28	0n42	14s20	1s 3	21s10	0s52	18s56	1n30	8n20	0n46	11n55	1n 6	27n13	4n23	22n24	22n11	19n33		n.a.

Julian Day Number = 1887550.5, Delta T = 01h40m34s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°14'36, Lahiri = 2°21'36 Julian Calendar 1 Nov. 455 == Greg. Calendar 2 Nov. 455

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 455
geocentric

DECEMBER 455 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 41 54	10♐15'49	26♒30	9♐58	26♏ 6	25♒35	0♒ 8	0♐34	10♍41	1♍54	14°R23	18♋ 9	19♋34	13♊25	n.a.	T 1
F 2	4 45 51	11°17'03	9♓47	11°34	27°22	26°17	0°20	0°41	10°42	1°54	14♋22	18°R10	19°31	13°32	n.a.	F 2
S 3	4 49 48	12°18'16	22°42	13°10	28°37	26°59	0°32	0°47	10°42	1°R54	14°21	18° 9	19°28	13°39	n.a.	S 3
S 4	4 53 44	13°19'30	5♈18	14°46	29°52	27°40	0°44	0°54	10°43	1°54	14°20	18° 7	19°24	13°45	n.a.	S 4
M 5	4 57 41	14°20'43	17°40	16°22	1♐ 8	28°22	0°56	1° 1	10°44	1°54	14°18	18° 3	19°21	13°52	n.a.	M 5
T 6	5 1 37	15°21'56	29°49	17°59	2°23	29° 4	1° 8	1° 8	10°44	1°54	14°17	17°58	19°18	13°59	n.a.	T 6
W 7	5 5 34	16°23'09	11♉50	19°36	3°39	29°46	1°20	1°15	10°45	1°53	14°16	17°52	19°15	14° 5	n.a.	W 7
T 8	5 9 30	17°24'22	23°46	21°14	4°54	0♓28	1°32	1°22	10°45	1°53	14°15	17°46	19°12	14°12	n.a.	T 8
F 9	5 13 27	18°25'35	5♊37	22°51	6°10	1°10	1°45	1°29	10°46	1°53	14°14	17°41	19° 9	14°19	n.a.	F 9
S 10	5 17 23	19°26'47	17°26	24°29	7°25	1°52	1°57	1°36	10°46	1°53	14°12	17°36	19° 5	14°25	n.a.	S 10
S 11	5 21 20	20°28'00	29°16	26° 8	8°40	2°34	2° 9	1°42	10°46	1°53	14°11	17°33	19° 2	14°32	n.a.	S 11
M12	5 25 17	21°29'13	11♋ 7	27°46	9°56	3°15	2°22	1°49	10°46	1°52	14°10	17°32	18°59	14°39	n.a.	M12
T 13	5 29 13	22°30'25	23° 2	29°25	11°11	3°57	2°35	1°56	10°46	1°52	14° 9	17°D32	18°56	14°46	n.a.	T 13
W14	5 33 10	23°31'37	5♌ 5	1♉ 4	12°27	4°39	2°47	2° 3	10°47	1°52	14° 8	17°33	18°53	14°52	n.a.	W14
T 15	5 37 6	24°32'49	17°16	2°44	13°42	5°21	3° 0	2° 9	10°R47	1°51	14° 6	17°35	18°49	14°59	n.a.	T 15
F 16	5 41 3	25°34'01	29°41	4°24	14°58	6° 3	3°13	2°16	10°47	1°51	14° 5	17°36	18°46	15° 6	n.a.	F 16
S 17	5 44 59	26°35'13	12♍23	6° 3	16°13	6°45	3°26	2°23	10°46	1°50	14° 4	17°38	18°43	15°12	n.a.	S 17
S 18	5 48 56	27°36'25	25°25	7°43	17°28	7°27	3°39	2°29	10°46	1°50	14° 2	17°R38	18°40	15°19	n.a.	S 18
M19	5 52 53	28°37'37	8♎51	9°23	18°44	8° 9	3°52	2°36	10°46	1°49	14° 1	17°38	18°37	15°26	n.a.	M19
T 20	5 56 49	29°38'48	22°42	11° 3	19°59	8°50	4° 5	2°42	10°46	1°49	14° 0	17°37	18°34	15°32	n.a.	T 20
W21	6 0 46	0♏39'59	7♏ 0	12°43	21°15	9°32	4°18	2°49	10°46	1°48	13°58	17°35	18°30	15°39	n.a.	W21
T 22	6 4 42	1°41'10	21°40	14°23	22°30	10°14	4°31	2°55	10°45	1°48	13°57	17°33	18°27	15°46	n.a.	T 22
F 23	6 8 39	2°42'21	6♐40	16° 2	23°45	10°56	4°44	3° 2	10°45	1°47	13°56	17°31	18°24	15°52	n.a.	F 23
S 24	6 12 35	3°43'32	21°50	17°40	25° 1	11°38	4°58	3° 8	10°44	1°46	13°54	17°29	18°21	15°59	n.a.	S 24
S 25	6 16 32	4°44'41	7♏ 0	19°18	26°16	12°20	5°11	3°15	10°44	1°46	13°53	17°28	18°18	16° 6	n.a.	S 25
M26	6 20 28	5°45'50	22° 3	20°54	27°32	13° 2	5°25	3°21	10°43	1°45	13°52	17°D28	18°15	16°12	n.a.	M26
T 27	6 24 25	6°46'59	6♒48	22°29	28°47	13°43	5°38	3°27	10°43	1°44	13°50	17°29	18°11	16°19	n.a.	T 27
W28	6 28 22	7°48'06	21°10	24° 2	0♏ 2	14°25	5°52	3°33	10°42	1°43	13°49	17°30	18° 8	16°26	n.a.	W28
T 29	6 32 18	8°49'12	5♓ 5	25°33	1°18	15° 7	6° 5	3°40	10°41	1°42	13°48	17°30	18° 5	16°32	n.a.	T 29
F 30	6 36 15	9°50'17	18°33	27° 1	2°33	15°49	6°19	3°46	10°40	1°42	13°46	17°31	18° 2	16°39	n.a.	F 30
S 31	6 40 11	10♏51'21	1♈35	28♏26	3♏48	16♓31	6♒33	3♐52	10♍40	1♍41	13♋45	17♋32	17♋59	16♊46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	22s10	15s49	3s14	23s32	1s25	18s48	0n40	14s 4	1s 2	21s 8	0s52	18s58	1n30	8n20	0n46	11n55	1n 7	27n13	4n23	22n24	22n12	19n35			n.a.
F 2	22 19	11 44	4 5	23 50	1 30	19 8	0 37	13 49	1 1	21 5	0 52	18 59	1 30	8 20	0 46	11 55	1 7	27 13	4 23	22 24	22 12	19 36			n.a.
S 3	22 27	7 14	4 42	24 7	1 34	19 27	0 35	13 33	0 59	21 3	0 52	19 1	1 30	8 20	0 46	11 55	1 7	27 13	4 23	22 24	22 13	19 38			n.a.
S 4	22 35	2 31	5 4	24 23	1 39	19 46	0 33	13 17	0 58	21 0	0 52	19 2	1 30	8 19	0 46	11 55	1 7	27 14	4 24	22 24	22 13	19 39			n.a.
M 5	22 43	2n11	5 12	24 38	1 43	20 4	0 30	13 1	0 56	20 57	0 52	19 4	1 30	8 19	0 46	11 55	1 7	27 14	4 24	22 25	22 14	19 41			n.a.
T 6	22 50	6 44	5 5	24 51	1 46	20 21	0 28	12 45	0 55	20 55	0 52	19 5	1 30	8 19	0 46	11 56	1 7	27 14	4 24	22 25	22 14	19 42			n.a.
W 7	22 56	10 59	4 45	25 3	1 50	20 38	0 25	12 29	0 54	20 52	0 52	19 7	1 30	8 19	0 46	11 56	1 7	27 14	4 24	22 26	22 15	19 44			n.a.
T 8	23 2	14 47	4 13	25 13	1 53	20 55	0 23	12 13	0 52	20 49	0 52	19 8	1 30	8 19	0 47	11 56	1 7	27 15	4 24	22 27	22 15	19 45			n.a.
F 9	23 8	17 58	3 30	25 22	1 56	21 11	0 21	11 57	0 51	20 47	0 52	19 9	1 30	8 19	0 47	11 56	1 7	27 15	4 24	22 27	22 15	19 47			n.a.
S 10	23 13	20 25	2 38	25 30	1 59	21 26	0 18	11 41	0 50	20 44	0 52	19 11	1 30	8 19	0 47	11 56	1 7	27 15	4 24	22 28	22 16	19 48			n.a.
S 11	23 17	21 59	1 39	25 36	2 1	21 40	0 16	11 24	0 49	20 41	0 52	19 12	1 30	8 18	0 47	11 56	1 7	27 15	4 24	22 28	22 16	19 50			n.a.
M12	23 22	22 35	0 35	25 40	2 3	21 54	0 13	11 8	0 47	20 38	0 52	19 14	1 30	8 18	0 47	11 56	1 7	27 16	4 25	22 29	22 17	19 51			n.a.
T 13	23 25	22 9	0n30	25 42	2 4	22 7	0 11	10 51	0 46	20 35	0 52	19 15	1 30	8 18	0 47	11 56	1 7	27 16	4 25	22 29	22 17	19 53			n.a.
W14	23 29	20 42	1 35	25 43	2 5	22 20	0 8	10 35	0 45	20 32	0 52	19 16	1 30	8 18	0 47	11 57	1 7	27 16	4 25	22 29	22 18	19 54			n.a.
T 15	23 31	18 16	2 37	25 43	2 6	22 32	0 6	10 18	0 44	20 29	0 52	19 18	1 30	8 18	0 47	11 57	1 7	27 16	4 25	22 28	22 18	19 56			n.a.
F 16	23 34	14 59	3 32	25 40	2 6	22 43	0 4	10 1	0 42	20 26	0 52	19 19	1 30	8 18	0 47	11 57	1 7	27 17	4 25	22 28	22 19	19 57			n.a.
S 17	23 36	10 57	4 18	25 36	2 6	22 54	0 1	9 45	0 41	20 23	0 52	19 20	1 30	8 19	0 47	11 57	1 7	27 17	4 25	22 28	22 19	19 59			n.a.
S 18	23 37	6 19	4 53	25 30	2 5	23 4	0s 1	9 28	0 40	20 20	0 52	19 22	1 30	8 19	0 47	11 57	1 7	27 17	4 25	22 28	22 19	20 0			n.a.
M19	23 38	1 15	5 13	25 22	2 4	23 13	0 4	9 11	0 39	20 17	0 52	19 23	1 30	8 19	0 47	11 58	1 7	27 17	4 25	22 28	22 20	20 2			n.a.
T 20	23 38	4s 2	5 15	25 12	2 2	23 21	0 6	8 54	0 37	20 14	0 52	19 24	1 30	8 19	0 47	11 58	1 7	27 18	4 25	22 28	22 20	20 3			n.a.
W21	23 38	9 16	4 58	25 1	2 0	23 29	0 9	8 37	0 36	20 11	0 52	19 25	1 30	8 19	0 47	11 58	1 7	27 18	4 26	22 28	22 21	20 5			n.a.
T 22	23 38	14 7	4 22	24 48	1 57	23 36	0 11	8 20	0 35	20 7	0 52	19 27	1 30	8 19	0 47	11 58	1 8	27 18	4 26	22 29	22 21	20 6			n.a.
F 23	23 37	18 12	3 27	24 32	1 53	23 43	0 13	8 3	0 34	20 4	0 52	19 28	1 30	8 19	0 47	11 59	1 8	27 18	4 26	22 29	22 22	20 7			n.a.
S 24	23 35	21 6	2 17	24 16	1 49	23 48	0 16	7 46	0 33	20 1	0 52	19 29	1 30	8 20	0 47	11 59	1 8	27 19	4 26	22 29	22 22	20 9			n.a.
S 25	23 33	22 29	0 58	23 57	1 44	23 53	0 18	7 29	0 32	19 58	0 52	19 30	1 30	8 20	0 47	11 59	1 8	27 19	4 26	22 29	22 23	20 10			n.a.
M26	23 31	22 14	0s25	23 37	1 38	23 57	0 20	7 11	0 30	19 54	0 52	19 31	1 30	8 20	0 47	12 0	1 8	27 19	4 26	22 29	22 23	20 12			n.a.
T 27	23 28	20 25	1 45	23 15	1 31	24 1	0 23	6 54	0 29	19 51	0 52	19 33	1 30	8 20	0 47	12 0	1 8	27 19	4 26	22 29	22 23	20 13			n.a.
W28	23 24	17 21	2 56	22 52	1 24	24 3	0 25	6 37	0 28	19 48	0 52	19 34	1 30	8 21	0 47	12 0	1 8	27 20	4 26	22 29	22 24	20 15			n.a.
T 29	23 20	13 22	3 55	22 27	1 16	24 5	0 27	6 20	0 27	19 44	0 52	19 35	1 30	8 21	0 47	12 1	1 8	27 20	4 26	22 29	22 24	20 16			n.a.
F 30	23 16	8 49	4 38	22 1	1 7	24 6	0 30	6 2	0 26	19 41	0 52	19 36	1 30	8 21	0 47	12 1	1 8	27 20	4 26	22 29	22 25	20 17			n.a.
S 31	23s11	4s 2	5s 6	21s34	0s56	24s 7	0s32	5s45	0s25	19s37	0s52	19s37	1n30	8n22	0n48	12n 1	1n 8	27n20	4n26	22n29	22n25	20n19			n.a.

Julian Day Number = 1887580.5, Delta T = 01h40m33s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°14'40, Lahiri = 2°21'41 Julian Calendar 1 Dec. 455 == Greg. Calendar 2 Dec. 455

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 456
geocentric

JANUARY 456 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 44 8	11♉52'23	14♈15	29♉48	5♉ 4	17♓12	6♒46	3♐58	10°R39	1°R40	13°R44	17°R32	17♋55	16♊52	n.a.	S 1
M 2	6 48 4	12°53'25	26°35	1♒ 4	6°19	17°54	7° 0	4° 4	10♏38	1♏39	13♋42	17♋32	17°52	16°59	n.a.	M 2
T 3	6 52 1	13°54'25	8♉42	2°16	7°34	18°36	7°14	4°10	10°37	1°38	13°41	17°31	17°49	17° 6	n.a.	T 3
W 4	6 55 57	14°55'24	20°39	3°21	8°50	19°18	7°28	4°16	10°36	1°37	13°40	17°31	17°46	17°12	n.a.	W 4
T 5	6 59 54	15°56'21	2♊29	4°20	10° 5	19°59	7°42	4°22	10°34	1°36	13°38	17°31	17°43	17°19	n.a.	T 5
F 6	7 3 51	16°57'18	14°18	5°11	11°20	20°41	7°56	4°27	10°33	1°35	13°37	17°30	17°40	17°26	n.a.	F 6
S 7	7 7 47	17°58'13	26° 7	5°54	12°35	21°23	8°10	4°33	10°32	1°34	13°35	17°D30	17°36	17°32	n.a.	S 7
S 8	7 11 44	18°59'07	7♋59	6°28	13°51	22° 5	8°24	4°39	10°31	1°33	13°34	17°30	17°33	17°39	n.a.	S 8
M 9	7 15 40	20° 0'00	19°58	6°52	15° 6	22°46	8°38	4°45	10°30	1°32	13°33	17°R30	17°30	17°46	n.a.	M 9
T 10	7 19 37	21° 0'51	2♌ 4	7° 5	16°21	23°28	8°52	4°50	10°28	1°30	13°31	17°30	17°27	17°52	n.a.	T 10
W11	7 23 33	22° 1'41	14°19	7°R 7	17°36	24°10	9° 6	4°56	10°27	1°29	13°30	17°30	17°24	17°59	n.a.	W11
T 12	7 27 30	23° 2'30	26°45	6°59	18°52	24°51	9°20	5° 1	10°25	1°28	13°29	17°29	17°21	18° 6	n.a.	T 12
F 13	7 31 26	24° 3'18	9♍23	6°39	20° 7	25°33	9°34	5° 7	10°24	1°27	13°27	17°29	17°17	18°12	n.a.	F 13
S 14	7 35 23	25° 4'05	22°15	6° 9	21°22	26°14	9°48	5°12	10°22	1°26	13°26	17°28	17°14	18°19	n.a.	S 14
S 15	7 39 20	26° 4'51	5♎23	5°29	22°37	26°56	10° 3	5°17	10°21	1°24	13°25	17°27	17°11	18°26	n.a.	S 15
M16	7 43 16	27° 5'35	18°49	4°40	23°52	27°37	10°17	5°22	10°19	1°23	13°23	17°26	17° 8	18°32	n.a.	M16
T 17	7 47 13	28° 6'18	2♏33	3°43	25° 7	28°19	10°31	5°28	10°17	1°22	13°22	17°D26	17° 5	18°39	n.a.	T 17
W18	7 51 9	29° 7'00	16°35	2°40	26°23	29° 0	10°45	5°33	10°16	1°20	13°21	17°27	17° 1	18°46	n.a.	W18
T 19	7 55 6	0♒ 7'41	0♐56	1°34	27°38	29°42	11° 0	5°38	10°14	1°19	13°19	17°28	16°58	18°52	n.a.	T 19
F 20	7 59 2	1° 8'21	15°31	0°24	28°53	0♈23	11°14	5°43	10°12	1°18	13°18	17°29	16°55	18°59	n.a.	F 20
S 21	8 2 59	2° 9'00	0♑18	29♑15	0♒ 8	1° 5	11°28	5°48	10°10	1°16	13°17	17°30	16°52	19° 6	n.a.	S 21
S 22	8 6 56	3° 9'37	15° 9	28° 6	1°23	1°46	11°43	5°52	10° 8	1°15	13°16	17°R30	16°49	19°12	n.a.	S 22
M23	8 10 52	4°10'13	29°58	27° 1	2°38	2°27	11°57	5°57	10° 7	1°13	13°14	17°30	16°46	19°19	n.a.	M23
T 24	8 14 49	5°10'47	14♒37	26° 0	3°53	3° 9	12°11	6° 2	10° 5	1°12	13°13	17°29	16°42	19°25	n.a.	T 24
W25	8 18 45	6°11'19	28°59	25° 4	5° 8	3°50	12°26	6° 7	10° 3	1°10	13°12	17°26	16°39	19°32	n.a.	W25
T 26	8 22 42	7°11'50	12♓59	24°15	6°24	4°31	12°40	6°11	10° 1	1° 9	13°10	17°24	16°36	19°39	n.a.	T 26
F 27	8 26 38	8°12'18	26°34	23°33	7°39	5°13	12°55	6°16	9°59	1° 7	13° 9	17°21	16°33	19°45	n.a.	F 27
S 28	8 30 35	9°12'45	9♈43	22°58	8°54	5°54	13° 9	6°20	9°56	1° 6	13° 8	17°18	16°30	19°52	n.a.	S 28
S 29	8 34 31	10°13'09	22°29	22°31	10° 9	6°35	13°23	6°24	9°54	1° 4	13° 7	17°16	16°27	19°59	n.a.	S 29
M30	8 38 28	11°13'32	4♉54	22°11	11°24	7°17	13°38	6°29	9°52	1° 3	13° 6	17°14	16°23	20° 5	n.a.	M30
T 31	8 42 24	12♒13'53	17♉ 2	21♑58	12♒39	7♈58	13♒52	6♐33	9♏50	1♏ 1	13♋ 4	17°D14	16♋20	20♊12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 6	0n47	5s17	21s 6	0s45	24s 6	0s34	5s27	0s24	19s34	0s52	19s38	1n30	8n22	0n48	12n 2	1n 8	27n20	4n27	22n29	22n26	20n20		n.a.
M 2	23 0	5 28	5 14	20 38	0 33	24 5	0 36	5 10	0 23	19 30	0 52	19 39	1 30	8 23	0 48	12 2	1 8	27 21	4 27	22 29	22 26	20 22		n.a.
T 3	22 54	9 50	4 56	20 9	0 21	24 3	0 38	4 53	0 22	19 27	0 52	19 40	1 30	8 23	0 48	12 2	1 8	27 21	4 27	22 29	22 26	20 23		n.a.
W 4	22 48	13 47	4 26	19 40	0 7	24 1	0 40	4 35	0 21	19 23	0 52	19 42	1 30	8 23	0 48	12 3	1 8	27 21	4 27	22 29	22 27	20 24		n.a.
T 5	22 41	17 9	3 45	19 12	0n 8	23 57	0 43	4 18	0 20	19 20	0 52	19 43	1 30	8 24	0 48	12 3	1 8	27 21	4 27	22 29	22 27	20 26		n.a.
F 6	22 33	19 49	2 54	18 45	0 24	23 53	0 45	4 0	0 19	19 16	0 52	19 44	1 30	8 24	0 48	12 4	1 8	27 22	4 27	22 29	22 28	20 27		n.a.
S 7	22 25	21 39	1 56	18 19	0 40	23 48	0 47	3 43	0 17	19 13	0 52	19 45	1 30	8 25	0 48	12 4	1 8	27 22	4 27	22 29	22 28	20 29		n.a.
S 8	22 17	22 31	0 53	17 54	0 57	23 43	0 49	3 25	0 16	19 9	0 52	19 46	1 31	8 25	0 48	12 4	1 8	27 22	4 27	22 29	22 28	20 30		n.a.
M 9	22 8	22 22	0n14	17 31	1 14	23 37	0 50	3 8	0 15	19 5	0 52	19 47	1 31	8 26	0 48	12 5	1 8	27 22	4 27	22 29	22 29	20 31		n.a.
T 10	21 59	21 10	1 20	17 11	1 32	23 30	0 52	2 50	0 14	19 1	0 52	19 48	1 31	8 26	0 48	12 5	1 8	27 22	4 27	22 29	22 29	20 33		n.a.
W11	21 49	18 58	2 24	16 53	1 49	23 22	0 54	2 33	0 13	18 58	0 52	19 49	1 31	8 27	0 48	12 6	1 8	27 23	4 27	22 29	22 30	20 34		n.a.
T 12	21 39	15 51	3 21	16 38	2 7	23 13	0 56	2 15	0 12	18 54	0 52	19 49	1 31	8 28	0 48	12 6	1 8	27 23	4 27	22 29	22 30	20 35		n.a.
F 13	21 29	11 58	4 10	16 27	2 24	23 4	0 58	1 58	0 11	18 50	0 52	19 50	1 31	8 28	0 48	12 7	1 8	27 23	4 27	22 29	22 31	20 37		n.a.
S 14	21 18	7 29	4 47	16 19	2 40	22 54	0 59	1 40	0 10	18 46	0 52	19 51	1 31	8 29	0 48	12 7	1 8	27 23	4 27	22 29	22 31	20 38		n.a.
S 15	21 6	2 35	5 10	16 14	2 55	22 44	1 1	1 23	0 10	18 43	0 52	19 52	1 31	8 29	0 48	12 8	1 8	27 23	4 27	22 29	22 31	20 39		n.a.
M16	20 55	2s32	5 17	16 12	3 8	22 32	1 3	1 5	0 9	18 39	0 52	19 53	1 31	8 30	0 48	12 8	1 8	27 24	4 27	22 29	22 32	20 41		n.a.
T 17	20 43	7 40	5 6	16 14	3 20	22 20	1 4	0 48	0 8	18 35	0 52	19 54	1 31	8 31	0 48	12 9	1 9	27 24	4 28	22 29	22 32	20 42		n.a.
W18	20 30	12 30	4 37	16 19	3 30	22 8	1 6	0 30	0 7	18 31	0 52	19 55	1 31	8 31	0 48	12 9	1 9	27 24	4 28	22 29	22 33	20 43		n.a.
T 19	20 17	16 45	3 51	16 26	3 38	21 54	1 7	0 13	0 6	18 27	0 52	19 56	1 31	8 32	0 48	12 10	1 9	27 24	4 28	22 29	22 33	20 45		n.a.
F 20	20 4	20 3	2 48	16 36	3 43	21 41	1 9	0n 5	0 5	18 23	0 52	19 56	1 31	8 33	0 48	12 10	1 9	27 24	4 28	22 29	22 33	20 46		n.a.
S 21	19 51	22 4	1 34	16 48	3 46	21 26	1 10	0 22	0 4	18 19	0 52	19 57	1 31	8 34	0 48	12 11	1 9	27 24	4 28	22 29	22 34	20 47		n.a.
S 22	19 37	22 33	0 13	17 1	3 47	21 11	1 12	0 40	0 3	18 15	0 52	19 58	1 31	8 34	0 48	12 11	1 9	27 25	4 28	22 29	22 34	20 49		n.a.
M23	19 22	21 26	1s 9	17 15	3 45	20 55	1 13	0 57	0 2	18 11	0 52	19 59	1 31	8 35	0 48	12 12	1 9	27 25	4 28	22 29	22 35	20 50		n.a.
T 24	19 8	18 53	2 24	17 30	3 41	20 38	1 14	1 15	0 1	18 7	0 52	20 0	1 31	8 36	0 48	12 12	1 9	27 25	4 28	22 29	22 35	20 51		n.a.
W25	18 53	15 12	3 30	17 46	3 36	20 21	1 15	1 32	0 0	18 3	0 52	20 0	1 31	8 37	0 48	12 13	1 9	27 25	4 28	22 29	22 35	20 53		n.a.
T 26	18 38	10 45	4 21	18 1	3 28	20 4	1 16	1 49	0n 1	17 59	0 53	20 1	1 32	8 37	0 48	12 14	1 9	27 25	4 28	22 30	22 36	20 54		n.a.
F 27	18 22	5 53	4 55	18 17	3 20	19 45	1 17	2 7	0 1	17 55	0 53	20 2	1 32	8 38	0 48	12 14	1 9	27 25	4 28	22 30	22 36	20 55		n.a.
S 28	18 6	0 54	5 13	18 33	3 10	19 27	1 18	2 24	0 2	17 51	0 53	20 2	1 32	8 39	0 48	12 15	1 9	27 25	4 28	22 30	22 37	20 57		n.a.
S 29	17 50	3n58	5 14	18 48	2 59	19 7	1 19	2 41	0 3	17 47	0 53	20 3	1 32	8 40	0 48	12 15	1 9	27 26	4 28	22 31	22 37	20 58		n.a.
M30	17 33	8 32	5 1	19 2	2 48	18 47	1 20	2 58	0 4	17 43	0 53	20 4	1 32	8 41	0 48	12 16	1 9	27 26	4 28	22 31	22 37	20 59		n.a.
T 31	17s16	12n41	4s34	19s16	2n36	18s27	1s21	3n15	0n 5	17s39	0s53	20s 4	1n32	8n42	0n48	12n16	1n 9	27n26	4n28	22n31	22n38	21n 0		n.a.

Julian Day Number = 1887611.5, Delta T = 01h40m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°14'44, Lahiri = 2°21'45 Julian Calendar 1 Jan. 456 == Greg. Calendar 2 Jan. 456

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 456
geocentric

FEBRUARY 456 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 46 21	13♒14'11	28♉59	21°D52	13♒54	8♈39	14♒ 7	6♐37	9°R48	1°R 0	13°R 3	17♋15	16♋17	20♊19	n.a.	W 1
T 2	8 50 18	14°14'28	10♊49	21♏54	15° 9	9°20	14°21	6°41	9♍46	0♍58	13♋ 2	17°17	16°14	20°25	n.a.	T 2
F 3	8 54 14	15°14'42	22°37	22° 1	16°23	10° 1	14°36	6°45	9°43	0°57	13° 1	17°19	16°11	20°32	n.a.	F 3
S 4	8 58 11	16°14'54	4♋27	22°15	17°38	10°42	14°50	6°49	9°41	0°55	13° 0	17°20	16° 7	20°39	n.a.	S 4
S 5	9 2 7	17°15'05	16°24	22°34	18°53	11°23	15° 5	6°52	9°39	0°53	12°59	17°R21	16° 4	20°45	n.a.	S 5
M 6	9 6 4	18°15'13	28°30	22°59	20° 8	12° 4	15°19	6°56	9°36	0°52	12°58	17°20	16° 1	20°52	n.a.	M 6
T 7	9 10 0	19°15'19	10♌48	23°28	21°23	12°45	15°33	7° 0	9°34	0°50	12°57	17°18	15°58	20°59	n.a.	T 7
W 8	9 13 57	20°15'23	23°20	24° 3	22°38	13°26	15°48	7° 3	9°32	0°49	12°56	17°15	15°55	21° 5	n.a.	W 8
T 9	9 17 53	21°15'26	6♍ 6	24°41	23°53	14° 7	16° 2	7° 7	9°29	0°47	12°55	17° 9	15°52	21°12	n.a.	T 9
F 10	9 21 50	22°15'26	19° 6	25°24	25° 8	14°48	16°17	7°10	9°27	0°45	12°54	17° 3	15°48	21°19	n.a.	F 10
S 11	9 25 47	23°15'25	2♎19	26°10	26°22	15°29	16°31	7°13	9°24	0°44	12°53	16°57	15°45	21°25	n.a.	S 11
S 12	9 29 43	24°15'21	15°45	27° 0	27°37	16°10	16°45	7°16	9°22	0°42	12°52	16°52	15°42	21°32	n.a.	S 12
M13	9 33 40	25°15'16	29°23	27°53	28°52	16°51	17° 0	7°20	9°19	0°40	12°51	16°48	15°39	21°39	n.a.	M13
T 14	9 37 36	26°15'09	13♏11	28°49	0♓ 7	17°32	17°14	7°23	9°17	0°39	12°50	16°45	15°36	21°45	n.a.	T 14
W15	9 41 33	27°15'01	27°10	29°48	1°21	18°13	17°28	7°25	9°14	0°37	12°49	16°D44	15°33	21°52	n.a.	W15
T 16	9 45 29	28°14'51	11♐17	0♒49	2°36	18°53	17°43	7°28	9°12	0°35	12°48	16°45	15°29	21°59	n.a.	T 16
F 17	9 49 26	29°14'39	25°32	1°53	3°51	19°34	17°57	7°31	9° 9	0°34	12°47	16°46	15°26	22° 5	n.a.	F 17
S 18	9 53 22	0♓14'26	9♑54	3° 0	5° 6	20°15	18°11	7°34	9° 7	0°32	12°46	16°R47	15°23	22°12	n.a.	S 18
S 19	9 57 19	1°14'10	24°18	4° 9	6°20	20°56	18°26	7°36	9° 4	0°30	12°45	16°47	15°20	22°19	n.a.	S 19
M20	10 1 16	2°13'53	8♒41	5°19	7°35	21°36	18°40	7°39	9° 2	0°29	12°44	16°45	15°17	22°25	n.a.	M20
T 21	10 5 12	3°13'34	22°58	6°32	8°49	22°17	18°54	7°41	8°59	0°27	12°44	16°41	15°13	22°32	n.a.	T 21
W22	10 9 9	4°13'12	7♓ 4	7°47	10° 4	22°57	19° 8	7°43	8°56	0°25	12°43	16°35	15°10	22°39	n.a.	W22
T 23	10 13 5	5°12'49	20°54	9° 3	11°19	23°38	19°22	7°46	8°54	0°24	12°42	16°27	15° 7	22°45	n.a.	T 23
F 24	10 17 2	6°12'23	4♈25	10°22	12°33	24°19	19°37	7°48	8°51	0°22	12°41	16°18	15° 4	22°52	n.a.	F 24
S 25	10 20 58	7°11'55	17°34	11°42	13°48	24°59	19°51	7°50	8°49	0°20	12°41	16°10	15° 1	22°59	n.a.	S 25
S 26	10 24 55	8°11'25	0♉20	13° 4	15° 2	25°40	20° 5	7°51	8°46	0°19	12°40	16° 2	14°58	23° 5	n.a.	S 26
M27	10 28 51	9°10'52	12°47	14°27	16°17	26°20	20°19	7°53	8°43	0°17	12°39	15°57	14°54	23°12	n.a.	M27
T 28	10 32 48	10°10'17	24°58	15°52	17°31	27° 1	20°33	7°55	8°41	0°15	12°39	15°53	14°51	23°19	n.a.	T 28
W29	10 36 45	11♓ 9'40	6♊55	17♒18	18♓46	27♈41	20♒47	7♐57	8♍38	0♍14	12♋38	15°D52	14♋48	23♊25	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s59	16n16	3s56	19s29	2n23	18s 6	1s22	3n33	0n 6	17s34	0s53	20s 5	1n32	8n42	0n49	12n17	1n 9	27n26	4n28	22n31	22n38	21n 2		n.a.
T 2	16 42	19 9	3 8	19 42	2 11	17 44	1 22	3 50	0 6	17 30	0 53	20 6	1 32	8 43	0 49	12 18	1 9	27 26	4 28	22 31	22 39	21 3		n.a.
F 3	16 24	21 14	2 12	19 53	1 58	17 22	1 23	4 7	0 7	17 26	0 53	20 6	1 32	8 44	0 49	12 18	1 9	27 26	4 28	22 30	22 39	21 4		n.a.
S 4	16 6	22 23	1 10	20 4	1 45	17 0	1 24	4 24	0 8	17 22	0 53	20 7	1 32	8 45	0 49	12 19	1 9	27 26	4 28	22 30	22 39	21 5		n.a.
S 5	15 48	22 32	0 5	20 13	1 32	16 37	1 24	4 41	0 9	17 18	0 53	20 7	1 32	8 46	0 49	12 19	1 9	27 26	4 28	22 30	22 40	21 7		n.a.
M 6	15 29	21 37	1n 1	20 21	1 19	16 14	1 25	4 57	0 10	17 13	0 53	20 8	1 32	8 47	0 49	12 20	1 9	27 27	4 28	22 30	22 40	21 8		n.a.
T 7	15 10	19 40	2 5	20 29	1 7	15 50	1 25	5 14	0 10	17 9	0 53	20 8	1 32	8 48	0 49	12 21	1 9	27 27	4 28	22 30	22 40	21 9		n.a.
W 8	14 51	16 45	3 4	20 35	0 55	15 26	1 25	5 31	0 11	17 5	0 53	20 9	1 32	8 49	0 49	12 21	1 9	27 27	4 28	22 31	22 41	21 11		n.a.
T 9	14 32	12 59	3 55	20 40	0 43	15 1	1 26	5 48	0 12	17 1	0 53	20 9	1 33	8 50	0 49	12 22	1 9	27 27	4 28	22 32	22 41	21 12		n.a.
F 10	14 12	8 33	4 35	20 44	0 31	14 36	1 26	6 5	0 13	16 56	0 54	20 10	1 33	8 51	0 49	12 22	1 9	27 27	4 28	22 32	22 42	21 13		n.a.
S 11	13 53	3 40	5 1	20 46	0 20	14 10	1 26	6 21	0 13	16 52	0 54	20 10	1 33	8 52	0 49	12 23	1 9	27 27	4 28	22 33	22 42	21 14		n.a.
S 12	13 33	1s28	5 11	20 48	0 9	13 45	1 26	6 38	0 14	16 48	0 54	20 11	1 33	8 52	0 49	12 24	1 9	27 27	4 28	22 34	22 42	21 15		n.a.
M13	13 13	6 37	5 3	20 48	0s 2	13 18	1 26	6 54	0 15	16 43	0 54	20 11	1 33	8 53	0 49	12 24	1 9	27 27	4 28	22 34	22 43	21 17		n.a.
T 14	12 52	11 30	4 39	20 46	0 13	12 52	1 26	7 11	0 16	16 39	0 54	20 12	1 33	8 54	0 49	12 25	1 9	27 27	4 28	22 35	22 43	21 18		n.a.
W15	12 32	15 50	3 57	20 44	0 23	12 25	1 26	7 27	0 16	16 35	0 54	20 12	1 33	8 55	0 49	12 25	1 9	27 27	4 28	22 35	22 43	21 19		n.a.
T 16	12 11	19 20	3 1	20 40	0 32	11 58	1 26	7 43	0 17	16 30	0 54	20 12	1 33	8 56	0 49	12 26	1 9	27 28	4 28	22 35	22 44	21 20		n.a.
F 17	11 50	21 41	1 53	20 34	0 41	11 30	1 25	8 0	0 18	16 26	0 54	20 13	1 33	8 57	0 49	12 27	1 9	27 28	4 28	22 35	22 44	21 22		n.a.
S 18	11 29	22 39	0 37	20 28	0 50	11 2	1 25	8 16	0 18	16 22	0 54	20 13	1 33	8 58	0 49	12 27	1 9	27 28	4 28	22 34	22 45	21 23		n.a.
S 19	11 7	22 6	0s41	20 20	0 59	10 34	1 25	8 32	0 19	16 17	0 54	20 13	1 33	8 59	0 49	12 28	1 9	27 28	4 28	22 34	22 45	21 24		n.a.
M20	10 46	20 6	1 56	20 10	1 7	10 6	1 24	8 48	0 20	16 13	0 54	20 14	1 34	9 0	0 49	12 28	1 9	27 28	4 28	22 35	22 45	21 25		n.a.
T 21	10 24	16 51	3 3	20 0	1 14	9 37	1 24	9 4	0 21	16 9	0 55	20 14	1 34	9 1	0 49	12 29	1 9	27 28	4 28	22 35	22 46	21 26		n.a.
W22	10 3	12 39	3 58	19 47	1 22	9 8	1 23	9 20	0 21	16 4	0 55	20 14	1 34	9 2	0 49	12 30	1 9	27 28	4 28	22 36	22 46	21 28		n.a.
T 23	9 41	7 53	4 38	19 34	1 28	8 39	1 22	9 35	0 22	16 0	0 55	20 15	1 34	9 3	0 49	12 30	1 9	27 28	4 28	22 37	22 46	21 29		n.a.
F 24	9 19	2 49	5 1	19 19	1 35	8 10	1 22	9 51	0 23	15 56	0 55	20 15	1 34	9 4	0 49	12 31	1 9	27 28	4 28	22 38	22 47	21 30		n.a.
S 25	8 56	2n13	5 7	19 2	1 41	7 40	1 21	10 7	0 23	15 51	0 55	20 15	1 34	9 5	0 49	12 31	1 9	27 28	4 28	22 39	22 47	21 31		n.a.
S 26	8 34	7 2	4 58	18 44	1 46	7 10	1 20	10 22	0 24	15 47	0 55	20 15	1 34	9 6	0 49	12 32	1 9	27 28	4 28	22 40	22 47	21 32		n.a.
M27	8 12	11 27	4 34	18 25	1 52	6 40	1 19	10 38	0 25	15 42	0 55	20 15	1 34	9 7	0 49	12 33	1 9	27 28	4 28	22 41	22 48	21 33		n.a.
T 28	7 49	15 18	3 59	18 4	1 56	6 10	1 18	10 53	0 25	15 38	0 55	20 16	1 34	9 8	0 49	12 33	1 9	27 28	4 28	22 41	22 48	21 35		n.a.
W29	7s26	18n28	3s14	17s41	2s 1	5s40	1s17	11n 8	0n26	15s34	0s55	20s16	1n34	9n 9	0n49	12n34	1n 9	27n28	4n28	22n41	22n48	21n36		n.a.

Julian Day Number = 1887642.5, Delta T = 01h40m31s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°14'49, Lahiri = 2°21'49 Julian Calendar 1 Feb. 456 == Greg. Calendar 2 Feb. 456

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

MARCH 456 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 40 41	12♓ 9'00	18♊46	18♒46	20♓ 0	28♈21	21♒ 1	7♐58	8°R36	0°R12	12°R37	15♋52	14♋45	23♊32	n.a.	T 1
F 2	10 44 38	13° 8'18	0♋34	20°16	21°15	29° 2	21°15	8° 0	8♍33	0♍11	12♋37	15°53	14°42	23°38	n.a.	F 2
S 3	10 48 34	14° 7'34	12°26	21°47	22°29	29°42	21°29	8° 1	8°30	0° 9	12°36	15°R53	14°39	23°45	n.a.	S 3
S 4	10 52 31	15° 6'47	24°26	23°19	23°44	0♉23	21°43	8° 2	8°28	0° 7	12°36	15°53	14°35	23°52	n.a.	S 4
M 5	10 56 27	16° 5'58	6♌38	24°53	24°58	1° 3	21°56	8° 3	8°25	0° 6	12°35	15°51	14°32	23°58	n.a.	M 5
T 6	11 0 24	17° 5'07	19° 7	26°28	26°12	1°43	22°10	8° 4	8°23	0° 4	12°35	15°46	14°29	24° 5	n.a.	T 6
W 7	11 4 20	18° 4'13	1♍54	28° 5	27°27	2°23	22°24	8° 5	8°20	0° 3	12°34	15°39	14°26	24°12	n.a.	W 7
T 8	11 8 17	19° 3'17	14°59	29°43	28°41	3° 3	22°38	8° 6	8°18	0° 1	12°34	15°30	14°23	24°18	n.a.	T 8
F 9	11 12 13	20° 2'19	28°23	1♓22	29°55	3°44	22°51	8° 7	8°15	29♌59	12°34	15°19	14°19	24°25	n.a.	F 9
S 10	11 16 10	21° 1'19	12♎ 2	3° 3	1♈ 9	4°24	23° 5	8° 7	8°12	29°58	12°33	15° 8	14°16	24°32	n.a.	S 10
S 11	11 20 7	22° 0'17	25°54	4°46	2°23	5° 4	23°18	8° 8	8°10	29°56	12°33	14°58	14°13	24°38	n.a.	S 11
M12	11 24 3	22°59'13	9♏54	6°30	3°38	5°44	23°32	8° 8	8° 7	29°55	12°32	14°50	14°10	24°45	n.a.	M12
T 13	11 28 0	23°58'07	24° 0	8°15	4°52	6°24	23°45	8° 9	8° 5	29°53	12°32	14°44	14° 7	24°52	n.a.	T 13
W14	11 31 56	24°56'59	8♐ 7	10° 2	6° 6	7° 4	23°59	8° 9	8° 3	29°52	12°32	14°41	14° 4	24°58	n.a.	W14
T 15	11 35 53	25°55'50	22°15	11°50	7°20	7°44	24°12	8° 9	8° 0	29°51	12°32	14°D40	14° 0	25° 5	n.a.	T 15
F 16	11 39 49	26°54'39	6♑22	13°40	8°34	8°24	24°25	8°R 9	7°58	29°49	12°31	14°40	13°57	25°12	n.a.	F 16
S 17	11 43 46	27°53'26	20°26	15°31	9°48	9° 4	24°39	8° 9	7°55	29°48	12°31	14°R40	13°54	25°18	n.a.	S 17
S 18	11 47 42	28°52'12	4♒28	17°24	11° 2	9°44	24°52	8° 9	7°53	29°46	12°31	14°39	13°51	25°25	n.a.	S 18
M19	11 51 39	29°50'55	18°25	19°18	12°16	10°24	25° 5	8° 9	7°51	29°45	12°31	14°35	13°48	25°32	n.a.	M19
T 20	11 55 36	0♈49'37	2♓16	21°14	13°30	11° 4	25°18	8° 8	7°48	29°43	12°31	14°29	13°44	25°38	n.a.	T 20
W21	11 59 32	1°48'17	15°57	23°11	14°44	11°43	25°31	8° 8	7°46	29°42	12°31	14°19	13°41	25°45	n.a.	W21
T 22	12 3 29	2°46'54	29°26	25°10	15°58	12°23	25°44	8° 7	7°44	29°41	12°31	14° 8	13°38	25°52	n.a.	T 22
F 23	12 7 25	3°45'30	12♈41	27°10	17°12	13° 3	25°57	8° 7	7°41	29°39	12°31	13°55	13°35	25°58	n.a.	F 23
S 24	12 11 22	4°44'04	25°38	29°12	18°26	13°43	26°10	8° 6	7°39	29°38	12°D31	13°42	13°32	26° 5	n.a.	S 24
S 25	12 15 18	5°42'35	8♉18	1♈15	19°40	14°23	26°22	8° 5	7°37	29°37	12°31	13°31	13°29	26°12	n.a.	S 25
M26	12 19 15	6°41'05	20°41	3°19	20°54	15° 2	26°35	8° 4	7°35	29°36	12°31	13°22	13°25	26°18	n.a.	M26
T 27	12 23 11	7°39'33	2♊49	5°24	22° 8	15°42	26°48	8° 3	7°33	29°34	12°31	13°15	13°22	26°25	n.a.	T 27
W28	12 27 8	8°37'58	14°46	7°30	23°22	16°22	27° 0	8° 2	7°30	29°33	12°31	13°11	13°19	26°31	n.a.	W28
T 29	12 31 5	9°36'21	26°36	9°38	24°35	17° 1	27°13	8° 1	7°28	29°32	12°31	13° 9	13°16	26°38	n.a.	T 29
F 30	12 35 1	10°34'42	8♋24	11°45	25°49	17°41	27°25	8° 0	7°26	29°31	12°31	13° 9	13°13	26°45	n.a.	F 30
S 31	12 38 58	11♈33'01	20♋16	13♈54	27♈ 3	18♉20	27♒37	7♐58	7♍24	29♌30	12♋31	13♋ 9	13♋10	26♊51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s 4	20n50	2s20	17s18	2s 4	5s 9	1s16	11n23	0n26	15s29	0s56	20s16	1n34	9n10	0n49	12n34	1n 9	27n28	4n28	22n41	22n49	21n37			n.a.
F 2	6 41	22 17	1 21	16 52	2 8	4 39	1 15	11 38	0 27	15 25	0 56	20 16	1 35	9 11	0 49	12 35	1 9	27 28	4 28	22 41	22 49	21 38			n.a.
S 3	6 18	22 45	0 19	16 25	2 11	4 8	1 14	11 53	0 28	15 20	0 56	20 16	1 35	9 12	0 49	12 35	1 9	27 28	4 27	22 41	22 50	21 39			n.a.
S 4	5 55	22 10	0n46	15 57	2 13	3 37	1 13	12 8	0 28	15 16	0 56	20 16	1 35	9 13	0 49	12 36	1 9	27 28	4 27	22 41	22 50	21 40			n.a.
M 5	5 32	20 31	1 49	15 28	2 15	3 7	1 12	12 23	0 29	15 12	0 56	20 16	1 35	9 14	0 49	12 37	1 9	27 28	4 27	22 41	22 50	21 41			n.a.
T 6	5 8	17 52	2 48	14 56	2 17	2 36	1 10	12 38	0 29	15 7	0 56	20 16	1 35	9 15	0 49	12 37	1 9	27 28	4 27	22 42	22 51	21 43			n.a.
W 7	4 45	14 18	3 40	14 24	2 18	2 5	1 9	12 52	0 30	15 3	0 56	20 16	1 35	9 16	0 49	12 38	1 9	27 28	4 27	22 43	22 51	21 44			n.a.
T 8	4 22	9 58	4 22	13 50	2 19	1 33	1 7	13 7	0 31	14 58	0 56	20 17	1 35	9 17	0 49	12 38	1 9	27 28	4 27	22 44	22 51	21 45			n.a.
F 9	3 59	5 5	4 50	13 14	2 19	1 2	1 6	13 21	0 31	14 54	0 57	20 17	1 35	9 18	0 49	12 39	1 9	27 28	4 27	22 45	22 52	21 46			n.a.
S 10	3 35	0s10	5 2	12 37	2 18	0 31	1 4	13 35	0 32	14 50	0 57	20 17	1 35	9 19	0 49	12 39	1 9	27 28	4 27	22 46	22 52	21 47			n.a.
S 11	3 12	5 28	4 58	11 59	2 18	0n 0	1 3	13 49	0 32	14 45	0 57	20 17	1 35	9 20	0 49	12 40	1 9	27 28	4 27	22 47	22 52	21 48			n.a.
M12	2 48	10 34	4 35	11 19	2 16	0 31	1 1	14 3	0 33	14 41	0 57	20 17	1 36	9 21	0 49	12 40	1 9	27 28	4 27	22 48	22 53	21 49			n.a.
T 13	2 25	15 8	3 55	10 37	2 14	1 3	0 59	14 17	0 33	14 37	0 57	20 16	1 36	9 22	0 49	12 41	1 9	27 28	4 27	22 49	22 53	21 50			n.a.
W14	2 1	18 52	3 1	9 54	2 12	1 34	0 58	14 31	0 34	14 32	0 57	20 16	1 36	9 22	0 49	12 42	1 9	27 28	4 27	22 49	22 53	21 51			n.a.
T 15	1 38	21 29	1 56	9 10	2 9	2 5	0 56	14 45	0 35	14 28	0 57	20 16	1 36	9 23	0 49	12 42	1 9	27 28	4 27	22 49	22 54	21 52			n.a.
F 16	1 14	22 45	0 44	8 25	2 6	2 36	0 54	14 58	0 35	14 24	0 58	20 16	1 36	9 24	0 49	12 43	1 9	27 28	4 27	22 49	22 54	21 54			n.a.
S 17	0 51	22 34	0s31	7 38	2 2	3 7	0 52	15 12	0 36	14 19	0 58	20 16	1 36	9 25	0 49	12 43	1 9	27 28	4 27	22 49	22 54	21 55			n.a.
S 18	0 27	20 58	1 43	6 49	1 58	3 38	0 50	15 25	0 36	14 15	0 58	20 16	1 36	9 26	0 49	12 44	1 9	27 28	4 27	22 50	22 55	21 56			n.a.
M19	0 4	18 6	2 49	5 59	1 53	4 9	0 48	15 38	0 37	14 11	0 58	20 16	1 36	9 27	0 49	12 44	1 9	27 28	4 27	22 50	22 55	21 57			n.a.
T 20	0n20	14 14	3 44	5 8	1 47	4 40	0 46	15 51	0 37	14 6	0 58	20 16	1 36	9 28	0 49	12 44	1 9	27 28	4 27	22 51	22 55	21 58			n.a.
W21	0 43	9 39	4 25	4 16	1 41	5 11	0 44	16 4	0 38	14 2	0 58	20 16	1 36	9 29	0 49	12 45	1 9	27 28	4 27	22 52	22 56	21 59			n.a.
T 22	1 7	4 40	4 51	3 23	1 35	5 42	0 42	16 17	0 38	13 58	0 58	20 15	1 36	9 29	0 49	12 45	1 9	27 28	4 27	22 53	22 56	22 0			n.a.
F 23	1 30	0n26	5 1	2 28	1 28	6 12	0 40	16 30	0 39	13 54	0 59	20 15	1 36	9 30	0 49	12 46	1 9	27 28	4 27	22 54	22 56	22 1			n.a.
S 24	1 54	5 25	4 54	1 33	1 20	6 42	0 38	16 42	0 39	13 49	0 59	20 15	1 37	9 31	0 49	12 46	1 9	27 28	4 27	22 56	22 57	22 2			n.a.
S 25	2 17	10 4	4 34	0 36	1 12	7 13	0 35	16 55	0 40	13 45	0 59	20 15	1 37	9 32	0 49	12 47	1 9	27 28	4 27	22 57	22 57	22 3			n.a.
M26	2 41	14 13	4 0	0n22	1 3	7 43	0 33	17 7	0 40	13 41	0 59	20 15	1 37	9 33	0 48	12 47	1 9	27 28	4 27	22 58	22 57	22 4			n.a.
T 27	3 4	17 41	3 16	1 20	0 55	8 13	0 31	17 19	0 41	13 37	0 59	20 14	1 37	9 34	0 48	12 48	1 9	27 28	4 26	22 58	22 58	22 5			n.a.
W28	3 27	20 22	2 24	2 19	0 45	8 42	0 28	17 31	0 41	13 33	0 59	20 14	1 37	9 34	0 48	12 48	1 9	27 28	4 26	22 59	22 58	22 6			n.a.
T 29	3 50	22 9	1 27	3 18	0 36	9 12	0 26	17 43	0 42	13 28	1 0	20 14	1 37	9 35	0 48	12 48	1 9	27 28	4 26	22 59	22 58	22 7			n.a.
F 30	4 13	22 57	0 25	4 18	0 25	9 41	0 24	17 55	0 42	13 24	1 0	20 14	1 37	9 36	0 48	12 49	1 9	27 28	4 26	22 59	22 59	22 8			n.a.
S 31	4n36	22n43	0n38	5n18	0s15	10n10	0s21	18n 7	0n42	13s20	1s 0	20s13	1n37	9n37	0n48	12n49	1n 9	27n28	4n26	22n59	22n59	22n 9			n.a.

Julian Day Number = 1887671.5, Delta T = 01h40m30s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°14'53, Lahiri = 2°21'53 Julian Calendar 1 March 456 == Greg. Calendar 2 March 456

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 456
geocentric

APRIL 456 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 42 54	12♈31'18	2♌17	16♈ 2	28♈17	19♉ 0	27♒50	7°R57	7°R22	29°R28	12♋31	13°R 8	13♋ 6	26♊58	n.a.	S 1
M 2	12 46 51	13°29'32	14°32	18°11	29°30	19°40	28° 2	7♐55	7♍20	29♌27	12°32	13♋ 6	13° 3	27° 5	n.a.	M 2
T 3	12 50 47	14°27'45	27° 6	20°19	0♉44	20°19	28°14	7°54	7°18	29°26	12°32	13° 1	13° 0	27°11	n.a.	T 3
W 4	12 54 44	15°25'55	10♍ 2	22°27	1°58	20°59	28°26	7°52	7°17	29°25	12°32	12°53	12°57	27°18	n.a.	W 4
T 5	12 58 40	16°24'04	23°21	24°33	3°11	21°38	28°38	7°50	7°15	29°24	12°32	12°43	12°54	27°25	n.a.	T 5
F 6	13 2 37	17°22'10	7♎ 4	26°39	4°25	22°17	28°50	7°48	7°13	29°23	12°33	12°32	12°50	27°31	n.a.	F 6
S 7	13 6 33	18°20'15	21° 6	28°43	5°38	22°57	29° 1	7°46	7°11	29°22	12°33	12°20	12°47	27°38	n.a.	S 7
S 8	13 10 30	19°18'18	5♏23	0♉46	6°52	23°36	29°13	7°44	7° 9	29°21	12°33	12° 8	12°44	27°45	n.a.	S 8
M 9	13 14 27	20°16'19	19°50	2°46	8° 5	24°15	29°25	7°42	7° 8	29°20	12°34	11°59	12°41	27°51	n.a.	M 9
T 10	13 18 23	21°14'19	4♐20	4°44	9°19	24°55	29°36	7°39	7° 6	29°19	12°34	11°53	12°38	27°58	n.a.	T 10
W11	13 22 20	22°12'17	18°47	6°40	10°32	25°34	29°48	7°37	7° 4	29°19	12°35	11°49	12°35	28° 5	n.a.	W11
T 12	13 26 16	23°10'15	3♑ 7	8°32	11°46	26°13	29°59	7°35	7° 3	29°18	12°35	11°47	12°31	28°11	n.a.	T 12
F 13	13 30 13	24° 8'10	17°18	10°22	12°59	26°53	0♓10	7°32	7° 1	29°17	12°36	11°47	12°28	28°18	n.a.	F 13
S 14	13 34 9	25° 6'05	1♒19	12° 9	14°12	27°32	0°21	7°30	7° 0	29°16	12°36	11°47	12°25	28°25	n.a.	S 14
S 15	13 38 6	26° 3'58	15° 9	13°53	15°26	28°11	0°33	7°27	6°59	29°15	12°37	11°46	12°22	28°31	n.a.	S 15
M16	13 42 2	27° 1'49	28°48	15°33	16°39	28°50	0°43	7°24	6°57	29°15	12°37	11°43	12°19	28°38	n.a.	M16
T 17	13 45 59	27°59'40	12♓17	17°10	17°52	29°29	0°54	7°21	6°56	29°14	12°38	11°37	12°15	28°44	n.a.	T 17
W18	13 49 56	28°57'29	25°35	18°43	19° 5	0♊ 9	1° 5	7°18	6°54	29°13	12°39	11°28	12°12	28°51	n.a.	W18
T 19	13 53 52	29°55'16	8♈40	20°13	20°19	0°48	1°16	7°15	6°53	29°13	12°39	11°17	12° 9	28°58	n.a.	T 19
F 20	13 57 49	0♉53'03	21°34	21°39	21°32	1°27	1°26	7°12	6°52	29°12	12°40	11° 5	12° 6	29° 4	n.a.	F 20
S 21	14 1 45	1°50'47	4♉14	23° 2	22°45	2° 6	1°37	7° 9	6°51	29°11	12°41	10°54	12° 3	29°11	n.a.	S 21
S 22	14 5 42	2°48'31	16°40	24°21	23°58	2°45	1°47	7° 6	6°50	29°11	12°41	10°43	12° 0	29°18	n.a.	S 22
M23	14 9 38	3°46'13	28°54	25°36	25°11	3°24	1°57	7° 3	6°49	29°10	12°42	10°34	11°56	29°24	n.a.	M23
T 24	14 13 35	4°43'53	10♊56	26°47	26°24	4° 3	2° 7	7° 0	6°48	29°10	12°43	10°27	11°53	29°31	n.a.	T 24
W25	14 17 31	5°41'33	22°50	27°54	27°37	4°42	2°17	6°56	6°47	29° 9	12°44	10°23	11°50	29°38	n.a.	W25
T 26	14 21 28	6°39'10	4♋38	28°57	28°50	5°21	2°27	6°53	6°46	29° 9	12°44	10°22	11°47	29°44	n.a.	T 26
F 27	14 25 25	7°36'46	16°26	29°57	0♊ 3	6° 0	2°37	6°49	6°45	29° 9	12°45	10°D22	11°44	29°51	n.a.	F 27
S 28	14 29 21	8°34'21	28°17	0♊52	1°16	6°39	2°47	6°46	6°44	29° 8	12°46	10°23	11°41	29°58	n.a.	S 28
S 29	14 33 18	9°31'54	10♌17	1°43	2°29	7°18	2°56	6°42	6°43	29° 8	12°47	10°R23	11°37	0♋ 4	n.a.	S 29
M30	14 37 14	10♉29'25	22♌32	2♊30	3♊42	7♊57	3♓ 6	6♐38	6♍43	29♌ 8	12♋48	10♋22	11♋34	0♋11	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n59	21n26	1n40	6n17	0s 5	10n39	0s19	18n18	0n43	13s16	1s 0	20s13	1n37	9n37	0n48	12n50	1n 9	27n28	4n26	22n59	22n59	22n10		n.a.
M 2	5 22	19 7	2 38	7 17	0n 6	11 8	0 17	18 29	0 43	13 12	1 0	20 13	1 37	9 38	0 48	12 50	1 9	27 27	4 26	22 59	22 59	22 11		n.a.
T 3	5 45	15 52	3 30	8 16	0 17	11 36	0 14	18 41	0 44	13 8	1 0	20 12	1 37	9 39	0 48	12 50	1 9	27 27	4 26	23 0	23 0	22 12		n.a.
W 4	6 7	11 46	4 13	9 14	0 28	12 4	0 12	18 52	0 44	13 4	1 1	20 12	1 37	9 39	0 48	12 51	1 9	27 27	4 26	23 0	23 0	22 13		n.a.
T 5	6 30	7 0	4 44	10 11	0 39	12 32	0 9	19 2	0 45	13 0	1 1	20 12	1 37	9 40	0 48	12 51	1 9	27 27	4 26	23 1	23 0	22 14		n.a.
F 6	6 52	1 45	4 59	11 7	0 49	13 0	0 7	19 13	0 45	12 56	1 1	20 11	1 38	9 41	0 48	12 51	1 9	27 27	4 26	23 3	23 1	22 15		n.a.
S 7	7 15	3s43	4 57	12 2	1 0	13 27	0 4	19 24	0 46	12 52	1 1	20 11	1 38	9 41	0 48	12 52	1 9	27 27	4 26	23 4	23 1	22 16		n.a.
S 8	7 37	9 5	4 37	12 55	1 10	13 54	0 2	19 34	0 46	12 48	1 1	20 10	1 38	9 42	0 48	12 52	1 9	27 27	4 26	23 5	23 1	22 17		n.a.
M 9	7 59	14 1	3 58	13 47	1 20	14 20	0n 1	19 44	0 46	12 44	1 2	20 10	1 38	9 43	0 48	12 52	1 9	27 27	4 26	23 6	23 2	22 18		n.a.
T 10	8 21	18 10	3 4	14 36	1 29	14 46	0 4	19 55	0 47	12 40	1 2	20 10	1 38	9 43	0 48	12 53	1 9	27 27	4 26	23 6	23 2	22 19		n.a.
W11	8 43	21 11	1 59	15 23	1 38	15 12	0 6	20 5	0 47	12 36	1 2	20 9	1 38	9 44	0 48	12 53	1 9	27 27	4 26	23 6	23 2	22 20		n.a.
T 12	9 5	22 50	0 46	16 9	1 46	15 38	0 9	20 14	0 48	12 32	1 2	20 9	1 38	9 44	0 48	12 53	1 9	27 27	4 26	23 7	23 3	22 21		n.a.
F 13	9 26	22 59	0s29	16 51	1 54	16 3	0 11	20 24	0 48	12 29	1 2	20 8	1 38	9 45	0 48	12 54	1 9	27 27	4 26	23 7	23 3	22 22		n.a.
S 14	9 48	21 41	1 42	17 32	2 1	16 27	0 14	20 33	0 48	12 25	1 3	20 8	1 38	9 45	0 48	12 54	1 9	27 26	4 26	23 7	23 3	22 23		n.a.
S 15	10 9	19 5	2 47	18 10	2 8	16 52	0 16	20 43	0 49	12 21	1 3	20 7	1 38	9 46	0 48	12 54	1 9	27 26	4 26	23 7	23 3	22 24		n.a.
M16	10 30	15 27	3 42	18 45	2 13	17 15	0 19	20 52	0 49	12 17	1 3	20 7	1 38	9 46	0 48	12 54	1 9	27 26	4 26	23 7	23 4	22 25		n.a.
T 17	10 51	11 4	4 24	19 18	2 18	17 39	0 22	21 1	0 50	12 14	1 3	20 6	1 38	9 47	0 48	12 54	1 9	27 26	4 25	23 8	23 4	22 26		n.a.
W18	11 12	6 12	4 51	19 49	2 22	18 2	0 24	21 10	0 50	12 10	1 3	20 6	1 38	9 47	0 48	12 55	1 9	27 26	4 25	23 8	23 4	22 26		n.a.
T 19	11 32	1 9	5 2	20 17	2 26	18 24	0 27	21 18	0 50	12 6	1 4	20 5	1 38	9 48	0 48	12 55	1 9	27 26	4 25	23 9	23 5	22 27		n.a.
F 20	11 53	3n53	4 57	20 43	2 28	18 46	0 29	21 27	0 51	12 3	1 4	20 5	1 38	9 48	0 48	12 55	1 9	27 26	4 25	23 10	23 5	22 28		n.a.
S 21	12 13	8 41	4 38	21 6	2 30	19 8	0 32	21 35	0 51	11 59	1 4	20 4	1 38	9 48	0 48	12 55	1 9	27 26	4 25	23 11	23 5	22 29		n.a.
S 22	12 33	13 2	4 5	21 27	2 31	19 29	0 34	21 43	0 51	11 56	1 4	20 4	1 38	9 49	0 48	12 55	1 9	27 26	4 25	23 12	23 5	22 30		n.a.
M23	12 53	16 48	3 22	21 45	2 31	19 49	0 37	21 51	0 52	11 52	1 5	20 3	1 38	9 49	0 48	12 56	1 9	27 26	4 25	23 13	23 6	22 31		n.a.
T 24	13 12	19 47	2 30	22 2	2 30	20 9	0 40	21 59	0 52	11 49	1 5	20 2	1 38	9 50	0 48	12 56	1 9	27 25	4 25	23 13	23 6	22 32		n.a.
W25	13 32	21 54	1 32	22 15	2 28	20 29	0 42	22 7	0 52	11 45	1 5	20 2	1 38	9 50	0 48	12 56	1 9	27 25	4 25	23 14	23 6	22 33		n.a.
T 26	13 51	23 3	0 31	22 27	2 25	20 47	0 45	22 14	0 53	11 42	1 5	20 1	1 38	9 50	0 47	12 56	1 9	27 25	4 25	23 14	23 7	22 34		n.a.
F 27	14 10	23 9	0n32	22 37	2 22	21 6	0 47	22 21	0 53	11 39	1 6	20 1	1 38	9 50	0 47	12 56	1 8	27 25	4 25	23 14	23 7	22 35		n.a.
S 28	14 29	22 13	1 34	22 44	2 17	21 24	0 49	22 29	0 53	11 35	1 6	20 0	1 38	9 51	0 47	12 56	1 8	27 25	4 25	23 14	23 7	22 35		n.a.
S 29	14 47	20 16	2 33	22 49	2 11	21 41	0 52	22 36	0 54	11 32	1 6	19 59	1 38	9 51	0 47	12 56	1 8	27 25	4 25	23 14	23 7	22 36		n.a.
M30	15n 5	17n22	3n26	22n52	2n 5	21n57	0n54	22n42	0n54	11s29	1s 6	19s59	1n38	9n51	0n47	12n56	1n 8	27n25	4n25	23n14	23n 8	22n37		n.a.

Julian Day Number = 1887702.5, Delta T = 01h40m30s
Ecliptic obliquity = 23°38'16, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°14'57, Lahiri = 2°21'57 Julian Calendar 1 Apr. 456 == Greg. Calendar 2 Apr. 456

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 456
geocentric

MAY 456 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 41 11	11♉26'55	5♍ 6	3♊12	4♊55	8♊36	3♓15	6°R35	6°R42	29°R 7	12♋49	10°R19	11♋31	0♋18	n.a.	T 1
W 2	14 45 7	12°24'23	18° 3	3°50	6° 8	9°14	3°24	6♐31	6♍41	29♌ 7	12°50	10♋15	11°28	0°24	n.a.	W 2
T 3	14 49 4	13°21'51	1♎28	4°24	7°21	9°53	3°33	6°27	6°41	29° 7	12°51	10° 8	11°25	0°31	n.a.	T 3
F 4	14 53 0	14°19'16	15°18	4°53	8°34	10°32	3°42	6°23	6°40	29° 7	12°52	10° 0	11°21	0°37	n.a.	F 4
S 5	14 56 57	15°16'41	29°34	5°18	9°46	11°11	3°51	6°19	6°40	29° 6	12°53	9°51	11°18	0°44	n.a.	S 5
S 6	15 0 54	16°14'04	14♏ 9	5°38	10°59	11°50	4° 0	6°15	6°39	29° 6	12°54	9°43	11°15	0°51	n.a.	S 6
M 7	15 4 50	17°11'27	28°58	5°53	12°12	12°28	4° 8	6°11	6°39	29° 6	12°55	9°37	11°12	0°57	n.a.	M 7
T 8	15 8 47	18° 8'48	13♐51	6° 4	13°24	13° 7	4°17	6° 7	6°39	29° 6	12°56	9°32	11° 9	1° 4	n.a.	T 8
W 9	15 12 43	19° 6'09	28°40	6°10	14°37	13°46	4°25	6° 3	6°39	29°D 6	12°57	9°30	11° 6	1°11	n.a.	W 9
T 10	15 16 40	20° 3'29	13♑20	6°R11	15°49	14°25	4°33	5°59	6°38	29° 6	12°58	9°D29	11° 2	1°17	n.a.	T 10
F 11	15 20 36	21° 0'49	27°46	6° 8	17° 2	15° 3	4°41	5°55	6°38	29° 6	12°59	9°30	10°59	1°24	n.a.	F 11
S 12	15 24 33	21°58'08	11♒54	6° 1	18°14	15°42	4°49	5°51	6°38	29° 6	13° 0	9°31	10°56	1°31	n.a.	S 12
S 13	15 28 29	22°55'26	25°44	5°49	19°27	16°21	4°57	5°46	6°D38	29° 7	13° 2	9°R31	10°53	1°37	n.a.	S 13
M14	15 32 26	23°52'44	9♓16	5°34	20°39	16°59	5° 5	5°42	6°38	29° 7	13° 3	9°30	10°50	1°44	n.a.	M14
T 15	15 36 23	24°50'01	22°32	5°14	21°52	17°38	5°12	5°38	6°38	29° 7	13° 4	9°27	10°47	1°51	n.a.	T 15
W16	15 40 19	25°47'18	5♈33	4°52	23° 4	18°17	5°19	5°34	6°38	29° 7	13° 5	9°22	10°43	1°57	n.a.	W16
T 17	15 44 16	26°44'34	18°20	4°26	24°17	18°55	5°26	5°29	6°39	29° 7	13° 6	9°16	10°40	2° 4	n.a.	T 17
F 18	15 48 12	27°41'50	0♉54	3°57	25°29	19°34	5°33	5°25	6°39	29° 8	13° 8	9° 9	10°37	2°11	n.a.	F 18
S 19	15 52 9	28°39'05	13°17	3°27	26°41	20°12	5°40	5°21	6°39	29° 8	13° 9	9° 2	10°34	2°17	n.a.	S 19
S 20	15 56 5	29°36'20	25°29	2°54	27°53	20°51	5°47	5°16	6°39	29° 8	13°10	8°55	10°31	2°24	n.a.	S 20
M21	16 0 2	0♊33'34	7♊32	2°21	29° 6	21°29	5°54	5°12	6°40	29° 9	13°12	8°50	10°27	2°30	n.a.	M21
T 22	16 3 58	1°30'47	19°27	1°47	0♋18	22° 8	6° 0	5° 8	6°40	29° 9	13°13	8°46	10°24	2°37	n.a.	T 22
W23	16 7 55	2°28'00	1♋16	1°13	1°30	22°46	6° 6	5° 3	6°41	29° 9	13°14	8°44	10°21	2°44	n.a.	W23
T 24	16 11 52	3°25'13	13° 3	0°40	2°42	23°25	6°12	4°59	6°41	29°10	13°16	8°D44	10°18	2°50	n.a.	T 24
F 25	16 15 48	4°22'25	24°50	0° 8	3°54	24° 3	6°18	4°54	6°42	29°10	13°17	8°45	10°15	2°57	n.a.	F 25
S 26	16 19 45	5°19'36	6♌41	29♉37	5° 6	24°42	6°24	4°50	6°42	29°11	13°18	8°47	10°12	3° 4	n.a.	S 26
S 27	16 23 41	6°16'46	18°42	29° 9	6°18	25°20	6°30	4°46	6°43	29°12	13°20	8°49	10° 8	3°10	n.a.	S 27
M28	16 27 38	7°13'56	0♍55	28°44	7°30	25°59	6°35	4°41	6°44	29°12	13°21	8°50	10° 5	3°17	n.a.	M28
T 29	16 31 34	8°11'05	13°28	28°21	8°42	26°37	6°40	4°37	6°45	29°13	13°23	8°R50	10° 2	3°24	n.a.	T 29
W30	16 35 31	9° 8'14	26°23	28° 3	9°54	27°16	6°45	4°32	6°46	29°13	13°24	8°48	9°59	3°30	n.a.	W30
T 31	16 39 27	10♊ 5'22	9♎44	27♉48	11♋ 6	27♊54	6♓50	4♐28	6♍47	29♌14	13♋26	8♋46	9♋56	3♋37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n23	13n36	4n10	22n54	1n58	22n13	0n57	22n49	0n54	11s26	1s 6	19s58	1n38	9n51	0n47	12n57	1n 8	27n25	4n25	23n14	23n 8	22n38			n.a.
W 2	15 41	9 6	4 44	22 53	1 49	22 29	0 59	22 55	0 55	11 23	1 7	19 58	1 39	9 52	0 47	12 57	1 8	27 24	4 25	23 14	23 8	22 39			n.a.
T 3	15 59	4 2	5 2	22 50	1 40	22 43	1 1	23 1	0 55	11 19	1 7	19 57	1 39	9 52	0 47	12 57	1 8	27 24	4 25	23 15	23 9	22 40			n.a.
F 4	16 16	1s24	5 5	22 46	1 30	22 58	1 4	23 8	0 55	11 16	1 7	19 56	1 39	9 52	0 47	12 57	1 8	27 24	4 25	23 15	23 9	22 41			n.a.
S 5	16 33	6 55	4 48	22 39	1 19	23 11	1 6	23 13	0 56	11 13	1 7	19 56	1 39	9 52	0 47	12 57	1 8	27 24	4 25	23 16	23 9	22 41			n.a.
S 6	16 50	12 12	4 13	22 31	1 7	23 24	1 8	23 19	0 56	11 10	1 8	19 55	1 38	9 52	0 47	12 57	1 8	27 24	4 25	23 17	23 9	22 42			n.a.
M 7	17 6	16 50	3 20	22 22	0 54	23 36	1 10	23 25	0 56	11 8	1 8	19 54	1 38	9 52	0 47	12 57	1 8	27 24	4 25	23 17	23 10	22 43			n.a.
T 8	17 23	20 26	2 14	22 10	0 41	23 48	1 12	23 30	0 57	11 5	1 8	19 53	1 38	9 52	0 47	12 57	1 8	27 24	4 25	23 18	23 10	22 44			n.a.
W 9	17 39	22 40	0 58	21 57	0 27	23 58	1 14	23 35	0 57	11 2	1 9	19 53	1 38	9 52	0 47	12 57	1 8	27 24	4 25	23 18	23 10	22 45			n.a.
T 10	17 54	23 18	0s21	21 43	0 12	24 9	1 16	23 40	0 57	10 59	1 9	19 52	1 38	9 52	0 47	12 57	1 8	27 23	4 25	23 18	23 10	22 45			n.a.
F 11	18 10	22 22	1 37	21 27	0s 4	24 18	1 18	23 45	0 57	10 56	1 9	19 51	1 38	9 52	0 47	12 57	1 8	27 23	4 25	23 18	23 11	22 46			n.a.
S 12	18 25	20 1	2 46	21 10	0 20	24 27	1 20	23 49	0 58	10 54	1 9	19 51	1 38	9 52	0 47	12 57	1 8	27 23	4 25	23 18	23 11	22 47			n.a.
S 13	18 39	16 33	3 44	20 52	0 36	24 35	1 22	23 53	0 58	10 51	1 10	19 50	1 38	9 52	0 47	12 56	1 8	27 23	4 25	23 18	23 11	22 48			n.a.
M14	18 54	12 17	4 27	20 32	0 53	24 42	1 24	23 58	0 58	10 49	1 10	19 49	1 38	9 52	0 47	12 56	1 8	27 23	4 25	23 18	23 12	22 49			n.a.
T 15	19 8	7 30	4 56	20 12	1 10	24 49	1 26	24 2	0 59	10 46	1 10	19 49	1 38	9 52	0 47	12 56	1 8	27 23	4 25	23 18	23 12	22 49			n.a.
W16	19 22	2 29	5 8	19 51	1 27	24 55	1 28	24 5	0 59	10 44	1 10	19 48	1 38	9 52	0 47	12 56	1 8	27 23	4 25	23 18	23 12	22 50			n.a.
T 17	19 35	2n33	5 5	19 30	1 44	25 0	1 29	24 9	0 59	10 41	1 11	19 47	1 38	9 52	0 47	12 56	1 8	27 22	4 25	23 19	23 12	22 51			n.a.
F 18	19 49	7 24	4 47	19 8	2 1	25 4	1 31	24 12	0 59	10 39	1 11	19 46	1 38	9 52	0 47	12 56	1 8	27 22	4 25	23 19	23 13	22 52			n.a.
S 19	20 1	11 53	4 16	18 46	2 17	25 8	1 33	24 16	1 0	10 37	1 11	19 46	1 38	9 52	0 47	12 56	1 8	27 22	4 25	23 20	23 13	22 53			n.a.
S 20	20 14	15 50	3 34	18 25	2 33	25 11	1 34	24 19	1 0	10 34	1 12	19 45	1 38	9 52	0 46	12 56	1 8	27 22	4 25	23 20	23 13	22 53			n.a.
M21	20 26	19 5	2 42	18 3	2 48	25 14	1 36	24 22	1 0	10 32	1 12	19 44	1 38	9 51	0 46	12 56	1 8	27 22	4 25	23 20	23 13	22 54			n.a.
T 22	20 38	21 30	1 43	17 42	3 3	25 15	1 37	24 24	1 0	10 30	1 12	19 44	1 38	9 51	0 46	12 55	1 8	27 22	4 25	23 21	23 14	22 55			n.a.
W23	20 50	22 57	0 41	17 22	3 16	25 16	1 38	24 27	1 1	10 28	1 12	19 43	1 38	9 51	0 46	12 55	1 8	27 22	4 25	23 21	23 14	22 55			n.a.
T 24	21 1	23 23	0n24	17 4	3 28	25 16	1 40	24 29	1 1	10 26	1 13	19 42	1 38	9 51	0 46	12 55	1 8	27 21	4 25	23 21	23 14	22 56			n.a.
F 25	21 12	22 46	1 27	16 46	3 40	25 15	1 41	24 31	1 1	10 24	1 13	19 41	1 38	9 51	0 46	12 55	1 8	27 21	4 24	23 21	23 14	22 57			n.a.
S 26	21 22	21 8	2 27	16 30	3 49	25 14	1 42	24 33	1 1	10 22	1 13	19 41	1 38	9 50	0 46	12 55	1 8	27 21	4 24	23 21	23 15	22 58			n.a.
S 27	21 32	18 32	3 22	16 16	3 58	25 12	1 43	24 35	1 1	10 20	1 14	19 40	1 38	9 50	0 46	12 54	1 8	27 21	4 24	23 21	23 15	22 58			n.a.
M28	21 42	15 5	4 8	16 3	4 5	25 9	1 44	24 36	1 2	10 19	1 14	19 39	1 38	9 50	0 46	12 54	1 8	27 21	4 24	23 20	23 15	22 59			n.a.
T 29	21 51	10 55	4 44	15 53	4 11	25 6	1 45	24 38	1 2	10 17	1 14	19 38	1 37	9 49	0 46	12 54	1 8	27 21	4 24	23 20	23 15	23 0			n.a.
W30	22 0	6 8	5 7	15 44	4 15	25 1	1 46	24 39	1 2	10 15	1 14	19 38	1 37	9 49	0 46	12 54	1 8	27 20	4 25	23 21	23 16	23 1			n.a.
T 31	22n 9	0n55	5n14	15n38	4s18	24n56	1n47	24n40	1n 2	10s14	1s15	19s37	1n37	9n49	0n46	12n53	1n 8	27n20	4n25	23n21	23n16	23n 1			n.a.

Julian Day Number = 1887732.5, Delta T = 01h40m29s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°15'01, Lahiri = 2°22'01 Julian Calendar 1 May 456 == Greg. Calendar 2 May 456

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 456
geocentric

JUNE 456 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 43 24	11♊ 2'30	23♎33	27°R37	12♋17	28♊33	6♓55	4°R24	6♍48	29♌15	13♋27	8°R43	9♋53	3♋44	n.a.	F 1
S 2	16 47 21	11°59'37	7♏49	27♉31	13°29	29°11	7° 0	4♐19	6°49	29°16	13°29	8♋39	9°49	3°50	n.a.	S 2
S 3	16 51 17	12°56'44	22°29	27°D29	14°41	29°49	7° 4	4°15	6°50	29°16	13°30	8°36	9°46	3°57	n.a.	S 3
M 4	16 55 14	13°53'51	7♐26	27°32	15°52	0♋28	7° 8	4°11	6°51	29°17	13°32	8°33	9°43	4° 4	n.a.	M 4
T 5	16 59 10	14°50'57	22°34	27°40	17° 4	1° 6	7°12	4° 6	6°52	29°18	13°33	8°31	9°40	4°10	n.a.	T 5
W 6	17 3 7	15°48'04	7♑41	27°53	18°15	1°44	7°16	4° 2	6°53	29°19	13°35	8°D30	9°37	4°17	n.a.	W 6
T 7	17 7 3	16°45'11	22°40	28°10	19°27	2°23	7°20	3°58	6°54	29°20	13°36	8°31	9°33	4°23	n.a.	T 7
F 8	17 11 0	17°42'18	7♒23	28°33	20°38	3° 1	7°24	3°54	6°56	29°21	13°38	8°32	9°30	4°30	n.a.	F 8
S 9	17 14 57	18°39'25	21°45	29° 1	21°50	3°39	7°27	3°49	6°57	29°22	13°39	8°33	9°27	4°37	n.a.	S 9
S 10	17 18 53	19°36'33	5♓44	29°33	23° 1	4°18	7°30	3°45	6°58	29°23	13°41	8°34	9°24	4°43	n.a.	S 10
M11	17 22 50	20°33'40	19°19	0♊11	24°12	4°56	7°33	3°41	7° 0	29°24	13°42	8°R35	9°21	4°50	n.a.	M11
T 12	17 26 46	21°30'49	2♈32	0°53	25°23	5°34	7°36	3°37	7° 1	29°25	13°44	8°34	9°18	4°57	n.a.	T 12
W13	17 30 43	22°27'57	15°25	1°40	26°35	6°12	7°39	3°33	7° 3	29°26	13°46	8°33	9°14	5° 3	n.a.	W13
T 14	17 34 39	23°25'07	28° 0	2°32	27°46	6°51	7°41	3°29	7° 5	29°27	13°47	8°32	9°11	5°10	n.a.	T 14
F 15	17 38 36	24°22'16	10♉21	3°28	28°57	7°29	7°43	3°25	7° 6	29°28	13°49	8°30	9° 8	5°17	n.a.	F 15
S 16	17 42 32	25°19'27	22°31	4°29	0♌ 8	8° 7	7°45	3°21	7° 8	29°29	13°51	8°28	9° 5	5°23	n.a.	S 16
S 17	17 46 29	26°16'37	4♊31	5°35	1°19	8°46	7°47	3°17	7°10	29°30	13°52	8°26	9° 2	5°30	n.a.	S 17
M18	17 50 26	27°13'48	16°25	6°45	2°30	9°24	7°49	3°13	7°12	29°32	13°54	8°25	8°59	5°37	n.a.	M18
T 19	17 54 22	28°11'00	28°14	7°59	3°41	10° 2	7°50	3°10	7°13	29°33	13°56	8°24	8°55	5°43	n.a.	T 19
W20	17 58 19	29° 8'12	10♋ 1	9°18	4°51	10°40	7°51	3° 6	7°15	29°34	13°57	8°D24	8°52	5°50	n.a.	W20
T 21	18 2 15	0♋ 5'25	21°48	10°42	6° 2	11°19	7°53	3° 2	7°17	29°35	13°59	8°24	8°49	5°57	n.a.	T 21
F 22	18 6 12	1° 2'37	3♌38	12° 9	7°13	11°57	7°53	2°59	7°19	29°37	14° 1	8°25	8°46	6° 3	n.a.	F 22
S 23	18 10 8	1°59'50	15°33	13°40	8°24	12°35	7°54	2°55	7°21	29°38	14° 2	8°25	8°43	6°10	n.a.	S 23
S 24	18 14 5	2°57'04	27°37	15°16	9°34	13°13	7°55	2°51	7°23	29°40	14° 4	8°26	8°39	6°16	n.a.	S 24
M25	18 18 1	3°54'18	9♍54	16°55	10°45	13°51	7°55	2°48	7°26	29°41	14° 6	8°26	8°36	6°23	n.a.	M25
T 26	18 21 58	4°51'32	22°26	18°38	11°55	14°30	7°R55	2°45	7°28	29°42	14° 7	8°27	8°33	6°30	n.a.	T 26
W27	18 25 55	5°48'46	5♎19	20°24	13° 5	15° 8	7°55	2°41	7°30	29°44	14° 9	8°R27	8°30	6°36	n.a.	W27
T 28	18 29 51	6°46'01	18°34	22°14	14°16	15°46	7°55	2°38	7°32	29°45	14°11	8°27	8°27	6°43	n.a.	T 28
F 29	18 33 48	7°43'16	2♏15	24° 6	15°26	16°24	7°54	2°35	7°34	29°47	14°12	8°27	8°24	6°50	n.a.	F 29
S 30	18 37 44	8♋40'32	16♏22	26♊ 1	16♌36	17♋ 2	7♓54	2♐32	7♍37	29♌48	14♋14	8°D27	8♋20	6♋56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n17	4s31	5n 4	15n34	4s20	24n51	1n47	24n40	1n 3	10s12	1s15	19s36	1n37	9n48	0n46	12n53	1n 8	27n20	4n25	23n21	23n16	23n 2		n.a.
S 2	22 25	9 54	4 34	15 33	4 20	24 44	1 48	24 41	1 3	10 11	1 15	19 36	1 37	9 48	0 46	12 53	1 7	27 20	4 25	23 21	23 16	23 3		n.a.
S 3	22 32	14 53	3 47	15 33	4 19	24 37	1 48	24 41	1 3	10 9	1 16	19 35	1 37	9 47	0 46	12 52	1 7	27 20	4 25	23 21	23 16	23 3		n.a.
M 4	22 39	19 3	2 43	15 36	4 17	24 29	1 49	24 41	1 3	10 8	1 16	19 34	1 37	9 47	0 46	12 52	1 7	27 20	4 25	23 22	23 17	23 4		n.a.
T 5	22 46	21 59	1 27	15 41	4 14	24 21	1 49	24 41	1 3	10 7	1 16	19 33	1 37	9 46	0 46	12 52	1 7	27 20	4 25	23 22	23 17	23 5		n.a.
W 6	22 52	23 20	0 5	15 48	4 9	24 11	1 50	24 41	1 4	10 6	1 17	19 33	1 37	9 46	0 46	12 51	1 7	27 19	4 25	23 22	23 17	23 5		n.a.
T 7	22 58	22 59	1s17	15 57	4 4	24 2	1 50	24 41	1 4	10 5	1 17	19 32	1 37	9 45	0 46	12 51	1 7	27 19	4 25	23 22	23 17	23 6		n.a.
F 8	23 4	21 2	2 33	16 9	3 57	23 51	1 50	24 40	1 4	10 4	1 17	19 31	1 36	9 45	0 46	12 51	1 7	27 19	4 25	23 22	23 18	23 7		n.a.
S 9	23 9	17 47	3 37	16 22	3 50	23 40	1 50	24 39	1 4	10 3	1 18	19 31	1 36	9 44	0 46	12 50	1 7	27 19	4 25	23 22	23 18	23 7		n.a.
S 10	23 14	13 36	4 26	16 37	3 42	23 28	1 50	24 38	1 4	10 2	1 18	19 30	1 36	9 44	0 46	12 50	1 7	27 19	4 25	23 21	23 18	23 8		n.a.
M11	23 18	8 50	4 59	16 53	3 33	23 15	1 50	24 37	1 4	10 1	1 18	19 29	1 36	9 43	0 46	12 50	1 7	27 19	4 25	23 21	23 18	23 9		n.a.
T 12	23 22	3 47	5 14	17 11	3 23	23 2	1 50	24 36	1 5	10 0	1 19	19 29	1 36	9 42	0 46	12 49	1 7	27 19	4 25	23 21	23 19	23 9		n.a.
W13	23 25	1n18	5 14	17 31	3 13	22 48	1 49	24 34	1 5	9 59	1 19	19 28	1 36	9 42	0 45	12 49	1 7	27 18	4 25	23 22	23 19	23 10		n.a.
T 14	23 28	6 13	4 58	17 52	3 2	22 34	1 49	24 32	1 5	9 59	1 19	19 27	1 36	9 41	0 45	12 48	1 7	27 18	4 25	23 22	23 19	23 10		n.a.
F 15	23 31	10 48	4 29	18 14	2 51	22 19	1 49	24 30	1 5	9 58	1 19	19 27	1 36	9 41	0 45	12 48	1 7	27 18	4 25	23 22	23 19	23 11		n.a.
S 16	23 33	14 53	3 48	18 37	2 39	22 3	1 48	24 28	1 5	9 58	1 20	19 26	1 35	9 40	0 45	12 48	1 7	27 18	4 25	23 22	23 19	23 12		n.a.
S 17	23 35	18 19	2 57	19 0	2 27	21 47	1 48	24 26	1 5	9 57	1 20	19 26	1 35	9 39	0 45	12 47	1 7	27 18	4 25	23 22	23 20	23 12		n.a.
M18	23 36	20 58	1 59	19 25	2 14	21 30	1 47	24 23	1 6	9 57	1 20	19 25	1 35	9 38	0 45	12 47	1 7	27 18	4 25	23 22	23 20	23 13		n.a.
T 19	23 37	22 41	0 56	19 49	2 1	21 12	1 46	24 21	1 6	9 57	1 21	19 24	1 35	9 38	0 45	12 46	1 7	27 18	4 25	23 22	23 20	23 13		n.a.
W20	23 38	23 24	0n 9	20 15	1 48	20 54	1 45	24 18	1 6	9 57	1 21	19 24	1 35	9 37	0 45	12 46	1 7	27 17	4 25	23 22	23 20	23 14		n.a.
T 21	23 38	23 4	1 14	20 40	1 35	20 36	1 44	24 15	1 6	9 57	1 21	19 23	1 35	9 36	0 45	12 45	1 7	27 17	4 25	23 22	23 20	23 15		n.a.
F 22	23 38	21 42	2 16	21 5	1 22	20 17	1 43	24 12	1 6	9 56	1 22	19 23	1 35	9 35	0 45	12 45	1 7	27 17	4 25	23 22	23 21	23 15		n.a.
S 23	23 37	19 22	3 12	21 29	1 9	19 57	1 42	24 8	1 6	9 57	1 22	19 22	1 34	9 35	0 45	12 44	1 7	27 17	4 25	23 22	23 21	23 16		n.a.
S 24	23 36	16 10	4 1	21 54	0 56	19 37	1 41	24 5	1 6	9 57	1 22	19 22	1 34	9 34	0 45	12 44	1 7	27 17	4 25	23 22	23 21	23 16		n.a.
M25	23 35	12 13	4 39	22 17	0 43	19 17	1 39	24 1	1 7	9 57	1 23	19 21	1 34	9 33	0 45	12 43	1 7	27 17	4 25	23 22	23 21	23 17		n.a.
T 26	23 33	7 42	5 6	22 39	0 30	18 55	1 38	23 57	1 7	9 57	1 23	19 21	1 34	9 32	0 45	12 43	1 7	27 17	4 25	23 22	23 22	23 18		n.a.
W27	23 31	2 43	5 17	23 0	0 17	18 34	1 36	23 53	1 7	9 57	1 23	19 20	1 34	9 31	0 45	12 42	1 7	27 16	4 25	23 22	23 22	23 18		n.a.
T 28	23 28	2s31	5 13	23 20	0 5	18 12	1 35	23 48	1 7	9 58	1 24	19 20	1 34	9 30	0 45	12 42	1 7	27 16	4 25	23 22	23 22	23 19		n.a.
F 29	23 25	7 48	4 51	23 37	0n 7	17 49	1 33	23 44	1 7	9 58	1 24	19 19	1 34	9 30	0 45	12 41	1 7	27 16	4 25	23 22	23 22	23 19		n.a.
S 30	23n21	12s52	4n11	23n53	0n19	17n26	1n31	23n39	1n 7	9s59	1s24	19s19	1n33	9n29	0n45	12n41	1n 7	27n16	4n25	23n22	23n22	23n20		n.a.

Julian Day Number = 1887763.5, Delta T = 01h40m28s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°15'05, Lahiri = 2°22'06 Julian Calendar 1 June 456 == Greg. Calendar 2 June 456

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 456
geocentric

JULY 456 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 41 41	9♋37'48	0♐54	27♊59	17♌46	17♋41	7°R53	2°R29	7♍39	29♌50	14♋16	8♋27	8♋17	7♋ 3	n.a.	S 1
M 2	18 45 37	10°35'05	15°46	29°59	18°56	18°19	7♓52	2♐26	7°42	29°51	14°18	8°27	8°14	7°10	n.a.	M 2
T 3	18 49 34	11°32'23	0♑53	2♋ 0	20° 6	18°57	7°50	2°23	7°44	29°53	14°19	8°27	8°11	7°16	n.a.	T 3
W 4	18 53 30	12°29'42	16° 5	4° 3	21°16	19°35	7°49	2°20	7°47	29°55	14°21	8°R27	8° 8	7°23	n.a.	W 4
T 5	18 57 27	13°27'01	1♒13	6° 7	22°26	20°13	7°47	2°17	7°49	29°56	14°23	8°27	8° 5	7°30	n.a.	T 5
F 6	19 1 24	14°24'21	16° 9	8°12	23°35	20°51	7°45	2°14	7°52	29°58	14°24	8°26	8° 1	7°36	n.a.	F 6
S 7	19 5 20	15°21'43	0♓44	10°18	24°45	21°30	7°43	2°12	7°54	29°59	14°26	8°26	7°58	7°43	n.a.	S 7
S 8	19 9 17	16°19'05	14°54	12°23	25°54	22° 8	7°41	2° 9	7°57	0♍ 1	14°28	8°25	7°55	7°49	n.a.	S 8
M 9	19 13 13	17°16'29	28°37	14°29	27° 4	22°46	7°39	2° 7	8° 0	0° 3	14°30	8°24	7°52	7°56	n.a.	M 9
T 10	19 17 10	18°13'54	11♈54	16°34	28°13	23°24	7°36	2° 4	8° 2	0° 5	14°31	8°24	7°49	8° 3	n.a.	T 10
W11	19 21 6	19°11'21	24°46	18°38	29°22	24° 2	7°33	2° 2	8° 5	0° 7	14°33	8°D24	7°45	8° 9	n.a.	W11
T 12	19 25 3	20° 8'48	7♉18	20°42	0♍32	24°40	7°30	2° 0	8° 8	0° 8	14°35	8°24	7°42	8°16	n.a.	T 12
F 13	19 28 59	21° 6'18	19°33	22°45	1°41	25°19	7°27	1°58	8°11	0°10	14°36	8°25	7°39	8°23	n.a.	F 13
S 14	19 32 56	22° 3'48	1♊35	24°47	2°50	25°57	7°24	1°56	8°14	0°12	14°38	8°26	7°36	8°29	n.a.	S 14
S 15	19 36 53	23° 1'21	13°28	26°47	3°59	26°35	7°20	1°54	8°16	0°14	14°40	8°27	7°33	8°36	n.a.	S 15
M16	19 40 49	23°58'54	25°17	28°47	5° 7	27°13	7°17	1°52	8°19	0°16	14°42	8°28	7°30	8°43	n.a.	M16
T 17	19 44 46	24°56'29	7♋ 3	0♌45	6°16	27°51	7°13	1°50	8°22	0°18	14°43	8°R29	7°26	8°49	n.a.	T 17
W18	19 48 42	25°54'05	18°51	2°42	7°25	28°30	7° 9	1°48	8°25	0°20	14°45	8°29	7°23	8°56	n.a.	W18
T 19	19 52 39	26°51'43	0♌42	4°37	8°33	29° 8	7° 4	1°47	8°28	0°21	14°47	8°27	7°20	9° 3	n.a.	T 19
F 20	19 56 35	27°49'22	12°39	6°31	9°42	29°46	7° 0	1°45	8°31	0°23	14°48	8°25	7°17	9° 9	n.a.	F 20
S 21	20 0 32	28°47'02	24°44	8°24	10°50	0♌24	6°55	1°44	8°35	0°25	14°50	8°22	7°14	9°16	n.a.	S 21
S 22	20 4 29	29°44'43	6♍58	10°15	11°58	1° 2	6°50	1°42	8°38	0°27	14°52	8°19	7°10	9°23	n.a.	S 22
M23	20 8 25	0♌42'25	19°23	12° 4	13° 6	1°41	6°45	1°41	8°41	0°29	14°53	8°16	7° 7	9°29	n.a.	M23
T 24	20 12 22	1°40'09	2♎ 2	13°53	14°14	2°19	6°40	1°40	8°44	0°31	14°55	8°13	7° 4	9°36	n.a.	T 24
W25	20 16 18	2°37'54	14°57	15°40	15°22	2°57	6°35	1°39	8°47	0°33	14°57	8°11	7° 1	9°42	n.a.	W25
T 26	20 20 15	3°35'40	28°11	17°25	16°30	3°35	6°30	1°38	8°50	0°35	14°58	8°D10	6°58	9°49	n.a.	T 26
F 27	20 24 11	4°33'27	11♏45	19° 9	17°37	4°13	6°24	1°37	8°54	0°37	15° 0	8°10	6°55	9°56	n.a.	F 27
S 28	20 28 8	5°31'16	25°40	20°52	18°45	4°52	6°18	1°36	8°57	0°39	15° 2	8°11	6°51	10° 2	n.a.	S 28
S 29	20 32 4	6°29'06	9♐56	22°33	19°52	5°30	6°13	1°36	9° 0	0°41	15° 3	8°12	6°48	10° 9	n.a.	S 29
M30	20 36 1	7°26'57	24°33	24°13	20°59	6° 8	6° 7	1°35	9° 4	0°44	15° 5	8°13	6°45	10°16	n.a.	M30
T 31	20 39 57	8♌24'50	9♑25	25♌51	22♍ 6	6♌46	6♓ 0	1♐34	9♍ 7	0♍46	15♋ 6	8°R14	6♋42	10♋22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	23n17	17s21	3n14	24n 7	0n29	17n 3	1n29	23n34	1n 7	9s59	1s25	19s18	1n33	9n28	0n45	12n40	1n 7	27n16	4n25	23n22	23n23	23n20			n.a.	S 1
M 2	23 13	20 50	2 3	24 18	0 40	16 39	1 27	23 29	1 7	10 0	1 25	19 18	1 33	9 27	0 45	12 39	1 7	27 16	4 26	23 22	23 23	23 21			n.a.	M 2
T 3	23 8	22 56	0 42	24 27	0 49	16 15	1 25	23 24	1 8	10 1	1 25	19 18	1 33	9 26	0 45	12 39	1 7	27 16	4 26	23 22	23 23	23 21			n.a.	T 3
W 4	23 3	23 22	0s42	24 33	0 58	15 50	1 23	23 19	1 8	10 2	1 26	19 17	1 33	9 25	0 45	12 38	1 7	27 16	4 26	23 22	23 23	23 22			n.a.	W 4
T 5	22 57	22 3	2 3	24 36	1 7	15 25	1 21	23 13	1 8	10 3	1 26	19 17	1 32	9 24	0 45	12 38	1 7	27 15	4 26	23 22	23 23	23 22			n.a.	T 5
F 6	22 51	19 13	3 15	24 37	1 14	15 0	1 18	23 7	1 8	10 4	1 26	19 16	1 32	9 23	0 45	12 37	1 7	27 15	4 26	23 22	23 24	23 23			n.a.	F 6
S 7	22 45	15 13	4 12	24 35	1 21	14 34	1 16	23 1	1 8	10 5	1 27	19 16	1 32	9 22	0 45	12 36	1 7	27 15	4 26	23 22	23 24	23 23			n.a.	S 7
S 8	22 38	10 28	4 51	24 30	1 27	14 8	1 13	22 55	1 8	10 6	1 27	19 16	1 32	9 21	0 45	12 36	1 7	27 15	4 26	23 22	23 24	23 24			n.a.	S 8
M 9	22 31	5 20	5 13	24 22	1 32	13 42	1 11	22 49	1 8	10 7	1 27	19 15	1 32	9 20	0 45	12 35	1 7	27 15	4 26	23 22	23 24	23 24			n.a.	M 9
T 10	22 23	0 7	5 17	24 12	1 36	13 15	1 8	22 43	1 8	10 8	1 27	19 15	1 32	9 19	0 45	12 34	1 7	27 15	4 26	23 22	23 24	23 25			n.a.	T 10
W11	22 15	4n57	5 5	23 59	1 40	12 48	1 5	22 36	1 8	10 10	1 28	19 15	1 31	9 18	0 44	12 34	1 7	27 15	4 26	23 22	23 24	23 25			n.a.	W11
T 12	22 7	9 41	4 38	23 43	1 43	12 21	1 2	22 29	1 8	10 11	1 28	19 15	1 31	9 17	0 44	12 33	1 7	27 15	4 26	23 22	23 25	23 26			n.a.	T 12
F 13	21 58	13 55	3 59	23 26	1 45	11 53	0 59	22 22	1 8	10 13	1 28	19 14	1 31	9 15	0 44	12 33	1 7	27 14	4 26	23 22	23 25	23 26			n.a.	F 13
S 14	21 49	17 32	3 11	23 6	1 46	11 26	0 56	22 15	1 9	10 14	1 29	19 14	1 31	9 14	0 44	12 32	1 7	27 14	4 26	23 22	23 25	23 27			n.a.	S 14
S 15	21 39	20 23	2 14	22 44	1 47	10 57	0 53	22 8	1 9	10 16	1 29	19 14	1 31	9 13	0 44	12 31	1 7	27 14	4 27	23 22	23 25	23 27			n.a.	S 15
M16	21 29	22 21	1 13	22 19	1 47	10 29	0 50	22 1	1 9	10 17	1 29	19 14	1 30	9 12	0 44	12 31	1 7	27 14	4 27	23 22	23 25	23 27			n.a.	M16
T 17	21 19	23 19	0 8	21 54	1 47	10 1	0 47	21 53	1 9	10 19	1 30	19 14	1 30	9 11	0 44	12 30	1 7	27 14	4 27	23 22	23 26	23 28			n.a.	T 17
W18	21 8	23 14	0n57	21 26	1 46	9 32	0 43	21 45	1 9	10 21	1 30	19 13	1 30	9 10	0 44	12 29	1 7	27 14	4 27	23 22	23 26	23 28			n.a.	W18
T 19	20 57	22 7	2 0	20 57	1 44	9 3	0 40	21 38	1 9	10 23	1 30	19 13	1 30	9 9	0 44	12 28	1 7	27 14	4 27	23 22	23 26	23 29			n.a.	T 19
F 20	20 46	19 59	2 58	20 26	1 42	8 33	0 36	21 29	1 9	10 25	1 30	19 13	1 30	9 7	0 44	12 28	1 7	27 14	4 27	23 22	23 26	23 29			n.a.	F 20
S 21	20 34	16 58	3 48	19 54	1 39	8 4	0 33	21 21	1 9	10 27	1 31	19 13	1 29	9 6	0 44	12 27	1 7	27 14	4 27	23 22	23 26	23 30			n.a.	S 21
S 22	20 22	13 11	4 29	19 21	1 36	7 34	0 29	21 13	1 9	10 29	1 31	19 13	1 29	9 5	0 44	12 26	1 7	27 14	4 27	23 22	23 26	23 30			n.a.	S 22
M23	20 10	8 48	4 58	18 47	1 32	7 5	0 25	21 4	1 9	10 31	1 31	19 13	1 29	9 4	0 44	12 26	1 7	27 13	4 27	23 23	23 27	23 30			n.a.	M23
T 24	19 57	3 58	5 13	18 12	1 28	6 35	0 21	20 56	1 9	10 33	1 31	19 13	1 29	9 3	0 44	12 25	1 7	27 13	4 27	23 23	23 27	23 31			n.a.	T 24
W25	19 44	1s 8	5 12	17 36	1 23	6 5	0 17	20 47	1 9	10 35	1 32	19 13	1 29	9 1	0 44	12 24	1 7	27 13	4 27	23 23	23 27	23 31			n.a.	W25
T 26	19 31	6 19	4 56	16 59	1 19	5 35	0 13	20 38	1 9	10 37	1 32	19 13	1 28	9 0	0 44	12 23	1 6	27 13	4 28	23 23	23 27	23 32			n.a.	T 26
F 27	19 17	11 19	4 22	16 22	1 13	5 4	0 9	20 29	1 9	10 40	1 32	19 13	1 28	8 59	0 44	12 23	1 6	27 13	4 28	23 23	23 27	23 32			n.a.	F 27
S 28	19 3	15 53	3 33	15 44	1 8	4 34	0 5	20 20	1 9	10 42	1 32	19 13	1 28	8 58	0 44	12 22	1 6	27 13	4 28	23 23	23 28	23 32			n.a.	S 28
S 29	18 48	19 40	2 29	15 5	1 2	4 3	0 1	20 10	1 9	10 45	1 33	19 13	1 28	8 56	0 44	12 21	1 6	27 13	4 28	23 23	23 28	23 33			n.a.	S 29
M30	18 34	22 17	1 14	14 26	0 56	3 33	0s 4	20 1	1 9	10 47	1 33	19 13	1 28	8 55	0 44	12 20	1 6	27 13	4 28	23 23	23 28	23 33			n.a.	M30
T 31	18n19	23s25	0s 6	13n47	0n49	3n 2	0s 8	19n51	1n 9	10s49	1s33	19s13	1n27	8n54	0n44	12n20	1n 6	27n13	4n28	23n23	23n28	23n33			n.a.	T 31

Julian Day Number = 1887793.5, Delta T = 01h40m27s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°15'09, Lahiri = 2°22'10 Julian Calendar 1 July 456 == Greg. Calendar 2 July 456

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 456
geocentric

AUGUST 456 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 43 54	9♌22'44	24♉26	27♌28	23♍13	7♌24	5°R54	1°R34	9♍10	0♍48	15♋ 8	8°R13	6♋39	10♋29	n.a.	W 1
T 2	20 47 51	10°20'40	9♒29	29° 4	24°20	8° 3	5♓48	1♐34	9°14	0°50	15°10	8♋11	6°36	10°36	n.a.	T 2
F 3	20 51 47	11°18'37	24°24	0♍39	25°26	8°41	5°41	1°34	9°17	0°52	15°11	8° 7	6°32	10°42	n.a.	F 3
S 4	20 55 44	12°16'36	9♓ 3	2°12	26°33	9°19	5°35	1°33	9°21	0°54	15°13	8° 2	6°29	10°49	n.a.	S 4
S 5	20 59 40	13°14'36	23°20	3°44	27°39	9°57	5°28	1°D33	9°24	0°56	15°14	7°57	6°26	10°56	n.a.	S 5
M 6	21 3 37	14°12'39	7♈10	5°14	28°45	10°36	5°21	1°34	9°28	0°58	15°16	7°52	6°23	11° 2	n.a.	M 6
T 7	21 7 33	15°10'44	20°32	6°44	29°51	11°14	5°14	1°34	9°31	1° 1	15°17	7°48	6°20	11° 9	n.a.	T 7
W 8	21 11 30	16° 8'50	3♉28	8°12	0♎57	11°52	5° 7	1°34	9°35	1° 3	15°19	7°46	6°16	11°16	n.a.	W 8
T 9	21 15 26	17° 6'59	16° 1	9°38	2° 2	12°30	5° 0	1°34	9°38	1° 5	15°20	7°D45	6°13	11°22	n.a.	T 9
F 10	21 19 23	18° 5'10	28°15	11° 3	3° 8	13° 9	4°52	1°35	9°42	1° 7	15°22	7°45	6°10	11°29	n.a.	F 10
S 11	21 23 20	19° 3'23	10♊15	12°27	4°13	13°47	4°45	1°35	9°45	1° 9	15°23	7°47	6° 7	11°35	n.a.	S 11
S 12	21 27 16	20° 1'38	22° 6	13°50	5°18	14°25	4°38	1°36	9°49	1°11	15°25	7°48	6° 4	11°42	n.a.	S 12
M13	21 31 13	20°59'55	3♋53	15°10	6°23	15° 3	4°30	1°37	9°53	1°14	15°26	7°R49	6° 1	11°49	n.a.	M13
T 14	21 35 9	21°58'14	15°40	16°30	7°28	15°42	4°22	1°38	9°56	1°16	15°28	7°49	5°57	11°55	n.a.	T 14
W15	21 39 6	22°56'35	27°31	17°48	8°32	16°20	4°15	1°39	10° 0	1°18	15°29	7°47	5°54	12° 2	n.a.	W15
T 16	21 43 2	23°54'58	9♌29	19° 4	9°36	16°58	4° 7	1°40	10° 4	1°20	15°31	7°43	5°51	12° 9	n.a.	T 16
F 17	21 46 59	24°53'23	21°36	20°19	10°40	17°37	3°59	1°41	10° 7	1°23	15°32	7°36	5°48	12°15	n.a.	F 17
S 18	21 50 55	25°51'50	3♍54	21°32	11°44	18°15	3°51	1°42	10°11	1°25	15°33	7°28	5°45	12°22	n.a.	S 18
S 19	21 54 52	26°50'19	16°24	22°43	12°48	18°53	3°43	1°43	10°15	1°27	15°35	7°19	5°42	12°29	n.a.	S 19
M20	21 58 49	27°48'50	29° 6	23°53	13°51	19°32	3°36	1°45	10°18	1°29	15°36	7°10	5°38	12°35	n.a.	M20
T 21	22 2 45	28°47'23	12♎ 0	25° 0	14°54	20°10	3°28	1°46	10°22	1°31	15°38	7° 2	5°35	12°42	n.a.	T 21
W22	22 6 42	29°45'57	25° 7	26° 5	15°57	20°49	3°20	1°48	10°26	1°34	15°39	6°55	5°32	12°49	n.a.	W22
T 23	22 10 38	0♍44'33	8♏27	27° 8	17° 0	21°27	3°12	1°50	10°29	1°36	15°40	6°51	5°29	12°55	n.a.	T 23
F 24	22 14 35	1°43'11	22° 1	28° 9	18° 2	22° 5	3° 4	1°51	10°33	1°38	15°41	6°49	5°26	13° 2	n.a.	F 24
S 25	22 18 31	2°41'51	5♐49	29° 7	19° 4	22°44	2°56	1°53	10°37	1°40	15°43	6°D48	5°22	13° 8	n.a.	S 25
S 26	22 22 28	3°40'32	19°53	0♎ 2	20° 6	23°22	2°48	1°55	10°41	1°43	15°44	6°49	5°19	13°15	n.a.	S 26
M27	22 26 24	4°39'16	4♑11	0°55	21° 7	24° 1	2°40	1°57	10°44	1°45	15°45	6°R50	5°16	13°22	n.a.	M27
T 28	22 30 21	5°38'01	18°41	1°44	22° 9	24°39	2°32	2° 0	10°48	1°47	15°46	6°49	5°13	13°28	n.a.	T 28
W29	22 34 18	6°36'47	3♒21	2°29	23° 9	25°17	2°24	2° 2	10°52	1°49	15°48	6°46	5°10	13°35	n.a.	W29
T 30	22 38 14	7°35'36	18° 4	3°11	24°10	25°56	2°16	2° 4	10°56	1°51	15°49	6°41	5° 7	13°42	n.a.	T 30
F 31	22 42 11	8♍34'27	2♓44	3♎49	25♎10	26♌34	2♓ 8	2♐ 7	11♍ 0	1♍54	15♋50	6♋34	5♋ 3	13♋48	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18n 3	22s51	1s28	13n 7	0n43	2n31	0s13	19n41	1n10	10s52	1s33	19s13	1n27	8n52	0n44	12n19	1n 6	27n13	4n28	23n23	23n28	23n34			n.a.
T 2	17 48	20 38	2 43	12 27	0 36	2 1	0 17	19 32	1 10	10 55	1 34	19 14	1 27	8 51	0 44	12 18	1 6	27 13	4 28	23 23	23 28	23 34			n.a.
F 3	17 32	17 3	3 46	11 47	0 28	1 30	0 22	19 22	1 10	10 57	1 34	19 14	1 27	8 50	0 44	12 17	1 6	27 13	4 28	23 23	23 28	23 35			n.a.
S 4	17 15	12 27	4 33	11 6	0 21	0 59	0 26	19 11	1 10	11 0	1 34	19 14	1 27	8 48	0 44	12 17	1 6	27 12	4 29	23 24	23 29	23 35			n.a.
S 5	16 59	7 17	5 2	10 26	0 13	0 28	0 31	19 1	1 10	11 3	1 34	19 14	1 26	8 47	0 44	12 16	1 6	27 12	4 29	23 24	23 29	23 35			n.a.
M 6	16 42	1 54	5 12	9 45	0 6	0s 3	0 36	18 51	1 10	11 5	1 34	19 14	1 26	8 46	0 44	12 15	1 6	27 12	4 29	23 24	23 29	23 36			n.a.
T 7	16 25	3n24	5 4	9 5	0s 2	0 34	0 41	18 40	1 10	11 8	1 35	19 15	1 26	8 44	0 44	12 14	1 6	27 12	4 29	23 24	23 29	23 36			n.a.
W 8	16 8	8 22	4 41	8 25	0 10	1 4	0 45	18 29	1 10	11 11	1 35	19 15	1 26	8 43	0 44	12 14	1 6	27 12	4 29	23 25	23 29	23 36			n.a.
T 9	15 50	12 51	4 5	7 44	0 18	1 35	0 50	18 18	1 10	11 14	1 35	19 15	1 26	8 42	0 44	12 13	1 6	27 12	4 29	23 25	23 29	23 36			n.a.
F 10	15 32	16 42	3 19	7 4	0 27	2 6	0 55	18 7	1 10	11 17	1 35	19 15	1 25	8 40	0 44	12 12	1 6	27 12	4 29	23 25	23 30	23 37			n.a.
S 11	15 14	19 47	2 24	6 24	0 35	2 37	1 0	17 56	1 10	11 19	1 35	19 16	1 25	8 39	0 44	12 11	1 6	27 12	4 30	23 24	23 30	23 37			n.a.
S 12	14 56	22 0	1 24	5 45	0 43	3 7	1 5	17 45	1 10	11 22	1 35	19 16	1 25	8 38	0 44	12 10	1 6	27 12	4 30	23 24	23 30	23 37			n.a.
M13	14 37	23 13	0 21	5 6	0 52	3 38	1 11	17 34	1 10	11 25	1 36	19 16	1 25	8 36	0 44	12 10	1 6	27 12	4 30	23 24	23 30	23 38			n.a.
T 14	14 18	23 25	0n42	4 27	1 0	4 8	1 16	17 22	1 10	11 28	1 36	19 17	1 24	8 35	0 44	12 9	1 6	27 12	4 30	23 24	23 30	23 38			n.a.
W15	13 59	22 32	1 45	3 48	1 9	4 39	1 21	17 11	1 10	11 31	1 36	19 17	1 24	8 33	0 44	12 8	1 6	27 12	4 30	23 24	23 30	23 38			n.a.
T 16	13 40	20 38	2 43	3 10	1 18	5 9	1 26	16 59	1 10	11 34	1 36	19 18	1 24	8 32	0 44	12 7	1 6	27 12	4 30	23 25	23 30	23 38			n.a.
F 17	13 20	17 47	3 34	2 33	1 26	5 39	1 31	16 47	1 10	11 37	1 36	19 18	1 24	8 31	0 44	12 7	1 6	27 12	4 30	23 25	23 31	23 39			n.a.
S 18	13 0	14 8	4 16	1 56	1 35	6 10	1 37	16 35	1 10	11 40	1 36	19 18	1 24	8 29	0 44	12 6	1 6	27 12	4 30	23 26	23 31	23 39			n.a.
S 19	12 40	9 48	4 47	1 20	1 43	6 39	1 42	16 23	1 10	11 43	1 36	19 19	1 23	8 28	0 44	12 5	1 6	27 12	4 31	23 26	23 31	23 39			n.a.
M20	12 20	5 0	5 4	0 44	1 52	7 9	1 47	16 11	1 10	11 46	1 36	19 19	1 23	8 26	0 44	12 4	1 7	27 12	4 31	23 27	23 31	23 39			n.a.
T 21	12 0	0s 6	5 5	0 10	2 0	7 39	1 53	15 59	1 10	11 49	1 37	19 20	1 23	8 25	0 44	12 3	1 7	27 12	4 31	23 27	23 31	23 40			n.a.
W22	11 39	5 17	4 51	0s24	2 9	8 8	1 58	15 46	1 10	11 52	1 37	19 20	1 23	8 24	0 44	12 3	1 7	27 12	4 31	23 27	23 31	23 40			n.a.
T 23	11 18	10 19	4 22	0 57	2 17	8 38	2 4	15 34	1 9	11 55	1 37	19 21	1 23	8 22	0 44	12 2	1 7	27 12	4 31	23 28	23 31	23 40			n.a.
F 24	10 57	14 56	3 37	1 28	2 25	9 7	2 9	15 21	1 9	11 58	1 37	19 22	1 22	8 21	0 44	12 1	1 7	27 12	4 31	23 28	23 32	23 40			n.a.
S 25	10 36	18 51	2 38	1 59	2 33	9 36	2 14	15 9	1 9	12 1	1 37	19 22	1 22	8 19	0 44	12 0	1 7	27 12	4 32	23 28	23 32	23 41			n.a.
S 26	10 15	21 46	1 30	2 28	2 41	10 5	2 20	14 56	1 9	12 4	1 37	19 23	1 22	8 18	0 44	11 59	1 7	27 12	4 32	23 28	23 32	23 41			n.a.
M27	9 53	23 20	0 14	2 56	2 48	10 33	2 25	14 43	1 9	12 7	1 37	19 23	1 22	8 16	0 44	11 59	1 7	27 12	4 32	23 28	23 32	23 41			n.a.
T 28	9 31	23 22	1s 3	3 23	2 56	11 1	2 31	14 30	1 9	12 10	1 37	19 24	1 22	8 15	0 44	11 58	1 7	27 12	4 32	23 28	23 32	23 41			n.a.
W29	9 9	21 47	2 17	3 47	3 3	11 29	2 36	14 17	1 9	12 13	1 37	19 25	1 21	8 13	0 44	11 57	1 7	27 12	4 32	23 28	23 32	23 41			n.a.
T 30	8 47	18 44	3 22	4 10	3 9	11 57	2 42	14 4	1 9	12 16	1 37	19 25	1 21	8 12	0 44	11 56	1 7	27 12	4 32	23 28	23 32	23 42			n.a.
F 31	8n25	14s30	4s13	4s31	3s15	12s25	2s47	13n51	1n 9	12s19	1s37	19s26	1n21	8n11	0n44	11n55	1n 7	27n12	4n33	23n28	23n32	23n42			n.a.

Julian Day Number = 1887824.5, Delta T = 01h40m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'16, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°15'13, Lahiri = 2°22'14 Julian Calendar 1 Aug. 456 == Greg. Calendar 2 Aug. 456

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 456
geocentric

SEPTEMBER 456 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 46 7	9♍33'19	17♓13	4♎23	26♎10	27♌13	2°R 0	2♐ 9	11♍ 3	1♍56	15♋51	6°R24	5♋ 0	13♋55	n.a.	S 1
S 2	22 50 4	10°32'14	1♈25	4°52	27° 9	27°51	1♓52	2°12	11° 7	1°58	15°52	6♋14	4°57	14° 2	n.a.	S 2
M 3	22 54 0	11°31'11	15°14	5°16	28° 8	28°30	1°44	2°15	11°11	2° 0	15°53	6° 4	4°54	14° 8	n.a.	M 3
T 4	22 57 57	12°30'10	28°37	5°34	29° 7	29° 8	1°37	2°17	11°15	2° 3	15°54	5°55	4°51	14°15	n.a.	T 4
W 5	23 1 53	13°29'11	11♉36	5°46	0♏ 5	29°47	1°29	2°20	11°18	2° 5	15°55	5°49	4°48	14°22	n.a.	W 5
T 6	23 5 50	14°28'15	24°10	5°R52	1° 3	0♍25	1°21	2°23	11°22	2° 7	15°56	5°44	4°44	14°28	n.a.	T 6
F 7	23 9 46	15°27'21	6♊25	5°51	2° 0	1° 4	1°14	2°26	11°26	2° 9	15°57	5°42	4°41	14°35	n.a.	F 7
S 8	23 13 43	16°26'30	18°26	5°43	2°57	1°43	1° 6	2°30	11°30	2°11	15°58	5°D42	4°38	14°42	n.a.	S 8
S 9	23 17 40	17°25'41	0♋17	5°28	3°54	2°21	0°59	2°33	11°34	2°14	15°59	5°R42	4°35	14°48	n.a.	S 9
M10	23 21 36	18°24'54	12° 4	5° 5	4°50	3° 0	0°52	2°36	11°37	2°16	16° 0	5°42	4°32	14°55	n.a.	M10
T 11	23 25 33	19°24'10	23°53	4°34	5°46	3°38	0°44	2°40	11°41	2°18	16° 1	5°41	4°28	15° 1	n.a.	T 11
W12	23 29 29	20°23'28	5♌48	3°55	6°41	4°17	0°37	2°43	11°45	2°20	16° 2	5°37	4°25	15° 8	n.a.	W12
T 13	23 33 26	21°22'48	17°53	3° 8	7°35	4°56	0°30	2°47	11°49	2°22	16° 3	5°31	4°22	15°15	n.a.	T 13
F 14	23 37 22	22°22'11	0♍11	2°14	8°29	5°34	0°23	2°50	11°52	2°24	16° 4	5°21	4°19	15°21	n.a.	F 14
S 15	23 41 19	23°21'36	12°44	1°13	9°23	6°13	0°17	2°54	11°56	2°26	16° 5	5°10	4°16	15°28	n.a.	S 15
S 16	23 45 15	24°21'03	25°33	0° 7	10°15	6°52	0°10	2°58	12° 0	2°28	16° 5	4°57	4°13	15°35	n.a.	S 16
M17	23 49 12	25°20'32	8♎36	28♍57	11° 8	7°30	0° 3	3° 2	12° 4	2°31	16° 6	4°44	4° 9	15°41	n.a.	M17
T 18	23 53 9	26°20'03	21°52	27°45	11°59	8° 9	29♒57	3° 6	12° 7	2°33	16° 7	4°31	4° 6	15°48	n.a.	T 18
W19	23 57 5	27°19'36	5♏20	26°33	12°50	8°48	29°51	3°10	12°11	2°35	16° 8	4°21	4° 3	15°55	n.a.	W19
T 20	0 1 2	28°19'11	18°57	25°22	13°40	9°26	29°45	3°14	12°15	2°37	16° 8	4°14	4° 0	16° 1	n.a.	T 20
F 21	0 4 58	29°18'48	2♐43	24°15	14°30	10° 5	29°39	3°18	12°18	2°39	16° 9	4°10	3°57	16° 8	n.a.	F 21
S 22	0 8 55	0♎18'26	16°36	23°14	15°18	10°44	29°33	3°23	12°22	2°41	16°10	4° 8	3°53	16°15	n.a.	S 22
S 23	0 12 51	1°18'07	0♑36	22°20	16° 6	11°23	29°27	3°27	12°26	2°43	16°10	4° 8	3°50	16°21	n.a.	S 23
M24	0 16 48	2°17'49	14°42	21°35	16°53	12° 1	29°22	3°31	12°29	2°45	16°11	4° 7	3°47	16°28	n.a.	M24
T 25	0 20 44	3°17'33	28°54	21° 1	17°39	12°40	29°16	3°36	12°33	2°47	16°12	4° 6	3°44	16°35	n.a.	T 25
W26	0 24 41	4°17'19	13♒10	20°37	18°25	13°19	29°11	3°41	12°36	2°49	16°12	4° 3	3°41	16°41	n.a.	W26
T 27	0 28 38	5°17'07	27°27	20°24	19° 9	13°58	29° 6	3°45	12°40	2°51	16°13	3°56	3°38	16°48	n.a.	T 27
F 28	0 32 34	6°16'56	11♓42	20°D23	19°53	14°37	29° 1	3°50	12°43	2°53	16°13	3°47	3°34	16°54	n.a.	F 28
S 29	0 36 31	7°16'47	25°48	20°33	20°35	15°15	28°56	3°55	12°47	2°55	16°14	3°35	3°31	17° 1	n.a.	S 29
S 30	0 40 27	8♎16'40	9♈42	20♍54	21♏16	15♍54	28♒52	4♐ 0	12♍51	2♍57	16♋14	3♋23	3♋28	17♋ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n 3	9s29	4s47	4s50	3s21	12s52	2s53	13n37	1n 9	12s21	1s37	19s27	1n21	8n 9	0n44	11n55	1n 7	27n12	4n33	23n29	23n33	23n42		n.a.
S 2	7 41	4 3	5 2	5 6	3 26	13 19	2 58	13 24	1 9	12 24	1 37	19 27	1 21	8 8	0 44	11 54	1 7	27 12	4 33	23 29	23 33	23 42		n.a.
M 3	7 18	1n27	5 0	5 20	3 31	13 45	3 4	13 10	1 9	12 27	1 37	19 28	1 20	8 6	0 44	11 53	1 7	27 12	4 33	23 30	23 33	23 42		n.a.
T 4	6 55	6 42	4 40	5 30	3 35	14 12	3 9	12 57	1 9	12 30	1 37	19 29	1 20	8 5	0 44	11 52	1 7	27 12	4 33	23 30	23 33	23 42		n.a.
W 5	6 33	11 31	4 7	5 38	3 37	14 38	3 15	12 43	1 9	12 33	1 37	19 30	1 20	8 3	0 44	11 51	1 7	27 12	4 33	23 31	23 33	23 43		n.a.
T 6	6 10	15 42	3 22	5 42	3 39	15 3	3 20	12 29	1 9	12 35	1 37	19 30	1 20	8 2	0 44	11 51	1 7	27 12	4 34	23 31	23 33	23 43		n.a.
F 7	5 47	19 7	2 29	5 43	3 40	15 29	3 25	12 15	1 9	12 38	1 37	19 31	1 20	8 0	0 44	11 50	1 7	27 12	4 34	23 31	23 33	23 43		n.a.
S 8	5 24	21 37	1 31	5 39	3 40	15 54	3 31	12 1	1 9	12 41	1 37	19 32	1 19	7 59	0 44	11 49	1 7	27 12	4 34	23 31	23 33	23 43		n.a.
S 9	5 0	23 9	0 29	5 32	3 39	16 18	3 36	11 47	1 9	12 43	1 37	19 33	1 19	7 57	0 44	11 48	1 7	27 12	4 34	23 31	23 33	23 43		n.a.
M10	4 37	23 39	0n34	5 20	3 36	16 42	3 41	11 33	1 8	12 46	1 37	19 34	1 19	7 56	0 44	11 48	1 7	27 12	4 34	23 31	23 34	23 43		n.a.
T 11	4 14	23 4	1 35	5 3	3 31	17 6	3 46	11 19	1 8	12 48	1 37	19 35	1 19	7 55	0 44	11 47	1 7	27 12	4 34	23 31	23 34	23 43		n.a.
W12	3 50	21 26	2 33	4 41	3 24	17 30	3 52	11 5	1 8	12 51	1 37	19 35	1 19	7 53	0 44	11 46	1 7	27 12	4 35	23 31	23 34	23 43		n.a.
T 13	3 27	18 50	3 24	4 15	3 16	17 53	3 57	10 50	1 8	12 53	1 37	19 36	1 19	7 52	0 44	11 45	1 7	27 13	4 35	23 31	23 34	23 44		n.a.
F 14	3 3	15 20	4 7	3 44	3 6	18 15	4 2	10 36	1 8	12 56	1 36	19 37	1 18	7 50	0 44	11 45	1 7	27 13	4 35	23 32	23 34	23 44		n.a.
S 15	2 39	11 6	4 38	3 9	2 54	18 38	4 7	10 21	1 8	12 58	1 36	19 38	1 18	7 49	0 44	11 44	1 7	27 13	4 35	23 32	23 34	23 44		n.a.
S 16	2 16	6 19	4 57	2 29	2 40	18 59	4 12	10 7	1 8	13 0	1 36	19 39	1 18	7 47	0 44	11 43	1 7	27 13	4 35	23 33	23 34	23 44		n.a.
M17	1 52	1 9	5 0	1 47	2 24	19 21	4 16	9 52	1 8	13 3	1 36	19 40	1 18	7 46	0 44	11 42	1 7	27 13	4 36	23 33	23 34	23 44		n.a.
T 18	1 28	4s 9	4 47	1 2	2 7	19 42	4 21	9 38	1 8	13 5	1 36	19 41	1 18	7 45	0 44	11 42	1 7	27 13	4 36	23 34	23 34	23 44		n.a.
W19	1 4	9 21	4 18	0 16	1 48	20 2	4 26	9 23	1 8	13 7	1 36	19 42	1 17	7 43	0 44	11 41	1 7	27 13	4 36	23 34	23 35	23 44		n.a.
T 20	0 40	14 10	3 35	0n30	1 28	20 22	4 31	9 8	1 7	13 9	1 36	19 43	1 17	7 42	0 44	11 40	1 7	27 13	4 36	23 34	23 35	23 44		n.a.
F 21	0 17	18 18	2 38	1 16	1 8	20 41	4 35	8 53	1 7	13 11	1 36	19 44	1 17	7 40	0 44	11 39	1 7	27 13	4 36	23 34	23 35	23 44		n.a.
S 22	0s 7	21 27	1 31	1 59	0 47	21 0	4 39	8 38	1 7	13 13	1 36	19 45	1 17	7 39	0 44	11 39	1 7	27 13	4 36	23 34	23 35	23 44		n.a.
S 23	0 31	23 20	0 19	2 39	0 27	21 19	4 44	8 23	1 7	13 15	1 35	19 46	1 17	7 38	0 44	11 38	1 7	27 13	4 37	23 34	23 35	23 44		n.a.
M24	0 55	23 44	0s56	3 15	0 7	21 37	4 48	8 8	1 7	13 17	1 35	19 47	1 17	7 36	0 44	11 37	1 7	27 14	4 37	23 34	23 35	23 44		n.a.
T 25	1 19	22 37	2 7	3 46	0n12	21 54	4 52	7 53	1 7	13 18	1 35	19 48	1 16	7 35	0 44	11 37	1 7	27 14	4 37	23 34	23 35	23 44		n.a.
W26	1 43	20 3	3 11	4 12	0 30	22 11	4 56	7 38	1 7	13 20	1 35	19 49	1 16	7 33	0 44	11 36	1 7	27 14	4 37	23 35	23 35	23 44		n.a.
T 27	2 7	16 14	4 2	4 32	0 46	22 27	5 0	7 23	1 7	13 22	1 35	19 50	1 16	7 32	0 44	11 35	1 7	27 14	4 37	23 35	23 35	23 44		n.a.
F 28	2 31	11 31	4 39	4 46	1 1	22 43	5 4	7 8	1 6	13 23	1 35	19 51	1 16	7 31	0 44	11 35	1 7	27 14	4 38	23 35	23 35	23 44		n.a.
S 29	2 55	6 13	4 58	4 55	1 15	22 58	5 7	6 52	1 6	13 25	1 34	19 52	1 16	7 29	0 44	11 34	1 7	27 14	4 38	23 35	23 35	23 44		n.a.
S 30	3s19	0s42	4s59	4n57	1n26	23s13	5s10	6n37	1n 6	13s26	1s34	19s53	1n16	7n28	0n44	11n33	1n 7	27n14	4n38	23n36	23n36	23n44		n.a.

Julian Day Number = 1887855.5, Delta T = 01h40m25s
Ecliptic obliquity = 23°38'17, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°15'18, Lahiri = 2°22'18 Julian Calendar 1 Sept. 456 == Greg. Calendar 2 Sept. 456

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 456
geocentric

OCTOBER 456 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 44 24	9♎16'35	23♈18	21♍24	21♏56	16♍33	28°R47	4♐ 5	12♍54	2♍58	16♋14	3°R10	3♋25	17♋14	n.a.	M 1
T 2	0 48 20	10°16'32	6♉33	22° 4	22°36	17°12	28♒43	4°10	12°58	3° 0	16°15	2♋59	3°22	17°21	n.a.	T 2
W 3	0 52 17	11°16'32	19°27	22°52	23°13	17°51	28°39	4°15	13° 1	3° 2	16°15	2°50	3°19	17°28	n.a.	W 3
T 4	0 56 13	12°16'33	2♊ 0	23°47	23°50	18°30	28°35	4°20	13° 4	3° 4	16°16	2°44	3°15	17°34	n.a.	T 4
F 5	1 0 10	13°16'37	14°15	24°49	24°25	19° 9	28°32	4°25	13° 8	3° 6	16°16	2°41	3°12	17°41	n.a.	F 5
S 6	1 4 6	14°16'43	26°16	25°56	24°59	19°48	28°28	4°30	13°11	3° 8	16°16	2°40	3° 9	17°48	n.a.	S 6
S 7	1 8 3	15°16'51	8♋ 8	27° 9	25°32	20°27	28°25	4°35	13°15	3° 9	16°16	2°D40	3° 6	17°54	n.a.	S 7
M 8	1 12 0	16°17'01	19°56	28°26	26° 3	21° 6	28°22	4°41	13°18	3°11	16°17	2°R40	3° 3	18° 1	n.a.	M 8
T 9	1 15 56	17°17'13	1♌46	29°46	26°33	21°45	28°19	4°46	13°21	3°13	16°17	2°39	2°59	18° 8	n.a.	T 9
W10	1 19 53	18°17'28	13°43	1♎10	27° 1	22°24	28°17	4°52	13°25	3°15	16°17	2°36	2°56	18°14	n.a.	W10
T 11	1 23 49	19°17'44	25°51	2°36	27°28	23° 3	28°14	4°57	13°28	3°16	16°17	2°30	2°53	18°21	n.a.	T 11
F 12	1 27 46	20°18'03	8♍16	4° 5	27°53	23°42	28°12	5° 3	13°31	3°18	16°17	2°22	2°50	18°28	n.a.	F 12
S 13	1 31 42	21°18'23	21° 0	5°35	28°16	24°21	28°10	5° 9	13°34	3°20	16°17	2°12	2°47	18°34	n.a.	S 13
S 14	1 35 39	22°18'46	4♎ 3	7° 6	28°37	25° 0	28° 8	5°14	13°37	3°21	16°18	2° 0	2°44	18°41	n.a.	S 14
M15	1 39 35	23°19'10	17°26	8°39	28°57	25°39	28° 6	5°20	13°40	3°23	16°18	1°48	2°40	18°48	n.a.	M15
T 16	1 43 32	24°19'36	1♏ 6	10°13	29°14	26°18	28° 5	5°26	13°44	3°24	16°R18	1°37	2°37	18°54	n.a.	T 16
W17	1 47 29	25°20'04	15° 0	11°47	29°30	26°57	28° 4	5°32	13°47	3°26	16°18	1°27	2°34	19° 1	n.a.	W17
T 18	1 51 25	26°20'33	29° 4	13°22	29°43	27°36	28° 2	5°38	13°50	3°27	16°18	1°21	2°31	19° 7	n.a.	T 18
F 19	1 55 22	27°21'04	13♐12	14°57	29°55	28°16	28° 2	5°44	13°53	3°29	16°18	1°17	2°28	19°14	n.a.	F 19
S 20	1 59 18	28°21'37	27°23	16°33	0♐ 4	28°55	28° 1	5°50	13°56	3°30	16°17	1°D15	2°24	19°21	n.a.	S 20
S 21	2 3 15	29°22'10	11♑33	18° 9	0°11	29°34	28° 1	5°56	13°59	3°32	16°17	1°16	2°21	19°27	n.a.	S 21
M22	2 7 11	0♏22'46	25°41	19°45	0°15	0♎13	28°D 0	6° 2	14° 2	3°33	16°17	1°R16	2°18	19°34	n.a.	M22
T 23	2 11 8	1°23'22	9♒46	21°21	0°R18	0°52	28° 0	6° 8	14° 4	3°35	16°17	1°16	2°15	19°41	n.a.	T 23
W24	2 15 4	2°23'59	23°46	22°57	0°18	1°32	28° 1	6°14	14° 7	3°36	16°17	1°14	2°12	19°47	n.a.	W24
T 25	2 19 1	3°24'38	7♓41	24°33	0°15	2°11	28° 1	6°21	14°10	3°37	16°17	1°10	2° 9	19°54	n.a.	T 25
F 26	2 22 58	4°25'18	21°29	26° 9	0°10	2°50	28° 2	6°27	14°13	3°39	16°16	1° 3	2° 5	20° 1	n.a.	F 26
S 27	2 26 54	5°25'59	5♈ 8	27°44	0° 2	3°29	28° 2	6°33	14°16	3°40	16°16	0°54	2° 2	20° 7	n.a.	S 27
S 28	2 30 51	6°26'42	18°36	29°20	29♏52	4° 9	28° 4	6°40	14°18	3°41	16°16	0°44	1°59	20°14	n.a.	S 28
M29	2 34 47	7°27'25	1♉50	0♏55	29°40	4°48	28° 5	6°46	14°21	3°42	16°15	0°34	1°56	20°21	n.a.	M29
T 30	2 38 44	8°28'11	14°48	2°31	29°25	5°27	28° 6	6°52	14°23	3°44	16°15	0°26	1°53	20°27	n.a.	T 30
W31	2 42 40	9♏28'57	27♉29	4♏ 6	29♏ 8	6♎ 7	28♒ 8	6♐59	14♍26	3♍45	16♋15	0♋19	1♋50	20♋34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	3 s42	4n45	4 s42	4n55	1n37	23 s27	5 s14	6n22	1n 6	13 s28	1 s34	19 s54	1n15	7n27	0n44	11n33	1n 7	27n14	4n38	23n36	23n36	23n44			n.a.
T 2	4 6	9 52	4 11	4 47	1 45	23 40	5 17	6 6	1 6	13 29	1 34	19 55	1 15	7 25	0 44	11 32	1 7	27 15	4 38	23 36	23 36	23 44			n.a.
W 3	4 30	14 25	3 28	4 34	1 52	23 53	5 19	5 51	1 6	13 30	1 34	19 56	1 15	7 24	0 44	11 31	1 7	27 15	4 39	23 36	23 36	23 44			n.a.
T 4	4 53	18 12	2 35	4 18	1 58	24 5	5 22	5 35	1 6	13 31	1 33	19 57	1 15	7 23	0 44	11 31	1 7	27 15	4 39	23 37	23 36	23 44			n.a.
F 5	5 17	21 7	1 36	3 57	2 2	24 16	5 24	5 20	1 5	13 32	1 33	19 59	1 15	7 21	0 44	11 30	1 7	27 15	4 39	23 37	23 36	23 44			n.a.
S 6	5 41	23 1	0 34	3 33	2 6	24 27	5 27	5 4	1 5	13 33	1 33	20 0	1 15	7 20	0 44	11 29	1 7	27 15	4 39	23 37	23 36	23 44			n.a.
S 7	6 4	23 52	0n29	3 5	2 8	24 37	5 28	4 49	1 5	13 34	1 33	20 1	1 14	7 19	0 44	11 29	1 8	27 15	4 39	23 37	23 36	23 44			n.a.
M 8	6 27	23 38	1 30	2 36	2 9	24 46	5 30	4 33	1 5	13 35	1 33	20 2	1 14	7 18	0 44	11 28	1 8	27 16	4 40	23 37	23 36	23 44			n.a.
T 9	6 51	22 20	2 28	2 3	2 9	24 55	5 32	4 17	1 5	13 36	1 32	20 3	1 14	7 16	0 44	11 28	1 8	27 16	4 40	23 37	23 36	23 44			n.a.
W10	7 14	20 2	3 20	1 29	2 8	25 3	5 33	4 2	1 5	13 37	1 32	20 4	1 14	7 15	0 44	11 27	1 8	27 16	4 40	23 37	23 36	23 44			n.a.
T 11	7 37	16 49	4 3	0 53	2 6	25 10	5 34	3 46	1 4	13 37	1 32	20 5	1 14	7 14	0 44	11 26	1 8	27 16	4 40	23 37	23 36	23 44			n.a.
F 12	8 0	12 48	4 36	0 16	2 4	25 16	5 34	3 30	1 4	13 38	1 32	20 7	1 14	7 13	0 44	11 26	1 8	27 16	4 40	23 37	23 36	23 44			n.a.
S 13	8 23	8 8	4 56	0 s23	2 1	25 22	5 34	3 14	1 4	13 38	1 32	20 8	1 14	7 11	0 44	11 25	1 8	27 16	4 41	23 37	23 37	23 44			n.a.
S 14	8 45	2 59	5 2	1 3	1 58	25 27	5 34	2 59	1 4	13 39	1 31	20 9	1 13	7 10	0 44	11 25	1 8	27 17	4 41	23 37	23 37	23 44			n.a.
M15	9 8	2 s25	4 51	1 43	1 54	25 31	5 34	2 43	1 4	13 39	1 31	20 10	1 13	7 9	0 44	11 24	1 8	27 17	4 41	23 38	23 37	23 44			n.a.
T 16	9 30	7 50	4 24	2 24	1 49	25 34	5 33	2 27	1 3	13 40	1 31	20 11	1 13	7 8	0 44	11 24	1 8	27 17	4 41	23 38	23 37	23 43			n.a.
W17	9 53	12 58	3 40	3 6	1 45	25 36	5 32	2 11	1 3	13 40	1 31	20 12	1 13	7 7	0 44	11 23	1 8	27 17	4 41	23 38	23 37	23 43			n.a.
T 18	10 15	17 28	2 43	3 47	1 40	25 38	5 30	1 55	1 3	13 40	1 30	20 14	1 13	7 5	0 44	11 23	1 8	27 17	4 42	23 38	23 37	23 43			n.a.
F 19	10 37	21 0	1 35	4 29	1 34	25 38	5 28	1 39	1 3	13 40	1 30	20 15	1 13	7 4	0 44	11 22	1 8	27 18	4 42	23 38	23 37	23 43			n.a.
S 20	10 59	23 16	0 21	5 12	1 29	25 38	5 26	1 23	1 3	13 40	1 30	20 16	1 13	7 3	0 44	11 22	1 8	27 18	4 42	23 38	23 37	23 43			n.a.
S 21	11 20	24 2	0 s55	5 54	1 23	25 36	5 23	1 8	1 2	13 40	1 30	20 17	1 13	7 2	0 44	11 21	1 8	27 18	4 42	23 38	23 37	23 43			n.a.
M22	11 42	23 15	2 7	6 36	1 17	25 34	5 19	0 52	1 2	13 40	1 29	20 18	1 12	7 1	0 44	11 21	1 8	27 18	4 42	23 38	23 37	23 43			n.a.
T 23	12 3	21 1	3 11	7 18	1 11	25 31	5 15	0 36	1 2	13 40	1 29	20 19	1 12	7 0	0 44	11 20	1 8	27 18	4 42	23 38	23 37	23 43			n.a.
W24	12 24	17 31	4 3	8 0	1 4	25 26	5 11	0 20	1 2	13 39	1 29	20 21	1 12	6 59	0 44	11 20	1 8	27 19	4 43	23 38	23 37	23 42			n.a.
T 25	12 45	13 5	4 40	8 41	0 58	25 21	5 6	0 4	1 1	13 39	1 29	20 22	1 12	6 58	0 44	11 19	1 8	27 19	4 43	23 38	23 37	23 42			n.a.
F 26	13 6	8 0	5 1	9 23	0 52	25 14	5 0	0 s12	1 1	13 38	1 28	20 23	1 12	6 57	0 44	11 19	1 8	27 19	4 43	23 38	23 37	23 42			n.a.
S 27	13 27	2 36	5 4	10 3	0 45	25 6	4 54	0 28	1 1	13 38	1 28	20 24	1 12	6 56	0 45	11 18	1 8	27 19	4 43	23 38	23 37	23 42			n.a.
S 28	13 47	2n52	4 51	10 44	0 38	24 57	4 47	0 44	1 1	13 37	1 28	20 25	1 12	6 55	0 45	11 18	1 8	27 20	4 43	23 38	23 37	23 42			n.a.
M29	14 7	8 7	4 22	11 24	0 32	24 47	4 39	1 0	1 0	13 37	1 28	20 27	1 12	6 54	0 45	11 17	1 8	27 20	4 44	23 38	23 37	23 42			n.a.
T 30	14 27	12 55	3 39	12 3	0 25	24 36	4 31	1 16	1 0	13 36	1 28	20 28	1 11	6 53	0 45	11 17	1 8	27 20	4 44	23 38	23 37	23 41			n.a.
W31	14 s46	17n 3	2 s47	12 s42	0n18	24 s24	4 s23	1 s32	1n 0	13 s35	1 s27	20 s29	1n11	6n52	0n45	11n17	1n 8	27n20	4n44	23n38	23n38	23n41			n.a.

Julian Day Number = 1887885.5, Delta T = 01h40m25s
Ecliptic obliquity = 23°38'17, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°15'22, Lahiri = 2°22'22 Julian Calendar 1 Oct. 456 == Greg. Calendar 2 Oct. 456

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 456
geocentric

NOVEMBER 456 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 46 37	10♏29'45	9♊55	5♏41	28°R48	6♎46	28♒10	7♐ 5	14♍29	3♍46	16°R14	0°R14	1♋46	20♋41	n.a.	T 1
F 2	2 50 33	11°30'35	22° 6	7°16	28♏26	7°25	28°12	7°12	14°31	3°47	16♋14	0♋12	1°43	20°47	n.a.	F 2
S 3	2 54 30	12°31'26	4♋ 5	8°51	28° 2	8° 5	28°14	7°19	14°33	3°48	16°13	0°D11	1°40	20°54	n.a.	S 3
S 4	2 58 27	13°32'18	15°57	10°25	27°36	8°44	28°16	7°25	14°36	3°49	16°13	0°12	1°37	21° 1	n.a.	S 4
M 5	3 2 23	14°33'12	27°44	12° 0	27° 8	9°24	28°19	7°32	14°38	3°50	16°12	0°14	1°34	21° 7	n.a.	M 5
T 6	3 6 20	15°34'07	9♌34	13°35	26°38	10° 3	28°22	7°39	14°41	3°51	16°12	0°15	1°30	21°14	n.a.	T 6
W 7	3 10 16	16°35'04	21°30	15° 9	26° 7	10°43	28°25	7°45	14°43	3°52	16°11	0°R15	1°27	21°21	n.a.	W 7
T 8	3 14 13	17°36'02	3♍38	16°43	25°34	11°22	28°28	7°52	14°45	3°53	16°11	0°14	1°24	21°27	n.a.	T 8
F 9	3 18 9	18°37'01	16° 3	18°18	25° 0	12° 2	28°32	7°59	14°47	3°54	16°10	0°10	1°21	21°34	n.a.	F 9
S 10	3 22 6	19°38'02	28°49	19°52	24°25	12°41	28°35	8° 6	14°49	3°55	16° 9	0° 5	1°18	21°40	n.a.	S 10
S 11	3 26 2	20°39'03	11♎58	21°26	23°49	13°21	28°39	8°12	14°51	3°55	16° 9	29♊59	1°15	21°47	n.a.	S 11
M12	3 29 59	21°40'06	25°32	23° 1	23°13	14° 0	28°43	8°19	14°53	3°56	16° 8	29°52	1°11	21°54	n.a.	M12
T 13	3 33 56	22°41'10	9♏28	24°35	22°37	14°40	28°47	8°26	14°55	3°57	16° 7	29°46	1° 8	22° 0	n.a.	T 13
W14	3 37 52	23°42'15	23°44	26° 9	22° 1	15°19	28°52	8°33	14°57	3°58	16° 7	29°41	1° 5	22° 7	n.a.	W14
T 15	3 41 49	24°43'21	8♐13	27°44	21°25	15°59	28°56	8°40	14°59	3°58	16° 6	29°37	1° 2	22°14	n.a.	T 15
F 16	3 45 45	25°44'28	22°50	29°18	20°49	16°39	29° 1	8°47	15° 1	3°59	16° 5	29°D35	0°59	22°20	n.a.	F 16
S 17	3 49 42	26°45'35	7♑27	0♐53	20°14	17°18	29° 6	8°54	15° 3	4° 0	16° 4	29°35	0°56	22°27	n.a.	S 17
S 18	3 53 38	27°46'43	22° 0	2°27	19°41	17°58	29°11	9° 1	15° 5	4° 0	16° 4	29°37	0°52	22°34	n.a.	S 18
M19	3 57 35	28°47'52	6♒24	4° 2	19° 8	18°37	29°17	9° 8	15° 6	4° 1	16° 3	29°38	0°49	22°40	n.a.	M19
T 20	4 1 32	29°49'01	20°36	5°37	18°37	19°17	29°22	9°15	15° 8	4° 1	16° 2	29°39	0°46	22°47	n.a.	T 20
W21	4 5 28	0♐50'09	4♓35	7°12	18° 7	19°57	29°28	9°22	15° 9	4° 2	16° 1	29°R40	0°43	22°54	n.a.	W21
T 22	4 9 25	1°51'19	18°19	8°47	17°39	20°36	29°34	9°28	15°11	4° 2	16° 0	29°39	0°40	23° 0	n.a.	T 22
F 23	4 13 21	2°52'28	1♈50	10°22	17°13	21°16	29°40	9°36	15°12	4° 3	15°59	29°36	0°36	23° 7	n.a.	F 23
S 24	4 17 18	3°53'38	15° 6	11°57	16°50	21°56	29°46	9°43	15°14	4° 3	15°58	29°33	0°33	23°14	n.a.	S 24
S 25	4 21 14	4°54'48	28° 9	13°32	16°28	22°36	29°52	9°50	15°15	4° 3	15°57	29°29	0°30	23°20	n.a.	S 25
M26	4 25 11	5°55'58	10♉58	15° 8	16° 9	23°15	29°59	9°57	15°17	4° 4	15°56	29°25	0°27	23°27	n.a.	M26
T 27	4 29 7	6°57'09	23°35	16°43	15°52	23°55	0♓ 6	10° 4	15°18	4° 4	15°55	29°21	0°24	23°34	n.a.	T 27
W28	4 33 4	7°58'20	6♊ 0	18°19	15°37	24°35	0°12	10°11	15°19	4° 4	15°54	29°18	0°21	23°40	n.a.	W28
T 29	4 37 1	8°59'31	18°13	19°54	15°25	25°15	0°19	10°18	15°20	4° 4	15°53	29°17	0°17	23°47	n.a.	T 29
F 30	4 40 57	10♐ 0'43	0♋16	21♐30	15♏15	25♎55	0♓27	10♐25	15♍21	4♍ 5	15♋52	29°D16	0♋14	23♋54	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 6	20n21	1s47	13s21	0n11	24s10	4s13	1s48	1n 0	13s34	1s27	20s30	1n11	6n51	0n45	11n16	1n 9	27n21	4n44	23n38	23n38	23n41		n.a.
F 2	15 25	22 40	0 44	13 59	0 5	23 55	4 3	2 4	0 59	13 33	1 27	20 31	1 11	6 50	0 45	11 16	1 9	27 21	4 44	23 38	23 38	23 41		n.a.
S 3	15 43	23 56	0n21	14 36	0s 2	23 40	3 53	2 20	0 59	13 32	1 27	20 33	1 11	6 49	0 45	11 16	1 9	27 21	4 45	23 38	23 38	23 41		n.a.
S 4	16 2	24 4	1 24	15 12	0 9	23 23	3 41	2 35	0 59	13 31	1 26	20 34	1 11	6 48	0 45	11 15	1 9	27 21	4 45	23 38	23 38	23 40		n.a.
M 5	16 20	23 8	2 24	15 48	0 15	23 5	3 30	2 51	0 59	13 30	1 26	20 35	1 11	6 47	0 45	11 15	1 9	27 22	4 45	23 38	23 38	23 40		n.a.
T 6	16 38	21 10	3 17	16 23	0 22	22 45	3 17	3 7	0 58	13 29	1 26	20 36	1 11	6 46	0 45	11 15	1 9	27 22	4 45	23 38	23 38	23 40		n.a.
W 7	16 56	18 16	4 2	16 58	0 28	22 25	3 4	3 23	0 58	13 27	1 26	20 37	1 11	6 45	0 45	11 14	1 9	27 22	4 45	23 38	23 38	23 40		n.a.
T 8	17 13	14 34	4 38	17 31	0 34	22 4	2 51	3 39	0 58	13 26	1 25	20 39	1 10	6 45	0 45	11 14	1 9	27 22	4 46	23 38	23 38	23 39		n.a.
F 9	17 30	10 10	5 1	18 4	0 41	21 43	2 37	3 55	0 57	13 25	1 25	20 40	1 10	6 44	0 45	11 14	1 9	27 23	4 46	23 38	23 38	23 39		n.a.
S 10	17 47	5 13	5 10	18 36	0 47	21 20	2 23	4 11	0 57	13 23	1 25	20 41	1 10	6 43	0 45	11 14	1 9	27 23	4 46	23 38	23 38	23 39		n.a.
S 11	18 4	0s 7	5 4	19 7	0 53	20 57	2 8	4 26	0 57	13 22	1 25	20 42	1 10	6 42	0 45	11 13	1 9	27 23	4 46	23 38	23 38	23 39		n.a.
M12	18 20	5 36	4 40	19 38	0 59	20 33	1 53	4 42	0 56	13 20	1 24	20 43	1 10	6 41	0 45	11 13	1 9	27 23	4 46	23 38	23 38	23 38		n.a.
T 13	18 36	10 59	4 0	20 7	1 5	20 9	1 38	4 58	0 56	13 18	1 24	20 44	1 10	6 41	0 45	11 13	1 9	27 24	4 46	23 38	23 38	23 38		n.a.
W14	18 51	15 54	3 3	20 35	1 10	19 45	1 22	5 13	0 56	13 16	1 24	20 46	1 10	6 40	0 45	11 13	1 9	27 24	4 47	23 38	23 38	23 38		n.a.
T 15	19 6	19 59	1 54	21 3	1 16	19 20	1 7	5 29	0 56	13 15	1 24	20 47	1 10	6 39	0 45	11 12	1 9	27 24	4 47	23 38	23 38	23 38		n.a.
F 16	19 21	22 50	0 37	21 29	1 21	18 56	0 51	5 45	0 55	13 13	1 23	20 48	1 10	6 39	0 45	11 12	1 9	27 24	4 47	23 38	23 38	23 37		n.a.
S 17	19 36	24 8	0s43	21 54	1 26	18 31	0 35	6 0	0 55	13 11	1 23	20 49	1 10	6 38	0 45	11 12	1 9	27 25	4 47	23 38	23 38	23 37		n.a.
S 18	19 50	23 48	2 0	22 19	1 31	18 7	0 20	6 16	0 55	13 9	1 23	20 50	1 10	6 37	0 45	11 12	1 9	27 25	4 47	23 38	23 38	23 37		n.a.
M19	20 3	21 52	3 8	22 42	1 36	17 43	0 4	6 31	0 54	13 6	1 23	20 51	1 9	6 37	0 45	11 12	1 9	27 25	4 47	23 38	23 38	23 36		n.a.
T 20	20 17	18 35	4 4	23 4	1 40	17 20	0n11	6 47	0 54	13 4	1 22	20 53	1 9	6 36	0 45	11 12	1 9	27 25	4 48	23 38	23 38	23 36		n.a.
W21	20 30	14 19	4 44	23 24	1 44	16 57	0 26	7 2	0 53	13 2	1 22	20 54	1 9	6 36	0 45	11 11	1 9	27 26	4 48	23 38	23 38	23 36		n.a.
T 22	20 42	9 22	5 8	23 44	1 48	16 35	0 40	7 18	0 53	13 0	1 22	20 55	1 9	6 35	0 45	11 11	1 10	27 26	4 48	23 38	23 38	23 35		n.a.
F 23	20 54	4 3	5 14	24 2	1 52	16 14	0 55	7 33	0 53	12 57	1 22	20 56	1 9	6 34	0 45	11 11	1 10	27 26	4 48	23 38	23 38	23 35		n.a.
S 24	21 6	1n21	5 2	24 19	1 55	15 54	1 9	7 48	0 52	12 55	1 21	20 57	1 9	6 34	0 46	11 11	1 10	27 27	4 48	23 38	23 38	23 35		n.a.
S 25	21 18	6 37	4 36	24 34	1 59	15 35	1 22	8 3	0 52	12 53	1 21	20 58	1 9	6 33	0 46	11 11	1 10	27 27	4 48	23 38	23 38	23 34		n.a.
M26	21 29	11 31	3 55	24 49	2 1	15 17	1 36	8 19	0 52	12 50	1 21	20 59	1 9	6 33	0 46	11 11	1 10	27 27	4 49	23 38	23 38	23 34		n.a.
T 27	21 39	15 51	3 4	25 1	2 4	15 0	1 48	8 34	0 51	12 47	1 21	21 0	1 9	6 32	0 46	11 11	1 10	27 27	4 49	23 38	23 38	23 34		n.a.
W28	21 49	19 26	2 5	25 13	2 6	14 44	2 0	8 49	0 51	12 45	1 21	21 2	1 9	6 32	0 46	11 11	1 10	27 28	4 49	23 38	23 38	23 33		n.a.
T 29	21 59	22 6	1 1	25 22	2 8	14 29	2 12	9 4	0 50	12 42	1 20	21 3	1 9	6 32	0 46	11 11	1 10	27 28	4 49	23 38	23 38	23 33		n.a.
F 30	22s 8	23n44	0n 6	25s31	2s 9	14s16	2n23	9s19	0n50	12s39	1s20	21s 4	1n 9	6n31	0n46	11n11	1n10	27n28	4n49	23n38	23n38	23n33		n.a.

Julian Day Number = 1887916.5, Delta T = 01h40m24s
Ecliptic obliquity = 23°38'17, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°15'26, Lahiri = 2°22'27 Julian Calendar 1 Nov. 456 == Greg. Calendar 2 Nov. 456

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 456
geocentric

DECEMBER 456 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 44 54	11♐ 1'55	12♋12	23♐ 5	15°R 8	26♎34	0♓34	10♐32	15♍22	4♍ 5	15°R51	29♊17	0♋11	24♋ 0	n.a.	S 1
S 2	4 48 50	12° 3'08	24° 2	24°41	15♏ 4	27°14	0°42	10°39	15°23	4° 5	15♋50	29°18	0° 8	24° 7	n.a.	S 2
M 3	4 52 47	13° 4'20	5♌49	26°16	15°D 2	27°54	0°49	10°46	15°24	4° 5	15°49	29°20	0° 5	24°14	n.a.	M 3
T 4	4 56 43	14° 5'33	17°39	27°50	15° 2	28°34	0°57	10°53	15°25	4°R 5	15°48	29°21	0° 2	24°20	n.a.	T 4
W 5	5 0 40	15° 6'47	29°34	29°25	15° 5	29°14	1° 5	11° 0	15°26	4° 5	15°47	29°22	29♊58	24°27	n.a.	W 5
T 6	5 4 36	16° 8'01	11♍40	0♑59	15°10	29°54	1°13	11° 7	15°27	4° 5	15°46	29°R23	29°55	24°34	n.a.	T 6
F 7	5 8 33	17° 9'14	24° 1	2°32	15°18	0♏34	1°21	11°14	15°27	4° 5	15°44	29°23	29°52	24°40	n.a.	F 7
S 8	5 12 30	18°10'29	6♎42	4° 4	15°28	1°14	1°30	11°21	15°28	4° 5	15°43	29°22	29°49	24°47	n.a.	S 8
S 9	5 16 26	19°11'43	19°47	5°35	15°40	1°54	1°38	11°28	15°29	4° 5	15°42	29°21	29°46	24°54	n.a.	S 9
M10	5 20 23	20°12'58	3♏18	7° 5	15°54	2°34	1°47	11°35	15°29	4° 4	15°41	29°20	29°42	25° 0	n.a.	M10
T 11	5 24 19	21°14'12	17°16	8°33	16°11	3°14	1°56	11°42	15°30	4° 4	15°40	29°19	29°39	25° 7	n.a.	T 11
W12	5 28 16	22°15'27	1♐39	9°58	16°29	3°54	2° 5	11°49	15°30	4° 4	15°38	29°18	29°36	25°14	n.a.	W12
T 13	5 32 12	23°16'42	16°22	11°22	16°50	4°34	2°14	11°56	15°30	4° 4	15°37	29°17	29°33	25°20	n.a.	T 13
F 14	5 36 9	24°17'57	1♑20	12°42	17°12	5°14	2°23	12° 3	15°31	4° 3	15°36	29°D17	29°30	25°27	n.a.	F 14
S 15	5 40 5	25°19'11	16°22	13°59	17°36	5°54	2°33	12°10	15°31	4° 3	15°35	29°18	29°27	25°34	n.a.	S 15
S 16	5 44 2	26°20'25	1♒22	15°12	18° 2	6°34	2°42	12°17	15°31	4° 3	15°33	29°18	29°23	25°40	n.a.	S 16
M17	5 47 59	27°21'38	16°10	16°20	18°30	7°14	2°52	12°24	15°31	4° 2	15°32	29°18	29°20	25°47	n.a.	M17
T 18	5 51 55	28°22'50	0♓42	17°22	18°59	7°54	3° 2	12°30	15°31	4° 2	15°31	29°18	29°17	25°54	n.a.	T 18
W19	5 55 52	29°24'02	14°52	18°18	19°30	8°34	3°12	12°37	15°R31	4° 1	15°29	29°R18	29°14	26° 0	n.a.	W19
T 20	5 59 48	0♑25'13	28°39	19° 7	20° 2	9°14	3°22	12°44	15°31	4° 1	15°28	29°D18	29°11	26° 7	n.a.	T 20
F 21	6 3 45	1°26'23	12♈ 5	19°48	20°36	9°54	3°32	12°51	15°31	4° 0	15°27	29°18	29° 8	26°13	n.a.	F 21
S 22	6 7 41	2°27'32	25°10	20°19	21°11	10°34	3°42	12°58	15°31	4° 0	15°25	29°18	29° 4	26°20	n.a.	S 22
S 23	6 11 38	3°28'40	7♉57	20°41	21°48	11°15	3°52	13° 5	15°31	3°59	15°24	29°19	29° 1	26°27	n.a.	S 23
M24	6 15 34	4°29'48	20°29	20°R52	22°26	11°55	4° 3	13°11	15°31	3°58	15°23	29°19	28°58	26°33	n.a.	M24
T 25	6 19 31	5°30'54	2♊47	20°52	23° 5	12°35	4°13	13°18	15°30	3°58	15°21	29°20	28°55	26°40	n.a.	T 25
W26	6 23 28	6°32'00	14°56	20°41	23°45	13°15	4°24	13°25	15°30	3°57	15°20	29°21	28°52	26°47	n.a.	W26
T 27	6 27 24	7°33'05	26°57	20°17	24°27	13°55	4°35	13°31	15°30	3°56	15°19	29°R21	28°48	26°53	n.a.	T 27
F 28	6 31 21	8°34'09	8♋52	19°43	25° 9	14°35	4°46	13°38	15°29	3°56	15°17	29°21	28°45	27° 0	n.a.	F 28
S 29	6 35 17	9°35'12	20°43	18°58	25°53	15°16	4°57	13°45	15°29	3°55	15°16	29°20	28°42	27° 7	n.a.	S 29
S 30	6 39 14	10°36'15	2♌31	18° 3	26°38	15°56	5° 8	13°51	15°28	3°54	15°15	29°19	28°39	27°13	n.a.	S 30
M31	6 43 10	11♑37'16	14♌21	17♑ 0	27♏23	16♏36	5♓19	13♐58	15♍27	3♍53	15♋13	29♊17	28♊36	27♋20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s17	24n15	1n11	25s37	2s10	14s 4	2n34	9s34	0n50	12s36	1s20	21s 5	1n 9	6n31	0n46	11n11	1n10	27n29	4n49	23n38	23n38	23n32		n.a.
S 2	22 25	23 40	2 13	25 42	2 11	13 53	2 44	9 49	0 49	12 33	1 20	21 6	1 9	6 31	0 46	11 11	1 10	27 29	4 50	23 38	23 38	23 32		n.a.
M 3	22 33	22 1	3 9	25 46	2 11	13 43	2 53	10 3	0 49	12 31	1 19	21 7	1 9	6 30	0 46	11 11	1 10	27 29	4 50	23 38	23 38	23 31		n.a.
T 4	22 41	19 26	3 57	25 47	2 10	13 34	3 2	10 18	0 48	12 28	1 19	21 8	1 8	6 30	0 46	11 11	1 10	27 29	4 50	23 38	23 38	23 31		n.a.
W 5	22 48	16 1	4 35	25 47	2 9	13 27	3 11	10 33	0 48	12 24	1 19	21 9	1 8	6 30	0 46	11 11	1 10	27 30	4 50	23 38	23 38	23 31		n.a.
T 6	22 55	11 54	5 2	25 45	2 7	13 21	3 19	10 47	0 48	12 21	1 19	21 10	1 8	6 29	0 46	11 11	1 10	27 30	4 50	23 38	23 38	23 30		n.a.
F 7	23 1	7 13	5 16	25 42	2 5	13 16	3 27	11 2	0 47	12 18	1 19	21 11	1 8	6 29	0 46	11 11	1 10	27 30	4 50	23 38	23 38	23 30		n.a.
S 8	23 6	2 8	5 15	25 37	2 2	13 12	3 34	11 16	0 47	12 15	1 18	21 12	1 8	6 29	0 46	11 11	1 10	27 31	4 50	23 38	23 38	23 29		n.a.
S 9	23 12	3s13	4 57	25 30	1 59	13 9	3 40	11 31	0 46	12 12	1 18	21 13	1 8	6 29	0 46	11 11	1 10	27 31	4 51	23 38	23 38	23 29		n.a.
M10	23 16	8 36	4 23	25 21	1 54	13 8	3 46	11 45	0 46	12 8	1 18	21 14	1 8	6 29	0 46	11 11	1 10	27 31	4 51	23 38	23 38	23 28		n.a.
T 11	23 21	13 43	3 33	25 10	1 49	13 7	3 52	11 59	0 45	12 5	1 18	21 15	1 8	6 28	0 46	11 11	1 10	27 31	4 51	23 38	23 38	23 28		n.a.
W12	23 25	18 15	2 28	24 58	1 43	13 7	3 57	12 13	0 45	12 2	1 18	21 16	1 8	6 28	0 46	11 12	1 11	27 32	4 51	23 38	23 38	23 28		n.a.
T 13	23 28	21 45	1 11	24 45	1 36	13 8	4 2	12 27	0 44	11 58	1 17	21 17	1 8	6 28	0 46	11 12	1 11	27 32	4 51	23 38	23 38	23 27		n.a.
F 14	23 31	23 49	0s11	24 30	1 29	13 10	4 6	12 41	0 44	11 55	1 17	21 18	1 8	6 28	0 46	11 12	1 11	27 32	4 51	23 38	23 38	23 27		n.a.
S 15	23 33	24 10	1 34	24 13	1 20	13 13	4 10	12 55	0 43	11 51	1 17	21 19	1 8	6 28	0 46	11 12	1 11	27 32	4 51	23 38	23 38	23 26		n.a.
S 16	23 35	22 46	2 49	23 55	1 10	13 17	4 14	13 9	0 43	11 47	1 17	21 20	1 8	6 28	0 46	11 12	1 11	27 33	4 51	23 38	23 38	23 26		n.a.
M17	23 37	19 49	3 52	23 37	0 59	13 21	4 17	13 22	0 42	11 44	1 17	21 21	1 8	6 28	0 46	11 12	1 11	27 33	4 52	23 38	23 38	23 25		n.a.
T 18	23 38	15 40	4 39	23 17	0 47	13 27	4 20	13 36	0 42	11 40	1 16	21 22	1 8	6 28	0 47	11 13	1 11	27 33	4 52	23 38	23 38	23 25		n.a.
W19	23 38	10 44	5 8	22 57	0 34	13 32	4 22	13 50	0 41	11 36	1 16	21 23	1 8	6 28	0 47	11 13	1 11	27 34	4 52	23 38	23 38	23 24		n.a.
T 20	23 38	5 23	5 18	22 36	0 20	13 39	4 25	14 3	0 41	11 32	1 16	21 24	1 8	6 28	0 47	11 13	1 11	27 34	4 52	23 38	23 38	23 24		n.a.
F 21	23 38	0n 4	5 10	22 15	0 5	13 46	4 26	14 16	0 40	11 28	1 16	21 24	1 8	6 28	0 47	11 13	1 11	27 34	4 52	23 38	23 38	23 23		n.a.
S 22	23 37	5 23	4 46	21 55	0n11	13 54	4 28	14 29	0 40	11 24	1 16	21 25	1 8	6 28	0 47	11 14	1 11	27 34	4 52	23 38	23 38	23 23		n.a.
S 23	23 36	10 21	4 9	21 34	0 28	14 2	4 29	14 42	0 39	11 21	1 16	21 26	1 8	6 28	0 47	11 14	1 11	27 35	4 52	23 38	23 38	23 22		n.a.
M24	23 34	14 48	3 20	21 15	0 46	14 10	4 30	14 55	0 39	11 16	1 15	21 27	1 8	6 28	0 47	11 14	1 11	27 35	4 52	23 38	23 38	23 22		n.a.
T 25	23 31	18 34	2 22	20 57	1 4	14 19	4 31	15 8	0 38	11 12	1 15	21 28	1 8	6 29	0 47	11 14	1 11	27 35	4 52	23 38	23 38	23 21		n.a.
W26	23 29	21 28	1 19	20 40	1 23	14 29	4 31	15 21	0 37	11 8	1 15	21 29	1 8	6 29	0 47	11 15	1 11	27 35	4 52	23 38	23 38	23 21		n.a.
T 27	23 25	23 23	0 13	20 25	1 41	14 39	4 32	15 34	0 37	11 4	1 15	21 30	1 8	6 29	0 47	11 15	1 11	27 36	4 53	23 38	23 38	23 20		n.a.
F 28	23 21	24 13	0n53	20 12	2 0	14 49	4 32	15 46	0 36	11 0	1 15	21 30	1 8	6 29	0 47	11 15	1 11	27 36	4 53	23 38	23 38	23 19		n.a.
S 29	23 17	23 56	1 56	20 1	2 18	15 0	4 31	15 59	0 36	10 56	1 15	21 31	1 8	6 29	0 47	11 16	1 11	27 36	4 53	23 38	23 38	23 19		n.a.
S 30	23 13	22 35	2 54	19 51	2 35	15 10	4 31	16 11	0 35	10 52	1 14	21 32	1 7	6 30	0 47	11 16	1 11	27 36	4 53	23 38	23 38	23 18		n.a.
M31	23s 7	20n14	3n44	19s44	2n50	15s21	4n30	16s23	0n34	10s47	1s14	21s33	1n 7	6n30	0n47	11n16	1n11	27n37	4n53	23n38	23n38	23n18		n.a.

Julian Day Number = 1887946.5, Delta T = 01h40m23s
Ecliptic obliquity = 23°38'16, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°15'30, Lahiri = 2°22'31 Julian Calendar 1 Dec. 456 == Greg. Calendar 2 Dec. 456

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 457
geocentric

JANUARY 457 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 47 7	12♉38'17	26♌13	15°R50	28♏10	17♏16	5♓31	14♐ 4	15°R27	3°R52	15°R12	29°R15	28♊33	27♋27	n.a.	T 1
W 2	6 51 4	13°39'17	8♍10	14♉37	28°58	17°57	5°42	14°11	15♍26	3♍51	15♋10	29♊13	28°29	27°33	n.a.	W 2
T 3	6 55 0	14°40'16	20°17	13°22	29°46	18°37	5°54	14°17	15°25	3°50	15° 9	29°11	28°26	27°40	n.a.	T 3
F 4	6 58 57	15°41'15	2♎36	12° 7	0♐35	19°17	6° 5	14°23	15°24	3°49	15° 8	29°10	28°23	27°47	n.a.	F 4
S 5	7 2 53	16°42'12	15°13	10°54	1°26	19°58	6°17	14°30	15°23	3°49	15° 6	29°D 9	28°20	27°53	n.a.	S 5
S 6	7 6 50	17°43'09	28° 9	9°46	2°17	20°38	6°29	14°36	15°23	3°47	15° 5	29° 9	28°17	28° 0	n.a.	S 6
M 7	7 10 46	18°44'05	11♏31	8°43	3° 8	21°18	6°41	14°42	15°22	3°46	15° 4	29°10	28°14	28° 7	n.a.	M 7
T 8	7 14 43	19°45'00	25°18	7°47	4° 1	21°59	6°53	14°48	15°20	3°45	15° 2	29°12	28°10	28°13	n.a.	T 8
W 9	7 18 39	20°45'54	9♐33	7° 0	4°54	22°39	7° 5	14°55	15°19	3°44	15° 1	29°13	28° 7	28°20	n.a.	W 9
T 10	7 22 36	21°46'47	24°12	6°20	5°47	23°19	7°17	15° 1	15°18	3°43	15° 0	29°R14	28° 4	28°27	n.a.	T 10
F 11	7 26 33	22°47'39	9♑12	5°49	6°42	24° 0	7°29	15° 7	15°17	3°42	14°58	29°14	28° 1	28°33	n.a.	F 11
S 12	7 30 29	23°48'30	24°25	5°26	7°36	24°40	7°41	15°13	15°16	3°41	14°57	29°12	27°58	28°40	n.a.	S 12
S 13	7 34 26	24°49'20	9♒41	5°12	8°32	25°20	7°54	15°19	15°14	3°40	14°55	29°10	27°54	28°47	n.a.	S 13
M14	7 38 22	25°50'08	24°49	5°D 5	9°28	26° 1	8° 6	15°25	15°13	3°38	14°54	29° 6	27°51	28°53	n.a.	M14
T 15	7 42 19	26°50'54	9♓40	5° 6	10°25	26°41	8°19	15°31	15°12	3°37	14°53	29° 2	27°48	29° 0	n.a.	T 15
W16	7 46 15	27°51'39	24° 7	5°14	11°22	27°22	8°32	15°36	15°10	3°36	14°51	28°58	27°45	29° 7	n.a.	W16
T 17	7 50 12	28°52'22	8♈ 8	5°28	12°19	28° 2	8°44	15°42	15° 9	3°35	14°50	28°55	27°42	29°13	n.a.	T 17
F 18	7 54 8	29°53'03	21°40	5°49	13°17	28°42	8°57	15°48	15° 7	3°33	14°49	28°54	27°39	29°20	n.a.	F 18
S 19	7 58 5	0♒53'43	4♉45	6°15	14°16	29°23	9°10	15°54	15° 6	3°32	14°47	28°D53	27°35	29°27	n.a.	S 19
S 20	8 2 2	1°54'20	17°28	6°47	15°15	0♐ 3	9°23	15°59	15° 4	3°31	14°46	28°54	27°32	29°33	n.a.	S 20
M21	8 5 58	2°54'56	29°51	7°23	16°14	0°44	9°36	16° 5	15° 2	3°29	14°45	28°56	27°29	29°40	n.a.	M21
T 22	8 9 55	3°55'30	12♊ 0	8° 4	17°14	1°24	9°49	16°10	15° 1	3°28	14°44	28°58	27°26	29°47	n.a.	T 22
W23	8 13 51	4°56'03	23°59	8°48	18°14	2° 5	10° 2	16°16	14°59	3°27	14°42	28°R59	27°23	29°53	n.a.	W23
T 24	8 17 48	5°56'33	5♋51	9°37	19°15	2°45	10°15	16°21	14°57	3°25	14°41	28°59	27°20	0♌ 0	n.a.	T 24
F 25	8 21 44	6°57'02	17°40	10°29	20°16	3°26	10°28	16°26	14°55	3°24	14°40	28°57	27°16	0° 7	n.a.	F 25
S 26	8 25 41	7°57'29	29°28	11°24	21°17	4° 6	10°42	16°32	14°53	3°22	14°38	28°53	27°13	0°13	n.a.	S 26
S 27	8 29 37	8°57'54	11♌18	12°22	22°18	4°47	10°55	16°37	14°51	3°21	14°37	28°47	27°10	0°20	n.a.	S 27
M28	8 33 34	9°58'17	23°12	13°23	23°20	5°27	11° 8	16°42	14°50	3°19	14°36	28°40	27° 7	0°27	n.a.	M28
T 29	8 37 31	10°58'39	5♍10	14°26	24°23	6° 8	11°22	16°47	14°48	3°18	14°35	28°32	27° 4	0°33	n.a.	T 29
W30	8 41 27	11°58'59	17°15	15°32	25°25	6°48	11°35	16°52	14°46	3°16	14°34	28°23	27° 0	0°40	n.a.	W30
T 31	8 45 24	12♒59'17	29♍29	16♉40	26♐28	7♐29	11♓49	16♐57	14♍43	3♍15	14♋32	28♊16	26♊57	0♌47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 2	17n 2	4n26	19s39	3n 4	15s33	4n29	16s35	0n34	10s43	1s14	21s34	1n 7	6n30	0n47	11n17	1n11	27n37	4n53	23n38	23n38	23n17		n.a.
W 2	22 56	13 8	4 55	19 35	3 16	15 44	4 28	16 47	0 33	10 38	1 14	21 34	1 7	6 31	0 47	11 17	1 11	27 37	4 53	23 38	23 38	23 17		n.a.
T 3	22 49	8 40	5 13	19 34	3 25	15 56	4 27	16 59	0 33	10 34	1 14	21 35	1 7	6 31	0 47	11 17	1 12	27 37	4 53	23 38	23 38	23 16		n.a.
F 4	22 42	3 47	5 16	19 34	3 32	16 7	4 25	17 11	0 32	10 30	1 14	21 36	1 7	6 31	0 47	11 18	1 12	27 38	4 53	23 38	23 38	23 15		n.a.
S 5	22 35	1s22	5 4	19 36	3 36	16 19	4 23	17 22	0 31	10 25	1 14	21 37	1 7	6 32	0 47	11 18	1 12	27 38	4 53	23 38	23 38	23 15		n.a.
S 6	22 27	6 36	4 37	19 39	3 38	16 31	4 21	17 34	0 31	10 21	1 13	21 37	1 7	6 32	0 47	11 19	1 12	27 38	4 53	23 38	23 38	23 14		n.a.
M 7	22 19	11 42	3 54	19 44	3 38	16 43	4 19	17 45	0 30	10 16	1 13	21 38	1 7	6 33	0 47	11 19	1 12	27 38	4 53	23 38	23 38	23 14		n.a.
T 8	22 10	16 23	2 57	19 49	3 35	16 55	4 17	17 56	0 29	10 11	1 13	21 39	1 7	6 33	0 47	11 20	1 12	27 38	4 54	23 38	23 38	23 13		n.a.
W 9	22 1	20 19	1 47	19 56	3 31	17 7	4 15	18 7	0 29	10 7	1 13	21 40	1 7	6 34	0 47	11 20	1 12	27 39	4 54	23 38	23 37	23 12		n.a.
T 10	21 52	23 3	0 28	20 4	3 25	17 19	4 12	18 18	0 28	10 2	1 13	21 40	1 7	6 34	0 47	11 20	1 12	27 39	4 54	23 38	23 37	23 12		n.a.
F 11	21 42	24 14	0s55	20 13	3 18	17 30	4 10	18 29	0 27	9 57	1 13	21 41	1 7	6 34	0 47	11 21	1 12	27 39	4 54	23 38	23 37	23 11		n.a.
S 12	21 31	23 37	2 14	20 22	3 10	17 42	4 7	18 40	0 27	9 53	1 13	21 42	1 7	6 35	0 48	11 21	1 12	27 39	4 54	23 38	23 37	23 10		n.a.
S 13	21 20	21 15	3 24	20 32	3 0	17 54	4 4	18 50	0 26	9 48	1 12	21 42	1 7	6 36	0 48	11 22	1 12	27 40	4 54	23 38	23 37	23 10		n.a.
M14	21 9	17 26	4 20	20 42	2 50	18 5	4 1	19 1	0 25	9 43	1 12	21 43	1 7	6 36	0 48	11 22	1 12	27 40	4 54	23 38	23 37	23 9		n.a.
T 15	20 58	12 34	4 56	20 53	2 40	18 16	3 58	19 11	0 24	9 38	1 12	21 44	1 7	6 37	0 48	11 23	1 12	27 40	4 54	23 38	23 37	23 8		n.a.
W16	20 46	7 8	5 13	21 3	2 29	18 27	3 54	19 21	0 24	9 33	1 12	21 44	1 7	6 37	0 48	11 23	1 12	27 40	4 54	23 38	23 37	23 8		n.a.
T 17	20 33	1 29	5 10	21 14	2 18	18 38	3 51	19 31	0 23	9 28	1 12	21 45	1 7	6 38	0 48	11 24	1 12	27 40	4 54	23 38	23 37	23 7		n.a.
F 18	20 21	4n 2	4 49	21 24	2 6	18 49	3 48	19 41	0 22	9 23	1 12	21 45	1 7	6 39	0 48	11 24	1 12	27 41	4 54	23 38	23 37	23 6		n.a.
S 19	20 7	9 13	4 15	21 35	1 55	19 0	3 44	19 50	0 21	9 18	1 12	21 46	1 7	6 39	0 48	11 25	1 12	27 41	4 54	23 38	23 37	23 6		n.a.
S 20	19 54	13 51	3 28	21 45	1 43	19 10	3 40	20 0	0 21	9 13	1 12	21 47	1 7	6 40	0 48	11 25	1 12	27 41	4 54	23 38	23 37	23 5		n.a.
M21	19 40	17 48	2 33	21 54	1 32	19 20	3 37	20 9	0 20	9 8	1 12	21 47	1 7	6 41	0 48	11 26	1 12	27 41	4 54	23 38	23 37	23 4		n.a.
T 22	19 26	20 54	1 32	22 3	1 21	19 29	3 33	20 18	0 19	9 3	1 11	21 48	1 7	6 41	0 48	11 26	1 12	27 41	4 54	23 38	23 37	23 4		n.a.
W23	19 11	23 3	0 27	22 11	1 9	19 39	3 29	20 27	0 18	8 58	1 11	21 48	1 7	6 42	0 48	11 27	1 12	27 41	4 54	23 38	23 37	23 3		n.a.
T 24	18 57	24 8	0n37	22 19	0 58	19 48	3 25	20 36	0 17	8 53	1 11	21 49	1 7	6 43	0 48	11 27	1 12	27 42	4 54	23 38	23 37	23 2		n.a.
F 25	18 41	24 7	1 40	22 26	0 47	19 56	3 21	20 45	0 17	8 48	1 11	21 49	1 7	6 43	0 48	11 28	1 12	27 42	4 54	23 38	23 37	23 1		n.a.
S 26	18 26	23 1	2 38	22 32	0 37	20 5	3 17	20 53	0 16	8 43	1 11	21 50	1 7	6 44	0 48	11 29	1 12	27 42	4 54	23 38	23 37	23 1		n.a.
S 27	18 10	20 53	3 30	22 37	0 26	20 12	3 13	21 1	0 15	8 38	1 11	21 50	1 8	6 45	0 48	11 29	1 12	27 42	4 54	23 38	23 36	23 0		n.a.
M28	17 54	17 51	4 12	22 41	0 16	20 20	3 8	21 10	0 14	8 32	1 11	21 51	1 8	6 46	0 48	11 30	1 12	27 42	4 54	23 38	23 36	22 59		n.a.
T 29	17 37	14 5	4 44	22 45	0 6	20 27	3 4	21 18	0 13	8 27	1 11	21 51	1 8	6 46	0 48	11 30	1 12	27 42	4 54	23 38	23 36	22 58		n.a.
W30	17 20	9 43	5 3	22 47	0s 3	20 34	3 0	21 25	0 12	8 22	1 11	21 52	1 8	6 47	0 48	11 31	1 12	27 43	4 54	23 38	23 36	22 58		n.a.
T 31	17s 3	4n55	5n 8	22s48	0s12	20s40	2n55	21s33	0n11	8s17	1s11	21s52	1n 8	6n48	0n48	11n31	1n12	27n43	4n54	23n38	23n36	22n57		n.a.

Julian Day Number = 1887977.5, Delta T = 01h40m22s
Ecliptic obliquity = 23°38'17, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°15'34, Lahiri = 2°22'35 Julian Calendar 1 Jan. 457 == Greg. Calendar 2 Jan. 457

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 457
geocentric

FEBRUARY 457 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 49 20	13♒59'34	11♎53	17♑50	27♐31	8♐ 9	12♓ 2	17♐ 2	14°R41	3°R13	14°R31	28°R 9	26♊54	0♌53	n.a.	F 1
S 2	8 53 17	14°59'49	24°31	19° 1	28°35	8°50	12°16	17° 7	14♍39	3♍12	14♋30	28♊ 5	26°51	1° 0	n.a.	S 2
S 3	8 57 13	16° 0'03	7♏25	20°15	29°39	9°30	12°30	17°11	14°37	3°10	14°29	28° 3	26°48	1° 7	n.a.	S 3
M 4	9 1 10	17° 0'15	20°39	21°31	0♑43	10°11	12°43	17°16	14°35	3° 9	14°28	28°D 3	26°45	1°13	n.a.	M 4
T 5	9 5 6	18° 0'25	4♐14	22°48	1°47	10°51	12°57	17°21	14°33	3° 7	14°27	28° 3	26°41	1°20	n.a.	T 5
W 6	9 9 3	19° 0'34	18°14	24° 6	2°51	11°32	13°11	17°25	14°31	3° 5	14°26	28° 4	26°38	1°27	n.a.	W 6
T 7	9 13 0	20° 0'41	2♑38	25°27	3°56	12°12	13°25	17°30	14°28	3° 4	14°24	28°R 5	26°35	1°33	n.a.	T 7
F 8	9 16 56	21° 0'47	17°25	26°48	5° 1	12°53	13°39	17°34	14°26	3° 2	14°23	28° 3	26°32	1°40	n.a.	F 8
S 9	9 20 53	22° 0'51	2♒28	28°12	6° 6	13°33	13°53	17°38	14°24	3° 1	14°22	27°59	26°29	1°47	n.a.	S 9
S 10	9 24 49	23° 0'53	17°40	29°36	7°12	14°14	14° 7	17°42	14°21	2°59	14°21	27°53	26°26	1°54	n.a.	S 10
M11	9 28 46	24° 0'53	2♓51	1♒ 2	8°17	14°54	14°21	17°47	14°19	2°57	14°20	27°45	26°22	2° 0	n.a.	M11
T 12	9 32 42	25° 0'50	17°50	2°29	9°23	15°35	14°35	17°51	14°17	2°56	14°19	27°36	26°19	2° 7	n.a.	T 12
W13	9 36 39	26° 0'46	2♈28	3°58	10°29	16°16	14°49	17°55	14°14	2°54	14°18	27°27	26°16	2°14	n.a.	W13
T 14	9 40 35	27° 0'40	16°39	5°27	11°35	16°56	15° 3	17°59	14°12	2°52	14°17	27°19	26°13	2°20	n.a.	T 14
F 15	9 44 32	28° 0'31	0♉20	6°58	12°42	17°37	15°17	18° 2	14° 9	2°51	14°16	27°13	26°10	2°27	n.a.	F 15
S 16	9 48 29	29° 0'20	13°33	8°30	13°48	18°17	15°31	18° 6	14° 7	2°49	14°15	27°10	26° 6	2°34	n.a.	S 16
S 17	9 52 25	0♓ 0'06	26°18	10° 4	14°55	18°58	15°45	18°10	14° 4	2°47	14°15	27°D 9	26° 3	2°40	n.a.	S 17
M18	9 56 22	0°59'51	8♊42	11°38	16° 1	19°38	16° 0	18°13	14° 2	2°46	14°14	27° 9	26° 0	2°47	n.a.	M18
T 19	10 0 18	1°59'33	20°49	13°14	17° 8	20°19	16°14	18°17	13°59	2°44	14°13	27°R10	25°57	2°54	n.a.	T 19
W20	10 4 15	2°59'12	2♋45	14°51	18°15	20°59	16°28	18°20	13°57	2°42	14°12	27°10	25°54	3° 0	n.a.	W20
T 21	10 8 11	3°58'50	14°34	16°30	19°23	21°40	16°42	18°24	13°54	2°41	14°11	27° 8	25°51	3° 7	n.a.	T 21
F 22	10 12 8	4°58'25	26°21	18° 9	20°30	22°20	16°57	18°27	13°52	2°39	14°10	27° 4	25°47	3°14	n.a.	F 22
S 23	10 16 4	5°57'58	8♌10	19°50	21°38	23° 1	17°11	18°30	13°49	2°37	14°10	26°57	25°44	3°20	n.a.	S 23
S 24	10 20 1	6°57'28	20° 4	21°32	22°45	23°41	17°25	18°33	13°47	2°36	14° 9	26°48	25°41	3°27	n.a.	S 24
M25	10 23 58	7°56'57	2♍ 4	23°16	23°53	24°22	17°40	18°36	13°44	2°34	14° 8	26°36	25°38	3°34	n.a.	M25
T 26	10 27 54	8°56'23	14°12	25° 0	25° 1	25° 2	17°54	18°39	13°41	2°32	14° 7	26°23	25°35	3°40	n.a.	T 26
W27	10 31 51	9°55'47	26°30	26°46	26° 9	25°43	18° 8	18°42	13°39	2°31	14° 7	26°10	25°31	3°47	n.a.	W27
T 28	10 35 47	10♓55'09	8♎57	28♒33	27♑17	26♐23	18♓23	18♐44	13♍36	2♍29	14♋ 6	25♊58	25♊28	3♌54	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s46	0s 9	5n 0	22s48	0s21	20s46	2n51	21s40	0n11	8s11	1s11	21s53	1n 8	6n49	0n48	11n32	1n13	27n43	4n54	23n38	23n36	22n56		n.a.
S 2	16 28	5 18	4 37	22 46	0 30	20 51	2 46	21 48	0 10	8 6	1 10	21 53	1 8	6 50	0 48	11 33	1 13	27 43	4 54	23 37	23 36	22 55		n.a.
S 3	16 10	10 20	3 59	22 44	0 38	20 56	2 42	21 55	0 9	8 1	1 10	21 54	1 8	6 51	0 48	11 33	1 13	27 43	4 54	23 37	23 36	22 55		n.a.
M 4	15 52	15 3	3 8	22 40	0 47	21 1	2 37	22 2	0 8	7 55	1 10	21 54	1 8	6 52	0 48	11 34	1 13	27 43	4 54	23 37	23 36	22 54		n.a.
T 5	15 34	19 7	2 5	22 35	0 54	21 5	2 33	22 9	0 7	7 50	1 10	21 54	1 8	6 52	0 48	11 34	1 13	27 43	4 54	23 37	23 36	22 53		n.a.
W 6	15 15	22 14	0 53	22 29	1 2	21 8	2 28	22 15	0 6	7 44	1 10	21 55	1 8	6 53	0 48	11 35	1 13	27 44	4 54	23 37	23 36	22 52		n.a.
T 7	14 56	24 1	0s25	22 21	1 9	21 11	2 23	22 22	0 5	7 39	1 10	21 55	1 8	6 54	0 48	11 36	1 13	27 44	4 54	23 37	23 36	22 51		n.a.
F 8	14 37	24 11	1 42	22 12	1 16	21 14	2 19	22 28	0 4	7 33	1 10	21 56	1 8	6 55	0 48	11 36	1 13	27 44	4 54	23 37	23 36	22 51		n.a.
S 9	14 17	22 35	2 54	22 2	1 22	21 16	2 14	22 34	0 3	7 28	1 10	21 56	1 8	6 56	0 48	11 37	1 13	27 44	4 54	23 37	23 35	22 50		n.a.
S 10	13 58	19 22	3 54	21 50	1 28	21 17	2 9	22 40	0 2	7 23	1 10	21 56	1 8	6 57	0 48	11 37	1 13	27 44	4 54	23 37	23 35	22 49		n.a.
M11	13 38	14 50	4 37	21 37	1 34	21 18	2 5	22 45	0 1	7 17	1 10	21 57	1 8	6 58	0 48	11 38	1 13	27 44	4 54	23 37	23 35	22 48		n.a.
T 12	13 17	9 27	5 1	21 22	1 39	21 18	2 0	22 51	0 0	7 12	1 10	21 57	1 8	6 59	0 48	11 39	1 13	27 44	4 54	23 37	23 35	22 47		n.a.
W13	12 57	3 39	5 4	21 6	1 44	21 18	1 55	22 56	0s 1	7 6	1 10	21 57	1 8	7 0	0 48	11 39	1 13	27 44	4 54	23 37	23 35	22 46		n.a.
T 14	12 37	2n10	4 48	20 49	1 48	21 18	1 51	23 1	0 2	7 0	1 10	21 58	1 8	7 1	0 48	11 40	1 13	27 44	4 54	23 37	23 35	22 46		n.a.
F 15	12 16	7 41	4 16	20 30	1 53	21 16	1 46	23 6	0 3	6 55	1 10	21 58	1 8	7 2	0 48	11 40	1 13	27 44	4 54	23 37	23 35	22 45		n.a.
S 16	11 55	12 41	3 31	20 9	1 56	21 14	1 41	23 11	0 4	6 49	1 10	21 58	1 8	7 3	0 48	11 41	1 13	27 45	4 54	23 36	23 35	22 44		n.a.
S 17	11 34	16 56	2 37	19 48	2 0	21 12	1 36	23 16	0 5	6 44	1 10	21 59	1 8	7 4	0 48	11 42	1 13	27 45	4 54	23 36	23 35	22 43		n.a.
M18	11 13	20 20	1 37	19 24	2 3	21 9	1 32	23 20	0 6	6 38	1 10	21 59	1 8	7 5	0 48	11 42	1 13	27 45	4 54	23 36	23 35	22 42		n.a.
T 19	10 51	22 45	0 34	18 59	2 5	21 5	1 27	23 24	0 7	6 33	1 10	21 59	1 8	7 6	0 48	11 43	1 13	27 45	4 54	23 36	23 35	22 41		n.a.
W20	10 30	24 6	0n30	18 33	2 8	21 1	1 22	23 28	0 8	6 27	1 9	21 59	1 8	7 7	0 48	11 44	1 13	27 45	4 54	23 36	23 34	22 40		n.a.
T 21	10 8	24 21	1 31	18 5	2 9	20 57	1 18	23 32	0 10	6 21	1 9	22 0	1 8	7 8	0 48	11 44	1 13	27 45	4 54	23 36	23 34	22 39		n.a.
F 22	9 46	23 29	2 29	17 35	2 11	20 51	1 13	23 35	0 11	6 16	1 9	22 0	1 8	7 9	0 48	11 45	1 13	27 45	4 54	23 36	23 34	22 39		n.a.
S 23	9 24	21 35	3 20	17 4	2 12	20 45	1 9	23 39	0 12	6 10	1 9	22 0	1 8	7 10	0 48	11 45	1 13	27 45	4 54	23 36	23 34	22 38		n.a.
S 24	9 2	18 44	4 2	16 31	2 12	20 39	1 4	23 42	0 13	6 4	1 9	22 0	1 8	7 11	0 48	11 46	1 13	27 45	4 54	23 36	23 34	22 37		n.a.
M25	8 39	15 5	4 34	15 57	2 12	20 32	0 59	23 45	0 14	5 59	1 9	22 1	1 8	7 12	0 48	11 47	1 13	27 45	4 54	23 36	23 34	22 36		n.a.
T 26	8 17	10 47	4 54	15 21	2 11	20 24	0 55	23 48	0 15	5 53	1 9	22 1	1 8	7 13	0 48	11 47	1 13	27 45	4 54	23 35	23 34	22 35		n.a.
W27	7 55	6 0	5 1	14 44	2 10	20 16	0 50	23 51	0 16	5 47	1 9	22 1	1 8	7 14	0 48	11 48	1 13	27 45	4 54	23 35	23 34	22 34		n.a.
T 28	7s32	0n55	4n53	14s 5	2s 9	20s 8	0n46	23s53	0s18	5s42	1s 9	22s 1	1n 9	7n15	0n48	11n48	1n13	27n45	4n54	23n35	23n34	22n33		n.a.

Julian Day Number = 1888008.5, Delta T = 01h40m21s
Ecliptic obliquity = 23°38'17, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°15'39, Lahiri = 2°22'39 Julian Calendar 1 Feb. 457 == Greg. Calendar 2 Feb. 457

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 457
geocentric

MARCH 457 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 39 44	11♓54'29	21♎34	0♓22	28♑25	27♐ 4	18♓37	18♐47	13°R34	2°R27	14°R 5	25°R47	25♊25	4♌ 0	n.a.	F 1
S 2	10 43 40	12°53'47	4♏23	2°12	29°34	27°44	18°52	18°49	13♍31	2♍26	14♋ 5	25♊39	25°22	4° 7	n.a.	S 2
S 3	10 47 37	13°53'03	17°24	4° 3	0♒42	28°25	19° 6	18°52	13°28	2°24	14° 4	25°34	25°19	4°14	n.a.	S 3
M 4	10 51 33	14°52'18	0♐40	5°56	1°51	29° 5	19°21	18°54	13°26	2°23	14° 4	25°32	25°16	4°20	n.a.	M 4
T 5	10 55 30	15°51'30	14°12	7°49	3° 0	29°45	19°35	18°56	13°23	2°21	14° 3	25°D31	25°12	4°27	n.a.	T 5
W 6	10 59 26	16°50'41	28° 2	9°45	4° 8	0♑26	19°49	18°59	13°21	2°19	14° 3	25°R31	25° 9	4°34	n.a.	W 6
T 7	11 3 23	17°49'50	12♑11	11°41	5°17	1° 6	20° 4	19° 1	13°18	2°18	14° 2	25°31	25° 6	4°40	n.a.	T 7
F 8	11 7 20	18°48'58	26°39	13°39	6°26	1°47	20°18	19° 3	13°15	2°16	14° 2	25°28	25° 3	4°47	n.a.	F 8
S 9	11 11 16	19°48'03	11♒22	15°38	7°36	2°27	20°33	19° 4	13°13	2°15	14° 1	25°23	25° 0	4°54	n.a.	S 9
S 10	11 15 13	20°47'06	26°15	17°38	8°45	3° 7	20°47	19° 6	13°10	2°13	14° 1	25°15	24°57	5° 0	n.a.	S 10
M11	11 19 9	21°46'08	11♓10	19°40	9°54	3°48	21° 2	19° 8	13° 8	2°11	14° 0	25° 5	24°53	5° 7	n.a.	M11
T 12	11 23 6	22°45'07	25°58	21°42	11° 3	4°28	21°16	19° 9	13° 5	2°10	14° 0	24°53	24°50	5°14	n.a.	T 12
W13	11 27 2	23°44'04	10♈31	23°46	12°13	5° 8	21°31	19°11	13° 3	2° 8	14° 0	24°41	24°47	5°20	n.a.	W13
T 14	11 30 59	24°42'59	24°41	25°50	13°22	5°49	21°45	19°12	13° 0	2° 7	13°59	24°31	24°44	5°27	n.a.	T 14
F 15	11 34 55	25°41'52	8♉24	27°55	14°32	6°29	21°59	19°14	12°58	2° 5	13°59	24°23	24°41	5°34	n.a.	F 15
S 16	11 38 52	26°40'43	21°40	0♈ 0	15°41	7° 9	22°14	19°15	12°55	2° 4	13°59	24°17	24°37	5°40	n.a.	S 16
S 17	11 42 49	27°39'31	4♊30	2° 6	16°51	7°49	22°28	19°16	12°53	2° 2	13°58	24°14	24°34	5°47	n.a.	S 17
M18	11 46 45	28°38'17	16°57	4°12	18° 1	8°29	22°43	19°17	12°50	2° 1	13°58	24°13	24°31	5°54	n.a.	M18
T 19	11 50 42	29°37'01	29° 7	6°17	19°11	9°10	22°57	19°18	12°48	1°59	13°58	24°13	24°28	6° 0	n.a.	T 19
W20	11 54 38	0♈35'42	11♋ 4	8°22	20°21	9°50	23°11	19°19	12°45	1°58	13°58	24°13	24°25	6° 7	n.a.	W20
T 21	11 58 35	1°34'21	22°54	10°27	21°31	10°30	23°26	19°19	12°43	1°57	13°58	24°12	24°22	6°14	n.a.	T 21
F 22	12 2 31	2°32'58	4♌43	12°30	22°41	11°10	23°40	19°20	12°40	1°55	13°58	24° 8	24°18	6°21	n.a.	F 22
S 23	12 6 28	3°31'33	16°34	14°31	23°51	11°50	23°54	19°20	12°38	1°54	13°58	24° 1	24°15	6°27	n.a.	S 23
S 24	12 10 24	4°30'05	28°32	16°31	25° 1	12°30	24° 9	19°21	12°36	1°53	13°57	23°52	24°12	6°34	n.a.	S 24
M25	12 14 21	5°28'35	10♍40	18°29	26°11	13°10	24°23	19°21	12°33	1°51	13°57	23°41	24° 9	6°41	n.a.	M25
T 26	12 18 17	6°27'03	22°59	20°24	27°21	13°50	24°37	19°21	12°31	1°50	13°D57	23°28	24° 6	6°47	n.a.	T 26
W27	12 22 14	7°25'29	5♎31	22°16	28°32	14°30	24°52	19°22	12°29	1°49	13°57	23°15	24° 2	6°54	n.a.	W27
T 28	12 26 11	8°23'53	18°15	24° 5	29°42	15°10	25° 6	19°R22	12°27	1°47	13°57	23° 3	23°59	7° 1	n.a.	T 28
F 29	12 30 7	9°22'15	1♏12	25°51	0♓53	15°50	25°20	19°21	12°24	1°46	13°58	22°53	23°56	7° 7	n.a.	F 29
S 30	12 34 4	10°20'36	14°19	27°34	2° 3	16°29	25°34	19°21	12°22	1°45	13°58	22°45	23°53	7°14	n.a.	S 30
S 31	12 38 0	11♈18'54	27♏38	29♈13	3♓14	17♑ 9	25♓48	19♐21	12♍20	1♍44	13♋58	22♊40	23♊50	7♌21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s 9	4s17	4n32	13s25	2s 7	19s58	0n41	23s55	0s19	5s36	1s 9	22s 1	1n 9	7n16	0n48	11n49	1n13	27n45	4n54	23n34	23n33	22n32		n.a.
S 2	6 46	9 23	3 56	12 43	2 4	19 48	0 37	23 57	0 20	5 30	1 9	22 1	1 9	7 17	0 48	11 50	1 13	27 45	4 54	23 34	23 33	22 31		n.a.
S 3	6 23	14 11	3 7	11 59	2 1	19 38	0 33	23 59	0 21	5 24	1 9	22 2	1 9	7 18	0 48	11 50	1 13	27 45	4 54	23 34	23 33	22 30		n.a.
M 4	6 0	18 23	2 7	11 14	1 58	19 27	0 28	24 1	0 23	5 19	1 9	22 2	1 9	7 19	0 48	11 51	1 13	27 45	4 54	23 34	23 33	22 29		n.a.
T 5	5 37	21 43	1 0	10 28	1 54	19 16	0 24	24 2	0 24	5 13	1 9	22 2	1 9	7 20	0 48	11 51	1 13	27 45	4 54	23 34	23 33	22 28		n.a.
W 6	5 14	23 51	0s13	9 40	1 49	19 4	0 20	24 3	0 25	5 7	1 9	22 2	1 9	7 21	0 48	11 52	1 13	27 45	4 54	23 34	23 33	22 27		n.a.
T 7	4 51	24 31	1 27	8 50	1 44	18 51	0 16	24 4	0 26	5 2	1 9	22 2	1 9	7 22	0 48	11 53	1 13	27 45	4 54	23 34	23 33	22 26		n.a.
F 8	4 28	23 34	2 37	8 0	1 39	18 38	0 12	24 5	0 28	4 56	1 9	22 2	1 9	7 23	0 48	11 53	1 13	27 45	4 54	23 34	23 33	22 25		n.a.
S 9	4 4	20 59	3 37	7 8	1 32	18 24	0 7	24 6	0 29	4 50	1 9	22 2	1 9	7 24	0 48	11 54	1 13	27 45	4 53	23 33	23 33	22 24		n.a.
S 10	3 41	16 59	4 23	6 14	1 26	18 10	0 3	24 6	0 30	4 44	1 9	22 3	1 9	7 25	0 48	11 54	1 13	27 45	4 53	23 33	23 32	22 23		n.a.
M11	3 17	11 55	4 52	5 20	1 18	17 55	0s 1	24 7	0 32	4 39	1 9	22 3	1 9	7 26	0 48	11 55	1 13	27 45	4 53	23 33	23 32	22 22		n.a.
T 12	2 54	6 12	5 0	4 24	1 11	17 40	0 4	24 7	0 33	4 33	1 9	22 3	1 9	7 27	0 48	11 55	1 13	27 45	4 53	23 32	23 32	22 21		n.a.
W13	2 30	0 14	4 49	3 27	1 2	17 25	0 8	24 7	0 34	4 27	1 9	22 3	1 9	7 28	0 48	11 56	1 13	27 45	4 53	23 32	23 32	22 20		n.a.
T 14	2 7	5n36	4 20	2 29	0 54	17 8	0 12	24 6	0 36	4 21	1 9	22 3	1 9	7 29	0 48	11 56	1 13	27 45	4 53	23 31	23 32	22 19		n.a.
F 15	1 43	11 0	3 37	1 31	0 44	16 52	0 16	24 6	0 37	4 16	1 9	22 3	1 9	7 29	0 48	11 57	1 13	27 45	4 53	23 31	23 32	22 18		n.a.
S 16	1 20	15 43	2 43	0 32	0 35	16 35	0 20	24 5	0 39	4 10	1 9	22 3	1 9	7 30	0 48	11 58	1 13	27 45	4 53	23 31	23 32	22 17		n.a.
S 17	0 56	19 32	1 42	0n28	0 25	16 17	0 23	24 4	0 40	4 4	1 9	22 3	1 9	7 31	0 48	11 58	1 13	27 45	4 53	23 31	23 32	22 16		n.a.
M18	0 33	22 21	0 38	1 28	0 14	15 59	0 27	24 3	0 41	3 59	1 9	22 3	1 9	7 32	0 48	11 59	1 13	27 45	4 53	23 31	23 31	22 15		n.a.
T 19	0 9	24 4	0n26	2 28	0 3	15 40	0 30	24 2	0 43	3 53	1 9	22 3	1 9	7 33	0 48	11 59	1 13	27 45	4 53	23 31	23 31	22 14		n.a.
W20	0n14	24 38	1 28	3 28	0n 8	15 21	0 34	24 1	0 44	3 47	1 9	22 3	1 9	7 34	0 48	12 0	1 13	27 45	4 53	23 31	23 31	22 13		n.a.
T 21	0 38	24 4	2 26	4 27	0 19	15 2	0 37	23 59	0 46	3 41	1 9	22 3	1 9	7 35	0 48	12 0	1 13	27 45	4 53	23 31	23 31	22 12		n.a.
F 22	1 1	22 25	3 17	5 26	0 30	14 42	0 40	23 57	0 47	3 36	1 9	22 3	1 9	7 36	0 48	12 1	1 13	27 45	4 53	23 30	23 31	22 11		n.a.
S 23	1 25	19 48	4 0	6 24	0 41	14 22	0 43	23 55	0 49	3 30	1 9	22 3	1 9	7 37	0 48	12 1	1 13	27 45	4 53	23 30	23 31	22 10		n.a.
S 24	1 48	16 19	4 32	7 21	0 52	14 1	0 47	23 53	0 50	3 24	1 9	22 3	1 10	7 38	0 48	12 2	1 13	27 45	4 53	23 30	23 31	22 9		n.a.
M25	2 12	12 8	4 53	8 17	1 3	13 40	0 50	23 51	0 52	3 19	1 10	22 3	1 10	7 39	0 48	12 2	1 13	27 45	4 53	23 29	23 30	22 8		n.a.
T 26	2 35	7 24	5 1	9 11	1 14	13 19	0 53	23 48	0 53	3 13	1 10	22 3	1 10	7 40	0 48	12 3	1 13	27 45	4 53	23 29	23 30	22 6		n.a.
W27	2 58	2 17	4 54	10 3	1 25	12 57	0 56	23 45	0 55	3 7	1 10	22 3	1 10	7 40	0 48	12 3	1 13	27 45	4 52	23 28	23 30	22 5		n.a.
T 28	3 21	3s 1	4 33	10 53	1 35	12 35	0 58	23 42	0 57	3 2	1 10	22 3	1 10	7 41	0 48	12 3	1 13	27 45	4 52	23 27	23 30	22 4		n.a.
F 29	3 45	8 17	3 57	11 42	1 45	12 12	1 1	23 39	0 58	2 56	1 10	22 3	1 10	7 42	0 48	12 4	1 13	27 45	4 52	23 27	23 30	22 3		n.a.
S 30	4 8	13 17	3 8	12 28	1 54	11 49	1 4	23 36	1 0	2 50	1 10	22 3	1 10	7 43	0 48	12 4	1 13	27 45	4 52	23 26	23 30	22 2		n.a.
S 31	4n31	17s43	2n 8	13n12	2n 3	11s26	1s 6	23s33	1s 1	2s45	1s10	22s 3	1n10	7n44	0n48	12n 5	1n13	27n45	4n52	23n26	23n30	22n 1		n.a.

Julian Day Number = 1888036.5, Delta T = 01h40m20s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°15'42, Lahiri = 2°22'43 Julian Calendar 1 March 457 == Greg. Calendar 2 March 457

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 457
geocentric

APRIL 457 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 41 57	12♈17'12	11♐ 8	0♉48	4♓24	17♑49	26♓ 2	19°R21	12°R18	1°R42	13♋58	22°R38	23♊47	7♌27	n.a.	M 1
T 2	12 45 53	13°15'27	24°49	2°18	5°35	18°29	26°17	19♐20	12♏16	1♏41	13°58	22°D37	23°43	7°34	n.a.	T 2
W 3	12 49 50	14°13'41	8♑40	3°45	6°46	19° 8	26°31	19°20	12°14	1°40	13°58	22°R38	23°40	7°41	n.a.	W 3
T 4	12 53 46	15°11'54	22°44	5° 7	7°56	19°48	26°45	19°19	12°11	1°39	13°59	22♊38	23°37	7°47	n.a.	T 4
F 5	12 57 43	16°10'05	6♒58	6°25	9° 7	20°27	26°59	19°18	12° 9	1°38	13°59	22°36	23°34	7°54	n.a.	F 5
S 6	13 1 40	17° 8'14	21°21	7°39	10°18	21° 7	27°13	19°17	12° 7	1°37	13°59	22°32	23°31	8° 1	n.a.	S 6
S 7	13 5 36	18° 6'22	5♓50	8°47	11°29	21°46	27°27	19°17	12° 6	1°36	13°59	22°26	23°28	8° 7	n.a.	S 7
M 8	13 9 33	19° 4'28	20°19	9°51	12°40	22°26	27°41	19°15	12° 4	1°35	14° 0	22°17	23°24	8°14	n.a.	M 8
T 9	13 13 29	20° 2'33	4♈43	10°51	13°51	23° 5	27°54	19°14	12° 2	1°34	14° 0	22° 8	23°21	8°21	n.a.	T 9
W10	13 17 26	21° 0'36	18°56	11°45	15° 2	23°44	28° 8	19°13	12° 0	1°33	14° 0	21°58	23°18	8°27	n.a.	W10
T 11	13 21 22	21°58'37	2♉51	12°35	16°13	24°24	28°22	19°12	11°58	1°32	14° 1	21°49	23°15	8°34	n.a.	T 11
F 12	13 25 19	22°56'37	16°25	13°20	17°24	25° 3	28°36	19°10	11°56	1°31	14° 1	21°42	23°12	8°41	n.a.	F 12
S 13	13 29 15	23°54'34	29°35	14° 0	18°35	25°42	28°50	19° 9	11°55	1°30	14° 2	21°38	23° 8	8°48	n.a.	S 13
S 14	13 33 12	24°52'31	12♊24	14°34	19°46	26°21	29° 3	19° 7	11°53	1°29	14° 2	21°35	23° 5	8°54	n.a.	S 14
M15	13 37 9	25°50'25	24°51	15° 4	20°57	27° 0	29°17	19° 6	11°51	1°28	14° 3	21°D35	23° 2	9° 1	n.a.	M15
T 16	13 41 5	26°48'17	7♋ 3	15°29	22° 8	27°39	29°31	19° 4	11°50	1°28	14° 3	21°36	22°59	9° 8	n.a.	T 16
W17	13 45 2	27°46'08	19° 2	15°48	23°20	28°18	29°44	19° 2	11°48	1°27	14° 4	21°37	22°56	9°14	n.a.	W17
T 18	13 48 58	28°43'57	0♌54	16° 3	24°31	28°56	29°58	19° 0	11°47	1°26	14° 4	21°R37	22°53	9°21	n.a.	T 18
F 19	13 52 55	29°41'44	12°45	16°12	25°42	29°35	0♈11	18°58	11°45	1°25	14° 5	21°36	22°49	9°28	n.a.	F 19
S 20	13 56 51	0♉39'29	24°39	16°R17	26°53	0♒14	0°25	18°56	11°44	1°25	14° 6	21°33	22°46	9°34	n.a.	S 20
S 21	14 0 48	1°37'13	6♍40	16°16	28° 5	0°52	0°38	18°54	11°42	1°24	14° 6	21°28	22°43	9°41	n.a.	S 21
M22	14 4 44	2°34'55	18°54	16°11	29°16	1°31	0°51	18°51	11°41	1°23	14° 7	21°21	22°40	9°48	n.a.	M22
T 23	14 8 41	3°32'35	1♎21	16° 1	0♈28	2° 9	1° 4	18°49	11°40	1°23	14° 8	21°13	22°37	9°54	n.a.	T 23
W24	14 12 38	4°30'14	14° 5	15°47	1°39	2°47	1°18	18°47	11°38	1°22	14° 9	21° 5	22°34	10° 1	n.a.	W24
T 25	14 16 34	5°27'51	27° 6	15°29	2°51	3°25	1°31	18°44	11°37	1°22	14° 9	20°57	22°30	10° 8	n.a.	T 25
F 26	14 20 31	6°25'27	10♏22	15° 7	4° 2	4° 3	1°44	18°41	11°36	1°21	14°10	20°51	22°27	10°14	n.a.	F 26
S 27	14 24 27	7°23'01	23°53	14°42	5°14	4°41	1°57	18°39	11°35	1°21	14°11	20°46	22°24	10°21	n.a.	S 27
S 28	14 28 24	8°20'35	7♐36	14°14	6°25	5°19	2°10	18°36	11°34	1°20	14°12	20°44	22°21	10°28	n.a.	S 28
M29	14 32 20	9°18'07	21°28	13°44	7°37	5°57	2°23	18°33	11°33	1°20	14°13	20°D43	22°18	10°35	n.a.	M29
T 30	14 36 17	10♉15'39	5♑28	13♉12	8♈48	6♒35	2♈36	18♐30	11♏32	1♏20	14♋13	20♊44	22♊14	10♌41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n54	21s18	1n 1	13n53	2n11	11s 3	1s 9	23s29	1s 3	2s39	1s10	22s 3	1n10	7n45	0n48	12n 5	1n13	27n44	4n52	23n26	23n29	22n 0		n.a.
T 2	5 17	23 44	0s12	14 32	2 18	10 39	1 11	23 25	1 5	2 34	1 10	22 3	1 10	7 45	0 48	12 6	1 13	27 44	4 52	23 26	23 29	21 59		n.a.
W 3	5 39	24 45	1 24	15 8	2 25	10 15	1 14	23 21	1 6	2 28	1 10	22 3	1 10	7 46	0 48	12 6	1 13	27 44	4 52	23 26	23 29	21 57		n.a.
T 4	6 2	24 13	2 33	15 42	2 30	9 50	1 16	23 17	1 8	2 22	1 10	22 3	1 10	7 47	0 48	12 6	1 13	27 44	4 52	23 26	23 29	21 56		n.a.
F 5	6 25	22 7	3 33	16 13	2 35	9 25	1 18	23 13	1 10	2 17	1 10	22 2	1 10	7 48	0 48	12 7	1 13	27 44	4 52	23 26	23 29	21 55		n.a.
S 6	6 47	18 36	4 20	16 41	2 39	9 0	1 20	23 9	1 12	2 11	1 10	22 2	1 10	7 48	0 48	12 7	1 13	27 44	4 52	23 26	23 29	21 54		n.a.
S 7	7 9	13 57	4 51	17 7	2 43	8 35	1 22	23 4	1 13	2 6	1 10	22 2	1 10	7 49	0 48	12 7	1 13	27 44	4 52	23 25	23 29	21 53		n.a.
M 8	7 32	8 30	5 3	17 30	2 45	8 10	1 24	22 59	1 15	2 0	1 10	22 2	1 10	7 50	0 48	12 8	1 13	27 44	4 52	23 25	23 28	21 52		n.a.
T 9	7 54	2 38	4 56	17 50	2 46	7 44	1 26	22 54	1 17	1 55	1 10	22 2	1 10	7 51	0 48	12 8	1 13	27 44	4 52	23 24	23 28	21 50		n.a.
W10	8 16	3n18	4 31	18 7	2 46	7 18	1 28	22 49	1 19	1 49	1 10	22 2	1 10	7 51	0 48	12 8	1 13	27 44	4 52	23 24	23 28	21 49		n.a.
T 11	8 38	8 58	3 50	18 22	2 46	6 52	1 30	22 44	1 20	1 44	1 10	22 2	1 10	7 52	0 48	12 9	1 12	27 44	4 52	23 23	23 28	21 48		n.a.
F 12	9 0	14 4	2 56	18 34	2 44	6 25	1 31	22 39	1 22	1 38	1 11	22 2	1 10	7 53	0 48	12 9	1 12	27 43	4 52	23 23	23 28	21 47		n.a.
S 13	9 21	18 22	1 55	18 44	2 41	5 59	1 33	22 33	1 24	1 33	1 11	22 1	1 10	7 53	0 48	12 9	1 12	27 43	4 51	23 22	23 28	21 46		n.a.
S 14	9 43	21 39	0 49	18 51	2 37	5 32	1 34	22 28	1 26	1 27	1 11	22 1	1 10	7 54	0 48	12 10	1 12	27 43	4 51	23 22	23 27	21 44		n.a.
M15	10 4	23 50	0n18	18 55	2 32	5 5	1 36	22 22	1 28	1 22	1 11	22 1	1 10	7 54	0 48	12 10	1 12	27 43	4 51	23 22	23 27	21 43		n.a.
T 16	10 25	24 49	1 22	18 56	2 26	4 38	1 37	22 16	1 29	1 17	1 11	22 1	1 10	7 55	0 48	12 10	1 12	27 43	4 51	23 22	23 27	21 42		n.a.
W17	10 46	24 37	2 22	18 55	2 19	4 10	1 38	22 10	1 31	1 11	1 11	22 1	1 10	7 56	0 48	12 10	1 12	27 43	4 51	23 22	23 27	21 41		n.a.
T 18	11 7	23 18	3 15	18 51	2 10	3 43	1 39	22 4	1 33	1 6	1 11	22 1	1 10	7 56	0 48	12 11	1 12	27 43	4 51	23 22	23 27	21 40		n.a.
F 19	11 27	20 57	4 0	18 45	2 1	3 15	1 40	21 57	1 35	1 1	1 11	22 0	1 10	7 57	0 48	12 11	1 12	27 43	4 51	23 22	23 27	21 38		n.a.
S 20	11 48	17 43	4 34	18 36	1 50	2 48	1 41	21 51	1 37	0 55	1 11	22 0	1 10	7 57	0 48	12 11	1 12	27 43	4 51	23 22	23 26	21 37		n.a.
S 21	12 8	13 44	4 57	18 25	1 39	2 20	1 42	21 44	1 39	0 50	1 11	22 0	1 10	7 58	0 47	12 11	1 12	27 42	4 51	23 22	23 26	21 36		n.a.
M22	12 28	9 8	5 7	18 11	1 26	1 52	1 43	21 38	1 41	0 45	1 11	22 0	1 10	7 58	0 47	12 12	1 12	27 42	4 51	23 21	23 26	21 35		n.a.
T 23	12 48	4 4	5 2	17 56	1 13	1 24	1 44	21 31	1 43	0 40	1 11	22 0	1 10	7 59	0 47	12 12	1 12	27 42	4 51	23 21	23 26	21 33		n.a.
W24	13 8	1s15	4 43	17 38	0 58	0 56	1 44	21 24	1 45	0 34	1 12	21 59	1 10	7 59	0 47	12 12	1 12	27 42	4 51	23 20	23 26	21 32		n.a.
T 25	13 27	6 39	4 9	17 18	0 43	0 28	1 45	21 17	1 47	0 29	1 12	21 59	1 10	8 0	0 47	12 12	1 12	27 42	4 51	23 20	23 25	21 31		n.a.
F 26	13 46	11 53	3 21	16 56	0 27	0n 1	1 45	21 10	1 49	0 24	1 12	21 59	1 10	8 0	0 47	12 12	1 12	27 42	4 51	23 19	23 25	21 29		n.a.
S 27	14 5	16 38	2 20	16 33	0 11	0 29	1 46	21 3	1 51	0 19	1 12	21 59	1 10	8 0	0 47	12 12	1 12	27 42	4 51	23 19	23 25	21 28		n.a.
S 28	14 24	20 36	1 11	16 9	0s 6	0 57	1 46	20 55	1 53	0 14	1 12	21 58	1 10	8 1	0 47	12 13	1 12	27 41	4 51	23 19	23 25	21 27		n.a.
M29	14 43	23 26	0s 4	15 43	0 23	1 25	1 46	20 48	1 55	0 9	1 12	21 58	1 10	8 1	0 47	12 13	1 12	27 41	4 51	23 19	23 25	21 26		n.a.
T 30	15n 1	24s51	1s19	15n17	0s41	1n54	1s46	20s40	1s57	0s 4	1s12	21s58	1n10	8n 1	0n47	12n13	1n12	27n41	4n51	23n19	23n25	21n24		n.a.

Julian Day Number = 1888067.5, Delta T = 01h40m20s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°15'47, Lahiri = 2°22'47 Julian Calendar 1 Apr. 457 == Greg. Calendar 2 Apr. 457

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 457
geocentric

MAY 457 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 40 13	11♉13'09	19♋34	12°R39	10♈ 0	7♒12	2♈48	18°R27	11°R31	1°R19	14♋14	20♊45	22♊11	10♌48	n.a.	W 1
T 2	14 44 10	12°10'39	3♒43	12♉ 5	11°12	7°50	3° 1	18♐24	11♍30	1♍19	14°15	20°46	22° 8	10°55	n.a.	T 2
F 3	14 48 7	13° 8'07	17°55	11°31	12°24	8°27	3°14	18°21	11°29	1°19	14°16	20°R46	22° 5	11° 1	n.a.	F 3
S 4	14 52 3	14° 5'35	2♓ 7	10°57	13°35	9° 5	3°26	18°18	11°29	1°18	14°17	20°45	22° 2	11° 8	n.a.	S 4
S 5	14 56 0	15° 3'02	16°16	10°25	14°47	9°42	3°39	18°15	11°28	1°18	14°18	20°42	21°59	11°15	n.a.	S 5
M 6	14 59 56	16° 0'28	0♈21	9°54	15°59	10°19	3°51	18°11	11°27	1°18	14°19	20°38	21°55	11°21	n.a.	M 6
T 7	15 3 53	16°57'53	14°18	9°26	17°11	10°55	4° 4	18° 8	11°27	1°18	14°20	20°33	21°52	11°28	n.a.	T 7
W 8	15 7 49	17°55'18	28° 3	9° 0	18°23	11°32	4°16	18° 5	11°26	1°18	14°21	20°28	21°49	11°35	n.a.	W 8
T 9	15 11 46	18°52'42	11♉34	8°37	19°35	12° 9	4°28	18° 1	11°25	1°18	14°22	20°23	21°46	11°41	n.a.	T 9
F 10	15 15 42	19°50'04	24°48	8°17	20°46	12°45	4°40	17°57	11°25	1°17	14°23	20°20	21°43	11°48	n.a.	F 10
S 11	15 19 39	20°47'26	7♊45	8° 1	21°58	13°21	4°52	17°54	11°25	1°D17	14°24	20°18	21°40	11°55	n.a.	S 11
S 12	15 23 36	21°44'47	20°24	7°50	23°10	13°58	5° 4	17°50	11°24	1°17	14°26	20°D17	21°36	12° 2	n.a.	S 12
M13	15 27 32	22°42'07	2♋47	7°42	24°22	14°34	5°16	17°46	11°24	1°17	14°27	20°18	21°33	12° 8	n.a.	M13
T 14	15 31 29	23°39'26	14°56	7°D38	25°34	15° 9	5°28	17°43	11°24	1°18	14°28	20°19	21°30	12°15	n.a.	T 14
W15	15 35 25	24°36'44	26°55	7°39	26°46	15°45	5°40	17°39	11°23	1°18	14°29	20°21	21°27	12°22	n.a.	W15
T 16	15 39 22	25°34'01	8♌48	7°45	27°59	16°20	5°52	17°35	11°23	1°18	14°30	20°22	21°24	12°28	n.a.	T 16
F 17	15 43 18	26°31'17	20°40	7°55	29°11	16°56	6° 3	17°31	11°23	1°18	14°32	20°23	21°20	12°35	n.a.	F 17
S 18	15 47 15	27°28'32	2♍34	8° 9	0♌23	17°31	6°15	17°27	11°D23	1°18	14°33	20°R23	21°17	12°42	n.a.	S 18
S 19	15 51 11	28°25'46	14°37	8°28	1°35	18° 6	6°26	17°23	11°23	1°18	14°34	20°22	21°14	12°48	n.a.	S 19
M20	15 55 8	29°22'59	26°52	8°52	2°47	18°41	6°37	17°19	11°23	1°19	14°35	20°20	21°11	12°55	n.a.	M20
T 21	15 59 5	0♊20'11	9♎24	9°20	3°59	19°15	6°49	17°15	11°23	1°19	14°37	20°18	21° 8	13° 2	n.a.	T 21
W22	16 3 1	1°17'23	22°14	9°52	5°11	19°50	7° 0	17°11	11°24	1°19	14°38	20°15	21° 5	13° 8	n.a.	W22
T 23	16 6 58	2°14'33	5♏25	10°29	6°24	20°24	7°11	17° 7	11°24	1°20	14°39	20°13	21° 1	13°15	n.a.	T 23
F 24	16 10 54	3°11'43	18°57	11°10	7°36	20°58	7°22	17° 2	11°24	1°20	14°41	20°10	20°58	13°22	n.a.	F 24
S 25	16 14 51	4° 8'53	2♐48	11°55	8°48	21°31	7°33	16°58	11°24	1°20	14°42	20° 9	20°55	13°29	n.a.	S 25
S 26	16 18 47	5° 6'02	16°55	12°44	10° 1	22° 5	7°43	16°54	11°25	1°21	14°43	20°D 8	20°52	13°35	n.a.	S 26
M27	16 22 44	6° 3'11	1♑14	13°37	11°13	22°38	7°54	16°50	11°25	1°21	14°45	20° 9	20°49	13°42	n.a.	M27
T 28	16 26 40	7° 0'20	15°40	14°34	12°25	23°11	8° 5	16°45	11°26	1°22	14°46	20° 9	20°45	13°49	n.a.	T 28
W29	16 30 37	7°57'29	0♒ 9	15°35	13°38	23°44	8°15	16°41	11°26	1°22	14°48	20°10	20°42	13°55	n.a.	W29
T 30	16 34 34	8°54'37	14°35	16°40	14°50	24°17	8°25	16°37	11°27	1°23	14°49	20°11	20°39	14° 2	n.a.	T 30
F 31	16 38 30	9♊51'46	28♒55	17♉49	16♉ 3	24♒49	8♈36	16♐32	11♍27	1♍24	14♋50	20♊12	20♊36	14♌ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	15n19	24s40	2s30	14n50	0s58	2n22	1s46	20s33	1s59	0n 1	1s12	21s58	1n10	8n 2	0n47	12n13	1n12	27n41	4n51	23n19	23n24	21n23			n.a.
T 2	15 37	22 55	3 32	14 24	1 15	2 50	1 46	20 25	2 1	0 6	1 12	21 57	1 10	8 2	0 47	12 13	1 12	27 41	4 50	23 19	23 24	21 22			n.a.
F 3	15 55	19 44	4 22	13 57	1 32	3 19	1 46	20 17	2 4	0 11	1 13	21 57	1 10	8 2	0 47	12 13	1 12	27 41	4 50	23 19	23 24	21 20			n.a.
S 4	16 12	15 23	4 55	13 31	1 48	3 47	1 46	20 9	2 6	0 16	1 13	21 57	1 10	8 3	0 47	12 13	1 12	27 41	4 50	23 19	23 24	21 19			n.a.
S 5	16 29	10 13	5 10	13 6	2 4	4 15	1 46	20 1	2 8	0 21	1 13	21 57	1 10	8 3	0 47	12 13	1 12	27 40	4 50	23 19	23 24	21 18			n.a.
M 6	16 46	4 32	5 7	12 42	2 19	4 43	1 45	19 53	2 10	0 26	1 13	21 56	1 10	8 3	0 47	12 13	1 12	27 40	4 50	23 18	23 23	21 16			n.a.
T 7	17 3	1n18	4 45	12 20	2 33	5 11	1 45	19 45	2 12	0 31	1 13	21 56	1 10	8 3	0 47	12 13	1 12	27 40	4 50	23 18	23 23	21 15			n.a.
W 8	17 19	7 1	4 7	11 59	2 46	5 39	1 44	19 37	2 15	0 35	1 13	21 56	1 10	8 3	0 47	12 13	1 12	27 40	4 50	23 18	23 23	21 14			n.a.
T 9	17 35	12 19	3 16	11 41	2 58	6 7	1 44	19 29	2 17	0 40	1 13	21 55	1 10	8 4	0 47	12 13	1 12	27 40	4 50	23 17	23 23	21 12			n.a.
F 10	17 51	16 57	2 15	11 24	3 9	6 35	1 43	19 21	2 19	0 45	1 14	21 55	1 10	8 4	0 47	12 13	1 12	27 40	4 50	23 17	23 23	21 11			n.a.
S 11	18 6	20 40	1 8	11 10	3 19	7 3	1 43	19 12	2 21	0 50	1 14	21 55	1 10	8 4	0 47	12 13	1 12	27 39	4 50	23 17	23 22	21 9			n.a.
S 12	18 21	23 18	0n 1	10 58	3 28	7 30	1 42	19 4	2 24	0 54	1 14	21 55	1 10	8 4	0 47	12 13	1 12	27 39	4 50	23 17	23 22	21 8			n.a.
M13	18 36	24 45	1 8	10 48	3 35	7 58	1 41	18 55	2 26	0 59	1 14	21 54	1 10	8 4	0 47	12 13	1 12	27 39	4 50	23 17	23 22	21 7			n.a.
T 14	18 51	24 58	2 11	10 41	3 41	8 25	1 40	18 47	2 28	1 4	1 14	21 54	1 10	8 4	0 47	12 13	1 12	27 39	4 50	23 17	23 22	21 5			n.a.
W15	19 5	24 1	3 8	10 37	3 46	8 52	1 39	18 38	2 30	1 8	1 14	21 54	1 10	8 4	0 47	12 13	1 12	27 39	4 50	23 17	23 22	21 4			n.a.
T 16	19 19	22 0	3 56	10 35	3 50	9 19	1 38	18 30	2 33	1 13	1 14	21 53	1 10	8 4	0 46	12 13	1 12	27 39	4 50	23 17	23 21	21 3			n.a.
F 17	19 32	19 2	4 34	10 35	3 53	9 46	1 37	18 21	2 35	1 17	1 15	21 53	1 10	8 4	0 46	12 13	1 11	27 39	4 50	23 17	23 21	21 1			n.a.
S 18	19 46	15 18	5 0	10 38	3 55	10 12	1 36	18 13	2 38	1 22	1 15	21 53	1 10	8 4	0 46	12 13	1 11	27 38	4 50	23 17	23 21	21 0			n.a.
S 19	19 59	10 55	5 13	10 44	3 55	10 39	1 34	18 4	2 40	1 26	1 15	21 52	1 10	8 4	0 46	12 13	1 11	27 38	4 50	23 17	23 21	20 58			n.a.
M20	20 11	6 2	5 13	10 52	3 55	11 5	1 33	17 55	2 42	1 30	1 15	21 52	1 10	8 4	0 46	12 13	1 11	27 38	4 50	23 17	23 21	20 57			n.a.
T 21	20 23	0 48	4 58	11 2	3 53	11 31	1 32	17 47	2 45	1 35	1 15	21 52	1 10	8 4	0 46	12 12	1 11	27 38	4 50	23 17	23 20	20 55			n.a.
W22	20 35	4s36	4 27	11 14	3 51	11 56	1 30	17 38	2 47	1 39	1 15	21 51	1 10	8 4	0 46	12 12	1 11	27 38	4 50	23 17	23 20	20 54			n.a.
T 23	20 47	9 57	3 42	11 29	3 48	12 22	1 29	17 29	2 50	1 43	1 15	21 51	1 10	8 4	0 46	12 12	1 11	27 38	4 50	23 16	23 20	20 53			n.a.
F 24	20 58	14 58	2 44	11 46	3 44	12 47	1 27	17 21	2 52	1 47	1 16	21 51	1 10	8 3	0 46	12 12	1 11	27 37	4 50	23 16	23 20	20 51			n.a.
S 25	21 9	19 21	1 34	12 4	3 39	13 12	1 26	17 12	2 55	1 51	1 16	21 50	1 10	8 3	0 46	12 12	1 11	27 37	4 50	23 16	23 19	20 50			n.a.
S 26	21 20	22 42	0 18	12 24	3 33	13 36	1 24	17 3	2 57	1 56	1 16	21 50	1 10	8 3	0 46	12 12	1 11	27 37	4 50	23 16	23 19	20 48			n.a.
M27	21 30	24 39	1s 1	12 47	3 26	14 1	1 22	16 54	3 0	2 0	1 16	21 49	1 10	8 3	0 46	12 11	1 11	27 37	4 50	23 16	23 19	20 47			n.a.
T 28	21 40	24 58	2 17	13 10	3 19	14 25	1 21	16 46	3 2	2 4	1 16	21 49	1 10	8 3	0 46	12 11	1 11	27 37	4 50	23 16	23 19	20 45			n.a.
W29	21 49	23 36	3 24	13 35	3 11	14 48	1 19	16 37	3 5	2 8	1 17	21 49	1 10	8 2	0 46	12 11	1 11	27 36	4 50	23 16	23 19	20 44			n.a.
T 30	21 58	20 42	4 18	14 2	3 3	15 12	1 17	16 29	3 7	2 12	1 17	21 48	1 10	8 2	0 46	12 11	1 11	27 36	4 50	23 16	23 18	20 42			n.a.
F 31	22n 7	16s33	4s55	14n30	2s54	15n35	1s15	16s20	3s10	2n16	1s17	21s48	1n 9	8n 2	0n46	12n10	1n11	27n36	4n50	23n16	23n18	20n41			n.a.

Julian Day Number = 1888097.5, Delta T = 01h40m19s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°15'51, Lahiri = 2°22'51 Julian Calendar 1 May 457 == Greg. Calendar 2 May 457

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 457
geocentric

JUNE 457 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 42 27	10♊48'54	13♓ 6	19♉ 1	17♉15	25♒21	8♈46	16°R28	11♍28	1♍24	14♋52	20°R12	20♊33	14♌15	n.a.	S 1
S 2	16 46 23	11°46'03	27° 6	20°17	18°28	25°53	8°56	16♐24	11°29	1°25	14°53	20♊12	20°30	14°22	n.a.	S 2
M 3	16 50 20	12°43'11	10♈53	21°37	19°40	26°25	9° 6	16°19	11°30	1°26	14°55	20°11	20°26	14°29	n.a.	M 3
T 4	16 54 16	13°40'20	24°27	23° 0	20°53	26°56	9°15	16°15	11°31	1°26	14°56	20°10	20°23	14°36	n.a.	T 4
W 5	16 58 13	14°37'29	7♉47	24°27	22° 5	27°27	9°25	16°11	11°31	1°27	14°58	20°10	20°20	14°42	n.a.	W 5
T 6	17 2 9	15°34'38	20°53	25°57	23°18	27°58	9°35	16° 6	11°32	1°28	14°59	20° 9	20°17	14°49	n.a.	T 6
F 7	17 6 6	16°31'47	3♊44	27°31	24°31	28°28	9°44	16° 2	11°33	1°29	15° 1	20° 9	20°14	14°56	n.a.	F 7
S 8	17 10 3	17°28'57	16°23	29° 8	25°43	28°58	9°53	15°57	11°34	1°30	15° 3	20°D 9	20°11	15° 2	n.a.	S 8
S 9	17 13 59	18°26'06	28°48	0♊49	26°56	29°28	10° 3	15°53	11°36	1°31	15° 4	20° 9	20° 7	15° 9	n.a.	S 9
M10	17 17 56	19°23'15	11♋ 1	2°33	28° 9	29°57	10°12	15°48	11°37	1°31	15° 6	20° 9	20° 4	15°16	n.a.	M10
T 11	17 21 52	20°20'25	23° 5	4°19	29°22	0♓26	10°21	15°44	11°38	1°32	15° 7	20°R 9	20° 1	15°22	n.a.	T 11
W12	17 25 49	21°17'34	5♌ 1	6° 9	0♊34	0°55	10°29	15°40	11°39	1°33	15° 9	20° 9	19°58	15°29	n.a.	W12
T 13	17 29 45	22°14'43	16°53	8° 2	1°47	1°23	10°38	15°35	11°41	1°34	15°11	20° 8	19°55	15°36	n.a.	T 13
F 14	17 33 42	23°11'52	28°44	9°57	3° 0	1°51	10°47	15°31	11°42	1°35	15°12	20° 8	19°51	15°43	n.a.	F 14
S 15	17 37 39	24° 9'02	10♍39	11°55	4°13	2°19	10°55	15°27	11°43	1°37	15°14	20° 8	19°48	15°49	n.a.	S 15
S 16	17 41 35	25° 6'11	22°40	13°56	5°26	2°46	11° 3	15°22	11°45	1°38	15°15	20°D 8	19°45	15°56	n.a.	S 16
M17	17 45 32	26° 3'20	4♎54	15°58	6°39	3°13	11°12	15°18	11°46	1°39	15°17	20° 8	19°42	16° 3	n.a.	M17
T 18	17 49 28	27° 0'29	17°24	18° 2	7°52	3°39	11°20	15°14	11°48	1°40	15°19	20° 8	19°39	16° 9	n.a.	T 18
W19	17 53 25	27°57'38	0♏14	20° 7	9° 5	4° 5	11°27	15° 9	11°49	1°41	15°20	20° 9	19°36	16°16	n.a.	W19
T 20	17 57 21	28°54'48	13°27	22°14	10°18	4°31	11°35	15° 5	11°51	1°42	15°22	20°10	19°32	16°23	n.a.	T 20
F 21	18 1 18	29°51'58	27° 5	24°22	11°31	4°56	11°43	15° 1	11°53	1°43	15°24	20°10	19°29	16°29	n.a.	F 21
S 22	18 5 14	0♋49'08	11♐ 8	26°30	12°44	5°21	11°50	14°57	11°55	1°45	15°25	20°11	19°26	16°36	n.a.	S 22
S 23	18 9 11	1°46'18	25°32	28°38	13°57	5°45	11°58	14°53	11°56	1°46	15°27	20°R11	19°23	16°43	n.a.	S 23
M24	18 13 8	2°43'29	10♑13	0♋46	15°10	6° 9	12° 5	14°49	11°58	1°47	15°29	20°10	19°20	16°50	n.a.	M24
T 25	18 17 4	3°40'41	25° 5	2°54	16°23	6°33	12°12	14°45	12° 0	1°49	15°30	20° 9	19°17	16°56	n.a.	T 25
W26	18 21 1	4°37'53	9♒59	5° 2	17°36	6°55	12°19	14°41	12° 2	1°50	15°32	20° 8	19°13	17° 3	n.a.	W26
T 27	18 24 57	5°35'06	24°48	7° 9	18°49	7°18	12°25	14°37	12° 4	1°51	15°34	20° 6	19°10	17°10	n.a.	T 27
F 28	18 28 54	6°32'20	9♓25	9°14	20° 3	7°40	12°32	14°33	12° 6	1°53	15°36	20° 4	19° 7	17°16	n.a.	F 28
S 29	18 32 50	7°29'35	23°45	11°19	21°16	8° 1	12°38	14°29	12° 8	1°54	15°37	20° 3	19° 4	17°23	n.a.	S 29
S 30	18 36 47	8♋26'51	7♈45	13♋23	22♊29	8♓22	12♈45	14♐25	12♍10	1♍56	15♋39	20°D 3	19♊ 1	17♌30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n15	11s31	5s14	14n59	2s45	15n57	1s13	16s11	3s12	2n19	1s17	21s48	1n 9	8n 2	0n46	12n10	1n11	27n36	4n50	23n16	23n18	20n39		n.a.
S 2	22 23	5 58	5 14	15 29	2 35	16 19	1 11	16 3	3 15	2 23	1 17	21 47	1 9	8 1	0 46	12 10	1 11	27 36	4 50	23 16	23 18	20 38		n.a.
M 3	22 31	0 12	4 56	16 0	2 24	16 41	1 9	15 54	3 18	2 27	1 17	21 47	1 9	8 1	0 46	12 10	1 11	27 36	4 50	23 16	23 17	20 36		n.a.
T 4	22 38	5n30	4 22	16 31	2 13	17 3	1 7	15 46	3 20	2 31	1 18	21 46	1 9	8 1	0 46	12 9	1 11	27 35	4 50	23 16	23 17	20 35		n.a.
W 5	22 45	10 51	3 34	17 4	2 2	17 24	1 5	15 38	3 23	2 34	1 18	21 46	1 9	8 0	0 46	12 9	1 11	27 35	4 50	23 16	23 17	20 33		n.a.
T 6	22 51	15 38	2 35	17 37	1 51	17 44	1 3	15 29	3 26	2 38	1 18	21 46	1 9	8 0	0 46	12 9	1 11	27 35	4 50	23 16	23 17	20 32		n.a.
F 7	22 57	19 36	1 30	18 10	1 39	18 4	1 1	15 21	3 28	2 41	1 18	21 45	1 9	7 59	0 46	12 8	1 11	27 35	4 50	23 16	23 16	20 30		n.a.
S 8	23 3	22 35	0 21	18 43	1 27	18 24	0 59	15 13	3 31	2 45	1 18	21 45	1 9	7 59	0 45	12 8	1 11	27 35	4 50	23 16	23 16	20 29		n.a.
S 9	23 8	24 26	0n48	19 16	1 15	18 43	0 56	15 5	3 34	2 48	1 19	21 45	1 9	7 58	0 45	12 8	1 11	27 35	4 50	23 16	23 16	20 27		n.a.
M10	23 13	25 3	1 53	19 49	1 3	19 2	0 54	14 57	3 36	2 52	1 19	21 44	1 9	7 58	0 45	12 7	1 11	27 34	4 50	23 16	23 16	20 26		n.a.
T 11	23 17	24 29	2 53	20 21	0 51	19 20	0 52	14 49	3 39	2 55	1 19	21 44	1 9	7 57	0 45	12 7	1 11	27 34	4 50	23 16	23 16	20 24		n.a.
W12	23 21	22 47	3 44	20 53	0 39	19 38	0 50	14 41	3 42	2 58	1 19	21 43	1 9	7 57	0 45	12 7	1 11	27 34	4 50	23 16	23 15	20 22		n.a.
T 13	23 25	20 7	4 25	21 23	0 27	19 55	0 47	14 34	3 45	3 2	1 19	21 43	1 8	7 56	0 45	12 6	1 11	27 34	4 50	23 16	23 15	20 21		n.a.
F 14	23 28	16 37	4 55	21 53	0 15	20 12	0 45	14 26	3 47	3 5	1 20	21 43	1 8	7 56	0 45	12 6	1 11	27 34	4 50	23 16	23 15	20 19		n.a.
S 15	23 30	12 27	5 13	22 21	0 3	20 28	0 42	14 18	3 50	3 8	1 20	21 42	1 8	7 55	0 45	12 5	1 11	27 34	4 50	23 16	23 15	20 18		n.a.
S 16	23 33	7 46	5 17	22 48	0n 8	20 44	0 40	14 11	3 53	3 11	1 20	21 42	1 8	7 55	0 45	12 5	1 11	27 33	4 50	23 16	23 14	20 16		n.a.
M17	23 35	2 43	5 7	23 13	0 19	20 59	0 38	14 4	3 56	3 14	1 20	21 42	1 8	7 54	0 45	12 5	1 11	27 33	4 50	23 16	23 14	20 15		n.a.
T 18	23 36	2s33	4 42	23 35	0 30	21 13	0 35	13 57	3 58	3 17	1 21	21 41	1 8	7 53	0 45	12 4	1 11	27 33	4 50	23 16	23 14	20 13		n.a.
W19	23 37	7 52	4 3	23 56	0 40	21 27	0 33	13 50	4 1	3 20	1 21	21 41	1 8	7 53	0 45	12 4	1 11	27 33	4 50	23 16	23 14	20 11		n.a.
T 20	23 38	13 0	3 10	24 14	0 49	21 41	0 30	13 43	4 4	3 23	1 21	21 40	1 8	7 52	0 45	12 3	1 11	27 33	4 50	23 16	23 13	20 10		n.a.
F 21	23 38	17 39	2 4	24 29	0 58	21 54	0 28	13 36	4 7	3 25	1 21	21 40	1 8	7 51	0 45	12 3	1 10	27 33	4 50	23 16	23 13	20 8		n.a.
S 22	23 38	21 28	0 50	24 42	1 6	22 6	0 25	13 29	4 10	3 28	1 21	21 40	1 8	7 51	0 45	12 2	1 10	27 32	4 50	23 16	23 13	20 7		n.a.
S 23	23 38	24 3	0s30	24 52	1 14	22 17	0 23	13 23	4 13	3 31	1 22	21 39	1 7	7 50	0 45	12 2	1 10	27 32	4 50	23 16	23 13	20 5		n.a.
M24	23 37	25 3	1 49	24 59	1 21	22 28	0 20	13 17	4 15	3 33	1 22	21 39	1 7	7 49	0 45	12 1	1 10	27 32	4 50	23 16	23 12	20 3		n.a.
T 25	23 35	24 16	3 1	25 3	1 27	22 39	0 18	13 10	4 18	3 36	1 22	21 39	1 7	7 48	0 45	12 1	1 10	27 32	4 50	23 16	23 12	20 2		n.a.
W26	23 33	21 46	4 2	25 5	1 32	22 48	0 15	13 5	4 21	3 38	1 22	21 38	1 7	7 48	0 45	12 0	1 10	27 32	4 50	23 16	23 12	20 0		n.a.
T 27	23 31	17 50	4 46	25 3	1 37	22 57	0 13	12 59	4 24	3 41	1 23	21 38	1 7	7 47	0 45	12 0	1 10	27 32	4 50	23 16	23 12	19 58		n.a.
F 28	23 29	12 53	5 10	24 59	1 41	23 6	0 10	12 53	4 27	3 43	1 23	21 38	1 7	7 46	0 45	11 59	1 10	27 31	4 50	23 16	23 11	19 57		n.a.
S 29	23 25	7 19	5 15	24 52	1 44	23 13	0 8	12 48	4 30	3 46	1 23	21 37	1 7	7 45	0 45	11 59	1 10	27 31	4 50	23 16	23 11	19 55		n.a.
S 30	23n22	1s30	5s 1	24n43	1n46	23n20	0s 5	12s42	4s33	3n48	1s23	21s37	1n 7	7n44	0n45	11n58	1n10	27n31	4n50	23n16	23n11	19n53		n.a.

Julian Day Number = 1888128.5, Delta T = 01h40m18s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°15'55, Lahiri = 2°22'56 Julian Calendar 1 June 457 == Greg. Calendar 2 June 457

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 457
geocentric

JULY 457 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 40 43	9♋24'08	21♈25	15♋25	23♊43	8♓42	12♈51	14°R21	12♍12	1♍57	15♋41	20♊ 3	18♊57	17♌36	n.a.	M 1
T 2	18 44 40	10°21'26	4♉45	17°26	24°56	9° 2	12°57	14♐17	12°15	1°59	15°42	20° 4	18°54	17°43	n.a.	T 2
W 3	18 48 37	11°18'45	17°47	19°25	26° 9	9°21	13° 2	14°14	12°17	2° 0	15°44	20° 5	18°51	17°50	n.a.	W 3
T 4	18 52 33	12°16'05	0♊33	21°23	27°23	9°39	13° 8	14°10	12°19	2° 2	15°46	20° 7	18°48	17°57	n.a.	T 4
F 5	18 56 30	13°13'27	13° 5	23°19	28°36	9°57	13°13	14° 7	12°21	2° 3	15°48	20° 8	18°45	18° 3	n.a.	F 5
S 6	19 0 26	14°10'49	25°26	25°14	29°50	10°14	13°19	14° 3	12°24	2° 5	15°49	20°R 8	18°42	18°10	n.a.	S 6
S 7	19 4 23	15° 8'12	7♋37	27° 7	1♋ 3	10°31	13°24	14° 0	12°26	2° 7	15°51	20° 7	18°38	18°17	n.a.	S 7
M 8	19 8 19	16° 5'37	19°40	28°59	2°17	10°47	13°29	13°56	12°29	2° 8	15°53	20° 4	18°35	18°23	n.a.	M 8
T 9	19 12 16	17° 3'02	1♌37	0♌49	3°31	11° 2	13°33	13°53	12°31	2°10	15°55	20° 1	18°32	18°30	n.a.	T 9
W10	19 16 13	18° 0'28	13°30	2°37	4°44	11°17	13°38	13°50	12°34	2°12	15°56	19°56	18°29	18°37	n.a.	W10
T 11	19 20 9	18°57'56	25°21	4°24	5°58	11°31	13°42	13°46	12°36	2°13	15°58	19°51	18°26	18°43	n.a.	T 11
F 12	19 24 6	19°55'24	7♍12	6° 9	7°12	11°44	13°47	13°43	12°39	2°15	16° 0	19°46	18°23	18°50	n.a.	F 12
S 13	19 28 2	20°52'53	19° 6	7°52	8°25	11°57	13°51	13°40	12°42	2°17	16° 2	19°42	18°19	18°57	n.a.	S 13
S 14	19 31 59	21°50'23	1♎ 7	9°34	9°39	12° 8	13°55	13°37	12°44	2°19	16° 3	19°39	18°16	19° 4	n.a.	S 14
M15	19 35 55	22°47'53	13°18	11°14	10°53	12°20	13°58	13°34	12°47	2°21	16° 5	19°37	18°13	19°10	n.a.	M15
T 16	19 39 52	23°45'25	25°44	12°53	12° 7	12°30	14° 2	13°31	12°50	2°22	16° 7	19°D36	18°10	19°17	n.a.	T 16
W17	19 43 48	24°42'58	8♏30	14°30	13°20	12°39	14° 5	13°29	12°52	2°24	16° 8	19°37	18° 7	19°24	n.a.	W17
T 18	19 47 45	25°40'32	21°38	16° 6	14°34	12°48	14° 8	13°26	12°55	2°26	16°10	19°39	18° 3	19°30	n.a.	T 18
F 19	19 51 41	26°38'06	5♐13	17°40	15°48	12°56	14°11	13°23	12°58	2°28	16°12	19°40	18° 0	19°37	n.a.	F 19
S 20	19 55 38	27°35'42	19°16	19°13	17° 2	13° 4	14°14	13°21	13° 1	2°30	16°14	19°R41	17°57	19°44	n.a.	S 20
S 21	19 59 35	28°33'19	3♑45	20°44	18°16	13°10	14°17	13°18	13° 4	2°32	16°15	19°40	17°54	19°51	n.a.	S 21
M22	20 3 31	29°30'58	18°36	22°13	19°30	13°16	14°19	13°16	13° 7	2°34	16°17	19°37	17°51	19°57	n.a.	M22
T 23	20 7 28	0♌28'37	3♒44	23°41	20°44	13°21	14°21	13°14	13°10	2°36	16°19	19°33	17°48	20° 4	n.a.	T 23
W24	20 11 24	1°26'18	18°57	25° 7	21°58	13°25	14°23	13°11	13°13	2°38	16°20	19°28	17°44	20°11	n.a.	W24
T 25	20 15 21	2°24'01	4♓ 7	26°32	23°12	13°28	14°25	13° 9	13°16	2°40	16°22	19°21	17°41	20°17	n.a.	T 25
F 26	20 19 17	3°21'45	19° 3	27°55	24°26	13°30	14°27	13° 7	13°19	2°42	16°24	19°15	17°38	20°24	n.a.	F 26
S 27	20 23 14	4°19'31	3♈37	29°16	25°40	13°32	14°28	13° 5	13°22	2°44	16°25	19°11	17°35	20°31	n.a.	S 27
S 28	20 27 11	5°17'18	17°45	0♍36	26°54	13°R33	14°29	13° 3	13°25	2°46	16°27	19° 7	17°32	20°38	n.a.	S 28
M29	20 31 7	6°15'08	1♉27	1°54	28° 8	13°33	14°30	13° 2	13°29	2°48	16°29	19°D 6	17°29	20°44	n.a.	M29
T 30	20 35 4	7°12'59	14°43	3°10	29°23	13°32	14°31	13° 0	13°32	2°50	16°30	19° 6	17°25	20°51	n.a.	T 30
W31	20 39 0	8♌10'52	27♉37	4♍24	0♌37	13♓30	14♈32	12♐58	13♍35	2♍52	16♋32	19♊ 7	17♊22	20♌58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n18	4n15	4s30	24n31	1n48	23n27	0s 2	12s37	4s35	3n50	1s24	21s37	1n 6	7n43	0n45	11n58	1n10	27n31	4n51	23n16	23n10	19n52		n.a.
T 2	23 14	9 41	3 45	24 17	1 49	23 32	0n 0	12 32	4 38	3 52	1 24	21 36	1 6	7 43	0 45	11 57	1 10	27 31	4 51	23 16	23 10	19 50		n.a.
W 3	23 9	14 34	2 49	24 1	1 49	23 37	0 3	12 28	4 41	3 54	1 24	21 36	1 6	7 42	0 44	11 56	1 10	27 31	4 51	23 16	23 10	19 48		n.a.
T 4	23 4	18 43	1 46	23 43	1 49	23 42	0 5	12 23	4 44	3 56	1 24	21 36	1 6	7 41	0 44	11 56	1 10	27 31	4 51	23 16	23 10	19 47		n.a.
F 5	22 58	21 55	0 39	23 23	1 48	23 45	0 7	12 19	4 47	3 58	1 25	21 36	1 6	7 40	0 44	11 55	1 10	27 30	4 51	23 16	23 9	19 45		n.a.
S 6	22 53	24 3	0n29	23 1	1 46	23 48	0 10	12 15	4 50	4 0	1 25	21 35	1 6	7 39	0 44	11 55	1 10	27 30	4 51	23 16	23 9	19 43		n.a.
S 7	22 46	24 59	1 35	22 37	1 44	23 50	0 12	12 11	4 53	4 2	1 25	21 35	1 6	7 38	0 44	11 54	1 10	27 30	4 51	23 16	23 9	19 42		n.a.
M 8	22 40	24 44	2 35	22 12	1 42	23 52	0 15	12 8	4 55	4 3	1 25	21 35	1 5	7 37	0 44	11 53	1 10	27 30	4 51	23 16	23 9	19 40		n.a.
T 9	22 32	23 21	3 28	21 45	1 39	23 53	0 17	12 4	4 58	4 5	1 26	21 35	1 5	7 36	0 44	11 53	1 10	27 30	4 51	23 16	23 8	19 38		n.a.
W10	22 25	20 55	4 12	21 17	1 35	23 53	0 20	12 1	5 1	4 6	1 26	21 34	1 5	7 35	0 44	11 52	1 10	27 30	4 51	23 15	23 8	19 37		n.a.
T 11	22 17	17 38	4 44	20 48	1 31	23 52	0 22	11 58	5 4	4 8	1 26	21 34	1 5	7 34	0 44	11 51	1 10	27 29	4 51	23 15	23 8	19 35		n.a.
F 12	22 9	13 39	5 5	20 17	1 26	23 51	0 24	11 56	5 7	4 9	1 26	21 34	1 5	7 33	0 44	11 51	1 10	27 29	4 51	23 14	23 7	19 33		n.a.
S 13	22 0	9 7	5 12	19 46	1 22	23 49	0 27	11 54	5 9	4 11	1 27	21 34	1 5	7 32	0 44	11 50	1 10	27 29	4 51	23 14	23 7	19 31		n.a.
S 14	21 51	4 13	5 6	19 14	1 16	23 46	0 29	11 51	5 12	4 12	1 27	21 33	1 5	7 31	0 44	11 49	1 10	27 29	4 51	23 14	23 7	19 30		n.a.
M15	21 42	0s54	4 46	18 41	1 10	23 42	0 31	11 50	5 15	4 13	1 27	21 33	1 4	7 30	0 44	11 49	1 10	27 29	4 52	23 14	23 7	19 28		n.a.
T 16	21 32	6 7	4 12	18 7	1 4	23 38	0 33	11 48	5 17	4 14	1 27	21 33	1 4	7 29	0 44	11 48	1 10	27 29	4 52	23 14	23 6	19 26		n.a.
W17	21 22	11 13	3 26	17 32	0 58	23 33	0 36	11 47	5 20	4 15	1 28	21 33	1 4	7 27	0 44	11 47	1 10	27 29	4 52	23 14	23 6	19 24		n.a.
T 18	21 11	15 58	2 27	16 57	0 51	23 28	0 38	11 46	5 23	4 16	1 28	21 33	1 4	7 26	0 44	11 47	1 10	27 29	4 52	23 14	23 6	19 23		n.a.
F 19	21 0	20 4	1 18	16 22	0 44	23 21	0 40	11 45	5 25	4 17	1 28	21 32	1 4	7 25	0 44	11 46	1 10	27 28	4 52	23 14	23 6	19 21		n.a.
S 20	20 49	23 10	0 2	15 46	0 37	23 14	0 42	11 44	5 28	4 18	1 28	21 32	1 4	7 24	0 44	11 45	1 10	27 28	4 52	23 14	23 5	19 19		n.a.
S 21	20 37	24 51	1s16	15 10	0 29	23 7	0 44	11 44	5 30	4 19	1 29	21 32	1 3	7 23	0 44	11 45	1 10	27 28	4 52	23 14	23 5	19 17		n.a.
M22	20 25	24 49	2 30	14 34	0 21	22 58	0 46	11 44	5 33	4 19	1 29	21 32	1 3	7 22	0 44	11 44	1 10	27 28	4 52	23 14	23 5	19 16		n.a.
T 23	20 13	22 58	3 36	13 57	0 13	22 49	0 48	11 44	5 35	4 20	1 29	21 32	1 3	7 21	0 44	11 43	1 10	27 28	4 52	23 13	23 4	19 14		n.a.
W24	20 0	19 29	4 26	13 20	0 5	22 39	0 50	11 45	5 37	4 21	1 30	21 32	1 3	7 19	0 44	11 43	1 10	27 28	4 52	23 13	23 4	19 12		n.a.
T 25	19 47	14 42	4 58	12 43	0s 3	22 29	0 52	11 46	5 39	4 21	1 30	21 32	1 3	7 18	0 44	11 42	1 10	27 28	4 52	23 12	23 4	19 10		n.a.
F 26	19 34	9 6	5 9	12 7	0 12	22 18	0 54	11 47	5 42	4 21	1 30	21 32	1 3	7 17	0 44	11 41	1 10	27 28	4 53	23 12	23 3	19 8		n.a.
S 27	19 20	3 7	4 59	11 30	0 21	22 6	0 56	11 48	5 44	4 22	1 30	21 31	1 3	7 16	0 44	11 40	1 10	27 28	4 53	23 12	23 3	19 7		n.a.
S 28	19 6	2n51	4 31	10 53	0 30	21 53	0 57	11 50	5 46	4 22	1 31	21 31	1 2	7 14	0 44	11 40	1 10	27 27	4 53	23 11	23 3	19 5		n.a.
M29	18 52	8 30	3 49	10 17	0 39	21 40	0 59	11 52	5 48	4 22	1 31	21 31	1 2	7 13	0 44	11 39	1 10	27 27	4 53	23 11	23 3	19 3		n.a.
T 30	18 37	13 36	2 55	9 41	0 48	21 26	1 1	11 54	5 50	4 22	1 31	21 31	1 2	7 12	0 44	11 38	1 10	27 27	4 53	23 11	23 2	19 1		n.a.
W31	18n22	17n57	1s53	9n 5	0s58	21n12	1n 2	11s56	5s51	4n22	1s31	21s31	1n 2	7n11	0n44	11n37	1n10	27n27	4n53	23n11	23n 2	18n59		n.a.

Julian Day Number = 1888158.5, Delta T = 01h40m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°15'59, Lahiri = 2°23'00 Julian Calendar 1 July 457 == Greg. Calendar 2 July 457

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 457
geocentric

AUGUST 457 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 42 57	9♌ 8'47	10♊11	5♍36	1♌51	13°R27	14♈32	12°R57	13♍38	2♍54	16♋34	19♊ 8	17♊19	21♌ 4	n.a.	T 1
F 2	20 46 53	10° 6'44	22°31	6°47	3° 5	13♓23	14°32	12♐55	13°42	2°56	16°35	19°R 8	17°16	21°11	n.a.	F 2
S 3	20 50 50	11° 4'43	4♋39	7°55	4°20	13°19	14°R32	12°54	13°45	2°58	16°37	19° 7	17°13	21°18	n.a.	S 3
S 4	20 54 46	12° 2'44	16°40	9° 1	5°34	13°14	14°32	12°53	13°48	3° 0	16°38	19° 3	17° 9	21°24	n.a.	S 4
M 5	20 58 43	13° 0'46	28°35	10° 5	6°49	13° 7	14°32	12°52	13°52	3° 2	16°40	18°57	17° 6	21°31	n.a.	M 5
T 6	21 2 40	13°58'50	10♌27	11° 6	8° 3	13° 0	14°31	12°51	13°55	3° 4	16°42	18°49	17° 3	21°38	n.a.	T 6
W 7	21 6 36	14°56'56	22°18	12° 5	9°17	12°53	14°31	12°50	13°58	3° 6	16°43	18°39	17° 0	21°45	n.a.	W 7
T 8	21 10 33	15°55'04	4♍ 9	13° 1	10°32	12°44	14°30	12°49	14° 2	3° 9	16°45	18°28	16°57	21°51	n.a.	T 8
F 9	21 14 29	16°53'13	16° 3	13°54	11°46	12°35	14°28	12°48	14° 5	3°11	16°46	18°17	16°54	21°58	n.a.	F 9
S 10	21 18 26	17°51'24	28° 0	14°45	13° 1	12°25	14°27	12°47	14° 9	3°13	16°48	18° 7	16°50	22° 5	n.a.	S 10
S 11	21 22 22	18°49'37	10♎ 3	15°31	14°15	12°14	14°26	12°47	14°12	3°15	16°49	17°59	16°47	22°11	n.a.	S 11
M12	21 26 19	19°47'51	22°16	16°15	15°30	12° 2	14°24	12°46	14°16	3°17	16°51	17°53	16°44	22°18	n.a.	M12
T 13	21 30 15	20°46'07	4♏41	16°55	16°44	11°50	14°22	12°46	14°19	3°19	16°52	17°49	16°41	22°25	n.a.	T 13
W14	21 34 12	21°44'24	17°22	17°30	17°59	11°38	14°20	12°46	14°23	3°22	16°54	17°D48	16°38	22°32	n.a.	W14
T 15	21 38 8	22°42'43	0♐24	18° 2	19°14	11°24	14°17	12°46	14°26	3°24	16°55	17°48	16°35	22°38	n.a.	T 15
F 16	21 42 5	23°41'04	13°51	18°29	20°28	11°10	14°15	12°D45	14°30	3°26	16°57	17°R49	16°31	22°45	n.a.	F 16
S 17	21 46 2	24°39'27	27°44	18°51	21°43	10°56	14°12	12°45	14°34	3°28	16°58	17°48	16°28	22°52	n.a.	S 17
S 18	21 49 58	25°37'51	12♑ 6	19° 8	22°57	10°41	14° 9	12°46	14°37	3°30	17° 0	17°46	16°25	22°58	n.a.	S 18
M19	21 53 55	26°36'17	26°53	19°19	24°12	10°25	14° 6	12°46	14°41	3°33	17° 1	17°42	16°22	23° 5	n.a.	M19
T 20	21 57 51	27°34'44	12♒ 0	19°R25	25°27	10° 9	14° 3	12°46	14°44	3°35	17° 2	17°35	16°19	23°12	n.a.	T 20
W21	22 1 48	28°33'13	27°19	19°24	26°41	9°53	13°59	12°46	14°48	3°37	17° 4	17°25	16°15	23°19	n.a.	W21
T 22	22 5 44	29°31'45	12♓38	19°17	27°56	9°36	13°55	12°47	14°52	3°39	17° 5	17°15	16°12	23°25	n.a.	T 22
F 23	22 9 41	0♍30'18	27°45	19° 3	29°11	9°19	13°52	12°48	14°55	3°42	17° 6	17° 5	16° 9	23°32	n.a.	F 23
S 24	22 13 37	1°28'54	12♈32	18°42	0♍26	9° 2	13°47	12°48	14°59	3°44	17° 8	16°56	16° 6	23°39	n.a.	S 24
S 25	22 17 34	2°27'31	26°51	18°14	1°40	8°45	13°43	12°49	15° 3	3°46	17° 9	16°50	16° 3	23°45	n.a.	S 25
M26	22 21 31	3°26'11	10♉41	17°39	2°55	8°27	13°39	12°50	15° 7	3°48	17°10	16°46	16° 0	23°52	n.a.	M26
T 27	22 25 27	4°24'54	24° 1	16°58	4°10	8° 9	13°34	12°51	15°10	3°50	17°12	16°44	15°56	23°59	n.a.	T 27
W28	22 29 24	5°23'38	6♊55	16°10	5°25	7°52	13°29	12°52	15°14	3°53	17°13	16°D44	15°53	24° 6	n.a.	W28
T 29	22 33 20	6°22'26	19°27	15°16	6°40	7°34	13°24	12°53	15°18	3°55	17°14	16°R44	15°50	24°12	n.a.	T 29
F 30	22 37 17	7°21'15	1♋41	14°17	7°55	7°16	13°19	12°54	15°21	3°57	17°15	16°43	15°47	24°19	n.a.	F 30
S 31	22 41 13	8♍20'07	13♋44	13♍14	9♍10	6♓58	13♈14	12♐56	15♍25	3♍59	17♋17	16♊40	15♊44	24♌26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	18n 7	21n22	0s48	8n30	1s 7	20n57	1n 4	11s59	5s53	4n22	1s32	21s31	1n 2	7n 9	0n44	11n37	1n10	27n27	4n53	23n11	23n 2	18n57			n.a.
F 2	17 51	23 44	0n18	7 55	1 17	20 41	1 6	12 2	5 55	4 22	1 32	21 31	1 2	7 8	0 44	11 36	1 10	27 27	4 53	23 11	23 1	18 56			n.a.
S 3	17 36	24 56	1 22	7 20	1 26	20 25	1 7	12 5	5 56	4 22	1 32	21 31	1 1	7 7	0 44	11 35	1 10	27 27	4 54	23 11	23 1	18 54			n.a.
S 4	17 19	24 56	2 22	6 46	1 36	20 8	1 8	12 8	5 58	4 21	1 32	21 31	1 1	7 5	0 44	11 34	1 10	27 27	4 54	23 11	23 1	18 52			n.a.
M 5	17 3	23 48	3 15	6 13	1 46	19 51	1 10	12 12	5 59	4 21	1 33	21 31	1 1	7 4	0 44	11 34	1 10	27 27	4 54	23 11	23 0	18 50			n.a.
T 6	16 46	21 36	3 59	5 41	1 55	19 33	1 11	12 15	6 0	4 21	1 33	21 31	1 1	7 3	0 44	11 33	1 10	27 27	4 54	23 10	23 0	18 48			n.a.
W 7	16 29	18 29	4 33	5 10	2 5	19 14	1 12	12 19	6 1	4 20	1 33	21 31	1 1	7 1	0 44	11 32	1 10	27 27	4 54	23 9	23 0	18 46			n.a.
T 8	16 12	14 38	4 55	4 39	2 15	18 55	1 14	12 24	6 2	4 20	1 33	21 31	1 0	7 0	0 43	11 31	1 10	27 26	4 54	23 8	23 0	18 44			n.a.
F 9	15 54	10 12	5 4	4 10	2 24	18 36	1 15	12 28	6 3	4 19	1 34	21 31	1 0	6 59	0 43	11 30	1 10	27 26	4 54	23 7	22 59	18 43			n.a.
S 10	15 36	5 22	4 59	3 42	2 33	18 16	1 16	12 32	6 3	4 18	1 34	21 32	1 0	6 57	0 43	11 30	1 10	27 26	4 54	23 6	22 59	18 41			n.a.
S 11	15 18	0 18	4 42	3 15	2 43	17 55	1 17	12 37	6 4	4 17	1 34	21 32	1 0	6 56	0 43	11 29	1 10	27 26	4 55	23 5	22 59	18 39			n.a.
M12	15 0	4s51	4 11	2 50	2 52	17 34	1 18	12 42	6 4	4 16	1 34	21 32	1 0	6 55	0 43	11 28	1 10	27 26	4 55	23 5	22 58	18 37			n.a.
T 13	14 41	9 55	3 29	2 26	3 1	17 12	1 19	12 47	6 4	4 15	1 35	21 32	1 0	6 53	0 43	11 27	1 10	27 26	4 55	23 5	22 58	18 35			n.a.
W14	14 23	14 41	2 35	2 5	3 9	16 50	1 19	12 52	6 4	4 14	1 35	21 32	0 59	6 52	0 43	11 26	1 10	27 26	4 55	23 4	22 58	18 33			n.a.
T 15	14 4	18 55	1 31	1 45	3 17	16 27	1 20	12 57	6 4	4 13	1 35	21 32	0 59	6 50	0 43	11 26	1 10	27 26	4 55	23 4	22 57	18 31			n.a.
F 16	13 44	22 18	0 21	1 27	3 25	16 4	1 21	13 2	6 4	4 12	1 35	21 32	0 59	6 49	0 43	11 25	1 10	27 26	4 55	23 4	22 57	18 29			n.a.
S 17	13 25	24 30	0s53	1 11	3 33	15 40	1 22	13 7	6 3	4 11	1 36	21 33	0 59	6 48	0 43	11 24	1 10	27 26	4 55	23 4	22 57	18 27			n.a.
S 18	13 5	25 10	2 5	0 59	3 39	15 16	1 22	13 12	6 3	4 9	1 36	21 33	0 59	6 46	0 43	11 23	1 10	27 26	4 56	23 4	22 56	18 25			n.a.
M19	12 45	24 5	3 12	0 48	3 46	14 52	1 23	13 18	6 2	4 8	1 36	21 33	0 59	6 45	0 43	11 22	1 10	27 26	4 56	23 4	22 56	18 24			n.a.
T 20	12 25	21 16	4 6	0 41	3 51	14 27	1 23	13 23	6 1	4 6	1 36	21 33	0 58	6 43	0 43	11 22	1 10	27 26	4 56	23 3	22 56	18 22			n.a.
W21	12 4	16 56	4 43	0 37	3 56	14 2	1 24	13 28	6 0	4 5	1 37	21 33	0 58	6 42	0 43	11 21	1 10	27 26	4 56	23 2	22 55	18 20			n.a.
T 22	11 44	11 30	5 1	0 37	3 59	13 36	1 24	13 33	5 59	4 3	1 37	21 34	0 58	6 40	0 43	11 20	1 10	27 26	4 56	23 1	22 55	18 18			n.a.
F 23	11 23	5 25	4 56	0 40	4 1	13 10	1 24	13 38	5 57	4 1	1 37	21 34	0 58	6 39	0 43	11 19	1 10	27 26	4 56	23 0	22 55	18 16			n.a.
S 24	11 2	0n49	4 32	0 47	4 3	12 44	1 24	13 43	5 55	4 0	1 37	21 34	0 58	6 38	0 43	11 18	1 10	27 26	4 57	22 59	22 54	18 14			n.a.
S 25	10 41	6 50	3 52	0 58	4 2	12 17	1 25	13 48	5 54	3 58	1 37	21 34	0 58	6 36	0 43	11 18	1 10	27 26	4 57	22 59	22 54	18 12			n.a.
M26	10 20	12 20	2 59	1 14	4 1	11 50	1 25	13 53	5 52	3 56	1 38	21 35	0 57	6 35	0 43	11 17	1 10	27 26	4 57	22 58	22 54	18 10			n.a.
T 27	9 58	17 2	1 57	1 33	3 57	11 22	1 25	13 58	5 49	3 54	1 38	21 35	0 57	6 33	0 43	11 16	1 10	27 26	4 57	22 58	22 53	18 8			n.a.
W28	9 37	20 48	0 52	1 57	3 52	10 55	1 25	14 3	5 47	3 52	1 38	21 35	0 57	6 32	0 43	11 15	1 10	27 26	4 57	22 58	22 53	18 6			n.a.
T 29	9 15	23 27	0n14	2 25	3 44	10 27	1 24	14 7	5 44	3 50	1 38	21 36	0 57	6 30	0 43	11 14	1 10	27 26	4 57	22 58	22 53	18 4			n.a.
F 30	8 53	24 56	1 18	2 56	3 35	9 58	1 24	14 11	5 42	3 48	1 38	21 36	0 57	6 29	0 43	11 13	1 10	27 26	4 58	22 58	22 52	18 2			n.a.
S 31	8n31	25n12	2n18	3n30	3s24	9n30	1n24	14s15	5s39	3n45	1s39	21s36	0n57	6n27	0n43	11n13	1n10	27n26	4n58	22n58	22n52	18n 0			n.a.

Julian Day Number = 1888189.5, Delta T = 01h40m16s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°16'03, Lahiri = 2°23'04 Julian Calendar 1 Aug. 457 == Greg. Calendar 2 Aug. 457

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 457
geocentric

SEPTEMBER 457 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 45 10	9♍19'01	25♋39	12°R 8	10♍25	6°R41	13°R 9	12♐57	15♍29	4♍ 2	17♋18	16°R35	15♊41	24♌32	n.a.	S 1
M 2	22 49 6	10°17'57	7♌30	11♍ 1	11°39	6♓23	13♈ 3	12°59	15°33	4° 4	17°19	16♊27	15°37	24°39	n.a.	M 2
T 3	22 53 3	11°16'56	19°20	9°55	12°54	6° 6	12°57	13° 0	15°37	4° 6	17°20	16°16	15°34	24°46	n.a.	T 3
W 4	22 57 0	12°15'56	1♍12	8°51	14° 9	5°49	12°51	13° 2	15°40	4° 8	17°21	16° 3	15°31	24°53	n.a.	W 4
T 5	23 0 56	13°14'59	13° 6	7°50	15°24	5°33	12°45	13° 4	15°44	4°11	17°22	15°49	15°28	24°59	n.a.	T 5
F 6	23 4 53	14°14'04	25° 6	6°56	16°39	5°16	12°39	13° 6	15°48	4°13	17°23	15°34	15°25	25° 6	n.a.	F 6
S 7	23 8 49	15°13'11	7♎10	6° 8	17°54	5° 1	12°33	13° 8	15°52	4°15	17°24	15°21	15°21	25°13	n.a.	S 7
S 8	23 12 46	16°12'20	19°22	5°29	19° 9	4°45	12°26	13°10	15°55	4°17	17°25	15° 9	15°18	25°19	n.a.	S 8
M 9	23 16 42	17°11'31	1♏42	4°59	20°24	4°30	12°20	13°12	15°59	4°19	17°26	15° 1	15°15	25°26	n.a.	M 9
T 10	23 20 39	18°10'44	14°13	4°39	21°39	4°16	12°13	13°15	16° 3	4°21	17°27	14°56	15°12	25°33	n.a.	T 10
W11	23 24 35	19° 9'59	26°57	4°D29	22°54	4° 2	12° 6	13°17	16° 7	4°24	17°28	14°53	15° 9	25°40	n.a.	W11
T 12	23 28 32	20° 9'16	9♐58	4°30	24° 9	3°49	11°59	13°20	16°11	4°26	17°29	14°52	15° 6	25°46	n.a.	T 12
F 13	23 32 28	21° 8'34	23°18	4°42	25°24	3°37	11°52	13°22	16°14	4°28	17°30	14°52	15° 2	25°53	n.a.	F 13
S 14	23 36 25	22° 7'55	7♑ 2	5° 4	26°39	3°25	11°45	13°25	16°18	4°30	17°31	14°52	14°59	26° 0	n.a.	S 14
S 15	23 40 22	23° 7'17	21°10	5°36	27°55	3°13	11°38	13°28	16°22	4°32	17°32	14°49	14°56	26° 6	n.a.	S 15
M16	23 44 18	24° 6'41	5♒42	6°17	29°10	3° 3	11°30	13°31	16°26	4°34	17°33	14°45	14°53	26°13	n.a.	M16
T 17	23 48 15	25° 6'07	20°34	7° 6	0♎25	2°53	11°23	13°34	16°29	4°37	17°34	14°37	14°50	26°20	n.a.	T 17
W18	23 52 11	26° 5'35	5♓40	8° 4	1°40	2°44	11°15	13°37	16°33	4°39	17°35	14°27	14°46	26°27	n.a.	W18
T 19	23 56 8	27° 5'05	20°51	9° 8	2°55	2°36	11° 8	13°40	16°37	4°41	17°35	14°17	14°43	26°33	n.a.	T 19
F 20	0 0 4	28° 4'36	5♈55	10°18	4°10	2°28	11° 0	13°43	16°41	4°43	17°36	14° 6	14°40	26°40	n.a.	F 20
S 21	0 4 1	29° 4'10	20°43	11°34	5°25	2°21	10°52	13°46	16°44	4°45	17°37	13°56	14°37	26°47	n.a.	S 21
S 22	0 7 57	0♎ 3'46	5♉ 7	12°54	6°40	2°15	10°44	13°50	16°48	4°47	17°37	13°49	14°34	26°53	n.a.	S 22
M23	0 11 54	1° 3'25	19° 3	14°19	7°55	2°10	10°36	13°53	16°52	4°49	17°38	13°44	14°31	27° 0	n.a.	M23
T 24	0 15 51	2° 3'06	2♊29	15°47	9°10	2° 6	10°28	13°57	16°55	4°51	17°39	13°41	14°27	27° 7	n.a.	T 24
W25	0 19 47	3° 2'49	15°28	17°18	10°25	2° 2	10°20	14° 0	16°59	4°53	17°39	13°D41	14°24	27°14	n.a.	W25
T 26	0 23 44	4° 2'34	28° 3	18°51	11°40	1°59	10°12	14° 4	17° 3	4°55	17°40	13°R41	14°21	27°20	n.a.	T 26
F 27	0 27 40	5° 2'22	10♋20	20°26	12°56	1°57	10° 4	14° 8	17° 6	4°57	17°41	13°41	14°18	27°27	n.a.	F 27
S 28	0 31 37	6° 2'12	22°22	22° 2	14°11	1°56	9°56	14°12	17°10	4°59	17°41	13°40	14°15	27°34	n.a.	S 28
S 29	0 35 33	7° 2'05	4♌16	23°40	15°26	1°D55	9°48	14°16	17°14	5° 1	17°42	13°36	14°12	27°40	n.a.	S 29
M30	0 39 30	8♎ 2'00	16♌ 7	25♍19	16♎41	1♓56	9♈40	14♐20	17♍17	5♍ 3	17♋42	13♊30	14♊ 8	27♌47	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n 9	24n18	3n10	4n 8	3s11	9n 1	1n24	14s19	5s36	3n43	1s39	21s37	0n56	6n26	0n43	11n12	1n10	27n26	4n58	22n57	22n52	17n58		n.a.
M 2	7 46	22 19	3 54	4 47	2 56	8 32	1 23	14 23	5 33	3 41	1 39	21 37	0 56	6 24	0 43	11 11	1 10	27 26	4 58	22 57	22 51	17 56		n.a.
T 3	7 24	19 22	4 27	5 28	2 39	8 3	1 23	14 27	5 30	3 38	1 39	21 37	0 56	6 23	0 43	11 10	1 10	27 26	4 58	22 55	22 51	17 54		n.a.
W 4	7 1	15 38	4 49	6 8	2 21	7 33	1 22	14 30	5 26	3 36	1 39	21 38	0 56	6 21	0 43	11 9	1 10	27 26	4 58	22 54	22 51	17 52		n.a.
T 5	6 38	11 17	4 59	6 49	2 2	7 3	1 22	14 33	5 23	3 33	1 39	21 38	0 56	6 20	0 43	11 9	1 10	27 26	4 59	22 53	22 50	17 50		n.a.
F 6	6 15	6 28	4 55	7 27	1 42	6 33	1 21	14 35	5 19	3 31	1 39	21 38	0 56	6 18	0 43	11 8	1 10	27 26	4 59	22 51	22 50	17 48		n.a.
S 7	5 52	1 23	4 38	8 4	1 22	6 3	1 21	14 38	5 15	3 28	1 40	21 39	0 55	6 17	0 43	11 7	1 10	27 26	4 59	22 50	22 50	17 46		n.a.
S 8	5 29	3s49	4 8	8 37	1 2	5 33	1 20	14 40	5 11	3 26	1 40	21 39	0 55	6 16	0 43	11 6	1 10	27 26	4 59	22 48	22 49	17 44		n.a.
M 9	5 6	8 56	3 27	9 7	0 42	5 2	1 19	14 42	5 7	3 23	1 40	21 40	0 55	6 14	0 43	11 5	1 10	27 26	4 59	22 47	22 49	17 42		n.a.
T 10	4 43	13 47	2 34	9 32	0 23	4 32	1 18	14 43	5 3	3 20	1 40	21 40	0 55	6 13	0 43	11 5	1 10	27 26	4 59	22 47	22 49	17 40		n.a.
W11	4 19	18 8	1 33	9 53	0 4	4 1	1 17	14 45	4 59	3 17	1 40	21 41	0 55	6 11	0 43	11 4	1 10	27 26	5 0	22 46	22 48	17 38		n.a.
T 12	3 56	21 42	0 26	10 9	0n13	3 30	1 16	14 46	4 55	3 14	1 40	21 41	0 55	6 10	0 43	11 3	1 10	27 26	5 0	22 46	22 48	17 36		n.a.
F 13	3 32	24 12	0s44	10 19	0 29	2 59	1 15	14 46	4 51	3 12	1 40	21 42	0 54	6 8	0 43	11 2	1 10	27 26	5 0	22 46	22 47	17 34		n.a.
S 14	3 9	25 21	1 54	10 25	0 44	2 28	1 14	14 47	4 46	3 9	1 40	21 42	0 54	6 7	0 43	11 2	1 10	27 26	5 0	22 46	22 47	17 32		n.a.
S 15	2 45	24 54	2 59	10 26	0 58	1 57	1 13	14 47	4 42	3 6	1 40	21 43	0 54	6 5	0 43	11 1	1 10	27 26	5 0	22 46	22 47	17 30		n.a.
M16	2 21	22 47	3 54	10 22	1 10	1 26	1 12	14 46	4 37	3 3	1 41	21 43	0 54	6 4	0 43	11 0	1 10	27 27	5 1	22 45	22 46	17 27		n.a.
T 17	1 58	19 5	4 35	10 13	1 21	0 55	1 10	14 46	4 33	3 0	1 41	21 44	0 54	6 2	0 43	10 59	1 10	27 27	5 1	22 45	22 46	17 25		n.a.
W18	1 34	14 6	4 57	10 0	1 30	0 23	1 9	14 45	4 28	2 57	1 41	21 44	0 54	6 1	0 43	10 59	1 10	27 27	5 1	22 43	22 46	17 23		n.a.
T 19	1 10	8 13	4 59	9 44	1 38	0s 8	1 8	14 43	4 24	2 54	1 41	21 45	0 53	5 59	0 43	10 58	1 10	27 27	5 1	22 42	22 45	17 21		n.a.
F 20	0 46	1 54	4 39	9 23	1 45	0 40	1 6	14 42	4 19	2 51	1 41	21 45	0 53	5 58	0 43	10 57	1 10	27 27	5 1	22 41	22 45	17 19		n.a.
S 21	0 22	4n26	4 2	8 59	1 50	1 11	1 5	14 40	4 14	2 48	1 41	21 46	0 53	5 56	0 43	10 56	1 10	27 27	5 2	22 40	22 45	17 17		n.a.
S 22	0s 2	10 22	3 9	8 32	1 54	1 42	1 3	14 38	4 10	2 44	1 41	21 46	0 53	5 55	0 43	10 56	1 10	27 27	5 2	22 39	22 44	17 15		n.a.
M23	0 25	15 36	2 7	8 2	1 57	2 14	1 1	14 36	4 5	2 41	1 41	21 47	0 53	5 53	0 43	10 55	1 10	27 27	5 2	22 38	22 44	17 13		n.a.
T 24	0 49	19 52	0 59	7 29	2 0	2 45	1 0	14 33	4 0	2 38	1 41	21 48	0 53	5 52	0 43	10 54	1 10	27 27	5 2	22 38	22 43	17 11		n.a.
W25	1 13	23 0	0n 9	6 55	2 1	3 16	0 58	14 30	3 56	2 35	1 41	21 48	0 53	5 51	0 43	10 53	1 10	27 27	5 2	22 38	22 43	17 9		n.a.
T 26	1 37	24 53	1 16	6 18	2 1	3 47	0 56	14 26	3 51	2 32	1 41	21 49	0 52	5 49	0 43	10 53	1 10	27 28	5 3	22 38	22 43	17 7		n.a.
F 27	2 1	25 30	2 17	5 40	2 0	4 19	0 55	14 23	3 46	2 29	1 41	21 49	0 52	5 48	0 43	10 52	1 10	27 28	5 3	22 38	22 42	17 4		n.a.
S 28	2 25	24 54	3 10	5 0	1 59	4 50	0 53	14 19	3 42	2 25	1 41	21 50	0 52	5 46	0 43	10 51	1 11	27 28	5 3	22 38	22 42	17 2		n.a.
S 29	2 49	23 9	3 55	4 20	1 57	5 21	0 51	14 15	3 37	2 22	1 41	21 51	0 52	5 45	0 43	10 51	1 11	27 28	5 3	22 37	22 42	17 0		n.a.
M30	3s13	20n25	4n29	3n38	1n55	5s51	0n49	14s11	3s32	2n19	1s41	21s51	0n52	5n44	0n43	10n50	1n11	27n28	5n 3	22n37	22n41	16n58		n.a.

Julian Day Number = 1888220.5, Delta T = 01h40m15s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°16'08, Lahiri = 2°23'08 Julian Calendar 1 Sept. 457 == Greg. Calendar 2 Sept. 457

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 457
geocentric

OCTOBER 457 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 43 26	9♎ 1'56	27♌58	26♍58	17♎56	1♓57	9°R32	14♐24	17♍21	5♍ 5	17♋43	13°R21	14♊ 5	27♌54	n.a.	T 1
W 2	0 47 23	10° 1'55	9♍52	28°38	19°11	1°59	9♈24	14°28	17°24	5° 7	17°43	13♊11	14° 2	28° 1	n.a.	W 2
T 3	0 51 20	11° 1'56	21°52	0♎18	20°26	2° 1	9°15	14°32	17°28	5° 9	17°44	12°59	13°59	28° 7	n.a.	T 3
F 4	0 55 16	12° 2'00	4♎ 0	1°58	21°42	2° 5	9° 7	14°37	17°32	5°11	17°44	12°46	13°56	28°14	n.a.	F 4
S 5	0 59 13	13° 2'05	16°16	3°38	22°57	2° 9	8°59	14°41	17°35	5°13	17°44	12°35	13°52	28°21	n.a.	S 5
S 6	1 3 9	14° 2'12	28°41	5°19	24°12	2°14	8°51	14°46	17°39	5°14	17°45	12°26	13°49	28°27	n.a.	S 6
M 7	1 7 6	15° 2'21	11♏17	6°59	25°27	2°20	8°43	14°50	17°42	5°16	17°45	12°19	13°46	28°34	n.a.	M 7
T 8	1 11 2	16° 2'31	24° 2	8°39	26°42	2°26	8°35	14°55	17°46	5°18	17°45	12°15	13°43	28°41	n.a.	T 8
W 9	1 14 59	17° 2'44	6♐59	10°18	27°57	2°33	8°27	15° 0	17°49	5°20	17°46	12°D13	13°40	28°48	n.a.	W 9
T 10	1 18 55	18° 2'58	20°10	11°58	29°12	2°41	8°19	15° 4	17°52	5°22	17°46	12°13	13°37	28°54	n.a.	T 10
F 11	1 22 52	19° 3'14	3♑34	13°37	0♏28	2°50	8°11	15° 9	17°56	5°23	17°46	12°14	13°33	29° 1	n.a.	F 11
S 12	1 26 49	20° 3'31	17°15	15°15	1°43	2°59	8° 3	15°14	17°59	5°25	17°46	12°R15	13°30	29° 8	n.a.	S 12
S 13	1 30 45	21° 3'50	1♒14	16°54	2°58	3°10	7°56	15°19	18° 2	5°27	17°46	12°14	13°27	29°15	n.a.	S 13
M14	1 34 42	22° 4'11	15°29	18°32	4°13	3°20	7°48	15°24	18° 6	5°28	17°46	12°12	13°24	29°21	n.a.	M14
T 15	1 38 38	23° 4'32	0♓ 0	20° 9	5°28	3°32	7°40	15°29	18° 9	5°30	17°47	12° 8	13°21	29°28	n.a.	T 15
W16	1 42 35	24° 4'55	14°43	21°47	6°43	3°44	7°33	15°35	18°12	5°32	17°47	12° 1	13°17	29°35	n.a.	W16
T 17	1 46 31	25° 5'20	29°29	23°24	7°58	3°57	7°26	15°40	18°16	5°33	17°47	11°54	13°14	29°41	n.a.	T 17
F 18	1 50 28	26° 5'46	14♈13	25° 0	9°14	4°10	7°18	15°45	18°19	5°35	17°R47	11°46	13°11	29°48	n.a.	F 18
S 19	1 54 24	27° 6'14	28°46	26°36	10°29	4°24	7°11	15°50	18°22	5°36	17°47	11°40	13° 8	29°55	n.a.	S 19
S 20	1 58 21	28° 6'44	13♉ 1	28°12	11°44	4°38	7° 4	15°56	18°25	5°38	17°47	11°35	13° 5	0♍ 2	n.a.	S 20
M21	2 2 17	29° 7'15	26°53	29°48	12°59	4°53	6°57	16° 1	18°28	5°39	17°47	11°32	13° 2	0° 8	n.a.	M21
T 22	2 6 14	0♏ 7'48	10♊21	1♏23	14°14	5° 9	6°50	16° 7	18°31	5°41	17°46	11°D31	12°58	0°15	n.a.	T 22
W23	2 10 11	1° 8'23	23°23	2°58	15°29	5°25	6°43	16°13	18°34	5°42	17°46	11°31	12°55	0°22	n.a.	W23
T 24	2 14 7	2° 9'00	6♋ 2	4°33	16°44	5°42	6°37	16°18	18°37	5°44	17°46	11°33	12°52	0°28	n.a.	T 24
F 25	2 18 4	3° 9'39	18°23	6° 8	17°59	5°59	6°30	16°24	18°40	5°45	17°46	11°34	12°49	0°35	n.a.	F 25
S 26	2 22 0	4°10'19	0♌29	7°42	19°14	6°17	6°24	16°30	18°43	5°47	17°46	11°R35	12°46	0°42	n.a.	S 26
S 27	2 25 57	5°11'01	12°25	9°16	20°30	6°35	6°18	16°36	18°46	5°48	17°46	11°35	12°43	0°49	n.a.	S 27
M28	2 29 53	6°11'45	24°17	10°50	21°45	6°54	6°12	16°41	18°49	5°49	17°45	11°33	12°39	0°55	n.a.	M28
T 29	2 33 50	7°12'30	6♍ 9	12°24	23° 0	7°13	6° 6	16°47	18°52	5°51	17°45	11°30	12°36	1° 2	n.a.	T 29
W30	2 37 47	8°13'17	18° 5	13°58	24°15	7°33	6° 0	16°53	18°55	5°52	17°45	11°25	12°33	1° 9	n.a.	W30
T 31	2 41 43	9♏14'06	0♎10	15♏31	25♏30	7♓53	5♈54	16♐59	18♍57	5♍53	17♋44	11♊19	12♊30	1♍15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s37	16n50	4n52	2n55	1n52	6s22	0n47	14s 6	3s28	2n16	1s41	21s52	0n52	5n42	0n43	10n49	1n11	27n28	5n 4	22n36	22n41	16n56		n.a.
W 2	4 0	12 35	5 2	2 12	1 48	6 53	0 45	14 1	3 23	2 13	1 41	21 52	0 51	5 41	0 43	10 48	1 11	27 28	5 4	22 34	22 40	16 54		n.a.
T 3	4 24	7 49	4 59	1 29	1 44	7 23	0 43	13 56	3 19	2 9	1 41	21 53	0 51	5 39	0 43	10 48	1 11	27 28	5 4	22 33	22 40	16 52		n.a.
F 4	4 48	2 43	4 43	0 44	1 40	7 54	0 41	13 50	3 14	2 6	1 41	21 54	0 51	5 38	0 43	10 47	1 11	27 29	5 4	22 31	22 40	16 49		n.a.
S 5	5 11	2s34	4 13	0s 0	1 36	8 24	0 39	13 45	3 10	2 3	1 41	21 54	0 51	5 37	0 43	10 46	1 11	27 29	5 4	22 30	22 39	16 47		n.a.
S 6	5 35	7 49	3 31	0 45	1 31	8 54	0 37	13 39	3 5	2 0	1 40	21 55	0 51	5 35	0 43	10 46	1 11	27 29	5 5	22 28	22 39	16 45		n.a.
M 7	5 58	12 50	2 38	1 29	1 25	9 23	0 34	13 33	3 1	1 57	1 40	21 56	0 51	5 34	0 43	10 45	1 11	27 29	5 5	22 28	22 39	16 43		n.a.
T 8	6 22	17 23	1 36	2 14	1 20	9 53	0 32	13 26	2 57	1 54	1 40	21 56	0 51	5 33	0 43	10 45	1 11	27 29	5 5	22 27	22 38	16 41		n.a.
W 9	6 45	21 12	0 28	2 59	1 14	10 22	0 30	13 20	2 53	1 51	1 40	21 57	0 50	5 31	0 43	10 44	1 11	27 29	5 5	22 27	22 38	16 39		n.a.
T 10	7 8	23 59	0s43	3 43	1 8	10 51	0 28	13 13	2 48	1 48	1 40	21 58	0 50	5 30	0 43	10 43	1 11	27 30	5 6	22 27	22 37	16 36		n.a.
F 11	7 31	25 27	1 52	4 28	1 2	11 20	0 25	13 6	2 44	1 45	1 40	21 58	0 50	5 29	0 43	10 43	1 11	27 30	5 6	22 27	22 37	16 34		n.a.
S 12	7 54	25 26	2 57	5 12	0 56	11 48	0 23	12 59	2 40	1 42	1 40	21 59	0 50	5 27	0 43	10 42	1 11	27 30	5 6	22 27	22 37	16 32		n.a.
S 13	8 17	23 50	3 52	5 56	0 50	12 17	0 21	12 51	2 36	1 39	1 40	22 0	0 50	5 26	0 44	10 41	1 11	27 30	5 6	22 27	22 36	16 30		n.a.
M14	8 40	20 41	4 35	6 39	0 43	12 45	0 18	12 43	2 32	1 36	1 39	22 0	0 50	5 25	0 44	10 41	1 11	27 30	5 6	22 27	22 36	16 28		n.a.
T 15	9 3	16 14	5 0	7 22	0 37	13 12	0 16	12 36	2 28	1 33	1 39	22 1	0 50	5 23	0 44	10 40	1 11	27 31	5 7	22 26	22 35	16 25		n.a.
W16	9 25	10 47	5 7	8 5	0 30	13 39	0 14	12 27	2 24	1 30	1 39	22 2	0 50	5 22	0 44	10 40	1 11	27 31	5 7	22 25	22 35	16 23		n.a.
T 17	9 47	4 41	4 53	8 48	0 24	14 6	0 11	12 19	2 20	1 27	1 39	22 2	0 49	5 21	0 44	10 39	1 11	27 31	5 7	22 24	22 35	16 21		n.a.
F 18	10 10	1n40	4 20	9 30	0 17	14 33	0 9	12 11	2 17	1 25	1 39	22 3	0 49	5 20	0 44	10 39	1 11	27 31	5 7	22 23	22 34	16 19		n.a.
S 19	10 32	7 51	3 30	10 11	0 10	14 59	0 6	12 2	2 13	1 22	1 39	22 4	0 49	5 18	0 44	10 38	1 11	27 31	5 7	22 22	22 34	16 16		n.a.
S 20	10 53	13 32	2 28	10 52	0 4	15 25	0 4	11 53	2 9	1 19	1 38	22 5	0 49	5 17	0 44	10 38	1 11	27 32	5 8	22 22	22 33	16 14		n.a.
M21	11 15	18 21	1 18	11 32	0s 3	15 51	0 1	11 44	2 5	1 17	1 38	22 5	0 49	5 16	0 44	10 37	1 11	27 32	5 8	22 21	22 33	16 12		n.a.
T 22	11 37	22 5	0 6	12 12	0 9	16 16	0s 1	11 35	2 2	1 14	1 38	22 6	0 49	5 15	0 44	10 37	1 11	27 32	5 8	22 21	22 33	16 10		n.a.
W23	11 58	24 32	1n 4	12 51	0 16	16 40	0 4	11 26	1 58	1 12	1 38	22 7	0 49	5 14	0 44	10 36	1 11	27 32	5 8	22 21	22 32	16 8		n.a.
T 24	12 19	25 39	2 9	13 30	0 22	17 4	0 6	11 17	1 55	1 9	1 38	22 7	0 49	5 12	0 44	10 36	1 11	27 32	5 8	22 21	22 32	16 5		n.a.
F 25	12 40	25 27	3 7	14 8	0 29	17 28	0 9	11 7	1 51	1 7	1 37	22 8	0 48	5 11	0 44	10 35	1 11	27 33	5 9	22 22	22 31	16 3		n.a.
S 26	13 1	24 2	3 55	14 45	0 35	17 51	0 11	10 57	1 48	1 4	1 37	22 9	0 48	5 10	0 44	10 35	1 12	27 33	5 9	22 22	22 31	16 1		n.a.
S 27	13 21	21 34	4 32	15 22	0 42	18 14	0 14	10 47	1 45	1 2	1 37	22 9	0 48	5 9	0 44	10 34	1 12	27 33	5 9	22 22	22 31	15 58		n.a.
M28	13 42	18 12	4 57	15 58	0 48	18 37	0 16	10 37	1 42	1 0	1 37	22 10	0 48	5 8	0 44	10 34	1 12	27 33	5 9	22 21	22 30	15 56		n.a.
T 29	14 2	14 7	5 10	16 33	0 54	18 58	0 19	10 27	1 38	0 58	1 37	22 11	0 48	5 7	0 44	10 33	1 12	27 34	5 10	22 21	22 30	15 54		n.a.
W30	14 22	9 29	5 9	17 7	1 0	19 20	0 21	10 17	1 35	0 56	1 36	22 12	0 48	5 6	0 44	10 33	1 12	27 34	5 10	22 20	22 29	15 52		n.a.
T 31	14s41	4n26	4n55	17s41	1s 6	19s41	0s23	10s 6	1s32	0n54	1s36	22s12	0n48	5n 5	0n44	10n32	1n12	27n34	5n10	22n19	22n29	15n49		n.a.

Julian Day Number = 1888250.5, Delta T = 01h40m14s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°16'12, Lahiri = 2°23'12 Julian Calendar 1 Oct. 457 == Greg. Calendar 2 Oct. 457

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 457
geocentric

NOVEMBER 457 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 45 40	10♏14'56	12♎25	17♏ 5	26♏45	8♓14	5°R49	17♐ 5	19♍ 0	5♍54	17°R44	11°R13	12♊27	1♍22	n.a.	F 1
S 2	2 49 36	11°15'47	24°53	18°38	28° 0	8°35	5♈43	17°12	19° 3	5°55	17♋44	11♊ 8	12°23	1°29	n.a.	S 2
S 3	2 53 33	12°16'40	7♏34	20°11	29°15	8°57	5°38	17°18	19° 5	5°57	17°43	11° 4	12°20	1°36	n.a.	S 3
M 4	2 57 29	13°17'34	20°28	21°44	0♐30	9°19	5°33	17°24	19° 8	5°58	17°43	11° 0	12°17	1°42	n.a.	M 4
T 5	3 1 26	14°18'29	3♐36	23°17	1°45	9°41	5°29	17°30	19°11	5°59	17°42	10°59	12°14	1°49	n.a.	T 5
W 6	3 5 22	15°19'26	16°57	24°50	3° 0	10° 4	5°24	17°37	19°13	6° 0	17°42	10°D59	12°11	1°56	n.a.	W 6
T 7	3 9 19	16°20'24	0♑28	26°23	4°15	10°27	5°20	17°43	19°16	6° 1	17°41	11° 0	12° 8	2° 3	n.a.	T 7
F 8	3 13 16	17°21'22	14°11	27°55	5°30	10°51	5°15	17°49	19°18	6° 2	17°41	11° 1	12° 4	2° 9	n.a.	F 8
S 9	3 17 12	18°22'21	28° 3	29°28	6°46	11°15	5°11	17°56	19°20	6° 3	17°40	11° 3	12° 1	2°16	n.a.	S 9
S 10	3 21 9	19°23'21	12♒ 4	1♐ 0	8° 1	11°39	5° 8	18° 2	19°23	6° 4	17°40	11° 4	11°58	2°23	n.a.	S 10
M11	3 25 5	20°24'22	26°13	2°32	9°16	12° 4	5° 4	18° 9	19°25	6° 5	17°39	11°R 4	11°55	2°29	n.a.	M11
T 12	3 29 2	21°25'23	10♓28	4° 4	10°31	12°29	5° 0	18°15	19°27	6° 5	17°38	11° 3	11°52	2°36	n.a.	T 12
W13	3 32 58	22°26'25	24°46	5°36	11°46	12°54	4°57	18°22	19°30	6° 6	17°38	11° 1	11°49	2°43	n.a.	W13
T 14	3 36 55	23°27'27	9♈ 4	7° 8	13° 1	13°20	4°54	18°28	19°32	6° 7	17°37	10°59	11°45	2°50	n.a.	T 14
F 15	3 40 51	24°28'31	23°18	8°39	14°16	13°46	4°51	18°35	19°34	6° 8	17°36	10°56	11°42	2°56	n.a.	F 15
S 16	3 44 48	25°29'34	7♉23	10°10	15°31	14°12	4°49	18°42	19°36	6° 9	17°35	10°54	11°39	3° 3	n.a.	S 16
S 17	3 48 45	26°30'39	21°15	11°41	16°45	14°39	4°46	18°48	19°38	6° 9	17°35	10°53	11°36	3°10	n.a.	S 17
M18	3 52 41	27°31'44	4♊51	13°11	18° 0	15° 6	4°44	18°55	19°40	6°10	17°34	10°D52	11°33	3°16	n.a.	M18
T 19	3 56 38	28°32'50	18° 8	14°41	19°15	15°33	4°42	19° 2	19°42	6°11	17°33	10°52	11°29	3°23	n.a.	T 19
W20	4 0 34	29°33'57	1♋ 5	16°10	20°30	16° 0	4°40	19° 9	19°44	6°11	17°32	10°53	11°26	3°30	n.a.	W20
T 21	4 4 31	0♐35'05	13°44	17°38	21°45	16°28	4°38	19°15	19°46	6°12	17°31	10°54	11°23	3°37	n.a.	T 21
F 22	4 8 27	1°36'14	26° 6	19° 4	23° 0	16°56	4°37	19°22	19°47	6°12	17°31	10°55	11°20	3°43	n.a.	F 22
S 23	4 12 24	2°37'23	8♌15	20°30	24°15	17°24	4°36	19°29	19°49	6°13	17°30	10°56	11°17	3°50	n.a.	S 23
S 24	4 16 20	3°38'33	20°13	21°55	25°30	17°52	4°35	19°36	19°51	6°13	17°29	10°56	11°14	3°57	n.a.	S 24
M25	4 20 17	4°39'44	2♍ 7	23°17	26°45	18°21	4°34	19°43	19°52	6°14	17°28	10°R57	11°10	4° 4	n.a.	M25
T 26	4 24 14	5°40'55	13°59	24°38	28° 0	18°50	4°33	19°50	19°54	6°14	17°27	10°56	11° 7	4°10	n.a.	T 26
W27	4 28 10	6°42'08	25°56	25°56	29°14	19°19	4°33	19°57	19°55	6°14	17°26	10°56	11° 4	4°17	n.a.	W27
T 28	4 32 7	7°43'20	8♎ 1	27°11	0♑29	19°49	4°D33	20° 4	19°57	6°15	17°25	10°56	11° 1	4°24	n.a.	T 28
F 29	4 36 3	8°44'34	20°19	28°23	1°44	20°18	4°33	20°11	19°58	6°15	17°24	10°55	10°58	4°30	n.a.	F 29
S 30	4 40 0	9♐45'47	2♏53	29♐31	2♑59	20♓48	4♈33	20♐18	20♍ 0	6♍15	17♋23	10♊55	10♊55	4♍37	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s 1	0s51	4n27	18s13	1s12	20s 1	0s26	9s56	1s29	0n52	1s36	22s13	0n48	5n 4	0n44	10n32	1n12	27n34	5n10	22n19	22n29	15n47		n.a.
S 2	15 20	6 13	3 46	18 45	1 17	20 20	0 28	9 45	1 26	0 50	1 36	22 14	0 47	5 3	0 44	10 32	1 12	27 35	5 10	22 18	22 28	15 45		n.a.
S 3	15 39	11 26	2 53	19 16	1 23	20 40	0 31	9 34	1 23	0 48	1 35	22 14	0 47	5 2	0 44	10 31	1 12	27 35	5 11	22 17	22 28	15 42		n.a.
M 4	15 58	16 15	1 50	19 46	1 28	20 58	0 33	9 23	1 20	0 46	1 35	22 15	0 47	5 1	0 44	10 31	1 12	27 35	5 11	22 17	22 27	15 40		n.a.
T 5	16 16	20 23	0 40	20 15	1 33	21 16	0 36	9 12	1 17	0 45	1 35	22 16	0 47	5 0	0 44	10 30	1 12	27 35	5 11	22 17	22 27	15 38		n.a.
W 6	16 34	23 32	0s33	20 43	1 38	21 33	0 38	9 0	1 15	0 43	1 34	22 17	0 47	4 59	0 44	10 30	1 12	27 36	5 11	22 17	22 26	15 36		n.a.
T 7	16 52	25 23	1 45	21 10	1 43	21 50	0 40	8 49	1 12	0 42	1 34	22 17	0 47	4 58	0 44	10 30	1 12	27 36	5 11	22 17	22 26	15 33		n.a.
F 8	17 9	25 44	2 52	21 36	1 47	22 6	0 43	8 38	1 9	0 40	1 34	22 18	0 47	4 57	0 44	10 29	1 12	27 36	5 12	22 17	22 26	15 31		n.a.
S 9	17 26	24 29	3 51	22 1	1 52	22 22	0 45	8 26	1 7	0 39	1 34	22 19	0 47	4 56	0 44	10 29	1 12	27 37	5 12	22 17	22 25	15 29		n.a.
S 10	17 43	21 43	4 36	22 25	1 56	22 36	0 47	8 14	1 4	0 38	1 33	22 19	0 47	4 55	0 44	10 29	1 12	27 37	5 12	22 17	22 25	15 26		n.a.
M11	18 0	17 39	5 5	22 47	1 59	22 51	0 50	8 2	1 1	0 37	1 33	22 20	0 47	4 54	0 44	10 29	1 12	27 37	5 12	22 17	22 24	15 24		n.a.
T 12	18 16	12 33	5 15	23 9	2 3	23 4	0 52	7 50	0 59	0 35	1 33	22 21	0 46	4 53	0 44	10 28	1 12	27 37	5 12	22 17	22 24	15 22		n.a.
W13	18 32	6 46	5 6	23 29	2 6	23 17	0 54	7 38	0 56	0 34	1 32	22 21	0 46	4 52	0 44	10 28	1 12	27 38	5 12	22 17	22 23	15 19		n.a.
T 14	18 48	0 38	4 38	23 48	2 9	23 29	0 56	7 26	0 54	0 33	1 32	22 22	0 46	4 52	0 44	10 28	1 12	27 38	5 13	22 17	22 23	15 17		n.a.
F 15	19 3	5n31	3 53	24 5	2 11	23 40	0 59	7 14	0 52	0 33	1 32	22 23	0 46	4 51	0 44	10 28	1 12	27 38	5 13	22 16	22 23	15 15		n.a.
S 16	19 18	11 20	2 55	24 21	2 13	23 51	1 1	7 1	0 49	0 32	1 31	22 23	0 46	4 50	0 44	10 27	1 13	27 39	5 13	22 16	22 22	15 12		n.a.
S 17	19 32	16 31	1 46	24 36	2 15	24 1	1 3	6 49	0 47	0 31	1 31	22 24	0 46	4 49	0 45	10 27	1 13	27 39	5 13	22 16	22 22	15 10		n.a.
M18	19 46	20 44	0 33	24 49	2 16	24 10	1 5	6 36	0 45	0 31	1 31	22 25	0 46	4 48	0 45	10 27	1 13	27 39	5 13	22 16	22 21	15 7		n.a.
T 19	20 0	23 46	0n40	25 1	2 17	24 19	1 7	6 24	0 42	0 30	1 30	22 25	0 46	4 48	0 45	10 27	1 13	27 39	5 14	22 16	22 21	15 5		n.a.
W20	20 14	25 28	1 50	25 11	2 17	24 26	1 9	6 11	0 40	0 30	1 30	22 26	0 46	4 47	0 45	10 27	1 13	27 40	5 14	22 16	22 20	15 3		n.a.
T 21	20 27	25 47	2 52	25 19	2 17	24 33	1 11	5 58	0 38	0 29	1 30	22 27	0 46	4 46	0 45	10 26	1 13	27 40	5 14	22 16	22 20	15 0		n.a.
F 22	20 39	24 47	3 45	25 26	2 16	24 40	1 13	5 45	0 36	0 29	1 30	22 27	0 45	4 46	0 45	10 26	1 13	27 40	5 14	22 16	22 20	14 58		n.a.
S 23	20 51	22 39	4 27	25 32	2 14	24 45	1 15	5 32	0 34	0 29	1 29	22 28	0 45	4 45	0 45	10 26	1 13	27 41	5 14	22 16	22 19	14 56		n.a.
S 24	21 3	19 33	4 57	25 35	2 12	24 50	1 16	5 19	0 32	0 29	1 29	22 29	0 45	4 44	0 45	10 26	1 13	27 41	5 15	22 16	22 19	14 53		n.a.
M25	21 15	15 40	5 13	25 37	2 9	24 54	1 18	5 6	0 30	0 29	1 29	22 29	0 45	4 44	0 45	10 26	1 13	27 41	5 15	22 16	22 18	14 51		n.a.
T 26	21 26	11 12	5 17	25 37	2 6	24 57	1 20	4 53	0 28	0 29	1 28	22 30	0 45	4 43	0 45	10 26	1 13	27 41	5 15	22 16	22 18	14 48		n.a.
W27	21 37	6 18	5 6	25 36	2 1	25 0	1 21	4 39	0 26	0 29	1 28	22 30	0 45	4 43	0 45	10 26	1 13	27 42	5 15	22 16	22 17	14 46		n.a.
T 28	21 47	1 7	4 42	25 32	1 56	25 1	1 23	4 26	0 24	0 29	1 28	22 31	0 45	4 42	0 45	10 26	1 13	27 42	5 15	22 16	22 17	14 44		n.a.
F 29	21 57	4s13	4 5	25 27	1 50	25 2	1 25	4 13	0 22	0 29	1 27	22 32	0 45	4 41	0 45	10 26	1 13	27 42	5 15	22 16	22 16	14 41		n.a.
S 30	22s 6	9s31	3n16	25s21	1s43	25s 2	1s26	3s59	0s20	0n30	1s27	22s32	0n45	4n41	0n45	10n25	1n13	27n43	5n16	22n16	22n16	14n39		n.a.

Julian Day Number = 1888281.5, Delta T = 01h40m14s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°16'16, Lahiri = 2°23'16 Julian Calendar 1 Nov. 457 == Greg. Calendar 2 Nov. 457

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 457
geocentric

DECEMBER 457 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 43 56	10♐47'02	15♏45	0♑35	4♑14	21♓18	4♈33	20♐25	20♍ 1	6♍15	17°R22	10°D55	10♊51	4♍44	n.a.	S 1
M 2	4 47 53	11°48'17	28°56	1°34	5°28	21°48	4°34	20°32	20° 2	6°16	17♋21	10♊55	10°48	4°51	n.a.	M 2
T 3	4 51 49	12°49'32	12♐26	2°26	6°43	22°19	4°35	20°39	20° 3	6°16	17°20	10°R55	10°45	4°57	n.a.	T 3
W 4	4 55 46	13°50'47	26°13	3°12	7°58	22°50	4°36	20°46	20° 5	6°16	17°19	10°55	10°42	5° 4	n.a.	W 4
T 5	4 59 43	14°52'02	10♑14	3°50	9°13	23°20	4°37	20°53	20° 6	6°16	17°18	10°55	10°39	5°11	n.a.	T 5
F 6	5 3 39	15°53'18	24°25	4°20	10°27	23°51	4°39	21° 0	20° 7	6°16	17°16	10°54	10°35	5°18	n.a.	F 6
S 7	5 7 36	16°54'33	8♒42	4°40	11°42	24°23	4°41	21° 7	20° 8	6°R16	17°15	10°54	10°32	5°24	n.a.	S 7
S 8	5 11 32	17°55'47	23° 0	4°R50	12°57	24°54	4°42	21°14	20° 9	6°16	17°14	10°53	10°29	5°31	n.a.	S 8
M 9	5 15 29	18°57'02	7♓17	4°48	14°12	25°26	4°45	21°21	20°10	6°16	17°13	10°52	10°26	5°38	n.a.	M 9
T 10	5 19 25	19°58'16	21°29	4°35	15°26	25°57	4°47	21°28	20°10	6°16	17°12	10°D52	10°23	5°44	n.a.	T 10
W11	5 23 22	20°59'29	5♈33	4°11	16°41	26°29	4°49	21°35	20°11	6°16	17°10	10°53	10°20	5°51	n.a.	W11
T 12	5 27 19	22° 0'42	19°30	3°34	17°55	27° 1	4°52	21°42	20°12	6°16	17° 9	10°53	10°16	5°58	n.a.	T 12
F 13	5 31 15	23° 1'54	3♉16	2°47	19°10	27°34	4°55	21°49	20°12	6°15	17° 8	10°54	10°13	6° 5	n.a.	F 13
S 14	5 35 12	24° 3'06	16°51	1°49	20°24	28° 6	4°58	21°56	20°13	6°15	17° 7	10°55	10°10	6°11	n.a.	S 14
S 15	5 39 8	25° 4'18	0♊15	0°42	21°39	28°38	5° 1	22° 3	20°14	6°15	17° 6	10°56	10° 7	6°18	n.a.	S 15
M16	5 43 5	26° 5'29	13°26	29♐29	22°53	29°11	5° 5	22°10	20°14	6°15	17° 4	10°R57	10° 4	6°25	n.a.	M16
T 17	5 47 1	27° 6'40	26°24	28°11	24° 8	29°44	5° 9	22°17	20°15	6°14	17° 3	10°56	10° 1	6°31	n.a.	T 17
W18	5 50 58	28° 7'50	9♋ 8	26°51	25°22	0♈17	5°12	22°24	20°15	6°14	17° 2	10°54	9°57	6°38	n.a.	W18
T 19	5 54 54	29° 9'00	21°39	25°32	26°37	0°50	5°17	22°32	20°15	6°14	17° 0	10°52	9°54	6°45	n.a.	T 19
F 20	5 58 51	0♑10'10	3♌57	24°16	27°51	1°23	5°21	22°39	20°15	6°13	16°59	10°49	9°51	6°52	n.a.	F 20
S 21	6 2 48	1°11'19	16° 5	23° 5	29° 5	1°56	5°25	22°46	20°16	6°13	16°58	10°46	9°48	6°58	n.a.	S 21
S 22	6 6 44	2°12'28	28° 3	22° 1	0♒20	2°29	5°30	22°53	20°16	6°12	16°56	10°42	9°45	7° 5	n.a.	S 22
M23	6 10 41	3°13'36	9♍57	21° 6	1°34	3° 3	5°35	23° 0	20°16	6°12	16°55	10°39	9°41	7°12	n.a.	M23
T 24	6 14 37	4°14'44	21°48	20°19	2°48	3°36	5°40	23° 7	20°R16	6°11	16°54	10°38	9°38	7°19	n.a.	T 24
W25	6 18 34	5°15'52	3♎44	19°41	4° 2	4°10	5°45	23°14	20°16	6°11	16°52	10°D37	9°35	7°25	n.a.	W25
T 26	6 22 30	6°16'59	15°46	19°13	5°17	4°44	5°50	23°21	20°16	6°10	16°51	10°37	9°32	7°32	n.a.	T 26
F 27	6 26 27	7°18'05	28° 2	18°54	6°31	5°18	5°56	23°27	20°16	6° 9	16°50	10°39	9°29	7°39	n.a.	F 27
S 28	6 30 23	8°19'11	10♏35	18°44	7°45	5°52	6° 1	23°34	20°15	6° 9	16°48	10°40	9°26	7°45	n.a.	S 28
S 29	6 34 20	9°20'17	23°29	18°D43	8°59	6°26	6° 7	23°41	20°15	6° 8	16°47	10°42	9°22	7°52	n.a.	S 29
M30	6 38 17	10°21'22	6♐47	18°49	10°13	7° 0	6°13	23°48	20°15	6° 7	16°46	10°R43	9°19	7°59	n.a.	M30
T 31	6 42 13	11♑22'26	20♐30	19♐ 3	11♒27	7♈34	6♈20	23♐55	20♍15	6♍ 6	16♋44	10♊43	9♊16	8♍ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s15	14s32	2n15	25s13	1s34	25s 2	1s27	3s45	0s18	0n30	1s27	22s33	0n45	4n41	0n45	10n25	1n13	27n43	5n16	22n16	22n16	14n36			n.a.
M 2	22 23	19 1	1 6	25 3	1 25	25 0	1 29	3 32	0 17	0 31	1 26	22 33	0 45	4 40	0 45	10 25	1 13	27 43	5 16	22 16	22 15	14 34			n.a.
T 3	22 31	22 37	0s 8	24 51	1 14	24 58	1 30	3 18	0 15	0 31	1 26	22 34	0 45	4 40	0 45	10 25	1 13	27 44	5 16	22 16	22 15	14 32			n.a.
W 4	22 39	24 59	1 24	24 39	1 3	24 55	1 31	3 4	0 13	0 32	1 26	22 34	0 44	4 39	0 45	10 25	1 13	27 44	5 16	22 16	22 14	14 29			n.a.
T 5	22 46	25 49	2 35	24 25	0 50	24 51	1 33	2 51	0 12	0 33	1 25	22 35	0 44	4 39	0 45	10 25	1 13	27 44	5 16	22 16	22 14	14 27			n.a.
F 6	22 53	25 0	3 38	24 10	0 36	24 47	1 34	2 37	0 10	0 34	1 25	22 36	0 44	4 38	0 45	10 25	1 14	27 44	5 16	22 16	22 13	14 24			n.a.
S 7	22 59	22 33	4 28	23 54	0 20	24 42	1 35	2 23	0 8	0 35	1 25	22 36	0 44	4 38	0 45	10 25	1 14	27 45	5 17	22 16	22 13	14 22			n.a.
S 8	23 5	18 42	5 1	23 37	0 4	24 35	1 36	2 9	0 7	0 36	1 24	22 37	0 44	4 38	0 45	10 26	1 14	27 45	5 17	22 16	22 12	14 19			n.a.
M 9	23 10	13 47	5 16	23 19	0n14	24 29	1 37	1 55	0 5	0 37	1 24	22 37	0 44	4 37	0 45	10 26	1 14	27 45	5 17	22 16	22 12	14 17			n.a.
T 10	23 15	8 10	5 11	23 1	0 32	24 21	1 38	1 40	0 4	0 38	1 24	22 38	0 44	4 37	0 45	10 26	1 14	27 46	5 17	22 16	22 11	14 14			n.a.
W11	23 20	2 11	4 48	22 43	0 52	24 13	1 38	1 26	0 2	0 40	1 23	22 38	0 44	4 37	0 45	10 26	1 14	27 46	5 17	22 16	22 11	14 12			n.a.
T 12	23 24	3n52	4 8	22 24	1 11	24 4	1 39	1 12	0 1	0 41	1 23	22 39	0 44	4 37	0 45	10 26	1 14	27 46	5 17	22 16	22 10	14 9			n.a.
F 13	23 27	9 40	3 14	22 6	1 31	23 54	1 40	0 58	0n 1	0 42	1 23	22 39	0 44	4 36	0 46	10 26	1 14	27 47	5 17	22 16	22 10	14 7			n.a.
S 14	23 30	14 57	2 9	21 48	1 50	23 44	1 40	0 44	0 2	0 44	1 22	22 40	0 44	4 36	0 46	10 26	1 14	27 47	5 18	22 16	22 10	14 5			n.a.
S 15	23 33	19 25	0 59	21 30	2 8	23 32	1 41	0 29	0 4	0 46	1 22	22 40	0 44	4 36	0 46	10 26	1 14	27 47	5 18	22 16	22 9	14 2			n.a.
M16	23 35	22 50	0n14	21 13	2 26	23 21	1 41	0 15	0 5	0 47	1 22	22 41	0 44	4 36	0 46	10 26	1 14	27 47	5 18	22 16	22 9	14 0			n.a.
T 17	23 36	25 0	1 24	20 57	2 41	23 8	1 42	0 1	0 6	0 49	1 21	22 41	0 44	4 36	0 46	10 27	1 14	27 48	5 18	22 16	22 8	13 57			n.a.
W18	23 38	25 48	2 29	20 42	2 54	22 55	1 42	0n14	0 8	0 51	1 21	22 42	0 43	4 36	0 46	10 27	1 14	27 48	5 18	22 16	22 8	13 55			n.a.
T 19	23 38	25 16	3 26	20 28	3 5	22 41	1 42	0 28	0 9	0 53	1 21	22 42	0 43	4 36	0 46	10 27	1 14	27 48	5 18	22 16	22 7	13 52			n.a.
F 20	23 38	23 30	4 12	20 17	3 14	22 26	1 42	0 43	0 10	0 55	1 20	22 43	0 43	4 36	0 46	10 27	1 14	27 49	5 18	22 15	22 7	13 50			n.a.
S 21	23 38	20 41	4 46	20 7	3 20	22 11	1 42	0 57	0 12	0 57	1 20	22 43	0 43	4 35	0 46	10 27	1 14	27 49	5 18	22 15	22 6	13 47			n.a.
S 22	23 37	17 2	5 7	20 0	3 24	21 55	1 42	1 12	0 13	0 59	1 20	22 44	0 43	4 35	0 46	10 28	1 14	27 49	5 19	22 14	22 6	13 45			n.a.
M23	23 36	12 45	5 14	19 55	3 25	21 38	1 42	1 26	0 14	1 1	1 19	22 44	0 43	4 35	0 46	10 28	1 14	27 49	5 19	22 14	22 5	13 42			n.a.
T 24	23 34	7 59	5 8	19 53	3 25	21 21	1 42	1 41	0 15	1 3	1 19	22 44	0 43	4 35	0 46	10 28	1 14	27 50	5 19	22 14	22 5	13 40			n.a.
W25	23 32	2 55	4 49	19 52	3 22	21 3	1 42	1 55	0 17	1 6	1 19	22 45	0 43	4 36	0 46	10 28	1 14	27 50	5 19	22 13	22 4	13 37			n.a.
T 26	23 29	2s18	4 17	19 54	3 18	20 45	1 42	2 10	0 18	1 8	1 19	22 45	0 43	4 36	0 46	10 29	1 15	27 50	5 19	22 14	22 4	13 35			n.a.
F 27	23 26	7 33	3 33	19 58	3 13	20 26	1 41	2 25	0 19	1 11	1 18	22 46	0 43	4 36	0 46	10 29	1 15	27 51	5 19	22 14	22 3	13 32			n.a.
S 28	23 22	12 37	2 38	20 4	3 6	20 6	1 41	2 39	0 20	1 13	1 18	22 46	0 43	4 36	0 46	10 29	1 15	27 51	5 19	22 14	22 3	13 29			n.a.
S 29	23 18	17 18	1 33	20 12	2 58	19 46	1 40	2 54	0 21	1 16	1 18	22 46	0 43	4 36	0 46	10 30	1 15	27 51	5 19	22 14	22 2	13 27			n.a.
M30	23 14	21 16	0 22	20 20	2 50	19 26	1 40	3 8	0 22	1 19	1 17	22 47	0 43	4 36	0 46	10 30	1 15	27 51	5 19	22 14	22 2	13 24			n.a.
T 31	23s 9	24s11	0s53	20s30	2n41	19s 4	1s39	3n23	0n23	1n21	1s17	22s47	0n43	4n36	0n46	10n30	1n15	27n52	5n19	22n14	22n 1	13n22			n.a.

Julian Day Number = 1888311.5, Delta T = 01h40m13s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°16'20, Lahiri = 2°23'21 Julian Calendar 1 Dec. 457 == Greg. Calendar 2 Dec. 457

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 458
geocentric

JANUARY 458 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 46 10	12♉23'30	4♉36	19♐24	12♒41	8♈ 9	6♈26	24♐ 2	20°R14	6°R 6	16°R43	10°R41	9♊13	8♍12	n.a.	W 1
T 2	6 50 6	13°24'32	19° 3	19°51	13°55	8°43	6°33	24° 9	20♍14	6♍ 5	16♋42	10♊37	9°10	8°19	n.a.	T 2
F 3	6 54 3	14°25'34	3♒43	20°23	15° 9	9°18	6°39	24°16	20°13	6° 4	16°40	10°32	9° 7	8°26	n.a.	F 3
S 4	6 57 59	15°26'34	18°30	21° 1	16°23	9°52	6°46	24°22	20°13	6° 3	16°39	10°27	9° 3	8°33	n.a.	S 4
S 5	7 1 56	16°27'33	3♓16	21°43	17°36	10°27	6°53	24°29	20°12	6° 2	16°37	10°22	9° 0	8°39	n.a.	S 5
M 6	7 5 53	17°28'31	17°53	22°29	18°50	11° 2	7° 0	24°36	20°11	6° 1	16°36	10°17	8°57	8°46	n.a.	M 6
T 7	7 9 49	18°29'27	2♈16	23°20	20° 4	11°37	7° 8	24°42	20°10	6° 0	16°35	10°14	8°54	8°53	n.a.	T 7
W 8	7 13 46	19°30'22	16°22	24°14	21°18	12°12	7°15	24°49	20°10	5°59	16°33	10°D13	8°51	8°59	n.a.	W 8
T 9	7 17 42	20°31'15	0♉11	25°11	22°31	12°47	7°23	24°56	20° 9	5°58	16°32	10°13	8°47	9° 6	n.a.	T 9
F 10	7 21 39	21°32'07	13°42	26°11	23°45	13°22	7°31	25° 2	20° 8	5°57	16°30	10°15	8°44	9°13	n.a.	F 10
S 11	7 25 35	22°32'57	26°57	27°13	24°58	13°57	7°39	25° 9	20° 7	5°56	16°29	10°16	8°41	9°20	n.a.	S 11
S 12	7 29 32	23°33'46	9♊57	28°18	26°12	14°32	7°47	25°15	20° 6	5°55	16°28	10°R17	8°38	9°26	n.a.	S 12
M13	7 33 28	24°34'33	22°45	29°26	27°25	15° 7	7°55	25°22	20° 5	5°54	16°26	10°16	8°35	9°33	n.a.	M13
T 14	7 37 25	25°35'19	5♋22	0♉35	28°38	15°43	8° 3	25°28	20° 4	5°53	16°25	10°13	8°32	9°40	n.a.	T 14
W15	7 41 22	26°36'03	17°49	1°46	29°52	16°18	8°12	25°35	20° 3	5°51	16°24	10° 8	8°28	9°47	n.a.	W15
T 16	7 45 18	27°36'46	0♌ 7	3° 0	1♓ 5	16°54	8°21	25°41	20° 1	5°50	16°22	10° 0	8°25	9°53	n.a.	T 16
F 17	7 49 15	28°37'27	12°16	4°14	2°18	17°29	8°29	25°47	20° 0	5°49	16°21	9°51	8°22	10° 0	n.a.	F 17
S 18	7 53 11	29°38'07	24°19	5°31	3°31	18° 5	8°38	25°54	19°59	5°48	16°20	9°41	8°19	10° 7	n.a.	S 18
S 19	7 57 8	0♒38'45	6♍15	6°49	4°44	18°40	8°47	26° 0	19°57	5°46	16°18	9°31	8°16	10°13	n.a.	S 19
M20	8 1 4	1°39'22	18° 7	8° 8	5°57	19°16	8°57	26° 6	19°56	5°45	16°17	9°22	8°13	10°20	n.a.	M20
T 21	8 5 1	2°39'58	29°59	9°28	7°10	19°52	9° 6	26°12	19°55	5°44	16°16	9°15	8° 9	10°27	n.a.	T 21
W22	8 8 57	3°40'32	11♎52	10°50	8°23	20°28	9°15	26°18	19°53	5°42	16°14	9°10	8° 6	10°34	n.a.	W22
T 23	8 12 54	4°41'05	23°52	12°14	9°35	21° 3	9°25	26°25	19°52	5°41	16°13	9° 7	8° 3	10°40	n.a.	T 23
F 24	8 16 51	5°41'37	6♏ 4	13°38	10°48	21°39	9°35	26°31	19°50	5°40	16°12	9°D 7	8° 0	10°47	n.a.	F 24
S 25	8 20 47	6°42'07	18°32	15° 3	12° 1	22°15	9°45	26°37	19°48	5°38	16°10	9° 7	7°57	10°54	n.a.	S 25
S 26	8 24 44	7°42'36	1♐21	16°30	13°13	22°51	9°54	26°42	19°47	5°37	16° 9	9° 8	7°53	11° 0	n.a.	S 26
M27	8 28 40	8°43'04	14°35	17°58	14°26	23°27	10° 5	26°48	19°45	5°35	16° 8	9°R 8	7°50	11° 7	n.a.	M27
T 28	8 32 37	9°43'30	28°18	19°26	15°38	24° 3	10°15	26°54	19°43	5°34	16° 7	9° 6	7°47	11°14	n.a.	T 28
W29	8 36 33	10°43'55	12♑30	20°56	16°50	24°39	10°25	27° 0	19°42	5°33	16° 5	9° 2	7°44	11°21	n.a.	W29
T 30	8 40 30	11°44'18	27° 8	22°27	18° 2	25°15	10°35	27° 6	19°40	5°31	16° 4	8°56	7°41	11°27	n.a.	T 30
F 31	8 44 26	12♒44'39	12♒ 7	23♑59	19♓15	25♈52	10♈46	27♐11	19♍38	5♍30	16♋ 3	8♊47	7♊38	11♍34	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	23s 3	25s40	2s 7	20s41	2n32	18s43	1s38	3n38	0n24	1n24	1s17	22s48	0n43	4n36	0n46	10n31	1n15	27n52	5n20	22n14	22n 1	13n19			n.a.
T 2	22 57	25 28	3 14	20 53	2 22	18 20	1 37	3 52	0 25	1 27	1 16	22 48	0 43	4 37	0 46	10 31	1 15	27 52	5 20	22 13	22 0	13 17			n.a.
F 3	22 51	23 31	4 9	21 5	2 12	17 58	1 36	4 7	0 26	1 30	1 16	22 48	0 43	4 37	0 46	10 31	1 15	27 52	5 20	22 13	22 0	13 14			n.a.
S 4	22 44	19 58	4 48	21 18	2 2	17 34	1 35	4 22	0 27	1 33	1 16	22 49	0 43	4 37	0 46	10 32	1 15	27 53	5 20	22 12	22 0	13 12			n.a.
S 5	22 37	15 10	5 8	21 31	1 52	17 11	1 34	4 36	0 28	1 36	1 16	22 49	0 43	4 38	0 46	10 32	1 15	27 53	5 20	22 11	21 59	13 9			n.a.
M 6	22 29	9 33	5 8	21 44	1 42	16 47	1 33	4 51	0 29	1 39	1 15	22 49	0 42	4 38	0 46	10 32	1 15	27 53	5 20	22 11	21 59	13 6			n.a.
T 7	22 21	3 29	4 48	21 57	1 31	16 22	1 32	5 6	0 30	1 42	1 15	22 50	0 42	4 38	0 47	10 33	1 15	27 53	5 20	22 10	21 58	13 4			n.a.
W 8	22 12	2n38	4 11	22 9	1 21	15 57	1 30	5 20	0 31	1 46	1 15	22 50	0 42	4 38	0 47	10 33	1 15	27 54	5 20	22 10	21 58	13 1			n.a.
T 9	22 3	8 30	3 20	22 22	1 11	15 31	1 29	5 35	0 32	1 49	1 14	22 50	0 42	4 39	0 47	10 34	1 15	27 54	5 20	22 10	21 57	12 59			n.a.
F 10	21 54	13 52	2 19	22 34	1 1	15 6	1 28	5 49	0 33	1 52	1 14	22 50	0 42	4 39	0 47	10 34	1 15	27 54	5 20	22 10	21 57	12 56			n.a.
S 11	21 44	18 28	1 12	22 45	0 51	14 39	1 26	6 4	0 34	1 56	1 14	22 51	0 42	4 40	0 47	10 35	1 15	27 54	5 20	22 10	21 56	12 54			n.a.
S 12	21 34	22 6	0 2	22 56	0 42	14 13	1 24	6 19	0 35	1 59	1 14	22 51	0 42	4 40	0 47	10 35	1 15	27 55	5 20	22 11	21 56	12 51			n.a.
M13	21 23	24 33	1n 7	23 6	0 32	13 46	1 23	6 33	0 36	2 3	1 13	22 51	0 42	4 41	0 47	10 35	1 15	27 55	5 20	22 10	21 55	12 48			n.a.
T 14	21 12	25 43	2 11	23 15	0 23	13 18	1 21	6 48	0 36	2 6	1 13	22 52	0 42	4 41	0 47	10 36	1 15	27 55	5 20	22 10	21 55	12 46			n.a.
W15	21 1	25 33	3 8	23 24	0 14	12 51	1 19	7 2	0 37	2 10	1 13	22 52	0 42	4 42	0 47	10 36	1 15	27 55	5 21	22 9	21 54	12 43			n.a.
T 16	20 49	24 8	3 56	23 31	0 5	12 23	1 17	7 17	0 38	2 14	1 13	22 52	0 42	4 42	0 47	10 37	1 15	27 56	5 21	22 8	21 54	12 41			n.a.
F 17	20 36	21 36	4 32	23 38	0s 4	11 54	1 15	7 31	0 39	2 17	1 12	22 52	0 42	4 43	0 47	10 37	1 15	27 56	5 21	22 7	21 53	12 38			n.a.
S 18	20 24	18 9	4 55	23 44	0 12	11 26	1 13	7 45	0 40	2 21	1 12	22 53	0 42	4 43	0 47	10 38	1 16	27 56	5 21	22 5	21 53	12 35			n.a.
S 19	20 11	14 1	5 5	23 48	0 21	10 57	1 11	8 0	0 40	2 25	1 12	22 53	0 42	4 44	0 47	10 38	1 16	27 56	5 21	22 4	21 52	12 33			n.a.
M20	19 57	9 22	5 2	23 52	0 29	10 28	1 8	8 14	0 41	2 29	1 12	22 53	0 42	4 44	0 47	10 39	1 16	27 56	5 21	22 2	21 52	12 30			n.a.
T 21	19 44	4 23	4 46	23 54	0 36	9 58	1 6	8 29	0 42	2 33	1 11	22 53	0 42	4 45	0 47	10 39	1 16	27 57	5 21	22 1	21 51	12 28			n.a.
W22	19 30	0s47	4 18	23 55	0 44	9 29	1 4	8 43	0 43	2 37	1 11	22 53	0 42	4 45	0 47	10 40	1 16	27 57	5 21	22 1	21 50	12 25			n.a.
T 23	19 15	5 58	3 38	23 55	0 51	8 59	1 1	8 57	0 43	2 41	1 11	22 54	0 42	4 46	0 47	10 40	1 16	27 57	5 21	22 0	21 50	12 22			n.a.
F 24	19 0	11 1	2 47	23 54	0 58	8 29	0 59	9 11	0 44	2 45	1 11	22 54	0 42	4 47	0 47	10 41	1 16	27 57	5 21	22 0	21 49	12 20			n.a.
S 25	18 45	15 45	1 48	23 51	1 5	7 59	0 56	9 25	0 45	2 49	1 10	22 54	0 42	4 47	0 47	10 42	1 16	27 57	5 21	22 0	21 49	12 17			n.a.
S 26	18 30	19 55	0 42	23 47	1 11	7 28	0 53	9 40	0 45	2 53	1 10	22 54	0 42	4 48	0 47	10 42	1 16	27 58	5 21	22 0	21 48	12 14			n.a.
M27	18 14	23 13	0s29	23 42	1 17	6 57	0 51	9 54	0 46	2 57	1 10	22 54	0 42	4 49	0 47	10 43	1 16	27 58	5 21	22 0	21 48	12 12			n.a.
T 28	17 58	25 18	1 40	23 35	1 23	6 27	0 48	10 8	0 47	3 1	1 10	22 54	0 42	4 50	0 47	10 43	1 16	27 58	5 21	22 0	21 47	12 9			n.a.
W29	17 41	25 50	2 48	23 27	1 28	5 56	0 45	10 22	0 47	3 6	1 9	22 55	0 42	4 50	0 47	10 44	1 16	27 58	5 21	21 59	21 47	12 6			n.a.
T 30	17 25	24 36	3 47	23 17	1 33	5 25	0 42	10 36	0 48	3 10	1 9	22 55	0 42	4 51	0 47	10 44	1 16	27 58	5 21	21 58	21 46	12 4			n.a.
F 31	17s 8	21s38	4s31	23s 6	1s38	4s53	0s39	10n50	0n49	3n14	1s 9	22s55	0n42	4n52	0n47	10n45	1n16	27n58	5n21	21n57	21n46	12n 1			n.a.

Julian Day Number = 1888342.5, Delta T = 01h40m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°16'24, Lahiri = 2°23'25 Julian Calendar 1 Jan. 458 == Greg. Calendar 2 Jan. 458

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 458
geocentric

FEBRUARY 458 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 48 23	13♒44'58	27♒16	25♉32	20♓27	26♈28	10♈57	27♐17	19°R36	5°R28	16°R 2	8°R37	7♊34	11♍41	n.a.	S 1
S 2	8 52 20	14°45'16	12♓27	27° 6	21°39	27° 4	11° 7	27°22	19♍34	5♍27	16♋ 1	8♊27	7°31	11°48	n.a.	S 2
M 3	8 56 16	15°45'31	27°28	28°41	22°50	27°40	11°18	27°28	19°32	5°25	15°59	8°18	7°28	11°54	n.a.	M 3
T 4	9 0 13	16°45'44	12♈10	0♒17	24° 2	28°17	11°29	27°33	19°30	5°24	15°58	8°11	7°25	12° 1	n.a.	T 4
W 5	9 4 9	17°45'55	26°30	1°54	25°14	28°53	11°40	27°39	19°28	5°22	15°57	8° 7	7°22	12° 8	n.a.	W 5
T 6	9 8 6	18°46'04	10♉24	3°32	26°26	29°29	11°51	27°44	19°26	5°20	15°56	8° 5	7°19	12°14	n.a.	T 6
F 7	9 12 2	19°46'11	23°53	5°11	27°37	0♉ 6	12° 2	27°49	19°24	5°19	15°55	8°D 5	7°15	12°21	n.a.	F 7
S 8	9 15 59	20°46'16	7♊ 1	6°51	28°48	0°42	12°14	27°54	19°22	5°17	15°54	8°R 5	7°12	12°28	n.a.	S 8
S 9	9 19 55	21°46'18	19°49	8°32	29°59	1°19	12°25	28° 0	19°19	5°16	15°53	8° 5	7° 9	12°35	n.a.	S 9
M10	9 23 52	22°46'18	2♋23	10°15	1♈11	1°55	12°37	28° 5	19°17	5°14	15°51	8° 2	7° 6	12°41	n.a.	M10
T 11	9 27 49	23°46'16	14°44	11°58	2°22	2°32	12°48	28°10	19°15	5°12	15°50	7°57	7° 3	12°48	n.a.	T 11
W12	9 31 45	24°46'12	26°57	13°43	3°33	3° 8	13° 0	28°15	19°13	5°11	15°49	7°49	6°59	12°55	n.a.	W12
T 13	9 35 42	25°46'06	9♌ 3	15°28	4°44	3°45	13°12	28°19	19°10	5° 9	15°48	7°38	6°56	13° 2	n.a.	T 13
F 14	9 39 38	26°45'57	21° 3	17°15	5°55	4°21	13°23	28°24	19° 8	5° 8	15°47	7°25	6°53	13° 8	n.a.	F 14
S 15	9 43 35	27°45'47	2♍59	19° 3	7° 5	4°58	13°35	28°29	19° 6	5° 6	15°46	7°11	6°50	13°15	n.a.	S 15
S 16	9 47 31	28°45'34	14°53	20°52	8°16	5°35	13°47	28°34	19° 3	5° 4	15°45	6°57	6°47	13°22	n.a.	S 16
M17	9 51 28	29°45'19	26°45	22°43	9°26	6°11	13°59	28°38	19° 1	5° 3	15°45	6°43	6°44	13°28	n.a.	M17
T 18	9 55 24	0♓45'03	8♎37	24°34	10°36	6°48	14°12	28°43	18°59	5° 1	15°44	6°32	6°40	13°35	n.a.	T 18
W19	9 59 21	1°44'45	20°32	26°27	11°46	7°25	14°24	28°47	18°56	4°59	15°43	6°24	6°37	13°42	n.a.	W19
T 20	10 3 17	2°44'24	2♏33	28°21	12°56	8° 1	14°36	28°51	18°54	4°58	15°42	6°18	6°34	13°49	n.a.	T 20
F 21	10 7 14	3°44'02	14°44	0♓16	14° 6	8°38	14°49	28°56	18°51	4°56	15°41	6°15	6°31	13°55	n.a.	F 21
S 22	10 11 11	4°43'38	27° 9	2°12	15°16	9°15	15° 1	29° 0	18°49	4°54	15°40	6°14	6°28	14° 2	n.a.	S 22
S 23	10 15 7	5°43'13	9♐53	4° 9	16°26	9°51	15°14	29° 4	18°46	4°53	15°39	6°14	6°24	14° 9	n.a.	S 23
M24	10 19 4	6°42'45	23° 1	6° 7	17°35	10°28	15°26	29° 8	18°44	4°51	15°38	6°14	6°21	14°15	n.a.	M24
T 25	10 23 0	7°42'16	6♑36	8° 6	18°44	11° 5	15°39	29°12	18°41	4°49	15°38	6°12	6°18	14°22	n.a.	T 25
W26	10 26 57	8°41'45	20°41	10° 6	19°54	11°42	15°51	29°16	18°39	4°48	15°37	6° 7	6°15	14°29	n.a.	W26
T 27	10 30 53	9°41'12	5♒15	12° 7	21° 3	12°19	16° 4	29°20	18°36	4°46	15°36	6° 0	6°12	14°36	n.a.	T 27
F 28	10 34 50	10♓40'37	20♒13	14♓ 8	22♈12	12♉55	16♈17	29♐23	18♍34	4♍44	15♋36	5♊51	6♊ 9	14♍42	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s50	17s 9	4s57	22s53	1s43	4s22	0s36	11n 3	0n49	3n19	1s 9	22s55	0n42	4n53	0n47	10n46	1n16	27n59	5n21	21n55	21n45	11n58		n.a.
S 2	16 33	11 35	5 2	22 39	1 47	3 51	0 33	11 17	0 50	3 23	1 8	22 55	0 42	4 53	0 47	10 46	1 16	27 59	5 21	21 54	21 45	11 56		n.a.
M 3	16 15	5 23	4 46	22 24	1 50	3 19	0 30	11 31	0 50	3 28	1 8	22 55	0 42	4 54	0 47	10 47	1 16	27 59	5 21	21 52	21 44	11 53		n.a.
T 4	15 57	1n 0	4 11	22 7	1 54	2 48	0 26	11 45	0 51	3 32	1 8	22 55	0 41	4 55	0 47	10 47	1 16	27 59	5 21	21 51	21 44	11 50		n.a.
W 5	15 38	7 10	3 22	21 48	1 57	2 16	0 23	11 58	0 52	3 37	1 8	22 56	0 41	4 56	0 47	10 48	1 16	27 59	5 21	21 51	21 43	11 48		n.a.
T 6	15 19	12 50	2 21	21 28	2 0	1 44	0 20	12 12	0 52	3 41	1 8	22 56	0 41	4 57	0 47	10 49	1 16	27 59	5 21	21 50	21 43	11 45		n.a.
F 7	15 1	17 42	1 15	21 6	2 2	1 12	0 16	12 25	0 53	3 46	1 7	22 56	0 41	4 57	0 47	10 49	1 16	27 59	5 21	21 50	21 42	11 42		n.a.
S 8	14 41	21 34	0 6	20 43	2 4	0 41	0 13	12 39	0 53	3 51	1 7	22 56	0 41	4 58	0 47	10 50	1 16	28 0	5 21	21 50	21 42	11 40		n.a.
S 9	14 22	24 16	1n 2	20 18	2 5	0 9	0 10	12 52	0 54	3 55	1 7	22 56	0 41	4 59	0 48	10 50	1 16	28 0	5 21	21 50	21 41	11 37		n.a.
M10	14 2	25 42	2 5	19 51	2 6	0n23	0 6	13 5	0 54	4 0	1 7	22 56	0 41	5 0	0 48	10 51	1 16	28 0	5 21	21 50	21 41	11 34		n.a.
T 11	13 42	25 49	3 1	19 23	2 7	0 55	0 2	13 18	0 55	4 5	1 7	22 56	0 41	5 1	0 48	10 52	1 16	28 0	5 21	21 49	21 40	11 32		n.a.
W12	13 22	24 40	3 48	18 53	2 7	1 26	0n 1	13 32	0 55	4 9	1 6	22 56	0 41	5 2	0 48	10 52	1 16	28 0	5 21	21 48	21 39	11 29		n.a.
T 13	13 2	22 23	4 24	18 21	2 7	1 58	0 5	13 45	0 56	4 14	1 6	22 56	0 41	5 3	0 48	10 53	1 16	28 0	5 21	21 46	21 39	11 26		n.a.
F 14	12 42	19 8	4 48	17 48	2 6	2 30	0 8	13 58	0 56	4 19	1 6	22 56	0 41	5 4	0 48	10 53	1 16	28 0	5 21	21 44	21 38	11 24		n.a.
S 15	12 21	15 7	4 59	17 13	2 5	3 1	0 12	14 10	0 57	4 24	1 6	22 57	0 41	5 5	0 48	10 54	1 16	28 0	5 21	21 41	21 38	11 21		n.a.
S 16	12 0	10 33	4 57	16 36	2 3	3 33	0 16	14 23	0 57	4 29	1 6	22 57	0 41	5 6	0 48	10 55	1 16	28 0	5 21	21 39	21 37	11 18		n.a.
M17	11 39	5 36	4 42	15 58	2 1	4 4	0 20	14 36	0 58	4 34	1 5	22 57	0 41	5 7	0 48	10 55	1 16	28 1	5 21	21 37	21 37	11 15		n.a.
T 18	11 18	0 27	4 15	15 18	1 59	4 36	0 24	14 49	0 58	4 38	1 5	22 57	0 41	5 8	0 48	10 56	1 16	28 1	5 21	21 35	21 36	11 13		n.a.
W19	10 57	4s45	3 36	14 37	1 55	5 7	0 27	15 1	0 59	4 43	1 5	22 57	0 41	5 9	0 48	10 57	1 16	28 1	5 21	21 33	21 36	11 10		n.a.
T 20	10 35	9 50	2 48	13 53	1 52	5 38	0 31	15 14	0 59	4 48	1 5	22 57	0 41	5 10	0 48	10 57	1 16	28 1	5 21	21 32	21 35	11 7		n.a.
F 21	10 13	14 37	1 51	13 9	1 47	6 9	0 35	15 26	0 59	4 53	1 5	22 57	0 41	5 11	0 48	10 58	1 16	28 1	5 21	21 32	21 35	11 4		n.a.
S 22	9 51	18 55	0 48	12 22	1 43	6 40	0 39	15 38	1 0	4 58	1 5	22 57	0 41	5 11	0 48	10 58	1 16	28 1	5 21	21 32	21 34	11 2		n.a.
S 23	9 29	22 26	0s19	11 35	1 37	7 10	0 43	15 51	1 0	5 3	1 4	22 57	0 41	5 12	0 48	10 59	1 16	28 1	5 21	21 32	21 34	10 59		n.a.
M24	9 7	24 54	1 27	10 45	1 31	7 41	0 47	16 3	1 1	5 8	1 4	22 57	0 41	5 13	0 48	11 0	1 16	28 1	5 21	21 32	21 33	10 56		n.a.
T 25	8 45	26 1	2 33	9 54	1 25	8 11	0 51	16 15	1 1	5 13	1 4	22 57	0 41	5 14	0 48	11 0	1 16	28 1	5 20	21 31	21 32	10 54		n.a.
W26	8 23	25 31	3 32	9 2	1 18	8 41	0 55	16 27	1 1	5 18	1 4	22 57	0 41	5 15	0 48	11 1	1 16	28 1	5 20	21 31	21 32	10 51		n.a.
T 27	8 0	23 17	4 18	8 9	1 10	9 11	0 59	16 38	1 2	5 24	1 4	22 57	0 41	5 16	0 48	11 2	1 16	28 1	5 20	21 29	21 31	10 48		n.a.
F 28	7s37	19s26	4s49	7s14	1s 2	9n41	1n 3	16n50	1n 2	5n29	1s 4	22s57	0n41	5n18	0n48	11n 2	1n16	28n 1	5n20	21n28	21n31	10n45		n.a.

Julian Day Number = 1888373.5, Delta T = 01h40m11s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°16'29, Lahiri = 2°23'29 Julian Calendar 1 Feb. 458 == Greg. Calendar 2 Feb. 458

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 458
geocentric

MARCH 458 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 38 46	11♓40'00	5♓28	16♓10	23♈20	13♉32	16♈30	29♐27	18°R31	4°R43	15°R35	5°R40	6♊ 5	14♍49	n.a.	S 1
S 2	10 42 43	12°39'21	20°49	18°12	24°29	14° 9	16°43	29°31	18♍29	4♍41	15♋34	5♊28	6° 2	14°56	n.a.	S 2
M 3	10 46 40	13°38'40	6♈ 4	20°14	25°37	14°46	16°56	29°34	18°26	4°39	15°34	5°18	5°59	15° 3	n.a.	M 3
T 4	10 50 36	14°37'56	21° 2	22°16	26°46	15°23	17° 9	29°37	18°23	4°38	15°33	5°10	5°56	15° 9	n.a.	T 4
W 5	10 54 33	15°37'11	5♉36	24°18	27°54	16° 0	17°22	29°41	18°21	4°36	15°32	5° 5	5°53	15°16	n.a.	W 5
T 6	10 58 29	16°36'23	19°42	26°19	29° 2	16°37	17°35	29°44	18°18	4°34	15°32	5° 3	5°50	15°23	n.a.	T 6
F 7	11 2 26	17°35'32	3♊19	28°18	0♉ 9	17°14	17°49	29°47	18°16	4°33	15°31	5°D 2	5°46	15°29	n.a.	F 7
S 8	11 6 22	18°34'39	16°30	0♈16	1°17	17°51	18° 2	29°50	18°13	4°31	15°31	5°R 2	5°43	15°36	n.a.	S 8
S 9	11 10 19	19°33'44	29°18	2°12	2°24	18°28	18°15	29°53	18°11	4°30	15°30	5° 2	5°40	15°43	n.a.	S 9
M10	11 14 15	20°32'46	11♋47	4° 6	3°32	19° 5	18°29	29°56	18° 8	4°28	15°30	5° 0	5°37	15°50	n.a.	M10
T 11	11 18 12	21°31'46	24° 2	5°58	4°39	19°42	18°42	29°59	18° 5	4°26	15°29	4°56	5°34	15°56	n.a.	T 11
W12	11 22 9	22°30'44	6♌ 7	7°46	5°45	20°19	18°55	0♎ 1	18° 3	4°25	15°29	4°49	5°30	16° 3	n.a.	W12
T 13	11 26 5	23°29'40	18° 6	9°31	6°52	20°56	19° 9	0° 4	18° 0	4°23	15°29	4°39	5°27	16°10	n.a.	T 13
F 14	11 30 2	24°28'33	0♍ 0	11°12	7°58	21°33	19°22	0° 6	17°58	4°22	15°28	4°27	5°24	16°16	n.a.	F 14
S 15	11 33 58	25°27'23	11°53	12°49	9° 4	22°10	19°36	0° 9	17°55	4°20	15°28	4°15	5°21	16°23	n.a.	S 15
S 16	11 37 55	26°26'12	23°45	14°22	10°10	22°47	19°50	0°11	17°53	4°19	15°27	4° 2	5°18	16°30	n.a.	S 16
M17	11 41 51	27°24'59	5♎39	15°50	11°16	23°24	20° 3	0°13	17°50	4°17	15°27	3°50	5°15	16°37	n.a.	M17
T 18	11 45 48	28°23'43	17°35	17°13	12°22	24° 1	20°17	0°16	17°47	4°16	15°27	3°40	5°11	16°43	n.a.	T 18
W19	11 49 44	29°22'26	29°36	18°31	13°27	24°38	20°31	0°18	17°45	4°14	15°27	3°32	5° 8	16°50	n.a.	W19
T 20	11 53 41	0♈21'07	11♏43	19°44	14°32	25°15	20°44	0°20	17°42	4°13	15°26	3°27	5° 5	16°57	n.a.	T 20
F 21	11 57 37	1°19'46	24° 0	20°52	15°37	25°52	20°58	0°21	17°40	4°11	15°26	3°25	5° 2	17° 4	n.a.	F 21
S 22	12 1 34	2°18'23	6♐29	21°54	16°41	26°29	21°12	0°23	17°37	4°10	15°26	3°D24	4°59	17°10	n.a.	S 22
S 23	12 5 31	3°16'58	19°14	22°50	17°45	27° 6	21°26	0°25	17°35	4° 9	15°26	3°25	4°56	17°17	n.a.	S 23
M24	12 9 27	4°15'32	2♑20	23°41	18°49	27°43	21°40	0°26	17°32	4° 7	15°26	3°R26	4°52	17°24	n.a.	M24
T 25	12 13 24	5°14'04	15°49	24°26	19°53	28°20	21°54	0°28	17°30	4° 6	15°26	3°25	4°49	17°30	n.a.	T 25
W26	12 17 20	6°12'35	29°44	25° 4	20°56	28°57	22° 8	0°29	17°28	4° 4	15°26	3°23	4°46	17°37	n.a.	W26
T 27	12 21 17	7°11'03	14♒ 5	25°37	22° 0	29°34	22°22	0°31	17°25	4° 3	15°D26	3°18	4°43	17°44	n.a.	T 27
F 28	12 25 13	8° 9'30	28°50	26° 4	23° 2	0♊11	22°36	0°32	17°23	4° 2	15°26	3°12	4°40	17°51	n.a.	F 28
S 29	12 29 10	9° 7'56	13♓53	26°25	24° 5	0°49	22°50	0°33	17°21	4° 0	15°26	3° 4	4°36	17°57	n.a.	S 29
S 30	12 33 6	10° 6'19	29° 6	26°41	25° 7	1°26	23° 4	0°34	17°18	3°59	15°26	2°56	4°33	18° 4	n.a.	S 30
M31	12 37 3	11♈ 4'41	14♈17	26♈50	26♉ 9	2♊ 3	23♈18	0♎35	17♍16	3♍58	15♋26	2♊49	4♊30	18♍11	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s15	14s13	5s 0	6s19	0s53	10n11	1n 7	17n 2	1n 3	5n34	1s 3	22s57	0n41	5n19	0n48	11n 3	1n16	28n 1	5n20	21n26	21n30	10n42		n.a.
S 2	6 52	8 6	4 50	5 22	0 44	10 40	1 11	17 13	1 3	5 39	1 3	22 57	0 41	5 20	0 48	11 3	1 16	28 1	5 20	21 24	21 30	10 40		n.a.
M 3	6 29	1 31	4 18	4 25	0 34	11 9	1 15	17 25	1 3	5 44	1 3	22 57	0 41	5 21	0 48	11 4	1 16	28 1	5 20	21 22	21 29	10 37		n.a.
T 4	6 6	5n 2	3 30	3 27	0 24	11 38	1 19	17 36	1 4	5 49	1 3	22 57	0 41	5 22	0 48	11 5	1 16	28 1	5 20	21 20	21 29	10 34		n.a.
W 5	5 43	11 10	2 29	2 29	0 13	12 6	1 23	17 47	1 4	5 54	1 3	22 57	0 41	5 23	0 48	11 5	1 16	28 1	5 20	21 20	21 28	10 31		n.a.
T 6	5 20	16 31	1 20	1 31	0 2	12 35	1 27	17 58	1 4	6 0	1 3	22 57	0 41	5 24	0 48	11 6	1 16	28 1	5 20	21 19	21 27	10 29		n.a.
F 7	4 57	20 51	0 9	0 32	0n 9	13 3	1 31	18 9	1 5	6 5	1 3	22 57	0 41	5 25	0 48	11 6	1 16	28 1	5 20	21 19	21 27	10 26		n.a.
S 8	4 33	23 57	1n 0	0n26	0 21	13 30	1 35	18 20	1 5	6 10	1 2	22 57	0 41	5 26	0 48	11 7	1 16	28 1	5 20	21 19	21 26	10 23		n.a.
S 9	4 10	25 43	2 5	1 23	0 33	13 58	1 39	18 31	1 5	6 15	1 2	22 57	0 41	5 27	0 48	11 8	1 16	28 1	5 20	21 19	21 26	10 20		n.a.
M10	3 47	26 7	3 1	2 19	0 45	14 25	1 43	18 41	1 6	6 21	1 2	22 57	0 41	5 28	0 48	11 8	1 16	28 1	5 20	21 19	21 25	10 18		n.a.
T 11	3 23	25 14	3 49	3 15	0 56	14 52	1 47	18 52	1 6	6 26	1 2	22 57	0 41	5 29	0 48	11 9	1 16	28 1	5 20	21 18	21 25	10 15		n.a.
W12	3 0	23 10	4 25	4 9	1 8	15 18	1 51	19 2	1 6	6 31	1 2	22 57	0 41	5 30	0 48	11 9	1 16	28 1	5 20	21 16	21 24	10 12		n.a.
T 13	2 36	20 6	4 49	5 1	1 20	15 44	1 55	19 12	1 6	6 36	1 2	22 57	0 41	5 31	0 48	11 10	1 16	28 1	5 20	21 15	21 23	10 9		n.a.
F 14	2 13	16 14	5 0	5 52	1 31	16 10	1 59	19 22	1 7	6 42	1 2	22 57	0 41	5 32	0 48	11 10	1 16	28 1	5 20	21 13	21 23	10 6		n.a.
S 15	1 49	11 45	4 59	6 41	1 43	16 35	2 3	19 32	1 7	6 47	1 2	22 57	0 41	5 33	0 48	11 11	1 16	28 1	5 19	21 10	21 22	10 4		n.a.
S 16	1 26	6 50	4 44	7 27	1 53	17 0	2 7	19 42	1 7	6 52	1 1	22 57	0 41	5 34	0 48	11 12	1 16	28 1	5 19	21 8	21 22	10 1		n.a.
M17	1 2	1 40	4 17	8 11	2 4	17 24	2 11	19 52	1 7	6 58	1 1	22 57	0 41	5 35	0 48	11 12	1 16	28 1	5 19	21 6	21 21	9 58		n.a.
T 18	0 39	3s36	3 38	8 52	2 13	17 48	2 15	20 1	1 8	7 3	1 1	22 57	0 41	5 36	0 48	11 13	1 16	28 1	5 19	21 4	21 21	9 55		n.a.
W19	0 15	8 47	2 50	9 31	2 22	18 12	2 18	20 11	1 8	7 8	1 1	22 57	0 41	5 37	0 48	11 13	1 16	28 1	5 19	21 2	21 20	9 52		n.a.
T 20	0n 8	13 41	1 53	10 6	2 31	18 35	2 22	20 20	1 8	7 13	1 1	22 57	0 41	5 38	0 48	11 14	1 16	28 1	5 19	21 1	21 19	9 49		n.a.
F 21	0 32	18 7	0 50	10 39	2 38	18 58	2 26	20 29	1 8	7 19	1 1	22 57	0 41	5 39	0 48	11 14	1 16	28 1	5 19	21 1	21 19	9 47		n.a.
S 22	0 55	21 50	0s16	11 9	2 45	19 21	2 29	20 39	1 9	7 24	1 1	22 57	0 41	5 40	0 48	11 15	1 16	28 1	5 19	21 1	21 18	9 44		n.a.
S 23	1 19	24 35	1 24	11 36	2 51	19 43	2 33	20 47	1 9	7 29	1 1	22 57	0 41	5 41	0 48	11 15	1 16	28 1	5 19	21 1	21 18	9 41		n.a.
M24	1 42	26 5	2 28	11 59	2 56	20 4	2 36	20 56	1 9	7 35	1 1	22 57	0 41	5 42	0 48	11 16	1 16	28 1	5 19	21 1	21 17	9 38		n.a.
T 25	2 6	26 7	3 27	12 19	3 0	20 25	2 40	21 5	1 9	7 40	1 0	22 57	0 41	5 42	0 48	11 16	1 16	28 1	5 19	21 1	21 17	9 35		n.a.
W26	2 29	24 31	4 15	12 36	3 2	20 46	2 43	21 13	1 10	7 45	1 0	22 57	0 41	5 43	0 48	11 17	1 16	28 1	5 19	21 0	21 16	9 32		n.a.
T 27	2 52	21 20	4 49	12 50	3 4	21 6	2 46	21 22	1 10	7 51	1 0	22 57	0 41	5 44	0 48	11 17	1 16	28 1	5 19	21 0	21 15	9 30		n.a.
F 28	3 16	16 43	5 5	13 0	3 4	21 25	2 50	21 30	1 10	7 56	1 0	22 57	0 41	5 45	0 48	11 18	1 16	28 1	5 19	20 58	21 15	9 27		n.a.
S 29	3 39	11 0	5 0	13 7	3 4	21 44	2 53	21 38	1 10	8 1	1 0	22 57	0 41	5 46	0 48	11 18	1 16	28 1	5 19	20 57	21 14	9 24		n.a.
S 30	4 2	4 33	4 35	13 11	3 1	22 3	2 56	21 46	1 10	8 7	1 0	22 57	0 41	5 47	0 48	11 19	1 16	28 1	5 18	20 55	21 14	9 21		n.a.
M31	4n25	2n 9	3s50	13n11	2n58	22n21	2n59	21n54	1n11	8n12	1s 0	22s57	0n41	5n48	0n48	11n19	1n16	28n 0	5n18	20n54	21n13	9n18		n.a.

Julian Day Number = 1888401.5, Delta T = 01h40m10s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°16'32, Lahiri = 2°23'33 Julian Calendar 1 March 458 == Greg. Calendar 2 March 458

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 458
geocentric

APRIL 458 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 41 0	12♈ 3'00	29♈16	26°R53	27♉11	2♊40	23♈32	0♋35	17°R14	3°R57	15♋26	2°R43	4♊27	18♍17	n.a.	T 1
W 2	12 44 56	13° 1'18	13♉56	26♈51	28°12	3°17	23°46	0°36	17♍11	3♍55	15°26	2♊39	4°24	18°24	n.a.	W 2
T 3	12 48 53	13°59'34	28°10	26°44	29°13	3°54	24° 0	0°37	17° 9	3°54	15°26	2°D38	4°21	18°31	n.a.	T 3
F 4	12 52 49	14°57'47	11♊55	26°31	0♊13	4°31	24°14	0°37	17° 7	3°53	15°27	2°38	4°17	18°38	n.a.	F 4
S 5	12 56 46	15°55'59	25°13	26°14	1°14	5° 8	24°28	0°38	17° 5	3°52	15°27	2°39	4°14	18°44	n.a.	S 5
S 6	13 0 42	16°54'09	8♋ 7	25°52	2°13	5°46	24°42	0°38	17° 3	3°51	15°27	2°40	4°11	18°51	n.a.	S 6
M 7	13 4 39	17°52'16	20°39	25°27	3°13	6°23	24°56	0°38	17° 0	3°50	15°27	2°R41	4° 8	18°58	n.a.	M 7
T 8	13 8 35	18°50'22	2♌54	24°57	4°12	7° 0	25°10	0°38	16°58	3°49	15°28	2°39	4° 5	19° 4	n.a.	T 8
W 9	13 12 32	19°48'25	14°58	24°25	5°10	7°37	25°25	0°R38	16°56	3°48	15°28	2°36	4° 1	19°11	n.a.	W 9
T 10	13 16 29	20°46'27	26°54	23°51	6° 8	8°14	25°39	0°38	16°54	3°47	15°28	2°32	3°58	19°18	n.a.	T 10
F 11	13 20 25	21°44'26	8♍47	23°15	7° 6	8°51	25°53	0°38	16°52	3°46	15°29	2°25	3°55	19°25	n.a.	F 11
S 12	13 24 22	22°42'24	20°38	22°38	8° 3	9°29	26° 7	0°38	16°50	3°45	15°29	2°18	3°52	19°31	n.a.	S 12
S 13	13 28 18	23°40'20	2♎32	22° 0	9° 0	10° 6	26°21	0°37	16°48	3°44	15°29	2°11	3°49	19°38	n.a.	S 13
M14	13 32 15	24°38'14	14°30	21°23	9°56	10°43	26°35	0°37	16°47	3°43	15°30	2° 4	3°46	19°45	n.a.	M14
T 15	13 36 11	25°36'07	26°33	20°47	10°51	11°20	26°50	0°36	16°45	3°42	15°30	1°59	3°42	19°52	n.a.	T 15
W16	13 40 8	26°33'57	8♏44	20°13	11°47	11°57	27° 4	0°36	16°43	3°41	15°31	1°55	3°39	19°58	n.a.	W16
T 17	13 44 4	27°31'47	21° 4	19°40	12°41	12°34	27°18	0°35	16°41	3°40	15°31	1°53	3°36	20° 5	n.a.	T 17
F 18	13 48 1	28°29'35	3♐34	19°11	13°35	13°12	27°32	0°34	16°39	3°39	15°32	1°D52	3°33	20°12	n.a.	F 18
S 19	13 51 58	29°27'22	16°16	18°44	14°28	13°49	27°46	0°33	16°38	3°38	15°32	1°53	3°30	20°18	n.a.	S 19
S 20	13 55 54	0♑25'07	29°12	18°21	15°21	14°26	28° 0	0°32	16°36	3°38	15°33	1°54	3°27	20°25	n.a.	S 20
M21	13 59 51	1°22'51	12♒24	18° 1	16°13	15° 3	28°15	0°31	16°35	3°37	15°34	1°56	3°23	20°32	n.a.	M21
T 22	14 3 47	2°20'34	25°55	17°46	17° 5	15°40	28°29	0°30	16°33	3°36	15°34	1°57	3°20	20°39	n.a.	T 22
W23	14 7 44	3°18'16	9♓45	17°35	17°56	16°18	28°43	0°28	16°31	3°36	15°35	1°R57	3°17	20°45	n.a.	W23
T 24	14 11 40	4°15'57	23°56	17°28	18°46	16°55	28°57	0°27	16°30	3°35	15°36	1°56	3°14	20°52	n.a.	T 24
F 25	14 15 37	5°13'37	8♈24	17°D26	19°35	17°32	29°11	0°26	16°29	3°34	15°36	1°53	3°11	20°59	n.a.	F 25
S 26	14 19 33	6°11'15	23° 6	17°29	20°24	18° 9	29°25	0°24	16°27	3°34	15°37	1°50	3° 7	21° 5	n.a.	S 26
S 27	14 23 30	7° 8'53	7♈57	17°36	21°12	18°46	29°39	0°22	16°26	3°33	15°38	1°47	3° 4	21°12	n.a.	S 27
M28	14 27 27	8° 6'29	22°49	17°47	21°59	19°24	29°53	0°20	16°25	3°33	15°39	1°44	3° 1	21°19	n.a.	M28
T 29	14 31 23	9° 4'04	7♉34	18° 3	22°45	20° 1	0♉ 8	0°19	16°23	3°32	15°40	1°41	2°58	21°26	n.a.	T 29
W30	14 35 20	10♉ 1'38	22♉ 4	18♈24	23♊30	20♊38	0♉22	0♋17	16♍22	3♍32	15♋40	1♊40	2♊55	21♍32	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n48	8n40	2s49	13n 8	2n53	22n38	3n 2	22n 1	1n11	8n17	1s 0	22s58	0n41	5n49	0n47	11n20	1n16	28n 0	5n18	20n53	21n12	9n15		n.a.
W 2	5 11	14 35	1 39	13 2	2 47	22 55	3 5	22 9	1 11	8 23	1 0	22 58	0 41	5 50	0 47	11 20	1 16	28 0	5 18	20 52	21 12	9 13		n.a.
T 3	5 34	19 32	0 24	12 53	2 40	23 12	3 8	22 16	1 11	8 28	1 0	22 58	0 41	5 51	0 47	11 20	1 16	28 0	5 18	20 52	21 11	9 10		n.a.
F 4	5 57	23 14	0n50	12 40	2 32	23 28	3 10	22 23	1 11	8 33	0 59	22 58	0 41	5 51	0 47	11 21	1 16	28 0	5 18	20 52	21 11	9 7		n.a.
S 5	6 19	25 32	1 59	12 24	2 22	23 43	3 13	22 30	1 11	8 38	0 59	22 58	0 41	5 52	0 47	11 21	1 16	28 0	5 18	20 52	21 10	9 4		n.a.
S 6	6 42	26 23	3 0	12 6	2 11	23 58	3 15	22 37	1 12	8 44	0 59	22 58	0 41	5 53	0 47	11 22	1 16	28 0	5 18	20 52	21 10	9 1		n.a.
M 7	7 4	25 49	3 50	11 45	1 58	24 12	3 18	22 44	1 12	8 49	0 59	22 58	0 41	5 54	0 47	11 22	1 16	28 0	5 18	20 52	21 9	8 58		n.a.
T 8	7 26	24 1	4 29	11 22	1 45	24 26	3 20	22 50	1 12	8 54	0 59	22 58	0 41	5 55	0 47	11 22	1 16	28 0	5 18	20 52	21 8	8 55		n.a.
W 9	7 49	21 10	4 55	10 57	1 30	24 39	3 22	22 57	1 12	8 59	0 59	22 58	0 41	5 55	0 47	11 23	1 16	28 0	5 18	20 51	21 8	8 52		n.a.
T 10	8 11	17 27	5 7	10 30	1 15	24 52	3 24	23 3	1 12	9 5	0 59	22 58	0 41	5 56	0 47	11 23	1 16	27 59	5 18	20 50	21 7	8 50		n.a.
F 11	8 32	13 5	5 7	10 1	0 59	25 4	3 26	23 9	1 12	9 10	0 59	22 58	0 41	5 57	0 47	11 23	1 16	27 59	5 18	20 49	21 7	8 47		n.a.
S 12	8 54	8 14	4 53	9 32	0 43	25 15	3 28	23 15	1 12	9 15	0 59	22 58	0 41	5 58	0 47	11 24	1 16	27 59	5 18	20 48	21 6	8 44		n.a.
S 13	9 16	3 4	4 27	9 3	0 26	25 26	3 30	23 21	1 13	9 20	0 59	22 58	0 41	5 58	0 47	11 24	1 16	27 59	5 17	20 46	21 5	8 41		n.a.
M14	9 37	2s15	3 49	8 33	0 9	25 37	3 32	23 26	1 13	9 26	0 59	22 58	0 41	5 59	0 47	11 24	1 16	27 59	5 17	20 45	21 5	8 38		n.a.
T 15	9 59	7 32	3 0	8 3	0s 8	25 46	3 33	23 32	1 13	9 31	0 59	22 58	0 41	6 0	0 47	11 25	1 16	27 59	5 17	20 44	21 4	8 35		n.a.
W16	10 20	12 36	2 3	7 34	0 25	25 56	3 34	23 37	1 13	9 36	0 59	22 58	0 41	6 1	0 47	11 25	1 16	27 59	5 17	20 43	21 4	8 32		n.a.
T 17	10 41	17 14	0 59	7 6	0 42	26 4	3 36	23 42	1 13	9 41	0 59	22 58	0 41	6 1	0 47	11 25	1 16	27 59	5 17	20 43	21 3	8 29		n.a.
F 18	11 2	21 12	0s 9	6 40	0 59	26 12	3 37	23 47	1 13	9 46	0 59	22 58	0 41	6 2	0 47	11 26	1 16	27 58	5 17	20 42	21 2	8 26		n.a.
S 19	11 22	24 13	1 18	6 15	1 15	26 20	3 37	23 52	1 13	9 52	0 58	22 58	0 40	6 2	0 47	11 26	1 16	27 58	5 17	20 43	21 2	8 24		n.a.
S 20	11 43	26 2	2 24	5 52	1 30	26 26	3 38	23 56	1 13	9 57	0 58	22 58	0 40	6 3	0 47	11 26	1 16	27 58	5 17	20 43	21 1	8 21		n.a.
M21	12 3	26 26	3 24	5 31	1 44	26 33	3 39	24 1	1 13	10 2	0 58	22 58	0 40	6 4	0 47	11 26	1 16	27 58	5 17	20 43	21 0	8 18		n.a.
T 22	12 23	25 17	4 14	5 13	1 58	26 38	3 39	24 5	1 14	10 7	0 58	22 58	0 40	6 4	0 47	11 27	1 16	27 58	5 17	20 43	21 0	8 15		n.a.
W23	12 43	22 36	4 50	4 57	2 11	26 44	3 39	24 9	1 14	10 12	0 58	22 58	0 40	6 5	0 47	11 27	1 16	27 58	5 17	20 43	20 59	8 12		n.a.
T 24	13 3	18 31	5 10	4 43	2 23	26 48	3 40	24 13	1 14	10 17	0 58	22 58	0 40	6 5	0 47	11 27	1 16	27 58	5 17	20 43	20 59	8 9		n.a.
F 25	13 22	13 17	5 11	4 32	2 34	26 52	3 39	24 16	1 14	10 22	0 58	22 58	0 40	6 6	0 47	11 27	1 16	27 57	5 17	20 43	20 58	8 6		n.a.
S 26	13 42	7 13	4 52	4 24	2 44	26 56	3 39	24 20	1 14	10 27	0 58	22 58	0 40	6 6	0 47	11 27	1 16	27 57	5 17	20 42	20 57	8 3		n.a.
S 27	14 1	0 42	4 13	4 18	2 53	26 59	3 39	24 23	1 14	10 32	0 58	22 58	0 40	6 7	0 47	11 28	1 16	27 57	5 17	20 41	20 57	8 0		n.a.
M28	14 20	5n54	3 17	4 15	3 1	27 1	3 38	24 26	1 14	10 37	0 58	22 58	0 40	6 7	0 47	11 28	1 16	27 57	5 16	20 41	20 56	7 57		n.a.
T 29	14 38	12 7	2 9	4 15	3 8	27 3	3 37	24 29	1 14	10 42	0 58	22 58	0 40	6 8	0 47	11 28	1 16	27 57	5 16	20 40	20 56	7 54		n.a.
W30	14n57	17n35	0s53	4n17	3s14	27n 4	3n36	24n32	1n14	10n47	0s58	22s58	0n40	6n 8	0n47	11n28	1n15	27n57	5n16	20n40	20n55	7n51		n.a.

Julian Day Number = 1888432.5, Delta T = 01h40m09s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°16'37, Lahiri = 2°23'37 Julian Calendar 1 Apr. 458 == Greg. Calendar 2 Apr. 458

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 458
geocentric

MAY 458 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 39 16	10♉59'11	6♊14	18♈49	24♊15	21♊15	0♉36	0°R15	16°R21	3°R31	15♋41	1°D40	2♊52	21♍39	n.a.	T 1
F 2	14 43 13	11°56'42	20° 0	19°18	24°58	21°53	0°50	0♉13	16♍20	3♍31	15°42	1♊41	2°48	21°46	n.a.	F 2
S 3	14 47 9	12°54'12	3♋22	19°51	25°41	22°30	1° 4	0°10	16°19	3°31	15°43	1°42	2°45	21°52	n.a.	S 3
S 4	14 51 6	13°51'41	16°20	20°28	26°23	23° 7	1°18	0° 8	16°18	3°30	15°44	1°43	2°42	21°59	n.a.	S 4
M 5	14 55 2	14°49'09	28°56	21° 9	27° 3	23°44	1°32	0° 6	16°17	3°30	15°45	1°44	2°39	22° 6	n.a.	M 5
T 6	14 58 59	15°46'35	11♌15	21°54	27°42	24°22	1°46	0° 3	16°16	3°30	15°46	1°R45	2°36	22°13	n.a.	T 6
W 7	15 2 56	16°43'59	23°21	22°42	28°21	24°59	1°59	0° 1	16°15	3°29	15°47	1°45	2°33	22°19	n.a.	W 7
T 8	15 6 52	17°41'23	5♍18	23°34	28°58	25°36	2°13	29♐58	16°14	3°29	15°48	1°44	2°29	22°26	n.a.	T 8
F 9	15 10 49	18°38'45	17°10	24°30	29°34	26°14	2°27	29°55	16°13	3°29	15°49	1°43	2°26	22°33	n.a.	F 9
S 10	15 14 45	19°36'06	29° 3	25°29	0♋ 8	26°51	2°41	29°53	16°13	3°29	15°50	1°41	2°23	22°39	n.a.	S 10
S 11	15 18 42	20°33'25	10♎59	26°32	0°41	27°28	2°55	29°50	16°12	3°29	15°51	1°40	2°20	22°46	n.a.	S 11
M12	15 22 38	21°30'44	23° 2	27°37	1°13	28° 5	3° 9	29°47	16°11	3°29	15°52	1°38	2°17	22°53	n.a.	M12
T 13	15 26 35	22°28'02	5♏14	28°46	1°44	28°43	3°22	29°44	16°11	3°29	15°53	1°37	2°13	23° 0	n.a.	T 13
W14	15 30 31	23°25'19	17°37	29°58	2°12	29°20	3°36	29°41	16°10	3°D29	15°54	1°36	2°10	23° 6	n.a.	W14
T 15	15 34 28	24°22'35	0♐13	1♉14	2°40	29°57	3°50	29°38	16°10	3°29	15°56	1°D36	2° 7	23°13	n.a.	T 15
F 16	15 38 25	25°19'50	13° 2	2°32	3° 6	0♋35	4° 3	29°34	16° 9	3°29	15°57	1°36	2° 4	23°20	n.a.	F 16
S 17	15 42 21	26°17'05	26° 4	3°53	3°30	1°12	4°17	29°31	16° 9	3°29	15°58	1°37	2° 1	23°26	n.a.	S 17
S 18	15 46 18	27°14'19	9♑20	5°17	3°52	1°49	4°31	29°28	16° 9	3°29	15°59	1°37	1°58	23°33	n.a.	S 18
M19	15 50 14	28°11'33	22°50	6°45	4°13	2°26	4°44	29°24	16° 8	3°29	16° 1	1°38	1°54	23°40	n.a.	M19
T 20	15 54 11	29° 8'47	6♒33	8°15	4°32	3° 4	4°58	29°21	16° 8	3°29	16° 2	1°38	1°51	23°47	n.a.	T 20
W21	15 58 7	0♊ 6'00	20°29	9°48	4°48	3°41	5°11	29°18	16° 8	3°30	16° 3	1°38	1°48	23°53	n.a.	W21
T 22	16 2 4	1° 3'12	4♓36	11°24	5° 3	4°19	5°24	29°14	16° 8	3°30	16° 4	1°R38	1°45	24° 0	n.a.	T 22
F 23	16 6 0	2° 0'25	18°52	13° 3	5°16	4°56	5°38	29°10	16° 8	3°30	16° 6	1°D38	1°42	24° 7	n.a.	F 23
S 24	16 9 57	2°57'37	3♈15	14°45	5°27	5°33	5°51	29° 7	16°D 8	3°30	16° 7	1°38	1°39	24°13	n.a.	S 24
S 25	16 13 54	3°54'49	17°42	16°29	5°36	6°11	6° 4	29° 3	16° 8	3°31	16° 8	1°38	1°35	24°20	n.a.	S 25
M26	16 17 50	4°52'01	2♉ 7	18°16	5°43	6°48	6°18	28°59	16° 8	3°31	16°10	1°38	1°32	24°27	n.a.	M26
T 27	16 21 47	5°49'12	16°27	20° 6	5°48	7°25	6°31	28°55	16° 8	3°31	16°11	1°39	1°29	24°34	n.a.	T 27
W28	16 25 43	6°46'24	0♊35	21°59	5°R50	8° 3	6°44	28°51	16° 8	3°32	16°12	1°R39	1°26	24°40	n.a.	W28
T 29	16 29 40	7°43'35	14°30	23°54	5°50	8°40	6°57	28°47	16° 9	3°32	16°14	1°39	1°23	24°47	n.a.	T 29
F 30	16 33 36	8°40'46	28° 6	25°52	5°47	9°18	7°10	28°43	16° 9	3°33	16°15	1°38	1°19	24°54	n.a.	F 30
S 31	16 37 33	9♊37'56	11♋22	27♉52	5♋43	9♋55	7♉23	28♐39	16♍ 9	3♍33	16♋17	1♊37	1♊16	25♍ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n15	21n57	0n25	4n22	3s19	27n 5	3n35	24n35	1n14	10n52	0s58	22s58	0n40	6n 9	0n47	11n28	1n15	27n57	5n16	20n40	20n54	7n48			n.a.
F 2	15 33	24 55	1 39	4 29	3 23	27 6	3 33	24 37	1 14	10 57	0 58	22 58	0 40	6 9	0 47	11 28	1 15	27 56	5 16	20 40	20 54	7 45			n.a.
S 3	15 50	26 22	2 46	4 39	3 26	27 5	3 31	24 40	1 14	11 2	0 58	22 58	0 40	6 9	0 47	11 28	1 15	27 56	5 16	20 40	20 53	7 43			n.a.
S 4	16 8	26 18	3 42	4 51	3 28	27 5	3 29	24 42	1 14	11 7	0 58	22 58	0 40	6 10	0 46	11 28	1 15	27 56	5 16	20 41	20 52	7 40			n.a.
M 5	16 25	24 52	4 26	5 5	3 29	27 4	3 27	24 44	1 14	11 12	0 58	22 58	0 40	6 10	0 46	11 29	1 15	27 56	5 16	20 41	20 52	7 37			n.a.
T 6	16 42	22 17	4 56	5 22	3 30	27 2	3 25	24 45	1 14	11 17	0 58	22 58	0 40	6 11	0 46	11 29	1 15	27 56	5 16	20 41	20 51	7 34			n.a.
W 7	16 59	18 45	5 12	5 40	3 29	27 0	3 22	24 47	1 14	11 22	0 58	22 58	0 40	6 11	0 46	11 29	1 15	27 56	5 16	20 41	20 51	7 31			n.a.
T 8	17 15	14 31	5 15	6 0	3 28	26 57	3 19	24 48	1 15	11 27	0 58	22 58	0 40	6 11	0 46	11 29	1 15	27 55	5 16	20 41	20 50	7 28			n.a.
F 9	17 31	9 46	5 4	6 23	3 26	26 54	3 16	24 50	1 15	11 31	0 58	22 58	0 40	6 11	0 46	11 29	1 15	27 55	5 16	20 41	20 49	7 25			n.a.
S 10	17 47	4 40	4 41	6 47	3 24	26 51	3 12	24 51	1 15	11 36	0 58	22 58	0 40	6 12	0 46	11 29	1 15	27 55	5 16	20 40	20 49	7 22			n.a.
S 11	18 2	0s38	4 5	7 12	3 20	26 47	3 8	24 51	1 15	11 41	0 58	22 58	0 40	6 12	0 46	11 29	1 15	27 55	5 16	20 40	20 48	7 19			n.a.
M12	18 18	5 58	3 18	7 40	3 16	26 42	3 4	24 52	1 15	11 46	0 58	22 59	0 40	6 12	0 46	11 29	1 15	27 55	5 16	20 40	20 47	7 16			n.a.
T 13	18 32	11 10	2 21	8 9	3 11	26 38	3 0	24 53	1 15	11 50	0 58	22 59	0 40	6 12	0 46	11 29	1 15	27 54	5 16	20 39	20 47	7 13			n.a.
W14	18 47	16 0	1 17	8 39	3 6	26 32	2 55	24 53	1 15	11 55	0 58	22 59	0 40	6 12	0 46	11 29	1 15	27 54	5 16	20 39	20 46	7 10			n.a.
T 15	19 1	20 14	0 8	9 11	3 0	26 27	2 50	24 53	1 15	12 0	0 58	22 59	0 40	6 13	0 46	11 29	1 15	27 54	5 16	20 39	20 45	7 7			n.a.
F 16	19 15	23 35	1s 3	9 45	2 53	26 21	2 45	24 53	1 15	12 4	0 58	22 59	0 40	6 13	0 46	11 29	1 15	27 54	5 16	20 39	20 45	7 4			n.a.
S 17	19 29	25 46	2 11	10 19	2 46	26 14	2 39	24 53	1 15	12 9	0 58	22 59	0 40	6 13	0 46	11 29	1 15	27 54	5 16	20 39	20 44	7 1			n.a.
S 18	19 42	26 32	3 14	10 54	2 38	26 8	2 33	24 52	1 15	12 14	0 58	22 59	0 40	6 13	0 46	11 29	1 15	27 54	5 16	20 39	20 44	6 58			n.a.
M19	19 55	25 45	4 7	11 31	2 30	26 1	2 26	24 52	1 15	12 18	0 58	22 59	0 40	6 13	0 46	11 28	1 15	27 53	5 15	20 40	20 43	6 55			n.a.
T 20	20 8	23 25	4 47	12 9	2 21	25 53	2 20	24 51	1 15	12 23	0 58	22 59	0 39	6 13	0 46	11 28	1 15	27 53	5 15	20 40	20 42	6 52			n.a.
W21	20 20	19 41	5 11	12 47	2 12	25 45	2 12	24 50	1 15	12 27	0 58	22 59	0 39	6 13	0 46	11 28	1 15	27 53	5 15	20 40	20 42	6 49			n.a.
T 22	20 32	14 48	5 16	13 26	2 3	25 37	2 5	24 49	1 15	12 32	0 58	22 59	0 39	6 13	0 46	11 28	1 15	27 53	5 15	20 40	20 41	6 46			n.a.
F 23	20 44	9 4	5 3	14 6	1 53	25 29	1 57	24 47	1 15	12 36	0 58	22 59	0 39	6 13	0 46	11 28	1 15	27 53	5 15	20 40	20 40	6 43			n.a.
S 24	20 55	2 49	4 30	14 46	1 42	25 20	1 48	24 46	1 15	12 41	0 58	22 59	0 39	6 13	0 46	11 28	1 15	27 52	5 15	20 40	20 40	6 40			n.a.
S 25	21 6	3n37	3 40	15 26	1 32	25 11	1 40	24 44	1 15	12 45	0 58	22 59	0 39	6 13	0 46	11 28	1 15	27 52	5 15	20 40	20 39	6 37			n.a.
M26	21 17	9 52	2 36	16 7	1 21	25 1	1 31	24 42	1 15	12 50	0 58	22 59	0 39	6 13	0 46	11 27	1 15	27 52	5 15	20 40	20 38	6 34			n.a.
T 27	21 27	15 34	1 23	16 48	1 10	24 52	1 21	24 40	1 15	12 54	0 58	22 59	0 39	6 13	0 46	11 27	1 15	27 52	5 15	20 40	20 38	6 31			n.a.
W28	21 37	20 21	0 6	17 28	0 58	24 42	1 11	24 38	1 15	12 58	0 58	22 59	0 39	6 13	0 45	11 27	1 15	27 52	5 15	20 40	20 37	6 28			n.a.
T 29	21 47	23 54	1n11	18 9	0 47	24 31	1 1	24 35	1 14	13 3	0 58	22 59	0 39	6 12	0 45	11 27	1 15	27 51	5 15	20 40	20 36	6 25			n.a.
F 30	21 56	25 59	2 21	18 48	0 36	24 21	0 50	24 33	1 14	13 7	0 58	22 59	0 39	6 12	0 45	11 27	1 15	27 51	5 15	20 40	20 36	6 22			n.a.
S 31	22n 5	26n31	3n23	19n27	0s24	24n10	0n39	24n30	1n14	13n11	0s58	22s59	0n39	6n12	0n45	11n26	1n14	27n51	5n15	20n39	20n35	6n19			n.a.

Julian Day Number = 1888462.5, Delta T = 01h40m09s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°16'41, Lahiri = 2°23'41 Julian Calendar 1 May 458 == Greg. Calendar 2 May 458

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 458
geocentric

JUNE 458 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 41 30	10♊35'06	24♋18	29♉54	5°R36	10♋32	7♉36	28°R35	16♍10	3♍34	16♋18	1°R36	1♊13	25♍ 7	n.a.	S 1
M 2	16 45 26	11°32'15	6♌55	1♊57	5♋26	11°10	7°49	28♐31	16°10	3°35	16°20	1♊35	1°10	25°14	n.a.	M 2
T 3	16 49 23	12°29'25	19°15	4° 3	5°14	11°47	8° 2	28°27	16°11	3°35	16°21	1°34	1° 7	25°21	n.a.	T 3
W 4	16 53 19	13°26'33	1♍22	6°10	5° 0	12°25	8°15	28°23	16°11	3°36	16°23	1°33	1° 4	25°27	n.a.	W 4
T 5	16 57 16	14°23'41	13°20	8°18	4°43	13° 2	8°27	28°19	16°12	3°37	16°24	1°D33	1° 0	25°34	n.a.	T 5
F 6	17 1 12	15°20'49	25°14	10°28	4°24	13°40	8°40	28°15	16°13	3°37	16°26	1°33	0°57	25°41	n.a.	F 6
S 7	17 5 9	16°17'57	7♎ 7	12°38	4° 3	14°17	8°52	28°10	16°13	3°38	16°27	1°34	0°54	25°47	n.a.	S 7
S 8	17 9 5	17°15'04	19° 5	14°48	3°40	14°55	9° 5	28° 6	16°14	3°39	16°29	1°35	0°51	25°54	n.a.	S 8
M 9	17 13 2	18°12'11	1♏11	16°58	3°14	15°32	9°17	28° 2	16°15	3°40	16°30	1°36	0°48	26° 1	n.a.	M 9
T 10	17 16 59	19° 9'18	13°30	19° 9	2°46	16°10	9°30	27°57	16°16	3°40	16°32	1°38	0°45	26° 8	n.a.	T 10
W11	17 20 55	20° 6'25	26° 4	21°18	2°17	16°47	9°42	27°53	16°17	3°41	16°33	1°R38	0°41	26°14	n.a.	W11
T 12	17 24 52	21° 3'32	8♐55	23°27	1°46	17°25	9°54	27°49	16°18	3°42	16°35	1°38	0°38	26°21	n.a.	T 12
F 13	17 28 48	22° 0'40	22° 4	25°36	1°13	18° 2	10° 7	27°44	16°19	3°43	16°37	1°37	0°35	26°28	n.a.	F 13
S 14	17 32 45	22°57'47	5♑31	27°43	0°39	18°40	10°19	27°40	16°20	3°44	16°38	1°35	0°32	26°34	n.a.	S 14
S 15	17 36 41	23°54'55	19°13	29°49	0° 4	19°17	10°31	27°35	16°21	3°45	16°40	1°33	0°29	26°41	n.a.	S 15
M16	17 40 38	24°52'03	3♒ 8	1♋53	29♊28	19°55	10°43	27°31	16°22	3°46	16°42	1°29	0°25	26°48	n.a.	M16
T 17	17 44 34	25°49'11	17°13	3°56	28°52	20°33	10°55	27°27	16°24	3°47	16°43	1°26	0°22	26°55	n.a.	T 17
W18	17 48 31	26°46'20	1♓24	5°58	28°14	21°10	11° 6	27°22	16°25	3°48	16°45	1°24	0°19	27° 1	n.a.	W18
T 19	17 52 28	27°43'30	15°38	7°57	27°37	21°48	11°18	27°18	16°26	3°49	16°47	1°22	0°16	27° 8	n.a.	T 19
F 20	17 56 24	28°40'40	29°52	9°56	27° 0	22°25	11°30	27°13	16°28	3°51	16°48	1°D22	0°13	27°15	n.a.	F 20
S 21	18 0 21	29°37'51	14♈ 4	11°52	26°23	23° 3	11°41	27° 9	16°29	3°52	16°50	1°22	0°10	27°21	n.a.	S 21
S 22	18 4 17	0♋35'02	28°11	13°46	25°46	23°41	11°53	27° 5	16°31	3°53	16°52	1°23	0° 6	27°28	n.a.	S 22
M23	18 8 14	1°32'15	12♉11	15°39	25°10	24°18	12° 4	27° 0	16°32	3°54	16°53	1°25	0° 3	27°35	n.a.	M23
T 24	18 12 10	2°29'28	26° 4	17°30	24°35	24°56	12°16	26°56	16°34	3°55	16°55	1°R26	0° 0	27°41	n.a.	T 24
W25	18 16 7	3°26'42	9♊47	19°19	24° 1	25°34	12°27	26°51	16°36	3°57	16°57	1°26	29♉57	27°48	n.a.	W25
T 26	18 20 3	4°23'57	23°18	21° 7	23°29	26°11	12°38	26°47	16°37	3°58	16°58	1°24	29°54	27°55	n.a.	T 26
F 27	18 24 0	5°21'13	6♋35	22°52	22°58	26°49	12°49	26°43	16°39	3°59	17° 0	1°21	29°51	28° 2	n.a.	F 27
S 28	18 27 57	6°18'29	19°38	24°36	22°28	27°27	13° 0	26°38	16°41	4° 1	17° 2	1°16	29°47	28° 8	n.a.	S 28
S 29	18 31 53	7°15'46	2♌25	26°18	22° 1	28° 5	13°11	26°34	16°43	4° 2	17° 4	1°10	29°44	28°15	n.a.	S 29
M30	18 35 50	8♋13'03	14♌57	27♋58	21♊35	28♋42	13♉22	26♐30	16♍45	4♍ 3	17♋ 5	1♊ 4	29♉41	28♍22	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n13	25n34	4n12	20n 5	0s13	23n58	0n27	24n27	1n14	13n15	0s58	22s59	0n39	6n12	0n45	11n26	1n14	27n51	5n15	20n39	20n35	6n16		n.a.
M 2	22 21	23 20	4 47	20 42	0 2	23 47	0 15	24 24	1 14	13 19	0 58	22 59	0 39	6 12	0 45	11 26	1 14	27 51	5 15	20 39	20 34	6 13		n.a.
T 3	22 29	20 3	5 9	21 17	0n 9	23 35	0 3	24 21	1 14	13 24	0 58	22 59	0 39	6 11	0 45	11 26	1 14	27 50	5 15	20 39	20 33	6 10		n.a.
W 4	22 36	15 59	5 16	21 51	0 20	23 23	0s 9	24 17	1 14	13 28	0 58	22 59	0 39	6 11	0 45	11 25	1 14	27 50	5 15	20 39	20 33	6 7		n.a.
T 5	22 43	11 21	5 10	22 22	0 30	23 11	0 22	24 13	1 14	13 32	0 58	22 59	0 39	6 11	0 45	11 25	1 14	27 50	5 15	20 39	20 32	6 4		n.a.
F 6	22 50	6 20	4 50	22 52	0 40	22 58	0 36	24 10	1 14	13 36	0 58	22 59	0 38	6 10	0 45	11 25	1 14	27 50	5 15	20 39	20 31	6 1		n.a.
S 7	22 56	1 5	4 17	23 19	0 50	22 46	0 49	24 6	1 14	13 40	0 58	22 59	0 38	6 10	0 45	11 25	1 14	27 50	5 15	20 39	20 31	5 58		n.a.
S 8	23 1	4s14	3 34	23 44	0 58	22 33	1 3	24 1	1 14	13 44	0 58	22 59	0 38	6 10	0 45	11 24	1 14	27 49	5 15	20 39	20 30	5 55		n.a.
M 9	23 7	9 29	2 40	24 6	1 7	22 19	1 17	23 57	1 14	13 48	0 58	22 59	0 38	6 9	0 45	11 24	1 14	27 49	5 15	20 39	20 29	5 52		n.a.
T 10	23 12	14 27	1 38	24 26	1 14	22 6	1 31	23 52	1 14	13 52	0 58	22 59	0 38	6 9	0 45	11 24	1 14	27 49	5 15	20 40	20 29	5 49		n.a.
W11	23 16	18 56	0 31	24 42	1 21	21 52	1 45	23 48	1 14	13 56	0 58	22 59	0 38	6 9	0 45	11 23	1 14	27 49	5 15	20 40	20 28	5 46		n.a.
T 12	23 20	22 38	0s40	24 56	1 28	21 39	1 59	23 43	1 14	13 59	0 58	22 59	0 38	6 8	0 45	11 23	1 14	27 49	5 15	20 40	20 27	5 43		n.a.
F 13	23 24	25 14	1 50	25 7	1 33	21 25	2 13	23 38	1 14	14 3	0 58	22 59	0 38	6 8	0 45	11 23	1 14	27 48	5 15	20 39	20 27	5 40		n.a.
S 14	23 27	26 27	2 56	25 15	1 38	21 11	2 27	23 32	1 14	14 7	0 58	22 59	0 38	6 7	0 45	11 22	1 14	27 48	5 15	20 39	20 26	5 37		n.a.
S 15	23 30	26 5	3 52	25 21	1 42	20 57	2 41	23 27	1 14	14 11	0 58	22 59	0 38	6 7	0 45	11 22	1 14	27 48	5 15	20 39	20 25	5 34		n.a.
M16	23 32	24 5	4 36	25 23	1 46	20 43	2 55	23 21	1 13	14 15	0 58	22 59	0 38	6 6	0 45	11 21	1 14	27 48	5 15	20 38	20 25	5 31		n.a.
T 17	23 34	20 37	5 4	25 23	1 48	20 29	3 9	23 16	1 13	14 18	0 58	22 59	0 38	6 6	0 45	11 21	1 14	27 48	5 15	20 37	20 24	5 27		n.a.
W18	23 36	15 56	5 14	25 21	1 50	20 16	3 22	23 10	1 13	14 22	0 58	22 59	0 38	6 5	0 45	11 21	1 14	27 47	5 15	20 37	20 23	5 24		n.a.
T 19	23 37	10 22	5 4	25 15	1 52	20 2	3 35	23 4	1 13	14 26	0 58	22 59	0 37	6 5	0 45	11 20	1 14	27 47	5 15	20 36	20 23	5 21		n.a.
F 20	23 38	4 16	4 36	25 8	1 52	19 49	3 48	22 57	1 13	14 29	0 58	22 59	0 37	6 4	0 44	11 20	1 14	27 47	5 15	20 36	20 22	5 18		n.a.
S 21	23 38	2n 3	3 51	24 58	1 52	19 36	4 0	22 51	1 13	14 33	0 58	22 59	0 37	6 3	0 44	11 19	1 14	27 47	5 15	20 36	20 21	5 15		n.a.
S 22	23 38	8 14	2 52	24 46	1 52	19 23	4 11	22 44	1 13	14 36	0 58	22 59	0 37	6 3	0 44	11 19	1 14	27 47	5 15	20 37	20 21	5 12		n.a.
M23	23 38	13 59	1 43	24 32	1 50	19 11	4 23	22 38	1 13	14 40	0 58	22 59	0 37	6 2	0 44	11 18	1 14	27 47	5 15	20 37	20 20	5 9		n.a.
T 24	23 37	18 57	0 29	24 16	1 48	18 59	4 33	22 31	1 13	14 43	0 58	22 59	0 37	6 2	0 44	11 18	1 14	27 46	5 15	20 37	20 19	5 6		n.a.
W25	23 36	22 51	0n45	23 59	1 46	18 47	4 43	22 24	1 13	14 46	0 58	22 59	0 37	6 1	0 44	11 17	1 14	27 46	5 15	20 37	20 18	5 3		n.a.
T 26	23 34	25 24	1 56	23 40	1 43	18 36	4 53	22 16	1 12	14 50	0 59	22 59	0 37	6 0	0 44	11 17	1 14	27 46	5 16	20 37	20 18	5 0		n.a.
F 27	23 32	26 28	3 0	23 19	1 39	18 26	5 1	22 9	1 12	14 53	0 59	22 59	0 37	5 59	0 44	11 16	1 14	27 46	5 16	20 36	20 17	4 57		n.a.
S 28	23 29	26 1	3 52	22 57	1 35	18 16	5 9	22 1	1 12	14 56	0 59	22 59	0 37	5 59	0 44	11 16	1 14	27 46	5 16	20 35	20 16	4 54		n.a.
S 29	23 26	24 12	4 32	22 33	1 31	18 7	5 17	21 54	1 12	15 0	0 59	22 59	0 36	5 58	0 44	11 15	1 14	27 45	5 16	20 34	20 16	4 51		n.a.
M30	23n23	21n13	4n58	22n 8	1n26	17n59	5s24	21n46	1n12	15n 3	0s59	22s59	0n36	5n57	0n44	11n15	1n14	27n45	5n16	20n33	20n15	4n48		n.a.

Julian Day Number = 1888493.5, Delta T = 01h40m08s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°16'45, Lahiri = 2°23'45 Julian Calendar 1 June 458 == Greg. Calendar 2 June 458

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 458
geocentric

JULY 458 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 39 46	9♋10'21	27♌14	29♋37	21°R12	29♋20	13♉32	26°R25	16♍46	4♍ 5	17♋ 7	0°R58	29♉38	28♍28	n.a.	T 1
W 2	18 43 43	10° 7'39	9♍20	1♌13	20♊50	29°58	13°43	26♐21	16°48	4° 6	17° 9	0♊53	29°35	28°35	n.a.	W 2
T 3	18 47 39	11° 4'58	21°17	2°48	20°31	0♌36	13°54	26°17	16°50	4° 8	17°10	0°49	29°31	28°42	n.a.	T 3
F 4	18 51 36	12° 2'17	3♎ 9	4°21	20°14	1°13	14° 4	26°13	16°52	4° 9	17°12	0°47	29°28	28°49	n.a.	F 4
S 5	18 55 32	12°59'37	15° 1	5°53	20° 0	1°51	14°14	26° 9	16°55	4°11	17°14	0°D46	29°25	28°55	n.a.	S 5
S 6	18 59 29	13°56'58	26°58	7°22	19°48	2°29	14°24	26° 5	16°57	4°12	17°16	0°47	29°22	29° 2	n.a.	S 6
M 7	19 3 26	14°54'19	9♏ 5	8°50	19°38	3° 7	14°34	26° 0	16°59	4°14	17°17	0°49	29°19	29° 9	n.a.	M 7
T 8	19 7 22	15°51'42	21°27	10°15	19°30	3°45	14°44	25°56	17° 1	4°16	17°19	0°50	29°16	29°15	n.a.	T 8
W 9	19 11 19	16°49'05	4♐ 7	11°39	19°25	4°23	14°54	25°52	17° 3	4°17	17°21	0°R50	29°12	29°22	n.a.	W 9
T 10	19 15 15	17°46'28	17° 9	13° 1	19°23	5° 1	15° 4	25°48	17° 6	4°19	17°23	0°49	29° 9	29°29	n.a.	T 10
F 11	19 19 12	18°43'53	0♑34	14°21	19°D22	5°39	15°14	25°45	17° 8	4°20	17°24	0°46	29° 6	29°35	n.a.	F 11
S 12	19 23 8	19°41'19	14°22	15°39	19°24	6°17	15°23	25°41	17°11	4°22	17°26	0°40	29° 3	29°42	n.a.	S 12
S 13	19 27 5	20°38'46	28°30	16°55	19°29	6°55	15°33	25°37	17°13	4°24	17°28	0°33	29° 0	29°49	n.a.	S 13
M14	19 31 2	21°36'14	12♒53	18° 9	19°35	7°32	15°42	25°33	17°15	4°26	17°30	0°26	28°57	29°56	n.a.	M14
T 15	19 34 58	22°33'43	27°25	19°21	19°44	8°10	15°51	25°29	17°18	4°27	17°31	0°18	28°53	0♎ 2	n.a.	T 15
W16	19 38 55	23°31'13	11♓59	20°31	19°55	8°48	16° 0	25°26	17°21	4°29	17°33	0°11	28°50	0° 9	n.a.	W16
T 17	19 42 51	24°28'45	26°29	21°38	20° 8	9°26	16° 9	25°22	17°23	4°31	17°35	0° 6	28°47	0°16	n.a.	T 17
F 18	19 46 48	25°26'19	10♈51	22°43	20°22	10° 5	16°18	25°19	17°26	4°33	17°37	0° 3	28°44	0°22	n.a.	F 18
S 19	19 50 44	26°23'54	25° 2	23°45	20°39	10°43	16°26	25°15	17°28	4°35	17°38	0°D 2	28°41	0°29	n.a.	S 19
S 20	19 54 41	27°21'30	8♉59	24°45	20°58	11°21	16°35	25°12	17°31	4°36	17°40	0° 3	28°37	0°36	n.a.	S 20
M21	19 58 37	28°19'09	22°43	25°42	21°19	11°59	16°43	25° 8	17°34	4°38	17°42	0° 3	28°34	0°43	n.a.	M21
T 22	20 2 34	29°16'49	6♊15	26°36	21°41	12°37	16°52	25° 5	17°37	4°40	17°44	0°R 3	28°31	0°49	n.a.	T 22
W23	20 6 31	0♌14'31	19°34	27°27	22° 5	13°15	17° 0	25° 2	17°40	4°42	17°45	0° 2	28°28	0°56	n.a.	W23
T 24	20 10 27	1°12'14	2♋42	28°14	22°31	13°53	17° 8	24°59	17°42	4°44	17°47	29♉58	28°25	1° 3	n.a.	T 24
F 25	20 14 24	2° 9'59	15°38	28°59	22°58	14°31	17°16	24°56	17°45	4°46	17°49	29°51	28°22	1° 9	n.a.	F 25
S 26	20 18 20	3° 7'45	28°23	29°40	23°27	15°10	17°24	24°53	17°48	4°48	17°50	29°42	28°18	1°16	n.a.	S 26
S 27	20 22 17	4° 5'33	10♌56	0♍17	23°57	15°48	17°31	24°50	17°51	4°50	17°52	29°31	28°15	1°23	n.a.	S 27
M28	20 26 13	5° 3'22	23°18	0°50	24°29	16°26	17°39	24°47	17°54	4°52	17°54	29°19	28°12	1°29	n.a.	M28
T 29	20 30 10	6° 1'13	5♍29	1°18	25° 2	17° 4	17°46	24°44	17°57	4°54	17°55	29° 7	28° 9	1°36	n.a.	T 29
W30	20 34 6	6°59'05	17°30	1°43	25°37	17°43	17°53	24°42	18° 0	4°56	17°57	28°57	28° 6	1°43	n.a.	W30
T 31	20 38 3	7♌56'59	29♍24	2♍ 2	26♊12	18♌21	18♉ 0	24♐39	18♍ 3	4♍58	17♋59	28♉48	28♉ 2	1♎50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n19	17n22	5n 9	21n42	1n20	17n51	5s30	21n38	1n12	15n 6	0s59	22s59	0n36	5n56	0n44	11n14	1n14	27n45	5n16	20n31	20n14	4n45			n.a.
W 2	23 15	12 52	5 7	21 16	1 14	17 44	5 36	21 30	1 12	15 9	0 59	22 59	0 36	5 56	0 44	11 14	1 14	27 45	5 16	20 30	20 14	4 41			n.a.
T 3	23 10	7 56	4 51	20 48	1 8	17 38	5 40	21 21	1 12	15 12	0 59	22 59	0 36	5 55	0 44	11 13	1 14	27 45	5 16	20 30	20 13	4 38			n.a.
F 4	23 5	2 44	4 22	20 19	1 1	17 33	5 45	21 13	1 11	15 15	0 59	22 59	0 36	5 54	0 44	11 12	1 14	27 45	5 16	20 29	20 12	4 35			n.a.
S 5	23 0	2s33	3 42	19 50	0 54	17 28	5 49	21 4	1 11	15 18	0 59	22 59	0 36	5 53	0 44	11 12	1 14	27 44	5 16	20 29	20 12	4 32			n.a.
S 6	22 54	7 48	2 53	19 20	0 47	17 24	5 52	20 55	1 11	15 21	0 59	22 59	0 36	5 52	0 44	11 11	1 13	27 44	5 16	20 29	20 11	4 29			n.a.
M 7	22 48	12 50	1 55	18 50	0 39	17 21	5 54	20 47	1 11	15 24	0 59	22 59	0 36	5 51	0 44	11 11	1 13	27 44	5 16	20 29	20 10	4 26			n.a.
T 8	22 41	17 28	0 51	18 19	0 31	17 18	5 56	20 37	1 11	15 27	0 59	22 59	0 36	5 50	0 44	11 10	1 13	27 44	5 16	20 30	20 10	4 23			n.a.
W 9	22 34	21 26	0s18	17 47	0 22	17 16	5 58	20 28	1 11	15 30	0 59	22 59	0 35	5 49	0 44	11 9	1 13	27 44	5 16	20 30	20 9	4 20			n.a.
T 10	22 27	24 27	1 27	17 16	0 13	17 15	5 59	20 19	1 11	15 33	0 59	22 59	0 35	5 48	0 44	11 9	1 13	27 43	5 16	20 29	20 8	4 17			n.a.
F 11	22 19	26 11	2 33	16 44	0 4	17 14	6 0	20 9	1 11	15 35	1 0	22 59	0 35	5 47	0 44	11 8	1 13	27 43	5 16	20 29	20 7	4 14			n.a.
S 12	22 11	26 22	3 32	16 12	0s 5	17 14	6 0	20 0	1 10	15 38	1 0	22 59	0 35	5 46	0 44	11 8	1 13	27 43	5 16	20 28	20 7	4 11			n.a.
S 13	22 2	24 52	4 20	15 40	0 14	17 15	5 59	19 50	1 10	15 41	1 0	22 59	0 35	5 46	0 44	11 7	1 13	27 43	5 17	20 26	20 6	4 7			n.a.
M14	21 53	21 45	4 52	15 8	0 24	17 16	5 59	19 40	1 10	15 43	1 0	22 59	0 35	5 44	0 44	11 6	1 13	27 43	5 17	20 25	20 5	4 4			n.a.
T 15	21 44	17 15	5 6	14 36	0 34	17 18	5 58	19 30	1 10	15 46	1 0	22 59	0 35	5 43	0 44	11 6	1 13	27 43	5 17	20 23	20 5	4 1			n.a.
W16	21 34	11 44	5 0	14 4	0 44	17 20	5 56	19 20	1 10	15 49	1 0	22 59	0 35	5 42	0 43	11 5	1 13	27 43	5 17	20 22	20 4	3 58			n.a.
T 17	21 24	5 36	4 34	13 33	0 55	17 22	5 55	19 9	1 10	15 51	1 0	22 59	0 35	5 41	0 43	11 4	1 13	27 42	5 17	20 20	20 3	3 55			n.a.
F 18	21 14	0n47	3 52	13 2	1 5	17 26	5 53	18 59	1 9	15 54	1 0	22 59	0 34	5 40	0 43	11 4	1 13	27 42	5 17	20 20	20 3	3 52			n.a.
S 19	21 3	7 2	2 56	12 31	1 16	17 29	5 50	18 48	1 9	15 56	1 0	22 59	0 34	5 39	0 43	11 3	1 13	27 42	5 17	20 20	20 2	3 49			n.a.
S 20	20 52	12 52	1 50	12 1	1 27	17 33	5 48	18 38	1 9	15 58	1 0	22 59	0 34	5 38	0 43	11 2	1 13	27 42	5 17	20 20	20 1	3 46			n.a.
M21	20 40	17 58	0 39	11 32	1 37	17 37	5 45	18 27	1 9	16 1	1 0	22 59	0 34	5 37	0 43	11 1	1 13	27 42	5 17	20 20	20 0	3 43			n.a.
T 22	20 28	22 4	0n33	11 3	1 48	17 42	5 42	18 16	1 9	16 3	1 0	22 59	0 34	5 36	0 43	11 1	1 13	27 42	5 17	20 20	20 0	3 39			n.a.
W23	20 16	24 55	1 42	10 36	1 59	17 46	5 38	18 4	1 9	16 5	1 0	22 59	0 34	5 35	0 43	11 0	1 13	27 42	5 17	20 20	19 59	3 36			n.a.
T 24	20 3	26 21	2 45	10 9	2 10	17 51	5 35	17 53	1 8	16 7	1 1	22 59	0 34	5 34	0 43	10 59	1 13	27 41	5 18	20 19	19 58	3 33			n.a.
F 25	19 51	26 19	3 38	9 43	2 21	17 57	5 31	17 42	1 8	16 9	1 1	22 59	0 34	5 32	0 43	10 59	1 13	27 41	5 18	20 17	19 58	3 30			n.a.
S 26	19 37	24 53	4 19	9 19	2 32	18 2	5 27	17 30	1 8	16 12	1 1	22 59	0 33	5 31	0 43	10 58	1 13	27 41	5 18	20 15	19 57	3 27			n.a.
S 27	19 24	22 13	4 47	8 55	2 43	18 7	5 23	17 19	1 8	16 14	1 1	22 59	0 33	5 30	0 43	10 57	1 13	27 41	5 18	20 13	19 56	3 24			n.a.
M28	19 10	18 35	5 1	8 34	2 54	18 13	5 19	17 7	1 8	16 16	1 1	22 59	0 33	5 29	0 43	10 56	1 13	27 41	5 18	20 10	19 55	3 21			n.a.
T 29	18 55	14 13	5 0	8 14	3 4	18 19	5 14	16 55	1 7	16 18	1 1	22 59	0 33	5 28	0 43	10 56	1 13	27 41	5 18	20 8	19 55	3 18			n.a.
W30	18 41	9 22	4 47	7 56	3 15	18 24	5 10	16 43	1 7	16 20	1 1	22 59	0 33	5 26	0 43	10 55	1 13	27 41	5 18	20 5	19 54	3 14			n.a.
T 31	18n26	4n13	4n21	7n39	3s25	18n30	5s 5	16n31	1n 7	16n21	1s 1	22s59	0n33	5n25	0n43	10n54	1n13	27n41	5n18	20n 4	19n53	3n11			n.a.

Julian Day Number = 1888523.5, Delta T = 01h40m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°16'49, Lahiri = 2°23'50 Julian Calendar 1 July 458 == Greg. Calendar 2 July 458

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 458
geocentric

AUGUST 458 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 42 0	8♌54'53	11♎14	2♍17	26♊49	18♌59	18♉ 7	24°R36	18♍ 6	5♍ 0	18♋ 0	28°R42	27♉59	1♎56	n.a.	F 1
S 2	20 45 56	9°52'50	23° 4	2°26	27°28	19°38	18°14	24♐34	18°10	5° 2	18° 2	28♉39	27°56	2° 3	n.a.	S 2
S 3	20 49 53	10°50'47	4♏58	2°R30	28° 7	20°16	18°20	24°31	18°13	5° 4	18° 4	28°38	27°53	2°10	n.a.	S 3
M 4	20 53 49	11°48'46	17° 3	2°28	28°47	20°55	18°27	24°29	18°16	5° 6	18° 5	28°D38	27°50	2°16	n.a.	M 4
T 5	20 57 46	12°46'47	29°23	2°20	29°29	21°33	18°33	24°27	18°19	5° 8	18° 7	28°R38	27°47	2°23	n.a.	T 5
W 6	21 1 42	13°44'49	12♐ 2	2° 5	0♋11	22°11	18°39	24°25	18°22	5°10	18° 9	28°37	27°43	2°30	n.a.	W 6
T 7	21 5 39	14°42'53	25° 7	1°45	0°54	22°50	18°45	24°23	18°26	5°12	18°10	28°35	27°40	2°36	n.a.	T 7
F 8	21 9 35	15°40'58	8♑39	1°19	1°39	23°28	18°51	24°21	18°29	5°14	18°12	28°30	27°37	2°43	n.a.	F 8
S 9	21 13 32	16°39'05	22°38	0°46	2°24	24° 7	18°56	24°19	18°32	5°17	18°13	28°22	27°34	2°50	n.a.	S 9
S 10	21 17 29	17°37'13	7♒ 4	0° 8	3°10	24°45	19° 2	24°17	18°36	5°19	18°15	28°13	27°31	2°57	n.a.	S 10
M11	21 21 25	18°35'23	21°49	29♌24	3°57	25°24	19° 7	24°16	18°39	5°21	18°17	28° 2	27°28	3° 3	n.a.	M11
T 12	21 25 22	19°33'35	6♓45	28°35	4°45	26° 3	19°12	24°14	18°42	5°23	18°18	27°51	27°24	3°10	n.a.	T 12
W13	21 29 18	20°31'48	21°44	27°41	5°34	26°41	19°17	24°12	18°46	5°25	18°20	27°41	27°21	3°17	n.a.	W13
T 14	21 33 15	21°30'04	6♈37	26°45	6°23	27°20	19°22	24°11	18°49	5°27	18°21	27°33	27°18	3°23	n.a.	T 14
F 15	21 37 11	22°28'22	21°15	25°45	7°14	27°58	19°26	24°10	18°53	5°30	18°23	27°29	27°15	3°30	n.a.	F 15
S 16	21 41 8	23°26'42	5♉35	24°45	8° 5	28°37	19°31	24° 8	18°56	5°32	18°24	27°26	27°12	3°37	n.a.	S 16
S 17	21 45 4	24°25'04	19°34	23°45	8°56	29°16	19°35	24° 7	19° 0	5°34	18°26	27°25	27° 8	3°43	n.a.	S 17
M18	21 49 1	25°23'29	3♊14	22°46	9°49	29°55	19°39	24° 6	19° 3	5°36	18°27	27°25	27° 5	3°50	n.a.	M18
T 19	21 52 58	26°21'56	16°34	21°50	10°41	0♍33	19°43	24° 5	19° 7	5°38	18°28	27°25	27° 2	3°57	n.a.	T 19
W20	21 56 54	27°20'25	29°38	20°59	11°35	1°12	19°47	24° 5	19°10	5°41	18°30	27°22	26°59	4° 3	n.a.	W20
T 21	22 0 51	28°18'56	12♋29	20°13	12°29	1°51	19°50	24° 4	19°14	5°43	18°31	27°17	26°56	4°10	n.a.	T 21
F 22	22 4 47	29°17'30	25° 7	19°34	13°24	2°30	19°54	24° 3	19°18	5°45	18°33	27° 9	26°53	4°17	n.a.	F 22
S 23	22 8 44	0♍16'05	7♌35	19° 2	14°19	3° 9	19°57	24° 3	19°21	5°47	18°34	26°58	26°49	4°24	n.a.	S 23
S 24	22 12 40	1°14'43	19°53	18°39	15°15	3°48	20° 0	24° 2	19°25	5°49	18°36	26°45	26°46	4°30	n.a.	S 24
M25	22 16 37	2°13'22	2♍ 3	18°25	16°12	4°26	20° 3	24° 2	19°29	5°52	18°37	26°31	26°43	4°37	n.a.	M25
T 26	22 20 33	3°12'04	14° 5	18°D21	17° 9	5° 5	20° 5	24° 1	19°32	5°54	18°38	26°17	26°40	4°44	n.a.	T 26
W27	22 24 30	4°10'48	26° 1	18°26	18° 6	5°44	20° 7	24° 1	19°36	5°56	18°40	26° 4	26°37	4°50	n.a.	W27
T 28	22 28 26	5° 9'33	7♎52	18°41	19° 4	6°23	20°10	24°D 1	19°40	5°58	18°41	25°54	26°34	4°57	n.a.	T 28
F 29	22 32 23	6° 8'21	19°40	19° 6	20° 2	7° 2	20°12	24° 1	19°43	6° 1	18°42	25°46	26°30	5° 4	n.a.	F 29
S 30	22 36 20	7° 7'10	1♏29	19°40	21° 1	7°41	20°13	24° 1	19°47	6° 3	18°43	25°41	26°27	5°10	n.a.	S 30
S 31	22 40 16	8♍ 6'02	13♏22	20♌23	22♋ 0	8♍21	20♉15	24♐ 2	19♍51	6♍ 5	18♋45	25♉39	26♉24	5♎17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n11	1s 3	3n44	7n25	3s34	18n36	5s 0	16n19	1n 7	16n23	1s 1	22s59	0n33	5n24	0n43	10n53	1n13	27n40	5n18	20n 2	19n53	3n 8		n.a.
S 2	17 55	6 18	2 57	7 14	3 43	18 42	4 55	16 6	1 7	16 25	1 1	22 59	0 33	5 23	0 43	10 53	1 13	27 40	5 19	20 2	19 52	3 5		n.a.
S 3	17 39	11 22	2 2	7 4	3 51	18 47	4 50	15 54	1 6	16 27	1 2	22 59	0 32	5 21	0 43	10 52	1 13	27 40	5 19	20 1	19 51	3 2		n.a.
M 4	17 23	16 5	1 1	6 58	3 59	18 53	4 45	15 41	1 6	16 28	1 2	22 59	0 32	5 20	0 43	10 51	1 13	27 40	5 19	20 1	19 50	2 59		n.a.
T 5	17 7	20 15	0s 4	6 54	4 6	18 58	4 40	15 29	1 6	16 30	1 2	22 59	0 32	5 19	0 43	10 50	1 13	27 40	5 19	20 1	19 50	2 56		n.a.
W 6	16 50	23 35	1 10	6 54	4 12	19 4	4 35	15 16	1 6	16 32	1 2	22 59	0 32	5 18	0 43	10 49	1 13	27 40	5 19	20 1	19 49	2 53		n.a.
T 7	16 33	25 48	2 15	6 56	4 17	19 9	4 29	15 3	1 6	16 33	1 2	22 59	0 32	5 16	0 43	10 49	1 13	27 40	5 19	20 1	19 48	2 49		n.a.
F 8	16 16	26 36	3 15	7 2	4 21	19 14	4 24	14 50	1 5	16 35	1 2	22 59	0 32	5 15	0 43	10 48	1 13	27 40	5 19	19 59	19 48	2 46		n.a.
S 9	15 59	25 44	4 5	7 12	4 23	19 19	4 18	14 37	1 5	16 36	1 2	22 59	0 32	5 14	0 43	10 47	1 13	27 40	5 19	19 58	19 47	2 43		n.a.
S 10	15 41	23 11	4 41	7 25	4 23	19 23	4 13	14 24	1 5	16 38	1 2	22 59	0 32	5 12	0 43	10 46	1 13	27 40	5 20	19 56	19 46	2 40		n.a.
M11	15 23	19 3	4 59	7 41	4 22	19 28	4 7	14 11	1 5	16 39	1 2	22 59	0 31	5 11	0 43	10 45	1 13	27 39	5 20	19 53	19 45	2 37		n.a.
T 12	15 5	13 41	4 57	8 1	4 20	19 32	4 1	13 57	1 4	16 40	1 2	22 59	0 31	5 9	0 43	10 45	1 13	27 39	5 20	19 51	19 45	2 34		n.a.
W13	14 46	7 30	4 35	8 23	4 15	19 36	3 56	13 44	1 4	16 41	1 3	23 0	0 31	5 8	0 43	10 44	1 13	27 39	5 20	19 48	19 44	2 30		n.a.
T 14	14 27	0 56	3 54	8 49	4 8	19 39	3 50	13 30	1 4	16 43	1 3	23 0	0 31	5 7	0 43	10 43	1 13	27 39	5 20	19 47	19 43	2 27		n.a.
F 15	14 8	5n36	2 59	9 17	4 0	19 43	3 44	13 16	1 4	16 44	1 3	23 0	0 31	5 5	0 43	10 42	1 13	27 39	5 20	19 46	19 42	2 24		n.a.
S 16	13 49	11 43	1 53	9 47	3 49	19 46	3 38	13 3	1 3	16 45	1 3	23 0	0 31	5 4	0 43	10 41	1 13	27 39	5 20	19 45	19 42	2 21		n.a.
S 17	13 30	17 7	0 41	10 19	3 37	19 48	3 32	12 49	1 3	16 46	1 3	23 0	0 31	5 3	0 43	10 41	1 13	27 39	5 21	19 45	19 41	2 18		n.a.
M18	13 10	21 29	0n31	10 51	3 22	19 51	3 26	12 35	1 3	16 47	1 3	23 0	0 31	5 1	0 43	10 40	1 13	27 39	5 21	19 45	19 40	2 15		n.a.
T 19	12 50	24 36	1 39	11 24	3 7	19 52	3 21	12 21	1 3	16 48	1 3	23 0	0 30	5 0	0 43	10 39	1 13	27 39	5 21	19 45	19 40	2 12		n.a.
W20	12 30	26 20	2 41	11 57	2 50	19 54	3 15	12 7	1 2	16 49	1 3	23 0	0 30	4 58	0 43	10 38	1 13	27 39	5 21	19 44	19 39	2 8		n.a.
T 21	12 9	26 36	3 34	12 28	2 32	19 55	3 9	11 52	1 2	16 50	1 3	23 0	0 30	4 57	0 43	10 37	1 13	27 39	5 21	19 43	19 38	2 5		n.a.
F 22	11 49	25 28	4 15	12 59	2 13	19 56	3 3	11 38	1 2	16 50	1 4	23 0	0 30	4 55	0 43	10 37	1 13	27 39	5 21	19 41	19 37	2 2		n.a.
S 23	11 28	23 5	4 43	13 27	1 53	19 56	2 57	11 24	1 2	16 51	1 4	23 0	0 30	4 54	0 43	10 36	1 13	27 39	5 22	19 39	19 37	1 59		n.a.
S 24	11 7	19 40	4 57	13 52	1 34	19 56	2 51	11 9	1 1	16 52	1 4	23 0	0 30	4 53	0 43	10 35	1 13	27 39	5 22	19 35	19 36	1 56		n.a.
M25	10 46	15 28	4 58	14 15	1 14	19 55	2 45	10 55	1 1	16 52	1 4	23 1	0 30	4 51	0 43	10 34	1 13	27 39	5 22	19 32	19 35	1 53		n.a.
T 26	10 25	10 42	4 46	14 35	0 55	19 54	2 39	10 40	1 1	16 53	1 4	23 1	0 30	4 50	0 43	10 33	1 13	27 39	5 22	19 29	19 34	1 49		n.a.
W27	10 3	5 34	4 20	14 51	0 37	19 52	2 33	10 25	1 1	16 54	1 4	23 1	0 29	4 48	0 43	10 32	1 13	27 39	5 22	19 26	19 34	1 46		n.a.
T 28	9 42	0 17	3 44	15 3	0 19	19 50	2 27	10 11	1 0	16 54	1 4	23 1	0 29	4 47	0 43	10 32	1 13	27 39	5 22	19 23	19 33	1 43		n.a.
F 29	9 20	5s 1	2 58	15 11	0 2	19 48	2 21	9 56	1 0	16 54	1 4	23 1	0 29	4 45	0 43	10 31	1 13	27 39	5 23	19 22	19 32	1 40		n.a.
S 30	8 58	10 9	2 4	15 16	0n14	19 45	2 15	9 41	1 0	16 55	1 4	23 1	0 29	4 44	0 43	10 30	1 13	27 39	5 23	19 20	19 31	1 37		n.a.
S 31	8n36	14s57	1n 5	15n16	0n29	19n42	2s10	9n26	1n 0	16n55	1s 5	23s 1	0n29	4n42	0n42	10n29	1n13	27n39	5n23	19n20	19n31	1n34		n.a.

Julian Day Number = 1888554.5, Delta T = 01h40m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°16'53, Lahiri = 2°23'54 Julian Calendar 1 Aug. 458 == Greg. Calendar 2 Aug. 458

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 458
geocentric

SEPTEMBER 458 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 44 13	9♍ 4'55	25♏24	21♌14	23♋ 0	9♍ 0	20♉17	24♐ 2	19♍54	6♍ 7	18♋46	25°D38	26♉21	5♎24	n.a.	M 1
T 2	22 48 9	10° 3'50	7♐40	22°13	24° 0	9°39	20°18	24° 2	19°58	6°10	18°47	25°R38	26°18	5°31	n.a.	T 2
W 3	22 52 6	11° 2'47	20°16	23°19	25° 1	10°18	20°19	24° 3	20° 2	6°12	18°48	25♉38	26°14	5°37	n.a.	W 3
T 4	22 56 2	12° 1'45	3♑16	24°31	26° 1	10°57	20°20	24° 4	20° 6	6°14	18°49	25°36	26°11	5°44	n.a.	T 4
F 5	22 59 59	13° 0'46	16°45	25°50	27° 3	11°36	20°20	24° 4	20° 9	6°16	18°51	25°32	26° 8	5°51	n.a.	F 5
S 6	23 3 55	13°59'48	0♒44	27°13	28° 4	12°16	20°21	24° 5	20°13	6°18	18°52	25°26	26° 5	5°57	n.a.	S 6
S 7	23 7 52	14°58'53	15°12	28°41	29° 6	12°55	20°21	24° 6	20°17	6°21	18°53	25°17	26° 2	6° 4	n.a.	S 7
M 8	23 11 49	15°57'59	0♓ 5	0♍12	0♌ 9	13°34	20°R21	24° 7	20°21	6°23	18°54	25° 7	25°59	6°11	n.a.	M 8
T 9	23 15 45	16°57'07	15°14	1°47	1°11	14°14	20°21	24° 8	20°24	6°25	18°55	24°57	25°55	6°17	n.a.	T 9
W10	23 19 42	17°56'17	0♈30	3°25	2°14	14°53	20°20	24° 9	20°28	6°27	18°56	24°48	25°52	6°24	n.a.	W10
T 11	23 23 38	18°55'29	15°42	5° 4	3°18	15°32	20°20	24°11	20°32	6°30	18°57	24°41	25°49	6°31	n.a.	T 11
F 12	23 27 35	19°54'44	0♉39	6°45	4°21	16°12	20°19	24°12	20°36	6°32	18°58	24°36	25°46	6°37	n.a.	F 12
S 13	23 31 31	20°54'01	15°15	8°28	5°25	16°51	20°18	24°14	20°40	6°34	18°59	24°34	25°43	6°44	n.a.	S 13
S 14	23 35 28	21°53'21	29°25	10°12	6°30	17°31	20°17	24°15	20°43	6°36	19° 0	24°D34	25°40	6°51	n.a.	S 14
M15	23 39 24	22°52'43	13♊10	11°56	7°34	18°10	20°15	24°17	20°47	6°38	19° 1	24°34	25°36	6°57	n.a.	M15
T 16	23 43 21	23°52'07	26°31	13°41	8°39	18°50	20°14	24°19	20°51	6°40	19° 2	24°R34	25°33	7° 4	n.a.	T 16
W17	23 47 18	24°51'34	9♋31	15°26	9°44	19°29	20°12	24°21	20°55	6°43	19° 3	24°33	25°30	7°11	n.a.	W17
T 18	23 51 14	25°51'03	22°13	17°11	10°50	20° 9	20°10	24°23	20°58	6°45	19° 3	24°30	25°27	7°18	n.a.	T 18
F 19	23 55 11	26°50'35	4♌40	18°56	11°55	20°49	20° 8	24°25	21° 2	6°47	19° 4	24°24	25°24	7°24	n.a.	F 19
S 20	23 59 7	27°50'08	16°55	20°41	13° 1	21°28	20° 5	24°27	21° 6	6°49	19° 5	24°16	25°20	7°31	n.a.	S 20
S 21	0 3 4	28°49'44	29° 2	22°26	14° 7	22° 8	20° 3	24°29	21°10	6°51	19° 6	24° 6	25°17	7°38	n.a.	S 21
M22	0 7 0	29°49'23	11♍ 2	24°10	15°14	22°48	20° 0	24°32	21°14	6°53	19° 7	23°56	25°14	7°44	n.a.	M22
T 23	0 10 57	0♎49'03	22°57	25°54	16°21	23°28	19°57	24°34	21°17	6°55	19° 7	23°45	25°11	7°51	n.a.	T 23
W24	0 14 53	1°48'46	4♎49	27°37	17°27	24° 7	19°54	24°37	21°21	6°57	19° 8	23°35	25° 8	7°58	n.a.	W24
T 25	0 18 50	2°48'30	16°38	29°20	18°35	24°47	19°51	24°39	21°25	6°59	19° 9	23°27	25° 5	8° 4	n.a.	T 25
F 26	0 22 46	3°48'17	28°27	1♏ 2	19°42	25°27	19°47	24°42	21°28	7° 1	19° 9	23°22	25° 1	8°11	n.a.	F 26
S 27	0 26 43	4°48'05	10♏18	2°44	20°49	26° 7	19°43	24°45	21°32	7° 3	19°10	23°18	24°58	8°18	n.a.	S 27
S 28	0 30 40	5°47'56	22°14	4°25	21°57	26°47	19°39	24°48	21°36	7° 5	19°11	23°D17	24°55	8°24	n.a.	S 28
M29	0 34 36	6°47'48	4♐19	6° 6	23° 5	27°27	19°35	24°51	21°40	7° 7	19°11	23°18	24°52	8°31	n.a.	M29
T 30	0 38 33	7♎47'42	16♐36	7♎46	24♌13	28♍ 7	19♉31	24♐54	21♍43	7♍ 9	19♋12	23♉19	24♉49	8♎38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8n14	19s15	0n 1	15n13	0n42	19n38	2s 4	9n11	0n59	16n55	1s 5	23s 2	0n29	4n41	0n42	10n28	1n13	27n39	5n23	19n20	19n30	1n30		n.a.
T 2	7 51	22 49	1s 3	15 5	0 55	19 33	1 58	8 56	0 59	16 56	1 5	23 2	0 29	4 39	0 42	10 28	1 13	27 39	5 23	19 20	19 29	1 27		n.a.
W 3	7 29	25 23	2 7	14 54	1 6	19 28	1 52	8 40	0 59	16 56	1 5	23 2	0 28	4 38	0 42	10 27	1 13	27 39	5 24	19 20	19 28	1 24		n.a.
T 4	7 6	26 41	3 6	14 39	1 16	19 23	1 47	8 25	0 58	16 56	1 5	23 2	0 28	4 36	0 42	10 26	1 13	27 39	5 24	19 19	19 28	1 21		n.a.
F 5	6 44	26 29	3 56	14 21	1 25	19 17	1 41	8 10	0 58	16 56	1 5	23 2	0 28	4 35	0 42	10 25	1 13	27 39	5 24	19 18	19 27	1 18		n.a.
S 6	6 21	24 38	4 35	13 59	1 32	19 10	1 35	7 54	0 58	16 56	1 5	23 2	0 28	4 33	0 42	10 24	1 13	27 39	5 24	19 17	19 26	1 14		n.a.
S 7	5 58	21 9	4 58	13 34	1 39	19 3	1 30	7 39	0 57	16 56	1 5	23 2	0 28	4 32	0 42	10 23	1 13	27 39	5 24	19 15	19 25	1 11		n.a.
M 8	5 35	16 13	5 1	13 7	1 44	18 55	1 24	7 23	0 57	16 56	1 5	23 3	0 28	4 30	0 42	10 23	1 13	27 39	5 24	19 12	19 25	1 8		n.a.
T 9	5 12	10 13	4 44	12 36	1 48	18 47	1 18	7 8	0 57	16 56	1 5	23 3	0 28	4 29	0 42	10 22	1 13	27 39	5 25	19 10	19 24	1 5		n.a.
W10	4 48	3 33	4 6	12 4	1 51	18 39	1 13	6 52	0 57	16 56	1 6	23 3	0 28	4 27	0 42	10 21	1 13	27 39	5 25	19 8	19 23	1 2		n.a.
T 11	4 25	3n17	3 11	11 29	1 53	18 29	1 7	6 37	0 56	16 55	1 6	23 3	0 27	4 26	0 42	10 20	1 13	27 39	5 25	19 6	19 22	0 59		n.a.
F 12	4 2	9 52	2 4	10 53	1 55	18 20	1 2	6 21	0 56	16 55	1 6	23 3	0 27	4 24	0 42	10 19	1 13	27 39	5 25	19 5	19 22	0 55		n.a.
S 13	3 38	15 45	0 49	10 14	1 55	18 9	0 57	6 5	0 56	16 55	1 6	23 4	0 27	4 23	0 42	10 19	1 13	27 39	5 25	19 4	19 21	0 52		n.a.
S 14	3 15	20 37	0n26	9 35	1 55	17 59	0 51	5 49	0 55	16 54	1 6	23 4	0 27	4 21	0 42	10 18	1 13	27 39	5 26	19 4	19 20	0 49		n.a.
M15	2 51	24 11	1 38	8 54	1 54	17 47	0 46	5 33	0 55	16 54	1 6	23 4	0 27	4 20	0 42	10 17	1 13	27 39	5 26	19 4	19 19	0 46		n.a.
T 16	2 27	26 18	2 42	8 12	1 52	17 35	0 41	5 18	0 55	16 53	1 6	23 4	0 27	4 18	0 42	10 16	1 13	27 39	5 26	19 4	19 19	0 43		n.a.
W17	2 4	26 53	3 36	7 29	1 50	17 23	0 36	5 2	0 54	16 53	1 6	23 4	0 27	4 17	0 42	10 15	1 13	27 39	5 26	19 4	19 18	0 39		n.a.
T 18	1 40	26 2	4 18	6 45	1 48	17 10	0 31	4 46	0 54	16 52	1 6	23 5	0 27	4 15	0 42	10 15	1 13	27 39	5 26	19 3	19 17	0 36		n.a.
F 19	1 16	23 54	4 47	6 1	1 45	16 57	0 26	4 30	0 54	16 51	1 6	23 5	0 26	4 14	0 42	10 14	1 13	27 39	5 27	19 2	19 16	0 33		n.a.
S 20	0 52	20 41	5 2	5 16	1 41	16 43	0 21	4 13	0 53	16 51	1 6	23 5	0 26	4 12	0 42	10 13	1 13	27 40	5 27	19 0	19 15	0 30		n.a.
S 21	0 28	16 38	5 4	4 31	1 37	16 28	0 16	3 57	0 53	16 50	1 7	23 5	0 26	4 11	0 42	10 12	1 13	27 40	5 27	18 57	19 15	0 27		n.a.
M22	0 4	11 58	4 52	3 45	1 33	16 14	0 11	3 41	0 53	16 49	1 7	23 5	0 26	4 9	0 42	10 12	1 14	27 40	5 27	18 55	19 14	0 23		n.a.
T 23	0s20	6 54	4 27	2 59	1 28	15 58	0 6	3 25	0 52	16 48	1 7	23 6	0 26	4 8	0 42	10 11	1 14	27 40	5 27	18 52	19 13	0 20		n.a.
W24	0 44	1 36	3 50	2 13	1 23	15 42	0 2	3 9	0 52	16 47	1 7	23 6	0 26	4 6	0 42	10 10	1 14	27 40	5 28	18 50	19 12	0 17		n.a.
T 25	1 8	3s45	3 4	1 27	1 18	15 26	0n 3	2 53	0 52	16 46	1 7	23 6	0 26	4 5	0 42	10 9	1 14	27 40	5 28	18 48	19 12	0 14		n.a.
F 26	1 31	8 59	2 10	0 41	1 12	15 9	0 7	2 36	0 51	16 45	1 7	23 6	0 26	4 3	0 42	10 9	1 14	27 40	5 28	18 46	19 11	0 11		n.a.
S 27	1 55	13 56	1 10	0s 5	1 7	14 51	0 12	2 20	0 51	16 44	1 7	23 7	0 25	4 2	0 42	10 8	1 14	27 40	5 28	18 45	19 10	0 7		n.a.
S 28	2 19	18 23	0 6	0 51	1 1	14 34	0 16	2 4	0 51	16 43	1 7	23 7	0 25	4 0	0 42	10 7	1 14	27 40	5 29	18 45	19 9	0 4		n.a.
M29	2 43	22 9	0s59	1 36	0 55	14 15	0 20	1 47	0 50	16 42	1 7	23 7	0 25	3 59	0 42	10 6	1 14	27 41	5 29	18 45	19 9	0 1		n.a.
T 30	3s 7	25s 0	2s 3	2s22	0n49	13n57	0n25	1n31	0n50	16n41	1s 7	23s 7	0n25	3n58	0n42	10n 6	1n14	27n41	5n29	18n46	19n 8	0s 2		n.a.

Julian Day Number = 1888585.5, Delta T = 01h40m05s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°16'58, Lahiri = 2°23'58 Julian Calendar 1 Sept. 458 == Greg. Calendar 2 Sept. 458

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 458
geocentric

OCTOBER 458 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 42 29	8♎47'38	29♐ 9	9♎25	25♌22	28♍47	19°R26	24♐57	21♍47	7♍11	19♋12	23♉21	24♉45	8♎44	n.a.	W 1
T 2	0 46 26	9°47'36	12♑ 5	11° 4	26°30	29°27	19♉22	25° 0	21°51	7°13	19°13	23°R21	24°42	8°51	n.a.	T 2
F 3	0 50 22	10°47'35	25°26	12°43	27°39	0♎ 7	19°17	25° 4	21°54	7°15	19°13	23°20	24°39	8°58	n.a.	F 3
S 4	0 54 19	11°47'37	9♒15	14°21	28°48	0°47	19°12	25° 7	21°58	7°17	19°14	23°17	24°36	9° 5	n.a.	S 4
S 5	0 58 15	12°47'39	23°32	15°58	29°57	1°28	19° 7	25°11	22° 1	7°19	19°14	23°12	24°33	9°11	n.a.	S 5
M 6	1 2 12	13°47'44	8♓16	17°35	1♍ 6	2° 8	19° 1	25°14	22° 5	7°21	19°14	23° 7	24°30	9°18	n.a.	M 6
T 7	1 6 9	14°47'50	23°20	19°11	2°15	2°48	18°56	25°18	22° 9	7°23	19°15	23° 1	24°26	9°25	n.a.	T 7
W 8	1 10 5	15°47'57	8♈36	20°47	3°25	3°28	18°50	25°22	22°12	7°25	19°15	22°55	24°23	9°31	n.a.	W 8
T 9	1 14 2	16°48'07	23°53	22°23	4°35	4° 8	18°45	25°26	22°16	7°27	19°15	22°51	24°20	9°38	n.a.	T 9
F 10	1 17 58	17°48'19	9♉ 0	23°58	5°45	4°49	18°39	25°30	22°19	7°28	19°16	22°49	24°17	9°45	n.a.	F 10
S 11	1 21 55	18°48'32	23°49	25°32	6°55	5°29	18°32	25°34	22°23	7°30	19°16	22°D48	24°14	9°51	n.a.	S 11
S 12	1 25 51	19°48'48	8♊14	27° 6	8° 5	6°10	18°26	25°38	22°26	7°32	19°16	22°49	24°11	9°58	n.a.	S 12
M13	1 29 48	20°49'06	22°11	28°40	9°15	6°50	18°20	25°42	22°30	7°34	19°16	22°50	24° 7	10° 5	n.a.	M13
T 14	1 33 44	21°49'26	5♋41	0♏14	10°26	7°30	18°13	25°46	22°33	7°35	19°17	22°52	24° 4	10°11	n.a.	T 14
W15	1 37 41	22°49'48	18°45	1°47	11°36	8°11	18° 7	25°51	22°37	7°37	19°17	22°R53	24° 1	10°18	n.a.	W15
T 16	1 41 38	23°50'12	1♌28	3°19	12°47	8°52	18° 0	25°55	22°40	7°39	19°17	22°53	23°58	10°25	n.a.	T 16
F 17	1 45 34	24°50'38	13°52	4°52	13°58	9°32	17°53	26° 0	22°43	7°41	19°17	22°51	23°55	10°31	n.a.	F 17
S 18	1 49 31	25°51'06	26° 3	6°24	15° 9	10°13	17°46	26° 4	22°47	7°42	19°17	22°48	23°51	10°38	n.a.	S 18
S 19	1 53 27	26°51'36	8♍ 3	7°56	16°20	10°53	17°39	26° 9	22°50	7°44	19°17	22°44	23°48	10°45	n.a.	S 19
M20	1 57 24	27°52'08	19°57	9°27	17°32	11°34	17°31	26°13	22°53	7°45	19°R17	22°40	23°45	10°51	n.a.	M20
T 21	2 1 20	28°52'41	1♎47	10°58	18°43	12°15	17°24	26°18	22°56	7°47	19°17	22°36	23°42	10°58	n.a.	T 21
W22	2 5 17	29°53'16	13°37	12°29	19°55	12°56	17°17	26°23	23° 0	7°48	19°17	22°32	23°39	11° 5	n.a.	W22
T 23	2 9 13	0♏53'53	25°27	14° 0	21° 6	13°36	17° 9	26°28	23° 3	7°50	19°17	22°28	23°36	11°12	n.a.	T 23
F 24	2 13 10	1°54'32	7♏21	15°30	22°18	14°17	17° 1	26°33	23° 6	7°51	19°17	22°27	23°32	11°18	n.a.	F 24
S 25	2 17 7	2°55'12	19°20	17° 0	23°30	14°58	16°54	26°38	23° 9	7°53	19°17	22°D26	23°29	11°25	n.a.	S 25
S 26	2 21 3	3°55'53	1♐25	18°29	24°42	15°39	16°46	26°43	23°12	7°54	19°17	22°26	23°26	11°32	n.a.	S 26
M27	2 25 0	4°56'36	13°40	19°58	25°54	16°20	16°38	26°48	23°15	7°56	19°16	22°27	23°23	11°38	n.a.	M27
T 28	2 28 56	5°57'21	26° 6	21°27	27° 6	17° 1	16°30	26°54	23°18	7°57	19°16	22°28	23°20	11°45	n.a.	T 28
W29	2 32 53	6°58'06	8♑46	22°55	28°18	17°42	16°22	26°59	23°21	7°59	19°16	22°30	23°17	11°52	n.a.	W29
T 30	2 36 49	7°58'53	21°43	24°23	29°31	18°23	16°14	27° 4	23°24	8° 0	19°16	22°31	23°13	11°58	n.a.	T 30
F 31	2 40 46	8♏59'41	5♒ 1	25♏50	0♎43	19♎ 4	16♉ 6	27♐10	23♍27	8♍ 1	19♋15	22°R31	23♉10	12♎ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	3s31	26s40	3s 2	3s 7	0n42	13n37	0n29	1n15	0n49	16n40	1s 7	23s 8	0n25	3n56	0n42	10n 5	1n14	27n41	5n29	18n46	19n 7	0s 5			n.a.
T 2	3 55	26 58	3 54	3 52	0 36	13 18	0 33	0 58	0 49	16 38	1 7	23 8	0 25	3 55	0 42	10 4	1 14	27 41	5 29	18 46	19 6	0 9			n.a.
F 3	4 18	25 43	4 34	4 37	0 29	12 58	0 37	0 42	0 49	16 37	1 7	23 8	0 25	3 53	0 43	10 4	1 14	27 41	5 30	18 46	19 5	0 12			n.a.
S 4	4 42	22 55	5 1	5 21	0 23	12 37	0 40	0 25	0 48	16 35	1 7	23 8	0 25	3 52	0 43	10 3	1 14	27 41	5 30	18 45	19 5	0 15			n.a.
S 5	5 6	18 39	5 10	6 5	0 16	12 16	0 44	0 9	0 48	16 34	1 7	23 9	0 25	3 50	0 43	10 2	1 14	27 41	5 30	18 44	19 4	0 18			n.a.
M 6	5 29	13 9	5 0	6 48	0 10	11 55	0 48	0s 8	0 47	16 33	1 7	23 9	0 24	3 49	0 43	10 1	1 14	27 42	5 30	18 42	19 3	0 21			n.a.
T 7	5 53	6 46	4 28	7 32	0 3	11 33	0 51	0 24	0 47	16 31	1 7	23 9	0 24	3 48	0 43	10 1	1 14	27 42	5 31	18 41	19 2	0 25			n.a.
W 8	6 16	0n 7	3 38	8 14	0s 4	11 11	0 55	0 41	0 47	16 29	1 7	23 9	0 24	3 46	0 43	10 0	1 14	27 42	5 31	18 39	19 2	0 28			n.a.
T 9	6 39	7 0	2 31	8 56	0 10	10 49	0 58	0 57	0 46	16 28	1 7	23 10	0 24	3 45	0 43	9 59	1 14	27 42	5 31	18 38	19 1	0 31			n.a.
F 10	7 3	13 26	1 15	9 38	0 17	10 26	1 2	1 14	0 46	16 26	1 7	23 10	0 24	3 43	0 43	9 59	1 14	27 42	5 31	18 38	19 0	0 34			n.a.
S 11	7 26	18 58	0n 6	10 19	0 24	10 3	1 5	1 30	0 45	16 24	1 7	23 10	0 24	3 42	0 43	9 58	1 14	27 42	5 31	18 38	18 59	0 38			n.a.
S 12	7 49	23 14	1 23	11 0	0 30	9 39	1 8	1 47	0 45	16 23	1 7	23 10	0 24	3 41	0 43	9 58	1 14	27 43	5 32	18 38	18 58	0 41			n.a.
M13	8 12	25 58	2 34	11 40	0 37	9 16	1 11	2 3	0 45	16 21	1 7	23 10	0 24	3 39	0 43	9 57	1 14	27 43	5 32	18 38	18 58	0 44			n.a.
T 14	8 34	27 4	3 33	12 19	0 43	8 52	1 14	2 20	0 44	16 19	1 7	23 11	0 24	3 38	0 43	9 56	1 14	27 43	5 32	18 39	18 57	0 47			n.a.
W15	8 57	26 36	4 20	12 58	0 49	8 27	1 17	2 36	0 44	16 17	1 7	23 11	0 23	3 37	0 43	9 56	1 14	27 43	5 32	18 39	18 56	0 50			n.a.
T 16	9 20	24 44	4 52	13 36	0 56	8 2	1 20	2 53	0 43	16 15	1 7	23 11	0 23	3 35	0 43	9 55	1 14	27 43	5 33	18 39	18 55	0 54			n.a.
F 17	9 42	21 44	5 10	14 13	1 2	7 37	1 22	3 9	0 43	16 13	1 7	23 11	0 23	3 34	0 43	9 55	1 14	27 44	5 33	18 38	18 54	0 57			n.a.
S 18	10 4	17 50	5 13	14 50	1 8	7 12	1 25	3 26	0 43	16 12	1 7	23 12	0 23	3 33	0 43	9 54	1 14	27 44	5 33	18 38	18 54	1 0			n.a.
S 19	10 26	13 17	5 2	15 26	1 14	6 46	1 27	3 42	0 42	16 10	1 7	23 12	0 23	3 31	0 43	9 53	1 14	27 44	5 33	18 37	18 53	1 3			n.a.
M20	10 48	8 17	4 39	16 1	1 20	6 20	1 30	3 58	0 42	16 8	1 7	23 12	0 23	3 30	0 43	9 53	1 14	27 44	5 33	18 36	18 52	1 7			n.a.
T 21	11 10	3 0	4 4	16 36	1 26	5 54	1 32	4 15	0 41	16 6	1 7	23 12	0 23	3 29	0 43	9 52	1 14	27 44	5 34	18 34	18 51	1 10			n.a.
W22	11 32	2s23	3 18	17 10	1 31	5 28	1 34	4 31	0 41	16 3	1 7	23 13	0 23	3 27	0 43	9 52	1 15	27 45	5 34	18 33	18 50	1 13			n.a.
T 23	11 53	7 42	2 23	17 42	1 37	5 1	1 36	4 48	0 40	16 1	1 7	23 13	0 23	3 26	0 43	9 51	1 15	27 45	5 34	18 33	18 50	1 16			n.a.
F 24	12 14	12 47	1 22	18 14	1 42	4 35	1 38	5 4	0 40	15 59	1 7	23 13	0 22	3 25	0 43	9 51	1 15	27 45	5 34	18 32	18 49	1 19			n.a.
S 25	12 35	17 26	0 17	18 46	1 47	4 8	1 40	5 20	0 39	15 57	1 7	23 13	0 22	3 24	0 43	9 50	1 15	27 45	5 35	18 32	18 48	1 23			n.a.
S 26	12 56	21 25	0s50	19 16	1 52	3 41	1 42	5 37	0 39	15 55	1 7	23 14	0 22	3 22	0 43	9 50	1 15	27 46	5 35	18 32	18 47	1 26			n.a.
M27	13 17	24 32	1 55	19 45	1 56	3 13	1 43	5 53	0 39	15 53	1 7	23 14	0 22	3 21	0 43	9 49	1 15	27 46	5 35	18 32	18 46	1 29			n.a.
T 28	13 37	26 30	2 56	20 13	2 1	2 46	1 45	6 9	0 38	15 51	1 7	23 14	0 22	3 20	0 43	9 49	1 15	27 46	5 35	18 33	18 46	1 32			n.a.
W29	13 57	27 10	3 49	20 40	2 5	2 18	1 46	6 25	0 38	15 48	1 7	23 14	0 22	3 19	0 43	9 48	1 15	27 46	5 35	18 33	18 45	1 36			n.a.
T 30	14 17	26 21	4 32	21 6	2 9	1 50	1 48	6 42	0 37	15 46	1 7	23 15	0 22	3 18	0 43	9 48	1 15	27 47	5 36	18 33	18 44	1 39			n.a.
F 31	14s37	24s 3	5s 2	21s31	2s12	1n22	1n49	6s58	0n37	15n44	1s 7	23s15	0n22	3n17	0n43	9n47	1n15	27n47	5n36	18n33	18n43	1s42			n.a.

Julian Day Number = 1888615.5, Delta T = 01h40m04s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°17'02, Lahiri = 2°24'02 Julian Calendar 1 Oct. 458 == Greg. Calendar 2 Oct. 458

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 458
geocentric

NOVEMBER 458 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 44 42	10♏ 0'29	18♒40	27♏17	1♎56	19♎45	15°R58	27♐15	23♍30	8♍ 2	19°R15	22°R31	23♉ 7	12♎12	n.a.	S 1
S 2	2 48 39	11° 1'19	2♓43	28°43	3° 8	20°26	15♉50	27°21	23°33	8° 4	19♋15	22♉31	23° 4	12°18	n.a.	S 2
M 3	2 52 36	12° 2'10	17° 8	0♐ 8	4°21	21° 7	15°42	27°27	23°36	8° 5	19°14	22°29	23° 1	12°25	n.a.	M 3
T 4	2 56 32	13° 3'01	1♈52	1°32	5°34	21°49	15°34	27°32	23°39	8° 6	19°14	22°28	22°57	12°32	n.a.	T 4
W 5	3 0 29	14° 3'54	16°49	2°55	6°47	22°30	15°25	27°38	23°41	8° 7	19°14	22°27	22°54	12°38	n.a.	W 5
T 6	3 4 25	15° 4'48	1♉52	4°17	8° 0	23°11	15°17	27°44	23°44	8° 8	19°13	22°26	22°51	12°45	n.a.	T 6
F 7	3 8 22	16° 5'42	16°52	5°38	9°13	23°52	15° 9	27°50	23°47	8° 9	19°13	22°D26	22°48	12°52	n.a.	F 7
S 8	3 12 18	17° 6'38	1♊41	6°57	10°26	24°34	15° 1	27°55	23°50	8°11	19°12	22°26	22°45	12°58	n.a.	S 8
S 9	3 16 15	18° 7'36	16°11	8°14	11°39	25°15	14°53	28° 1	23°52	8°12	19°12	22°26	22°42	13° 5	n.a.	S 9
M10	3 20 11	19° 8'34	0♋17	9°30	12°52	25°57	14°45	28° 7	23°55	8°13	19°11	22°27	22°38	13°12	n.a.	M10
T 11	3 24 8	20° 9'34	13°56	10°42	14° 5	26°38	14°37	28°13	23°57	8°14	19°10	22°27	22°35	13°18	n.a.	T 11
W12	3 28 5	21°10'35	27°10	11°53	15°19	27°19	14°28	28°20	24° 0	8°14	19°10	22°27	22°32	13°25	n.a.	W12
T 13	3 32 1	22°11'37	9♌59	12°59	16°32	28° 1	14°20	28°26	24° 2	8°15	19° 9	22°R27	22°29	13°32	n.a.	T 13
F 14	3 35 58	23°12'40	22°27	14° 2	17°46	28°43	14°12	28°32	24° 5	8°16	19° 9	22°D27	22°26	13°38	n.a.	F 14
S 15	3 39 54	24°13'44	4♍38	15° 1	18°59	29°24	14° 4	28°38	24° 7	8°17	19° 8	22°27	22°23	13°45	n.a.	S 15
S 16	3 43 51	25°14'50	16°38	15°55	20°13	0♏ 6	13°57	28°44	24° 9	8°18	19° 7	22°28	22°19	13°52	n.a.	S 16
M17	3 47 47	26°15'56	28°29	16°44	21°26	0°48	13°49	28°51	24°11	8°19	19° 7	22°28	22°16	13°58	n.a.	M17
T 18	3 51 44	27°17'04	10♎18	17°26	22°40	1°29	13°41	28°57	24°14	8°19	19° 6	22°28	22°13	14° 5	n.a.	T 18
W19	3 55 40	28°18'12	22° 8	18° 1	23°54	2°11	13°33	29° 4	24°16	8°20	19° 5	22°29	22°10	14°12	n.a.	W19
T 20	3 59 37	29°19'21	4♏ 1	18°28	25° 8	2°53	13°26	29°10	24°18	8°21	19° 4	22°30	22° 7	14°19	n.a.	T 20
F 21	4 3 34	0♐20'31	16° 2	18°46	26°22	3°35	13°18	29°17	24°20	8°21	19° 3	22°30	22° 3	14°25	n.a.	F 21
S 22	4 7 30	1°21'42	28°11	18°R54	27°36	4°16	13°11	29°23	24°22	8°22	19° 3	22°R30	22° 0	14°32	n.a.	S 22
S 23	4 11 27	2°22'53	10♐31	18°52	28°50	4°58	13° 3	29°30	24°24	8°23	19° 2	22°30	21°57	14°39	n.a.	S 23
M24	4 15 23	3°24'05	23° 3	18°38	0♏ 4	5°40	12°56	29°36	24°26	8°23	19° 1	22°29	21°54	14°45	n.a.	M24
T 25	4 19 20	4°25'18	5♑48	18°13	1°18	6°22	12°49	29°43	24°28	8°24	19° 0	22°27	21°51	14°52	n.a.	T 25
W26	4 23 16	5°26'30	18°45	17°37	2°32	7° 4	12°42	29°50	24°30	8°24	18°59	22°25	21°48	14°59	n.a.	W26
T 27	4 27 13	6°27'43	1♒57	16°48	3°46	7°46	12°35	29°56	24°31	8°25	18°58	22°23	21°44	15° 5	n.a.	T 27
F 28	4 31 10	7°28'56	15°22	15°50	5° 0	8°28	12°28	0♑ 3	24°33	8°25	18°57	22°22	21°41	15°12	n.a.	F 28
S 29	4 35 6	8°30'09	29° 3	14°42	6°14	9°10	12°22	0°10	24°35	8°25	18°56	22°21	21°38	15°19	n.a.	S 29
S 30	4 39 3	9♐31'22	12♓57	13♐27	7♏28	9♏53	12♉15	0♑16	24♍36	8♍26	18♋55	22°D20	21♉35	15♎25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s56	20s21	5s16	21s54	2s15	0n54	1n50	7s14	0n36	15n42	1s 7	23s15	0n22	3n15	0n43	9n47	1n15	27n47	5n36	18n33	18n42	1s45		n.a.
S 2	15 16	15 26	5 12	22 17	2 18	0 26	1 51	7 30	0 36	15 39	1 6	23 15	0 22	3 14	0 43	9 46	1 15	27 47	5 36	18 33	18 42	1 48		n.a.
M 3	15 34	9 32	4 48	22 38	2 20	0s 2	1 52	7 46	0 35	15 37	1 6	23 15	0 21	3 13	0 43	9 46	1 15	27 48	5 37	18 33	18 41	1 52		n.a.
T 4	15 53	3 0	4 5	22 58	2 22	0 30	1 53	8 2	0 35	15 35	1 6	23 16	0 21	3 12	0 43	9 46	1 15	27 48	5 37	18 32	18 40	1 55		n.a.
W 5	16 12	3n49	3 5	23 16	2 24	0 58	1 54	8 18	0 34	15 33	1 6	23 16	0 21	3 11	0 43	9 45	1 15	27 48	5 37	18 32	18 39	1 58		n.a.
T 6	16 30	10 29	1 52	23 33	2 25	1 27	1 55	8 34	0 34	15 30	1 6	23 16	0 21	3 10	0 43	9 45	1 15	27 49	5 37	18 32	18 38	2 1		n.a.
F 7	16 48	16 31	0 31	23 48	2 25	1 55	1 55	8 50	0 33	15 28	1 6	23 16	0 21	3 9	0 43	9 44	1 15	27 49	5 37	18 32	18 38	2 5		n.a.
S 8	17 5	21 30	0n51	24 2	2 25	2 24	1 56	9 5	0 33	15 26	1 6	23 16	0 21	3 8	0 43	9 44	1 15	27 49	5 38	18 32	18 37	2 8		n.a.
S 9	17 22	25 2	2 8	24 15	2 25	2 52	1 56	9 21	0 32	15 23	1 6	23 17	0 21	3 7	0 43	9 44	1 15	27 49	5 38	18 32	18 36	2 11		n.a.
M10	17 39	26 54	3 15	24 25	2 23	3 20	1 56	9 37	0 32	15 21	1 5	23 17	0 21	3 6	0 43	9 43	1 15	27 50	5 38	18 32	18 35	2 14		n.a.
T 11	17 56	27 2	4 9	24 34	2 21	3 49	1 57	9 52	0 31	15 19	1 5	23 17	0 21	3 5	0 43	9 43	1 15	27 50	5 38	18 32	18 34	2 18		n.a.
W12	18 12	25 36	4 47	24 41	2 18	4 17	1 57	10 8	0 31	15 17	1 5	23 17	0 21	3 4	0 43	9 43	1 15	27 50	5 38	18 32	18 33	2 21		n.a.
T 13	18 28	22 52	5 10	24 46	2 15	4 46	1 57	10 23	0 30	15 14	1 5	23 17	0 20	3 3	0 43	9 43	1 16	27 51	5 39	18 32	18 33	2 24		n.a.
F 14	18 44	19 8	5 18	24 50	2 10	5 14	1 57	10 39	0 30	15 12	1 5	23 17	0 20	3 2	0 43	9 42	1 16	27 51	5 39	18 32	18 32	2 27		n.a.
S 15	18 59	14 42	5 11	24 51	2 5	5 42	1 57	10 54	0 29	15 10	1 5	23 18	0 20	3 1	0 43	9 42	1 16	27 51	5 39	18 32	18 31	2 30		n.a.
S 16	19 14	9 46	4 50	24 51	1 58	6 10	1 56	11 9	0 29	15 8	1 4	23 18	0 20	3 0	0 43	9 42	1 16	27 51	5 39	18 32	18 30	2 34		n.a.
M17	19 29	4 32	4 17	24 48	1 50	6 38	1 56	11 25	0 28	15 6	1 4	23 18	0 20	2 59	0 44	9 41	1 16	27 52	5 39	18 32	18 29	2 37		n.a.
T 18	19 43	0s51	3 34	24 43	1 41	7 6	1 56	11 40	0 27	15 3	1 4	23 18	0 20	2 59	0 44	9 41	1 16	27 52	5 40	18 33	18 29	2 40		n.a.
W19	19 57	6 12	2 41	24 36	1 31	7 34	1 55	11 55	0 27	15 1	1 4	23 18	0 20	2 58	0 44	9 41	1 16	27 52	5 40	18 33	18 28	2 43		n.a.
T 20	20 10	11 23	1 41	24 27	1 20	8 2	1 54	12 10	0 26	14 59	1 4	23 18	0 20	2 57	0 44	9 41	1 16	27 53	5 40	18 33	18 27	2 47		n.a.
F 21	20 24	16 12	0 36	24 16	1 7	8 29	1 54	12 25	0 26	14 57	1 4	23 18	0 20	2 56	0 44	9 41	1 16	27 53	5 40	18 33	18 26	2 50		n.a.
S 22	20 36	20 26	0s31	24 3	0 52	8 57	1 53	12 39	0 25	14 55	1 3	23 19	0 20	2 55	0 44	9 40	1 16	27 53	5 40	18 33	18 25	2 53		n.a.
S 23	20 49	23 50	1 38	23 47	0 37	9 24	1 52	12 54	0 25	14 53	1 3	23 19	0 20	2 55	0 44	9 40	1 16	27 54	5 41	18 33	18 24	2 56		n.a.
M24	21 1	26 8	2 41	23 29	0 20	9 51	1 51	13 9	0 24	14 51	1 3	23 19	0 20	2 54	0 44	9 40	1 16	27 54	5 41	18 33	18 24	3 0		n.a.
T 25	21 12	27 8	3 38	23 8	0 2	10 18	1 50	13 23	0 24	14 49	1 3	23 19	0 19	2 53	0 44	9 40	1 16	27 54	5 41	18 32	18 23	3 3		n.a.
W26	21 23	26 40	4 23	22 46	0n17	10 44	1 49	13 38	0 23	14 47	1 3	23 19	0 19	2 52	0 44	9 40	1 16	27 55	5 41	18 32	18 22	3 6		n.a.
T 27	21 34	24 42	4 56	22 22	0 37	11 11	1 48	13 52	0 22	14 45	1 2	23 19	0 19	2 52	0 44	9 40	1 16	27 55	5 41	18 31	18 21	3 9		n.a.
F 28	21 44	21 21	5 14	21 56	0 57	11 37	1 47	14 6	0 22	14 43	1 2	23 19	0 19	2 51	0 44	9 40	1 16	27 55	5 42	18 31	18 20	3 13		n.a.
S 29	21 54	16 48	5 14	21 28	1 18	12 3	1 46	14 20	0 21	14 42	1 2	23 19	0 19	2 51	0 44	9 39	1 16	27 56	5 42	18 31	18 19	3 16		n.a.
S 30	22s 4	11s18	4s56	21s 0	1n37	12s28	1n44	14s34	0n21	14n40	1s 2	23s19	0n19	2n50	0n44	9n39	1n16	27n56	5n42	18n30	18n19	3s19		n.a.

Julian Day Number = 1888646.5, Delta T = 01h40m04s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°17'06, Lahiri = 2°24'06 Julian Calendar 1 Nov. 458 == Greg. Calendar 2 Nov. 458

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 458
geocentric

DECEMBER 458 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 42 59	10♐32'35	27♓ 6	12°R 7	8♏42	10♏35	12°R 9	0♑23	24♍38	8♍26	18°R54	22♉21	21♉32	15♎32	n.a.	M 1
T 2	4 46 56	11°33'48	11♈26	10♐45	9°57	11°17	12♉ 3	0°30	24°39	8°26	18♋53	22°22	21°28	15°39	n.a.	T 2
W 3	4 50 52	12°35'01	25°57	9°23	11°11	11°59	11°57	0°37	24°41	8°27	18°52	22°24	21°25	15°45	n.a.	W 3
T 4	4 54 49	13°36'14	10♉33	8° 5	12°25	12°42	11°51	0°44	24°42	8°27	18°51	22°25	21°22	15°52	n.a.	T 4
F 5	4 58 45	14°37'26	25°10	6°52	13°40	13°24	11°45	0°51	24°44	8°27	18°50	22°R25	21°19	15°59	n.a.	F 5
S 6	5 2 42	15°38'39	9♊40	5°47	14°54	14° 6	11°39	0°58	24°45	8°27	18°49	22°24	21°16	16° 5	n.a.	S 6
S 7	5 6 39	16°39'52	23°59	4°50	16° 8	14°49	11°34	1° 5	24°46	8°27	18°48	22°22	21°13	16°12	n.a.	S 7
M 8	5 10 35	17°41'05	8♋ 1	4° 4	17°23	15°31	11°29	1°12	24°47	8°27	18°46	22°19	21° 9	16°19	n.a.	M 8
T 9	5 14 32	18°42'17	21°41	3°27	18°37	16°13	11°23	1°19	24°49	8°R27	18°45	22°15	21° 6	16°25	n.a.	T 9
W10	5 18 28	19°43'30	4♌58	3° 1	19°52	16°56	11°19	1°26	24°50	8°27	18°44	22°10	21° 3	16°32	n.a.	W10
T 11	5 22 25	20°44'43	17°53	2°45	21° 6	17°38	11°14	1°33	24°51	8°27	18°43	22° 6	21° 0	16°39	n.a.	T 11
F 12	5 26 21	21°45'56	0♍25	2°D39	22°21	18°21	11° 9	1°40	24°52	8°27	18°42	22° 3	20°57	16°45	n.a.	F 12
S 13	5 30 18	22°47'09	12°40	2°42	23°35	19° 4	11° 5	1°47	24°53	8°27	18°41	22° 1	20°54	16°52	n.a.	S 13
S 14	5 34 14	23°48'22	24°41	2°53	24°50	19°46	11° 1	1°54	24°54	8°27	18°39	22°D 0	20°50	16°59	n.a.	S 14
M15	5 38 11	24°49'35	6♎34	3°12	26° 4	20°29	10°57	2° 1	24°54	8°27	18°38	22° 1	20°47	17° 5	n.a.	M15
T 16	5 42 8	25°50'48	18°22	3°38	27°19	21°12	10°53	2° 8	24°55	8°27	18°37	22° 3	20°44	17°12	n.a.	T 16
W17	5 46 4	26°52'01	0♏12	4°10	28°33	21°54	10°49	2°15	24°56	8°26	18°36	22° 4	20°41	17°19	n.a.	W17
T 18	5 50 1	27°53'13	12° 8	4°48	29°48	22°37	10°46	2°22	24°56	8°26	18°34	22° 6	20°38	17°25	n.a.	T 18
F 19	5 53 57	28°54'26	24°15	5°31	1♐ 3	23°20	10°42	2°29	24°57	8°26	18°33	22°R 6	20°34	17°32	n.a.	F 19
S 20	5 57 54	29°55'38	6♐34	6°19	2°17	24° 3	10°39	2°36	24°58	8°25	18°32	22° 5	20°31	17°39	n.a.	S 20
S 21	6 1 50	0♑56'49	19° 9	7°11	3°32	24°46	10°36	2°43	24°58	8°25	18°30	22° 2	20°28	17°45	n.a.	S 21
M22	6 5 47	1°58'01	2♑ 1	8° 6	4°47	25°29	10°34	2°50	24°58	8°25	18°29	21°57	20°25	17°52	n.a.	M22
T 23	6 9 44	2°59'12	15° 9	9° 5	6° 1	26°12	10°31	2°58	24°59	8°24	18°28	21°51	20°22	17°59	n.a.	T 23
W24	6 13 40	4° 0'22	28°32	10° 7	7°16	26°55	10°29	3° 5	24°59	8°24	18°26	21°43	20°19	18° 5	n.a.	W24
T 25	6 17 37	5° 1'31	12♒ 9	11°12	8°31	27°38	10°27	3°12	24°59	8°23	18°25	21°36	20°15	18°12	n.a.	T 25
F 26	6 21 33	6° 2'39	25°55	12°19	9°45	28°21	10°25	3°19	25° 0	8°23	18°24	21°29	20°12	18°19	n.a.	F 26
S 27	6 25 30	7° 3'46	9♓50	13°28	11° 0	29° 4	10°23	3°26	25° 0	8°22	18°22	21°24	20° 9	18°25	n.a.	S 27
S 28	6 29 26	8° 4'52	23°50	14°39	12°15	29°47	10°22	3°33	25° 0	8°21	18°21	21°21	20° 6	18°32	n.a.	S 28
M29	6 33 23	9° 5'57	7♈55	15°53	13°29	0♐30	10°21	3°40	25°R 0	8°21	18°20	21°D20	20° 3	18°39	n.a.	M29
T 30	6 37 19	10° 7'01	22° 3	17° 7	14°44	1°13	10°20	3°47	25° 0	8°20	18°18	21°20	20° 0	18°45	n.a.	T 30
W31	6 41 16	11♑ 8'03	6♉12	18♐24	15♐59	1♐56	10♉19	3♑54	25♍ 0	8♍19	18♋17	21♉21	19♉56	18♎52	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s13	5s 8	4s20	20s31	1n56	12s54	1n43	14s48	0n20	14n38	1s 1	23s19	0n19	2n49	0n44	9n39	1n16	27n56	5n42	18n31	18n18	3s22			n.a.
T 2	22 21	1n23	3 27	20 3	2 12	13 19	1 42	15 2	0 19	14 36	1 1	23 19	0 19	2 49	0 44	9 39	1 17	27 56	5 42	18 31	18 17	3 26			n.a.
W 3	22 30	7 55	2 21	19 37	2 28	13 44	1 40	15 16	0 19	14 35	1 1	23 20	0 19	2 48	0 44	9 39	1 17	27 57	5 42	18 31	18 16	3 29			n.a.
T 4	22 37	14 5	1 5	19 12	2 40	14 8	1 38	15 29	0 18	14 33	1 1	23 20	0 19	2 48	0 44	9 39	1 17	27 57	5 43	18 32	18 15	3 32			n.a.
F 5	22 45	19 28	0n15	18 50	2 51	14 32	1 37	15 43	0 18	14 32	1 0	23 20	0 19	2 47	0 44	9 39	1 17	27 57	5 43	18 32	18 14	3 35			n.a.
S 6	22 51	23 38	1 34	18 31	2 59	14 56	1 35	15 56	0 17	14 30	1 0	23 20	0 19	2 47	0 44	9 39	1 17	27 58	5 43	18 31	18 14	3 38			n.a.
S 7	22 58	26 15	2 45	18 15	3 5	15 19	1 33	16 9	0 16	14 29	1 0	23 20	0 18	2 46	0 44	9 39	1 17	27 58	5 43	18 31	18 13	3 42			n.a.
M 8	23 4	27 8	3 45	18 3	3 8	15 42	1 31	16 22	0 16	14 27	1 0	23 20	0 18	2 46	0 44	9 39	1 17	27 58	5 43	18 30	18 12	3 45			n.a.
T 9	23 9	26 19	4 30	17 55	3 10	16 5	1 29	16 35	0 15	14 26	0 59	23 20	0 18	2 45	0 44	9 39	1 17	27 59	5 43	18 29	18 11	3 48			n.a.
W10	23 14	24 1	5 0	17 50	3 9	16 27	1 28	16 48	0 14	14 25	0 59	23 20	0 18	2 45	0 44	9 39	1 17	27 59	5 44	18 28	18 10	3 51			n.a.
T 11	23 19	20 33	5 13	17 49	3 7	16 49	1 26	17 1	0 14	14 23	0 59	23 20	0 18	2 45	0 44	9 39	1 17	27 59	5 44	18 27	18 9	3 55			n.a.
F 12	23 23	16 14	5 10	17 51	3 4	17 10	1 23	17 13	0 13	14 22	0 59	23 20	0 18	2 44	0 44	9 39	1 17	28 0	5 44	18 26	18 9	3 58			n.a.
S 13	23 26	11 22	4 53	17 57	2 59	17 31	1 21	17 26	0 12	14 21	0 58	23 20	0 18	2 44	0 44	9 40	1 17	28 0	5 44	18 25	18 8	4 1			n.a.
S 14	23 30	6 10	4 24	18 4	2 54	17 51	1 19	17 38	0 12	14 20	0 58	23 20	0 18	2 44	0 44	9 40	1 17	28 0	5 44	18 25	18 7	4 4			n.a.
M15	23 32	0 48	3 44	18 14	2 47	18 11	1 17	17 50	0 11	14 19	0 58	23 20	0 18	2 43	0 45	9 40	1 17	28 1	5 44	18 25	18 6	4 8			n.a.
T 16	23 34	4s35	2 54	18 26	2 40	18 31	1 15	18 2	0 11	14 18	0 58	23 20	0 18	2 43	0 45	9 40	1 17	28 1	5 44	18 26	18 5	4 11			n.a.
W17	23 36	9 49	1 57	18 40	2 32	18 50	1 13	18 14	0 10	14 17	0 57	23 20	0 18	2 43	0 45	9 40	1 17	28 1	5 45	18 26	18 4	4 14			n.a.
T 18	23 37	14 45	0 54	18 54	2 24	19 8	1 10	18 26	0 9	14 16	0 57	23 19	0 18	2 43	0 45	9 40	1 17	28 2	5 45	18 27	18 3	4 17			n.a.
F 19	23 38	19 11	0s12	19 10	2 16	19 26	1 8	18 37	0 8	14 16	0 57	23 19	0 18	2 42	0 45	9 40	1 17	28 2	5 45	18 27	18 3	4 21			n.a.
S 20	23 38	22 52	1 18	19 27	2 7	19 43	1 5	18 49	0 8	14 15	0 56	23 19	0 17	2 42	0 45	9 41	1 17	28 2	5 45	18 27	18 2	4 24			n.a.
S 21	23 38	25 33	2 22	19 45	1 58	20 0	1 3	19 0	0 7	14 14	0 56	23 19	0 17	2 42	0 45	9 41	1 18	28 3	5 45	18 26	18 1	4 27			n.a.
M22	23 37	26 57	3 20	20 3	1 49	20 17	1 1	19 11	0 6	14 14	0 56	23 19	0 17	2 42	0 45	9 41	1 18	28 3	5 45	18 24	18 0	4 30			n.a.
T 23	23 36	26 53	4 8	20 21	1 40	20 32	0 58	19 22	0 6	14 13	0 56	23 19	0 17	2 42	0 45	9 41	1 18	28 3	5 45	18 23	17 59	4 34			n.a.
W24	23 35	25 15	4 44	20 39	1 31	20 47	0 56	19 33	0 5	14 13	0 55	23 19	0 17	2 42	0 45	9 41	1 18	28 3	5 45	18 21	17 58	4 37			n.a.
T 25	23 33	22 9	5 4	20 57	1 22	21 2	0 53	19 43	0 4	14 12	0 55	23 19	0 17	2 42	0 45	9 42	1 18	28 4	5 46	18 19	17 57	4 40			n.a.
F 26	23 30	17 48	5 8	21 15	1 13	21 16	0 50	19 54	0 4	14 12	0 55	23 19	0 17	2 42	0 45	9 42	1 18	28 4	5 46	18 17	17 57	4 43			n.a.
S 27	23 27	12 27	4 53	21 33	1 4	21 29	0 48	20 4	0 3	14 12	0 55	23 19	0 17	2 42	0 45	9 42	1 18	28 4	5 46	18 16	17 56	4 47			n.a.
S 28	23 23	6 27	4 21	21 50	0 55	21 42	0 45	20 14	0 2	14 12	0 54	23 19	0 17	2 42	0 45	9 42	1 18	28 5	5 46	18 15	17 55	4 50			n.a.
M29	23 19	0 5	3 33	22 7	0 46	21 54	0 43	20 24	0 1	14 12	0 54	23 18	0 17	2 42	0 45	9 43	1 18	28 5	5 46	18 15	17 54	4 53			n.a.
T 30	23 15	6n19	2 31	22 24	0 37	22 6	0 40	20 34	0 1	14 11	0 54	23 18	0 17	2 42	0 45	9 43	1 18	28 5	5 46	18 15	17 53	4 56			n.a.
W31	23s10	12n26	1s21	22s39	0n28	22s16	0n37	20s43	0n 0	14n11	0s53	23s18	0n17	2n42	0n45	9n43	1n18	28n 6	5n46	18n15	17n52	4s59			n.a.

Julian Day Number = 1888676.5, Delta T = 01h40m03s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°17'10, Lahiri = 2°24'10 Julian Calendar 1 Dec. 458 == Greg. Calendar 2 Dec. 458

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 459
geocentric

JANUARY 459 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 45 13	12♑ 9'05	20♉21	19♐41	17♐13	2♐39	10°R18	4♑ 1	25°R 0	8°R19	18°R15	21°R22	19♉53	18♎59	n.a.	T 1
F 2	6 49 9	13°10'05	4♊28	21° 0	18°28	3°23	10♉18	4° 8	24♍59	8♍18	18♋14	21♉21	19°50	19° 5	n.a.	F 2
S 3	6 53 6	14°11'04	18°31	22°21	19°43	4° 6	10°17	4°16	24°59	8°17	18°13	21°18	19°47	19°12	n.a.	S 3
S 4	6 57 2	15°12'02	2♋26	23°42	20°58	4°49	10°D17	4°23	24°59	8°16	18°11	21°13	19°44	19°19	n.a.	S 4
M 5	7 0 59	16°12'59	16° 9	25° 5	22°12	5°33	10°18	4°30	24°58	8°15	18°10	21° 5	19°40	19°25	n.a.	M 5
T 6	7 4 55	17°13'55	29°37	26°28	23°27	6°16	10°18	4°37	24°58	8°15	18° 9	20°55	19°37	19°32	n.a.	T 6
W 7	7 8 52	18°14'50	12♌47	27°53	24°42	7° 0	10°19	4°44	24°58	8°14	18° 7	20°44	19°34	19°39	n.a.	W 7
T 8	7 12 48	19°15'43	25°38	29°18	25°56	7°43	10°19	4°51	24°57	8°13	18° 6	20°34	19°31	19°45	n.a.	T 8
F 9	7 16 45	20°16'35	8♍10	0♑45	27°11	8°27	10°20	4°57	24°56	8°12	18° 4	20°25	19°28	19°52	n.a.	F 9
S 10	7 20 42	21°17'27	20°26	2°12	28°26	9°10	10°22	5° 4	24°56	8°11	18° 3	20°18	19°25	19°59	n.a.	S 10
S 11	7 24 38	22°18'17	2♎28	3°40	29°40	9°54	10°23	5°11	24°55	8°10	18° 2	20°13	19°21	20° 5	n.a.	S 11
M12	7 28 35	23°19'06	14°21	5°10	0♑55	10°37	10°25	5°18	24°54	8° 9	18° 0	20°11	19°18	20°12	n.a.	M12
T 13	7 32 31	24°19'55	26° 9	6°39	2°10	11°21	10°26	5°25	24°54	8° 8	17°59	20°D11	19°15	20°19	n.a.	T 13
W14	7 36 28	25°20'42	7♏59	8°10	3°25	12° 4	10°28	5°32	24°53	8° 6	17°57	20°11	19°12	20°25	n.a.	W14
T 15	7 40 24	26°21'28	19°56	9°42	4°39	12°48	10°31	5°39	24°52	8° 5	17°56	20°R12	19° 9	20°32	n.a.	T 15
F 16	7 44 21	27°22'13	2♐ 5	11°14	5°54	13°32	10°33	5°46	24°51	8° 4	17°55	20°11	19° 6	20°39	n.a.	F 16
S 17	7 48 17	28°22'57	14°30	12°48	7° 9	14°16	10°36	5°52	24°50	8° 3	17°53	20° 8	19° 2	20°45	n.a.	S 17
S 18	7 52 14	29°23'39	27°14	14°22	8°24	14°59	10°38	5°59	24°49	8° 2	17°52	20° 3	18°59	20°52	n.a.	S 18
M19	7 56 11	0♒24'21	10♑21	15°57	9°38	15°43	10°41	6° 6	24°48	8° 1	17°51	19°55	18°56	20°59	n.a.	M19
T 20	8 0 7	1°25'00	23°50	17°32	10°53	16°27	10°45	6°12	24°47	7°59	17°49	19°44	18°53	21° 5	n.a.	T 20
W21	8 4 4	2°25'39	7♒38	19° 9	12° 8	17°11	10°48	6°19	24°45	7°58	17°48	19°32	18°50	21°12	n.a.	W21
T 22	8 8 0	3°26'15	21°42	20°46	13°22	17°55	10°52	6°26	24°44	7°57	17°47	19°20	18°46	21°19	n.a.	T 22
F 23	8 11 57	4°26'50	5♓57	22°25	14°37	18°39	10°55	6°32	24°43	7°56	17°45	19° 9	18°43	21°25	n.a.	F 23
S 24	8 15 53	5°27'23	20°17	24° 4	15°52	19°23	10°59	6°39	24°41	7°54	17°44	19° 1	18°40	21°32	n.a.	S 24
S 25	8 19 50	6°27'54	4♈37	25°44	17° 6	20° 7	11° 3	6°45	24°40	7°53	17°43	18°55	18°37	21°39	n.a.	S 25
M26	8 23 46	7°28'23	18°53	27°25	18°21	20°51	11° 8	6°52	24°39	7°52	17°41	18°51	18°34	21°45	n.a.	M26
T 27	8 27 43	8°28'51	3♉ 2	29° 7	19°36	21°35	11°12	6°58	24°37	7°50	17°40	18°50	18°31	21°52	n.a.	T 27
W28	8 31 40	9°29'16	17° 4	0♒50	20°50	22°19	11°17	7° 5	24°36	7°49	17°39	18°50	18°27	21°59	n.a.	W28
T 29	8 35 36	10°29'39	0♊58	2°34	22° 5	23° 3	11°22	7°11	24°34	7°47	17°37	18°50	18°24	22° 5	n.a.	T 29
F 30	8 39 33	11°30'00	14°43	4°19	23°20	23°47	11°27	7°17	24°32	7°46	17°36	18°48	18°21	22°12	n.a.	F 30
S 31	8 43 29	12♒30'19	28♊21	6♒ 5	24♑34	24♐31	11♉32	7♑24	24♍31	7♍44	17♋35	18♉43	18♉18	22♎19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 5	17n54	0s 5	22s54	0n20	22s27	0n35	20s53	0s 1	14n12	0s53	23s18	0n17	2n42	0n45	9n44	1n18	28n 6	5n46	18n15	17n51	5s 3		n.a.
F 2	22 59	22 22	1n10	23 8	0 12	22 36	0 32	21 2	0 1	14 12	0 53	23 18	0 17	2 42	0 45	9 44	1 18	28 6	5 46	18 15	17 51	5 6		n.a.
S 3	22 53	25 28	2 21	23 22	0 3	22 45	0 29	21 11	0 2	14 12	0 53	23 18	0 16	2 42	0 45	9 44	1 18	28 6	5 46	18 14	17 50	5 9		n.a.
S 4	22 46	26 59	3 22	23 34	0s 5	22 53	0 27	21 20	0 3	14 12	0 52	23 18	0 16	2 42	0 45	9 45	1 18	28 7	5 47	18 13	17 49	5 12		n.a.
M 5	22 39	26 48	4 11	23 45	0 12	23 0	0 24	21 28	0 4	14 12	0 52	23 17	0 16	2 42	0 45	9 45	1 18	28 7	5 47	18 11	17 48	5 16		n.a.
T 6	22 31	25 2	4 44	23 56	0 20	23 7	0 21	21 36	0 4	14 13	0 52	23 17	0 16	2 43	0 45	9 45	1 18	28 7	5 47	18 8	17 47	5 19		n.a.
W 7	22 23	21 56	5 2	24 5	0 28	23 13	0 19	21 45	0 5	14 13	0 51	23 17	0 16	2 43	0 45	9 46	1 18	28 8	5 47	18 5	17 46	5 22		n.a.
T 8	22 15	17 50	5 3	24 13	0 35	23 19	0 16	21 53	0 6	14 14	0 51	23 17	0 16	2 43	0 45	9 46	1 18	28 8	5 47	18 2	17 45	5 25		n.a.
F 9	22 6	13 3	4 50	24 20	0 42	23 23	0 13	22 0	0 7	14 14	0 51	23 17	0 16	2 43	0 45	9 47	1 18	28 8	5 47	18 0	17 45	5 29		n.a.
S 10	21 56	7 52	4 24	24 26	0 49	23 27	0 11	22 8	0 7	14 15	0 51	23 17	0 16	2 44	0 46	9 47	1 18	28 8	5 47	17 58	17 44	5 32		n.a.
S 11	21 47	2 28	3 46	24 30	0 55	23 30	0 8	22 15	0 8	14 16	0 50	23 16	0 16	2 44	0 46	9 47	1 19	28 9	5 47	17 57	17 43	5 35		n.a.
M12	21 36	2s57	2 59	24 34	1 1	23 33	0 5	22 22	0 9	14 16	0 50	23 16	0 16	2 44	0 46	9 48	1 19	28 9	5 47	17 56	17 42	5 38		n.a.
T 13	21 26	8 15	2 5	24 36	1 8	23 35	0 3	22 29	0 10	14 17	0 50	23 16	0 16	2 45	0 46	9 48	1 19	28 9	5 47	17 56	17 41	5 42		n.a.
W14	21 15	13 16	1 5	24 36	1 13	23 36	0s 0	22 36	0 11	14 18	0 50	23 16	0 16	2 45	0 46	9 49	1 19	28 9	5 47	17 56	17 40	5 45		n.a.
T 15	21 3	17 51	0 1	24 36	1 19	23 36	0 3	22 43	0 11	14 19	0 49	23 15	0 16	2 45	0 46	9 49	1 19	28 10	5 47	17 56	17 39	5 48		n.a.
F 16	20 52	21 47	1s 3	24 33	1 24	23 36	0 5	22 49	0 12	14 20	0 49	23 15	0 16	2 46	0 46	9 50	1 19	28 10	5 47	17 56	17 38	5 51		n.a.
S 17	20 39	24 48	2 6	24 30	1 29	23 35	0 8	22 55	0 13	14 21	0 49	23 15	0 16	2 46	0 46	9 50	1 19	28 10	5 47	17 55	17 38	5 54		n.a.
S 18	20 27	26 40	3 3	24 25	1 34	23 33	0 11	23 1	0 14	14 22	0 48	23 15	0 15	2 47	0 46	9 51	1 19	28 10	5 47	17 54	17 37	5 58		n.a.
M19	20 14	27 6	3 53	24 18	1 38	23 30	0 13	23 7	0 15	14 24	0 48	23 14	0 15	2 47	0 46	9 51	1 19	28 11	5 47	17 52	17 36	6 1		n.a.
T 20	20 1	25 58	4 31	24 10	1 42	23 27	0 16	23 12	0 15	14 25	0 48	23 14	0 15	2 48	0 46	9 52	1 19	28 11	5 47	17 49	17 35	6 4		n.a.
W21	19 47	23 15	4 55	24 1	1 46	23 23	0 18	23 17	0 16	14 26	0 48	23 14	0 15	2 48	0 46	9 52	1 19	28 11	5 48	17 46	17 34	6 7		n.a.
T 22	19 33	19 7	5 1	23 49	1 50	23 18	0 21	23 22	0 17	14 27	0 47	23 14	0 15	2 49	0 46	9 53	1 19	28 11	5 48	17 42	17 33	6 11		n.a.
F 23	19 19	13 52	4 49	23 37	1 53	23 13	0 23	23 27	0 18	14 29	0 47	23 13	0 15	2 49	0 46	9 53	1 19	28 11	5 48	17 39	17 32	6 14		n.a.
S 24	19 4	7 49	4 18	23 22	1 56	23 7	0 26	23 31	0 19	14 30	0 47	23 13	0 15	2 50	0 46	9 54	1 19	28 12	5 48	17 37	17 31	6 17		n.a.
S 25	18 49	1 23	3 31	23 6	1 58	23 0	0 28	23 36	0 20	14 32	0 47	23 13	0 15	2 50	0 46	9 54	1 19	28 12	5 48	17 35	17 31	6 20		n.a.
M26	18 33	5n 7	2 31	22 49	2 0	22 52	0 30	23 40	0 20	14 34	0 46	23 13	0 15	2 51	0 46	9 55	1 19	28 12	5 48	17 35	17 30	6 23		n.a.
T 27	18 18	11 20	1 23	22 29	2 2	22 44	0 33	23 43	0 21	14 35	0 46	23 12	0 15	2 52	0 46	9 55	1 19	28 12	5 48	17 34	17 29	6 27		n.a.
W28	18 2	16 55	0 9	22 8	2 3	22 35	0 35	23 47	0 22	14 37	0 46	23 12	0 15	2 52	0 46	9 56	1 19	28 12	5 48	17 34	17 28	6 30		n.a.
T 29	17 45	21 34	1n 4	21 45	2 4	22 26	0 37	23 50	0 23	14 39	0 46	23 12	0 15	2 53	0 46	9 56	1 19	28 13	5 48	17 34	17 27	6 33		n.a.
F 30	17 29	24 57	2 12	21 21	2 4	22 15	0 40	23 53	0 24	14 40	0 45	23 12	0 15	2 54	0 46	9 57	1 19	28 13	5 48	17 34	17 26	6 36		n.a.
S 31	17s12	26n50	3n12	20s55	2s 4	22s 4	0s42	23s56	0s25	14n42	0s45	23s11	0n15	2n54	0n46	9n58	1n19	28n13	5n48	17n32	17n25	6s40		n.a.

Julian Day Number = 1888707.5, Delta T = 01h40m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°17'14, Lahiri = 2°24'15 Julian Calendar 1 Jan. 459 == Greg. Calendar 2 Jan. 459

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 459
geocentric

FEBRUARY 459 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 47 26	13♒30'36	11♋49	7♒52	25♑49	25♐15	11♉37	7♑30	24°R29	7°R43	17°R34	18°R36	18♉15	22♎25	n.a.	S 1
M 2	8 51 22	14°30'51	25° 7	9°39	27° 4	25°59	11°43	7°36	24♍27	7♍42	17♋33	18♉25	18°12	22°32	n.a.	M 2
T 3	8 55 19	15°31'05	8♌13	11°28	28°18	26°43	11°48	7°42	24°25	7°40	17°31	18°13	18° 8	22°39	n.a.	T 3
W 4	8 59 16	16°31'16	21° 7	13°18	29°33	27°28	11°54	7°48	24°24	7°39	17°30	17°59	18° 5	22°45	n.a.	W 4
T 5	9 3 12	17°31'25	3♍45	15° 9	0♒47	28°12	12° 0	7°54	24°22	7°37	17°29	17°45	18° 2	22°52	n.a.	T 5
F 6	9 7 9	18°31'33	16°10	17° 1	2° 2	28°56	12° 6	8° 0	24°20	7°35	17°28	17°33	17°59	22°59	n.a.	F 6
S 7	9 11 5	19°31'38	28°21	18°53	3°16	29°40	12°13	8° 6	24°18	7°34	17°27	17°23	17°56	23° 5	n.a.	S 7
S 8	9 15 2	20°31'42	10♎21	20°47	4°31	0♑25	12°19	8°12	24°16	7°32	17°25	17°16	17°52	23°12	n.a.	S 8
M 9	9 18 58	21°31'44	22°13	22°42	5°46	1° 9	12°26	8°18	24°14	7°31	17°24	17°11	17°49	23°19	n.a.	M 9
T 10	9 22 55	22°31'45	4♏ 0	24°37	7° 0	1°53	12°33	8°24	24°12	7°29	17°23	17° 9	17°46	23°25	n.a.	T 10
W11	9 26 51	23°31'43	15°49	26°33	8°15	2°38	12°40	8°29	24°10	7°28	17°22	17°D 9	17°43	23°32	n.a.	W11
T 12	9 30 48	24°31'40	27°45	28°30	9°29	3°22	12°47	8°35	24° 8	7°26	17°21	17°R 9	17°40	23°39	n.a.	T 12
F 13	9 34 44	25°31'36	9♐53	0♓27	10°44	4° 7	12°54	8°41	24° 6	7°24	17°20	17° 8	17°37	23°45	n.a.	F 13
S 14	9 38 41	26°31'29	22°18	2°25	11°58	4°51	13° 1	8°46	24° 3	7°23	17°19	17° 6	17°33	23°52	n.a.	S 14
S 15	9 42 38	27°31'21	5♑ 5	4°23	13°13	5°36	13° 9	8°52	24° 1	7°21	17°18	17° 1	17°30	23°58	n.a.	S 15
M16	9 46 34	28°31'11	18°17	6°20	14°27	6°20	13°17	8°57	23°59	7°19	17°17	16°53	17°27	24° 5	n.a.	M16
T 17	9 50 31	29°31'00	1♒56	8°18	15°42	7° 5	13°24	9° 3	23°57	7°18	17°16	16°44	17°24	24°12	n.a.	T 17
W18	9 54 27	0♓30'46	16° 0	10°15	16°56	7°49	13°32	9° 8	23°55	7°16	17°15	16°32	17°21	24°18	n.a.	W18
T 19	9 58 24	1°30'30	0♓26	12°12	18°11	8°34	13°40	9°13	23°52	7°15	17°14	16°21	17°18	24°25	n.a.	T 19
F 20	10 2 20	2°30'12	15° 5	14° 7	19°25	9°18	13°49	9°18	23°50	7°13	17°13	16°10	17°14	24°32	n.a.	F 20
S 21	10 6 17	3°29'52	29°52	16° 0	20°40	10° 3	13°57	9°23	23°48	7°11	17°12	16° 1	17°11	24°38	n.a.	S 21
S 22	10 10 13	4°29'30	14♈37	17°52	21°54	10°47	14° 6	9°28	23°45	7°10	17°11	15°55	17° 8	24°45	n.a.	S 22
M23	10 14 10	5°29'05	29°14	19°41	23° 9	11°32	14°14	9°33	23°43	7° 8	17°11	15°52	17° 5	24°52	n.a.	M23
T 24	10 18 7	6°28'38	13♉38	21°28	24°23	12°17	14°23	9°38	23°40	7° 6	17°10	15°D51	17° 2	24°58	n.a.	T 24
W25	10 22 3	7°28'09	27°47	23°11	25°38	13° 1	14°32	9°43	23°38	7° 5	17° 9	15°51	16°58	25° 5	n.a.	W25
T 26	10 26 0	8°27'37	11♊40	24°50	26°52	13°46	14°41	9°48	23°35	7° 3	17° 8	15°R51	16°55	25°12	n.a.	T 26
F 27	10 29 56	9°27'03	25°17	26°26	28° 6	14°31	14°50	9°53	23°33	7° 1	17° 7	15°50	16°52	25°18	n.a.	F 27
S 28	10 33 53	10♓26'27	8♋39	27♓56	29♒21	15♑15	14♉59	9♑57	23♍31	7♍ 0	17♋ 7	15♉47	16♉49	25♎25	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	16s54	27n 7	4n 1	20s27	2s 4	21s53	0s44	23s59	0s25	14n44	0s45	23s11	0n15	2n55	0n46	9n58	1n19	28n13	5n48	17n30	17n24	6s43			n.a.
M 2	16 37	25 48	4 36	19 57	2 3	21 40	0 46	24 1	0 26	14 46	0 45	23 11	0 15	2 56	0 46	9 59	1 19	28 13	5 48	17 27	17 23	6 46			n.a.
T 3	16 19	23 6	4 55	19 26	2 1	21 28	0 48	24 3	0 27	14 48	0 44	23 10	0 14	2 56	0 46	9 59	1 19	28 13	5 48	17 24	17 23	6 49			n.a.
W 4	16 1	19 18	4 59	18 52	1 59	21 14	0 50	24 5	0 28	14 50	0 44	23 10	0 14	2 57	0 46	10 0	1 19	28 14	5 48	17 20	17 22	6 53			n.a.
T 5	15 43	14 41	4 48	18 17	1 57	21 0	0 52	24 7	0 29	14 52	0 44	23 10	0 14	2 58	0 46	10 1	1 19	28 14	5 48	17 16	17 21	6 56			n.a.
F 6	15 24	9 33	4 24	17 41	1 54	20 45	0 54	24 8	0 30	14 54	0 44	23 9	0 14	2 59	0 46	10 1	1 19	28 14	5 48	17 13	17 20	6 59			n.a.
S 7	15 5	4 8	3 48	17 2	1 51	20 30	0 56	24 9	0 31	14 57	0 43	23 9	0 14	2 59	0 46	10 2	1 19	28 14	5 48	17 10	17 19	7 2			n.a.
S 8	14 46	1s21	3 1	16 22	1 47	20 14	0 58	24 10	0 32	14 59	0 43	23 9	0 14	3 0	0 46	10 2	1 19	28 14	5 48	17 8	17 18	7 5			n.a.
M 9	14 27	6 44	2 8	15 40	1 42	19 57	1 0	24 11	0 32	15 1	0 43	23 9	0 14	3 1	0 46	10 3	1 19	28 14	5 48	17 6	17 17	7 9			n.a.
T 10	14 7	11 53	1 9	14 57	1 37	19 40	1 1	24 11	0 33	15 3	0 43	23 8	0 14	3 2	0 46	10 4	1 20	28 14	5 48	17 6	17 16	7 12			n.a.
W11	13 47	16 36	0 7	14 12	1 31	19 22	1 3	24 11	0 34	15 6	0 42	23 8	0 14	3 3	0 46	10 4	1 20	28 15	5 48	17 6	17 15	7 15			n.a.
T 12	13 27	20 44	0s56	13 25	1 25	19 4	1 5	24 11	0 35	15 8	0 42	23 8	0 14	3 4	0 47	10 5	1 20	28 15	5 48	17 6	17 14	7 18			n.a.
F 13	13 7	24 3	1 57	12 37	1 18	18 45	1 6	24 11	0 36	15 10	0 42	23 7	0 14	3 5	0 47	10 5	1 20	28 15	5 48	17 5	17 14	7 21			n.a.
S 14	12 47	26 19	2 55	11 47	1 10	18 26	1 8	24 10	0 37	15 13	0 42	23 7	0 14	3 5	0 47	10 6	1 20	28 15	5 48	17 5	17 13	7 25			n.a.
S 15	12 26	27 17	3 45	10 57	1 2	18 6	1 9	24 9	0 38	15 15	0 41	23 7	0 14	3 6	0 47	10 7	1 20	28 15	5 48	17 3	17 12	7 28			n.a.
M16	12 5	26 45	4 25	10 5	0 53	17 45	1 11	24 8	0 39	15 18	0 41	23 6	0 14	3 7	0 47	10 7	1 20	28 15	5 48	17 1	17 11	7 31			n.a.
T 17	11 44	24 37	4 51	9 12	0 44	17 25	1 12	24 7	0 40	15 21	0 41	23 6	0 14	3 8	0 47	10 8	1 20	28 15	5 47	16 59	17 10	7 34			n.a.
W18	11 23	20 57	5 1	8 18	0 34	17 3	1 13	24 5	0 41	15 23	0 41	23 6	0 14	3 9	0 47	10 9	1 20	28 15	5 47	16 55	17 9	7 38			n.a.
T 19	11 2	15 58	4 52	7 24	0 23	16 41	1 15	24 3	0 41	15 26	0 41	23 6	0 13	3 10	0 47	10 9	1 20	28 15	5 47	16 52	17 8	7 41			n.a.
F 20	10 40	9 59	4 24	6 29	0 12	16 19	1 16	24 1	0 42	15 29	0 40	23 5	0 13	3 11	0 47	10 10	1 20	28 16	5 47	16 49	17 7	7 44			n.a.
S 21	10 18	3 23	3 38	5 35	0 1	15 56	1 17	23 59	0 43	15 31	0 40	23 5	0 13	3 12	0 47	10 11	1 20	28 16	5 47	16 46	17 6	7 47			n.a.
S 22	9 57	3n23	2 38	4 40	0n11	15 33	1 18	23 56	0 44	15 34	0 40	23 5	0 13	3 13	0 47	10 11	1 20	28 16	5 47	16 44	17 5	7 50			n.a.
M23	9 35	9 56	1 27	3 45	0 23	15 9	1 19	23 53	0 45	15 37	0 40	23 4	0 13	3 14	0 47	10 12	1 20	28 16	5 47	16 44	17 5	7 54			n.a.
T 24	9 13	15 53	0 12	2 52	0 36	14 45	1 20	23 50	0 46	15 40	0 39	23 4	0 13	3 15	0 47	10 12	1 20	28 16	5 47	16 43	17 4	7 57			n.a.
W25	8 50	20 51	1n 3	1 59	0 49	14 21	1 21	23 47	0 47	15 42	0 39	23 4	0 13	3 16	0 47	10 13	1 20	28 16	5 47	16 43	17 3	8 0			n.a.
T 26	8 28	24 34	2 13	1 8	1 1	13 56	1 22	23 43	0 48	15 45	0 39	23 3	0 13	3 17	0 47	10 14	1 20	28 16	5 47	16 43	17 2	8 3			n.a.
F 27	8 5	26 47	3 14	0 18	1 14	13 31	1 22	23 39	0 49	15 48	0 39	23 3	0 13	3 18	0 47	10 14	1 20	28 16	5 47	16 43	17 1	8 6			n.a.
S 28	7s43	27n23	4n 3	0n30	1n27	13s 6	1s23	23s35	0s50	15n51	0s39	23s 3	0n13	3n19	0n47	10n15	1n20	28n16	5n47	16n42	17n 0	8s10			n.a.

Julian Day Number = 1888738.5, Delta T = 01h40m01s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°17'18, Lahiri = 2°24'19 Julian Calendar 1 Feb. 459 == Greg. Calendar 2 Feb. 459

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 459
geocentric

MARCH 459 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 37 49	11♓25'48	21♋48	29♓22	0♓35	16♑ 0	15♉ 9	10♑ 2	23°R28	6°R58	17°R 6	15°R41	16♉46	25♎32	n.a.	S 1
M 2	10 41 46	12°25'07	4♌45	0♈42	1°50	16°45	15°18	10° 6	23♍26	6♍56	17♋ 5	15♉33	16°43	25°38	n.a.	M 2
T 3	10 45 42	13°24'23	17°30	1°57	3° 4	17°29	15°28	10°11	23°23	6°55	17° 4	15°22	16°39	25°45	n.a.	T 3
W 4	10 49 39	14°23'38	0♍ 4	3° 5	4°18	18°14	15°38	10°15	23°20	6°53	17° 4	15°11	16°36	25°52	n.a.	W 4
T 5	10 53 36	15°22'50	12°26	4° 7	5°33	18°59	15°47	10°20	23°18	6°51	17° 3	15° 0	16°33	25°58	n.a.	T 5
F 6	10 57 32	16°21'59	24°39	5° 3	6°47	19°44	15°57	10°24	23°15	6°50	17° 3	14°50	16°30	26° 5	n.a.	F 6
S 7	11 1 29	17°21'07	6♎41	5°52	8° 1	20°28	16° 7	10°28	23°13	6°48	17° 2	14°42	16°27	26°12	n.a.	S 7
S 8	11 5 25	18°20'13	18°36	6°34	9°15	21°13	16°18	10°32	23°10	6°46	17° 1	14°36	16°24	26°18	n.a.	S 8
M 9	11 9 22	19°19'17	0♏26	7° 9	10°30	21°58	16°28	10°36	23° 8	6°45	17° 1	14°32	16°20	26°25	n.a.	M 9
T 10	11 13 18	20°18'18	12°13	7°36	11°44	22°43	16°38	10°40	23° 5	6°43	17° 0	14°D31	16°17	26°32	n.a.	T 10
W11	11 17 15	21°17'18	24° 1	7°57	12°58	23°27	16°49	10°44	23° 3	6°42	17° 0	14°31	16°14	26°38	n.a.	W11
T 12	11 21 11	22°16'17	5♐56	8°11	14°13	24°12	16°59	10°47	23° 0	6°40	16°59	14°33	16°11	26°45	n.a.	T 12
F 13	11 25 8	23°15'13	18° 3	8°R18	15°27	24°57	17°10	10°51	22°57	6°38	16°59	14°R34	16° 8	26°52	n.a.	F 13
S 14	11 29 4	24°14'08	0♑26	8°18	16°41	25°42	17°21	10°55	22°55	6°37	16°59	14°33	16° 4	26°58	n.a.	S 14
S 15	11 33 1	25°13'00	13°10	8°11	17°55	26°27	17°31	10°58	22°52	6°35	16°58	14°32	16° 1	27° 5	n.a.	S 15
M16	11 36 58	26°11'51	26°21	7°58	19°10	27°11	17°42	11° 1	22°50	6°34	16°58	14°28	15°58	27°11	n.a.	M16
T 17	11 40 54	27°10'40	9♒59	7°39	20°24	27°56	17°53	11° 5	22°47	6°32	16°58	14°23	15°55	27°18	n.a.	T 17
W18	11 44 51	28° 9'28	24° 5	7°15	21°38	28°41	18° 4	11° 8	22°44	6°31	16°57	14°16	15°52	27°25	n.a.	W18
T 19	11 48 47	29° 8'13	8♓37	6°46	22°52	29°26	18°16	11°11	22°42	6°29	16°57	14° 9	15°49	27°31	n.a.	T 19
F 20	11 52 44	0♈ 6'56	23°29	6°13	24° 6	0♒11	18°27	11°14	22°39	6°28	16°57	14° 2	15°45	27°38	n.a.	F 20
S 21	11 56 40	1° 5'38	8♈32	5°36	25°20	0°56	18°38	11°17	22°37	6°26	16°56	13°57	15°42	27°45	n.a.	S 21
S 22	12 0 37	2° 4'17	23°38	4°56	26°35	1°40	18°50	11°20	22°34	6°25	16°56	13°53	15°39	27°51	n.a.	S 22
M23	12 4 33	3° 2'54	8♉36	4°14	27°49	2°25	19° 1	11°23	22°32	6°23	16°56	13°D52	15°36	27°58	n.a.	M23
T 24	12 8 30	4° 1'29	23°20	3°32	29° 3	3°10	19°13	11°25	22°29	6°22	16°56	13°52	15°33	28° 5	n.a.	T 24
W25	12 12 27	5° 0'02	7♊45	2°48	0♈17	3°55	19°25	11°28	22°27	6°20	16°56	13°53	15°29	28°11	n.a.	W25
T 26	12 16 23	5°58'33	21°47	2° 5	1°31	4°40	19°36	11°31	22°24	6°19	16°56	13°54	15°26	28°18	n.a.	T 26
F 27	12 20 20	6°57'01	5♋28	1°23	2°45	5°25	19°48	11°33	22°22	6°18	16°56	13°R55	15°23	28°25	n.a.	F 27
S 28	12 24 16	7°55'28	18°48	0°44	3°59	6° 9	20° 0	11°35	22°19	6°16	16°56	13°54	15°20	28°31	n.a.	S 28
S 29	12 28 13	8°53'52	1♌48	0° 6	5°13	6°54	20°12	11°38	22°17	6°15	16°D56	13°52	15°17	28°38	n.a.	S 29
M30	12 32 9	9°52'13	14°33	29♓32	6°27	7°39	20°24	11°40	22°14	6°14	16°56	13°49	15°14	28°45	n.a.	M30
T 31	12 36 6	10♈50'33	27♌ 3	29♓ 1	7♈41	8♒24	20♉36	11♑42	22♍12	6♍12	16♋56	13♉44	15♉10	28♎51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s20	26n25	4n38	1n16	1n40	12s40	1s24	23s31	0s51	15n54	0s38	23s 3	0n13	3n20	0n47	10n16	1n20	28n16	5n47	16n40	16n59	8s13			n.a.
M 2	6 57	24 3	4 58	1 59	1 52	12 13	1 24	23 26	0 52	15 57	0 38	23 2	0 13	3 21	0 47	10 16	1 20	28 16	5 47	16 38	16 58	8 16			n.a.
T 3	6 35	20 31	5 3	2 40	2 4	11 47	1 25	23 21	0 53	16 0	0 38	23 2	0 13	3 22	0 47	10 17	1 20	28 16	5 47	16 35	16 57	8 19			n.a.
W 4	6 12	16 7	4 53	3 18	2 15	11 20	1 25	23 16	0 54	16 3	0 38	23 2	0 13	3 23	0 47	10 17	1 20	28 16	5 47	16 32	16 56	8 22			n.a.
T 5	5 49	11 6	4 30	3 53	2 26	10 53	1 26	23 11	0 54	16 6	0 38	23 1	0 13	3 24	0 47	10 18	1 20	28 16	5 47	16 28	16 55	8 26			n.a.
F 6	5 25	5 43	3 54	4 25	2 36	10 25	1 26	23 5	0 55	16 9	0 37	23 1	0 13	3 25	0 47	10 19	1 20	28 16	5 47	16 25	16 55	8 29			n.a.
S 7	5 2	0 12	3 8	4 53	2 46	9 58	1 26	23 0	0 56	16 12	0 37	23 1	0 13	3 26	0 47	10 19	1 20	28 16	5 47	16 23	16 54	8 32			n.a.
S 8	4 39	5s17	2 14	5 18	2 54	9 30	1 26	22 54	0 57	16 15	0 37	23 1	0 12	3 27	0 47	10 20	1 20	28 16	5 47	16 21	16 53	8 35			n.a.
M 9	4 16	10 33	1 15	5 38	3 2	9 2	1 26	22 47	0 58	16 19	0 37	23 0	0 12	3 28	0 47	10 21	1 20	28 16	5 46	16 20	16 52	8 38			n.a.
T 10	3 52	15 26	0 12	5 56	3 9	8 33	1 27	22 41	0 59	16 22	0 37	23 0	0 12	3 29	0 47	10 21	1 20	28 16	5 46	16 20	16 51	8 42			n.a.
W11	3 29	19 45	0s51	6 9	3 14	8 4	1 27	22 34	1 0	16 25	0 37	23 0	0 12	3 30	0 47	10 22	1 20	28 16	5 46	16 20	16 50	8 45			n.a.
T 12	3 5	23 20	1 53	6 18	3 18	7 36	1 26	22 27	1 1	16 28	0 36	23 0	0 12	3 31	0 47	10 22	1 20	28 16	5 46	16 20	16 49	8 48			n.a.
F 13	2 42	25 56	2 51	6 23	3 21	7 6	1 26	22 20	1 2	16 31	0 36	22 59	0 12	3 32	0 47	10 23	1 20	28 16	5 46	16 20	16 48	8 51			n.a.
S 14	2 18	27 20	3 42	6 24	3 22	6 37	1 26	22 13	1 3	16 35	0 36	22 59	0 12	3 33	0 47	10 23	1 20	28 16	5 46	16 20	16 47	8 54			n.a.
S 15	1 55	27 21	4 24	6 22	3 22	6 8	1 26	22 5	1 4	16 38	0 36	22 59	0 12	3 34	0 47	10 24	1 20	28 16	5 46	16 20	16 46	8 57			n.a.
M16	1 31	25 51	4 53	6 15	3 21	5 38	1 26	21 57	1 5	16 41	0 36	22 59	0 12	3 35	0 47	10 25	1 20	28 16	5 46	16 19	16 45	9 1			n.a.
T 17	1 8	22 49	5 7	6 5	3 17	5 8	1 25	21 49	1 6	16 44	0 35	22 58	0 12	3 36	0 47	10 25	1 20	28 16	5 46	16 17	16 44	9 4			n.a.
W18	0 44	18 22	5 4	5 51	3 13	4 38	1 25	21 41	1 7	16 48	0 35	22 58	0 12	3 37	0 47	10 26	1 20	28 16	5 46	16 15	16 43	9 7			n.a.
T 19	0 21	12 44	4 41	5 33	3 6	4 8	1 24	21 33	1 8	16 51	0 35	22 58	0 12	3 38	0 47	10 26	1 20	28 16	5 46	16 13	16 43	9 10			n.a.
F 20	0n 3	6 15	3 59	5 13	2 59	3 38	1 24	21 24	1 9	16 54	0 35	22 58	0 12	3 39	0 47	10 27	1 20	28 16	5 46	16 11	16 42	9 13			n.a.
S 21	0 26	0n40	3 0	4 50	2 49	3 8	1 23	21 15	1 10	16 58	0 35	22 58	0 12	3 40	0 47	10 27	1 20	28 16	5 46	16 9	16 41	9 17			n.a.
S 22	0 50	7 35	1 48	4 24	2 39	2 38	1 22	21 6	1 11	17 1	0 35	22 57	0 12	3 41	0 47	10 28	1 20	28 16	5 45	16 8	16 40	9 20			n.a.
M23	1 13	14 2	0 29	3 56	2 27	2 7	1 22	20 57	1 12	17 4	0 34	22 57	0 12	3 42	0 47	10 28	1 20	28 16	5 45	16 8	16 39	9 23			n.a.
T 24	1 37	19 35	0n51	3 27	2 14	1 37	1 21	20 47	1 13	17 8	0 34	22 57	0 12	3 43	0 47	10 29	1 20	28 16	5 45	16 8	16 38	9 26			n.a.
W25	2 0	23 52	2 6	2 57	1 59	1 6	1 20	20 38	1 13	17 11	0 34	22 57	0 11	3 44	0 47	10 30	1 20	28 16	5 45	16 8	16 37	9 29			n.a.
T 26	2 24	26 34	3 12	2 26	1 44	0 36	1 19	20 28	1 14	17 14	0 34	22 57	0 11	3 45	0 47	10 30	1 20	28 16	5 45	16 9	16 36	9 32			n.a.
F 27	2 47	27 36	4 4	1 55	1 29	0 5	1 18	20 18	1 15	17 18	0 34	22 57	0 11	3 46	0 47	10 31	1 20	28 16	5 45	16 9	16 35	9 36			n.a.
S 28	3 10	26 58	4 42	1 24	1 13	0n25	1 17	20 7	1 16	17 21	0 34	22 57	0 11	3 47	0 47	10 31	1 20	28 16	5 45	16 9	16 34	9 39			n.a.
S 29	3 33	24 52	5 5	0 54	0 56	0 56	1 16	19 57	1 17	17 24	0 33	22 56	0 11	3 48	0 47	10 32	1 20	28 15	5 45	16 8	16 33	9 42			n.a.
M30	3 56	21 34	5 12	0 25	0 39	1 27	1 15	19 46	1 18	17 28	0 33	22 56	0 11	3 49	0 47	10 32	1 20	28 15	5 45	16 7	16 32	9 45			n.a.
T 31	4n20	17n20	5n 3	0s 3	0n23	1n57	1s13	19s35	1s19	17n31	0s33	22s56	0n11	3n50	0n47	10n32	1n20	28n15	5n45	16n 6	16n31	9s48			n.a.

Julian Day Number = 1888766.5, Delta T = 01h40m00s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°17'22, Lahiri = 2°24'23 Julian Calendar 1 March 459 == Greg. Calendar 2 March 459

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 459
geocentric

APRIL 459 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 40 2	11♈48'50	9♍21	28°R34	8♈55	9♒ 8	20♉48	11♏44	22°R10	6°R11	16♋56	13°R38	15♉ 7	28♎58	n.a.	W 1
T 2	12 43 59	12°47'06	21°30	28♓12	10° 9	9°53	21° 1	11°46	22♍ 7	6♍10	16°56	13♉33	15° 4	29° 5	n.a.	T 2
F 3	12 47 56	13°45'19	3♎30	27°54	11°23	10°38	21°13	11°47	22° 5	6° 9	16°56	13°28	15° 1	29°11	n.a.	F 3
S 4	12 51 52	14°43'31	15°24	27°41	12°37	11°23	21°25	11°49	22° 3	6° 7	16°56	13°24	14°58	29°18	n.a.	S 4
S 5	12 55 49	15°41'40	27°14	27°32	13°51	12° 7	21°38	11°51	22° 0	6° 6	16°56	13°22	14°55	29°25	n.a.	S 5
M 6	12 59 45	16°39'48	9♏ 2	27°D29	15° 5	12°52	21°50	11°52	21°58	6° 5	16°56	13°D20	14°51	29°31	n.a.	M 6
T 7	13 3 42	17°37'55	20°50	27°30	16°19	13°37	22° 3	11°53	21°56	6° 4	16°57	13°21	14°48	29°38	n.a.	T 7
W 8	13 7 38	18°36'00	2♐42	27°36	17°33	14°21	22°15	11°55	21°53	6° 3	16°57	13°22	14°45	29°44	n.a.	W 8
T 9	13 11 35	19°34'03	14°39	27°47	18°47	15° 6	22°28	11°56	21°51	6° 2	16°57	13°23	14°42	29°51	n.a.	T 9
F 10	13 15 31	20°32'05	26°48	28° 3	20° 1	15°51	22°40	11°57	21°49	6° 0	16°57	13°25	14°39	29°58	n.a.	F 10
S 11	13 19 28	21°30'05	9♑12	28°23	21°15	16°35	22°53	11°58	21°47	5°59	16°58	13°26	14°35	0♏ 4	n.a.	S 11
S 12	13 23 25	22°28'04	21°54	28°48	22°29	17°20	23° 6	11°59	21°45	5°58	16°58	13°R27	14°32	0°11	n.a.	S 12
M13	13 27 21	23°26'02	5♒ 0	29°16	23°43	18° 4	23°19	12° 0	21°43	5°57	16°58	13°26	14°29	0°18	n.a.	M13
T 14	13 31 18	24°23'58	18°31	29°49	24°57	18°49	23°32	12° 1	21°41	5°56	16°59	13°25	14°26	0°24	n.a.	T 14
W15	13 35 14	25°21'53	2♓30	0♈26	26°11	19°33	23°45	12° 1	21°39	5°55	16°59	13°23	14°23	0°31	n.a.	W15
T 16	13 39 11	26°19'46	16°56	1° 7	27°24	20°18	23°58	12° 2	21°37	5°54	17° 0	13°21	14°20	0°38	n.a.	T 16
F 17	13 43 7	27°17'38	1♈44	1°51	28°38	21° 2	24°11	12° 2	21°35	5°54	17° 0	13°19	14°16	0°44	n.a.	F 17
S 18	13 47 4	28°15'28	16°48	2°39	29°52	21°47	24°24	12° 2	21°33	5°53	17° 1	13°17	14°13	0°51	n.a.	S 18
S 19	13 51 0	29°13'18	2♉ 0	3°31	1♉ 6	22°31	24°37	12° 3	21°31	5°52	17° 1	13°16	14°10	0°58	n.a.	S 19
M20	13 54 57	0♉11'05	17° 9	4°26	2°20	23°16	24°50	12° 3	21°29	5°51	17° 2	13°D16	14° 7	1° 4	n.a.	M20
T 21	13 58 53	1° 8'52	2♊ 8	5°24	3°34	24° 0	25° 3	12°R 3	21°27	5°50	17° 2	13°17	14° 4	1°11	n.a.	T 21
W22	14 2 50	2° 6'36	16°47	6°25	4°48	24°44	25°16	12° 3	21°26	5°49	17° 3	13°17	14° 1	1°18	n.a.	W22
T 23	14 6 47	3° 4'19	1♋ 4	7°29	6° 1	25°29	25°30	12° 3	21°24	5°49	17° 4	13°18	13°57	1°24	n.a.	T 23
F 24	14 10 43	4° 2'01	14°54	8°35	7°15	26°13	25°43	12° 2	21°22	5°48	17° 4	13°19	13°54	1°31	n.a.	F 24
S 25	14 14 40	4°59'40	28°19	9°45	8°29	26°57	25°56	12° 2	21°21	5°47	17° 5	13°19	13°51	1°38	n.a.	S 25
S 26	14 18 36	5°57'18	11♌21	10°58	9°43	27°41	26°10	12° 1	21°19	5°47	17° 6	13°R19	13°48	1°44	n.a.	S 26
M27	14 22 33	6°54'55	24° 1	12°13	10°56	28°25	26°23	12° 1	21°17	5°46	17° 7	13°19	13°45	1°51	n.a.	M27
T 28	14 26 29	7°52'29	6♍24	13°31	12°10	29° 9	26°36	12° 0	21°16	5°45	17° 7	13°19	13°41	1°57	n.a.	T 28
W29	14 30 26	8°50'02	18°34	14°51	13°24	29°54	26°50	11°59	21°14	5°45	17° 8	13°18	13°38	2° 4	n.a.	W29
T 30	14 34 23	9♉47'34	0♎34	16♈14	14♉38	0♓38	27♉ 3	11♏59	21♍13	5♍44	17♋ 9	13♉17	13♉35	2♏11	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n43	12n28	4n41	0s29	0n 6	2n28	1s12	19s24	1s20	17n35	0s33	22s56	0n11	3n51	0n47	10n33	1n20	28n15	5n45	16n 4	16n30	9s51		n.a.
T 2	5 5	7 10	4 6	0 52	0s10	2 58	1 11	19 13	1 21	17 38	0 33	22 56	0 11	3 52	0 47	10 33	1 20	28 15	5 45	16 2	16 29	9 55		n.a.
F 3	5 28	1 40	3 21	1 14	0 26	3 29	1 9	19 2	1 22	17 41	0 33	22 56	0 11	3 53	0 47	10 34	1 20	28 15	5 44	16 1	16 29	9 58		n.a.
S 4	5 51	3s51	2 27	1 33	0 41	3 59	1 8	18 50	1 23	17 45	0 33	22 56	0 11	3 54	0 47	10 34	1 20	28 15	5 44	16 0	16 28	10 1		n.a.
S 5	6 14	9 13	1 27	1 50	0 56	4 29	1 6	18 39	1 24	17 48	0 32	22 56	0 11	3 55	0 46	10 35	1 20	28 15	5 44	15 59	16 27	10 4		n.a.
M 6	6 36	14 15	0 24	2 4	1 10	5 0	1 5	18 27	1 25	17 51	0 32	22 56	0 11	3 55	0 46	10 35	1 20	28 15	5 44	15 58	16 26	10 7		n.a.
T 7	6 59	18 47	0s41	2 16	1 23	5 30	1 3	18 15	1 26	17 55	0 32	22 56	0 11	3 56	0 46	10 36	1 19	28 15	5 44	15 59	16 25	10 10		n.a.
W 8	7 21	22 35	1 45	2 25	1 35	6 0	1 2	18 2	1 27	17 58	0 32	22 55	0 11	3 57	0 46	10 36	1 19	28 14	5 44	15 59	16 24	10 13		n.a.
T 9	7 43	25 28	2 44	2 31	1 47	6 30	1 0	17 50	1 27	18 2	0 32	22 55	0 11	3 58	0 46	10 36	1 19	28 14	5 44	15 59	16 23	10 17		n.a.
F 10	8 5	27 13	3 37	2 35	1 58	6 59	0 58	17 38	1 28	18 5	0 32	22 55	0 10	3 59	0 46	10 37	1 19	28 14	5 44	16 0	16 22	10 20		n.a.
S 11	8 27	27 40	4 21	2 36	2 8	7 29	0 57	17 25	1 29	18 8	0 31	22 55	0 10	4 0	0 46	10 37	1 19	28 14	5 44	16 0	16 21	10 23		n.a.
S 12	8 49	26 40	4 54	2 35	2 18	7 58	0 55	17 12	1 30	18 12	0 31	22 55	0 10	4 0	0 46	10 37	1 19	28 14	5 44	16 0	16 20	10 26		n.a.
M13	9 11	24 13	5 12	2 31	2 26	8 28	0 53	16 59	1 31	18 15	0 31	22 55	0 10	4 1	0 46	10 38	1 19	28 14	5 44	16 0	16 19	10 29		n.a.
T 14	9 32	20 23	5 15	2 25	2 34	8 57	0 51	16 46	1 32	18 19	0 31	22 55	0 10	4 2	0 46	10 38	1 19	28 14	5 44	16 0	16 18	10 32		n.a.
W15	9 53	15 18	4 59	2 16	2 41	9 25	0 49	16 33	1 33	18 22	0 31	22 55	0 10	4 3	0 46	10 39	1 19	28 14	5 43	15 59	16 17	10 36		n.a.
T 16	10 15	9 14	4 23	2 6	2 47	9 54	0 47	16 19	1 34	18 25	0 31	22 55	0 10	4 4	0 46	10 39	1 19	28 13	5 43	15 59	16 16	10 39		n.a.
F 17	10 36	2 31	3 30	1 53	2 52	10 23	0 45	16 6	1 35	18 29	0 31	22 55	0 10	4 4	0 46	10 39	1 19	28 13	5 43	15 58	16 15	10 42		n.a.
S 18	10 57	4n29	2 21	1 38	2 56	10 51	0 43	15 52	1 36	18 32	0 31	22 55	0 10	4 5	0 46	10 39	1 19	28 13	5 43	15 57	16 14	10 45		n.a.
S 19	11 17	11 18	1 2	1 20	3 0	11 19	0 41	15 38	1 36	18 35	0 30	22 56	0 10	4 6	0 46	10 40	1 19	28 13	5 43	15 57	16 13	10 48		n.a.
M20	11 38	17 26	0n22	1 1	3 3	11 46	0 39	15 25	1 37	18 39	0 30	22 56	0 10	4 7	0 46	10 40	1 19	28 13	5 43	15 57	16 12	10 51		n.a.
T 21	11 58	22 26	1 43	0 40	3 5	12 14	0 37	15 10	1 38	18 42	0 30	22 56	0 10	4 7	0 46	10 40	1 19	28 13	5 43	15 57	16 12	10 54		n.a.
W22	12 18	25 53	2 55	0 17	3 6	12 41	0 35	14 56	1 39	18 45	0 30	22 56	0 10	4 8	0 46	10 41	1 19	28 13	5 43	15 58	16 11	10 57		n.a.
T 23	12 38	27 33	3 55	0n 8	3 7	13 8	0 33	14 42	1 40	18 49	0 30	22 56	0 10	4 9	0 46	10 41	1 19	28 12	5 43	15 58	16 10	11 1		n.a.
F 24	12 58	27 25	4 39	0 34	3 7	13 34	0 30	14 28	1 41	18 52	0 30	22 56	0 10	4 9	0 46	10 41	1 19	28 12	5 43	15 58	16 9	11 4		n.a.
S 25	13 18	25 40	5 7	1 2	3 6	14 0	0 28	14 13	1 42	18 55	0 30	22 56	0 9	4 10	0 46	10 41	1 19	28 12	5 43	15 58	16 8	11 7		n.a.
S 26	13 37	22 35	5 17	1 32	3 5	14 26	0 26	13 59	1 43	18 59	0 30	22 56	0 9	4 10	0 46	10 41	1 19	28 12	5 43	15 58	16 7	11 10		n.a.
M27	13 56	18 31	5 12	2 4	3 3	14 51	0 24	13 44	1 43	19 2	0 29	22 56	0 9	4 11	0 46	10 42	1 19	28 12	5 43	15 58	16 6	11 13		n.a.
T 28	14 15	13 45	4 52	2 36	3 1	15 17	0 21	13 29	1 44	19 5	0 29	22 56	0 9	4 12	0 46	10 42	1 19	28 12	5 42	15 58	16 5	11 16		n.a.
W29	14 34	8 32	4 19	3 11	2 57	15 41	0 19	13 14	1 45	19 8	0 29	22 56	0 9	4 12	0 46	10 42	1 19	28 11	5 42	15 58	16 4	11 19		n.a.
T 30	14n52	3n 4	3n36	3n46	2s53	16n 6	0s17	13s 0	1s46	19n12	0s29	22s57	0n 9	4n13	0n46	10n42	1n19	28n11	5n42	15n58	16n 3	11s22		n.a.

Julian Day Number = 1888797.5, Delta T = 01h39m59s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°17'27, Lahiri = 2°24'27 Julian Calendar 1 Apr. 459 == Greg. Calendar 2 Apr. 459

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 459
geocentric

MAY 459 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 38 19	10♉45'05	12♎26	17♈39	15♉51	1♓21	27♉17	11°R58	21°R12	5°R44	17♋10	13°R17	13♉32	2♏17	n.a.	F 1
S 2	14 42 16	11°42'34	24°15	19° 7	17° 5	2° 5	27°30	11♑57	21♍10	5♍43	17°11	13♉17	13°29	2°24	n.a.	S 2
S 3	14 46 12	12°40'01	6♏ 3	20°38	18°19	2°49	27°44	11°56	21° 9	5°43	17°11	13°17	13°26	2°31	n.a.	S 3
M 4	14 50 9	13°37'28	17°52	22°11	19°32	3°33	27°57	11°54	21° 8	5°42	17°12	13°17	13°22	2°37	n.a.	M 4
T 5	14 54 5	14°34'54	29°44	23°46	20°46	4°17	28°11	11°53	21° 6	5°42	17°13	13°17	13°19	2°44	n.a.	T 5
W 6	14 58 2	15°32'19	11♐42	25°24	22° 0	5° 1	28°25	11°52	21° 5	5°42	17°14	13°17	13°16	2°51	n.a.	W 6
T 7	15 1 58	16°29'42	23°48	27° 4	23°13	5°44	28°38	11°50	21° 4	5°41	17°15	13°16	13°13	2°57	n.a.	T 7
F 8	15 5 55	17°27'05	6♑ 5	28°46	24°27	6°28	28°52	11°49	21° 3	5°41	17°16	13°16	13°10	3° 4	n.a.	F 8
S 9	15 9 52	18°24'28	18°35	0♉31	25°41	7°12	29° 5	11°47	21° 2	5°41	17°17	13°15	13° 6	3°11	n.a.	S 9
S 10	15 13 48	19°21'49	1♒21	2°19	26°54	7°55	29°19	11°45	21° 1	5°41	17°18	13°15	13° 3	3°17	n.a.	S 10
M11	15 17 45	20°19'10	14°26	4° 9	28° 8	8°39	29°33	11°43	21° 0	5°40	17°19	13°D15	13° 0	3°24	n.a.	M11
T 12	15 21 41	21°16'30	27°53	6° 1	29°22	9°22	29°47	11°41	20°59	5°40	17°20	13°15	12°57	3°31	n.a.	T 12
W13	15 25 38	22°13'50	11♓42	7°55	0♊35	10° 5	0♊ 0	11°39	20°58	5°40	17°21	13°15	12°54	3°37	n.a.	W13
T 14	15 29 34	23°11'09	25°54	9°52	1°49	10°49	0°14	11°37	20°58	5°40	17°23	13°16	12°51	3°44	n.a.	T 14
F 15	15 33 31	24° 8'27	10♈28	11°50	3° 3	11°32	0°28	11°35	20°57	5°40	17°24	13°16	12°47	3°50	n.a.	F 15
S 16	15 37 27	25° 5'45	25°19	13°51	4°16	12°15	0°41	11°33	20°56	5°D40	17°25	13°17	12°44	3°57	n.a.	S 16
S 17	15 41 24	26° 3'02	10♉21	15°54	5°30	12°58	0°55	11°30	20°56	5°40	17°26	13°R18	12°41	4° 4	n.a.	S 17
M18	15 45 21	27° 0'19	25°27	17°59	6°44	13°41	1° 9	11°28	20°55	5°40	17°27	13°17	12°38	4°10	n.a.	M18
T 19	15 49 17	27°57'35	10♊26	20° 5	7°57	14°24	1°23	11°25	20°55	5°40	17°28	13°16	12°35	4°17	n.a.	T 19
W20	15 53 14	28°54'51	25°12	22°13	9°11	15° 7	1°36	11°23	20°54	5°40	17°30	13°15	12°32	4°24	n.a.	W20
T 21	15 57 10	29°52'06	9♋36	24°22	10°24	15°50	1°50	11°20	20°54	5°40	17°31	13°13	12°28	4°30	n.a.	T 21
F 22	16 1 7	0♊49'20	23°35	26°32	11°38	16°32	2° 4	11°17	20°53	5°41	17°32	13°11	12°25	4°37	n.a.	F 22
S 23	16 5 3	1°46'33	7♌ 7	28°43	12°51	17°15	2°18	11°14	20°53	5°41	17°34	13° 9	12°22	4°44	n.a.	S 23
S 24	16 9 0	2°43'46	20°13	0♊54	14° 5	17°58	2°31	11°12	20°53	5°41	17°35	13° 8	12°19	4°50	n.a.	S 24
M25	16 12 56	3°40'57	2♍55	3° 6	15°19	18°40	2°45	11° 9	20°53	5°41	17°36	13°D 7	12°16	4°57	n.a.	M25
T 26	16 16 53	4°38'08	15°17	5°18	16°32	19°22	2°59	11° 5	20°52	5°42	17°37	13° 7	12°12	5° 4	n.a.	T 26
W27	16 20 50	5°35'18	27°24	7°29	17°46	20° 5	3°13	11° 2	20°52	5°42	17°39	13° 9	12° 9	5°10	n.a.	W27
T 28	16 24 46	6°32'27	9♎20	9°39	18°59	20°47	3°26	10°59	20°52	5°42	17°40	13°10	12° 6	5°17	n.a.	T 28
F 29	16 28 43	7°29'36	21°10	11°49	20°13	21°29	3°40	10°56	20°D52	5°43	17°42	13°12	12° 3	5°24	n.a.	F 29
S 30	16 32 39	8°26'45	2♏57	13°58	21°26	22°11	3°54	10°53	20°52	5°43	17°43	13°13	12° 0	5°30	n.a.	S 30
S 31	16 36 36	9♊23'53	14♏46	16♊ 5	22♊40	22♓53	4♊ 8	10♑49	20♍52	5♍43	17♋44	13°R13	11♉57	5♏37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	15n10	2s27	2n43	4n23	2s49	16n30	0s14	12s44	1s47	19n15	0s29	22s57	0n 9	4n13	0n46	10n42	1n19	28n11	5n42	15n57	16n 2	11s26		n.a.	
S 2	15 28	7 52	1 44	5 1	2 44	16 53	0 12	12 29	1 48	19 18	0 29	22 57	0 9	4 14	0 46	10 43	1 19	28 11	5 42	15 57	16 1	11 29		n.a.	
S 3	15 46	13 1	0 40	5 41	2 38	17 16	0 10	12 14	1 48	19 21	0 29	22 57	0 9	4 14	0 46	10 43	1 19	28 11	5 42	15 57	16 0	11 32		n.a.	
M 4	16 4	17 42	0s25	6 21	2 32	17 39	0 7	11 59	1 49	19 24	0 29	22 57	0 9	4 15	0 46	10 43	1 19	28 10	5 42	15 57	15 59	11 35		n.a.	
T 5	16 21	21 44	1 30	7 3	2 25	18 1	0 5	11 44	1 50	19 28	0 28	22 57	0 9	4 15	0 46	10 43	1 19	28 10	5 42	15 57	15 58	11 38		n.a.	
W 6	16 38	24 53	2 31	7 45	2 18	18 23	0 3	11 28	1 51	19 31	0 28	22 58	0 9	4 16	0 46	10 43	1 19	28 10	5 42	15 57	15 57	11 41		n.a.	
T 7	16 54	26 56	3 27	8 29	2 11	18 44	0 0	11 13	1 52	19 34	0 28	22 58	0 9	4 16	0 46	10 43	1 19	28 10	5 42	15 57	15 56	11 44		n.a.	
F 8	17 11	27 43	4 13	9 13	2 2	19 5	0n 2	10 57	1 52	19 37	0 28	22 58	0 9	4 16	0 45	10 43	1 19	28 10	5 42	15 57	15 55	11 47		n.a.	
S 9	17 27	27 6	4 49	9 58	1 54	19 25	0 5	10 41	1 53	19 40	0 28	22 58	0 8	4 17	0 45	10 43	1 19	28 9	5 42	15 57	15 54	11 50		n.a.	
S 10	17 43	25 4	5 11	10 44	1 45	19 45	0 7	10 26	1 54	19 43	0 28	22 59	0 8	4 17	0 45	10 43	1 19	28 9	5 42	15 57	15 53	11 53		n.a.	
M11	17 58	21 41	5 17	11 31	1 35	20 4	0 9	10 10	1 55	19 46	0 28	22 59	0 8	4 17	0 45	10 43	1 19	28 9	5 42	15 57	15 52	11 57		n.a.	
T 12	18 14	17 6	5 7	12 17	1 26	20 22	0 12	9 54	1 55	19 49	0 28	22 59	0 8	4 18	0 45	10 43	1 18	28 9	5 42	15 57	15 51	12 0		n.a.	
W13	18 29	11 32	4 39	13 4	1 16	20 41	0 14	9 38	1 56	19 52	0 28	22 59	0 8	4 18	0 45	10 43	1 18	28 9	5 42	15 57	15 50	12 3		n.a.	
T 14	18 43	5 13	3 54	13 52	1 5	20 58	0 17	9 22	1 57	19 55	0 27	23 0	0 8	4 18	0 45	10 43	1 18	28 8	5 41	15 57	15 49	12 6		n.a.	
F 15	18 58	1n32	2 52	14 39	0 55	21 15	0 19	9 7	1 58	19 58	0 27	23 0	0 8	4 18	0 45	10 43	1 18	28 8	5 41	15 57	15 48	12 9		n.a.	
S 16	19 12	8 21	1 38	15 26	0 44	21 31	0 21	8 51	1 58	20 1	0 27	23 0	0 8	4 19	0 45	10 43	1 18	28 8	5 41	15 57	15 47	12 12		n.a.	
S 17	19 26	14 48	0 16	16 13	0 33	21 47	0 24	8 35	1 59	20 4	0 27	23 0	0 8	4 19	0 45	10 43	1 18	28 8	5 41	15 58	15 46	12 15		n.a.	
M18	19 39	20 22	1n 7	16 59	0 22	22 2	0 26	8 19	2 0	20 7	0 27	23 1	0 8	4 19	0 45	10 43	1 18	28 8	5 41	15 58	15 45	12 18		n.a.	
T 19	19 52	24 35	2 25	17 44	0 11	22 17	0 28	8 2	2 1	20 10	0 27	23 1	0 8	4 19	0 45	10 43	1 18	28 7	5 41	15 57	15 45	12 21		n.a.	
W20	20 5	27 5	3 32	18 28	0 0	22 31	0 31	7 46	2 1	20 13	0 27	23 1	0 8	4 19	0 45	10 43	1 18	28 7	5 41	15 57	15 44	12 24		n.a.	
T 21	20 18	27 40	4 23	19 11	0n10	22 44	0 33	7 30	2 2	20 16	0 27	23 2	0 8	4 20	0 45	10 43	1 18	28 7	5 41	15 56	15 43	12 27		n.a.	
F 22	20 30	26 27	4 58	19 53	0 21	22 57	0 35	7 14	2 3	20 19	0 27	23 2	0 7	4 20	0 45	10 43	1 18	28 7	5 41	15 56	15 42	12 30		n.a.	
S 23	20 41	23 42	5 14	20 33	0 31	23 9	0 38	6 58	2 3	20 22	0 27	23 2	0 7	4 20	0 45	10 43	1 18	28 7	5 41	15 55	15 41	12 34		n.a.	
S 24	20 53	19 49	5 13	21 11	0 41	23 20	0 40	6 42	2 4	20 24	0 27	23 3	0 7	4 20	0 45	10 43	1 18	28 6	5 41	15 55	15 40	12 37		n.a.	
M25	21 4	15 8	4 57	21 47	0 50	23 31	0 42	6 26	2 5	20 27	0 26	23 3	0 7	4 20	0 45	10 43	1 18	28 6	5 41	15 54	15 39	12 40		n.a.	
T 26	21 15	9 57	4 28	22 20	0 59	23 41	0 44	6 9	2 5	20 30	0 26	23 3	0 7	4 20	0 45	10 42	1 18	28 6	5 41	15 54	15 38	12 43		n.a.	
W27	21 25	4 30	3 46	22 51	1 8	23 50	0 46	5 53	2 6	20 33	0 26	23 4	0 7	4 20	0 45	10 42	1 18	28 6	5 41	15 55	15 37	12 46		n.a.	
T 28	21 35	1s 2	2 56	23 20	1 16	23 59	0 48	5 37	2 7	20 35	0 26	23 4	0 7	4 20	0 45	10 42	1 18	28 5	5 41	15 55	15 36	12 49		n.a.	
F 29	21 45	6 30	1 59	23 46	1 23	24 7	0 51	5 21	2 7	20 38	0 26	23 4	0 7	4 20	0 45	10 42	1 18	28 5	5 41	15 56	15 35	12 52		n.a.	
S 30	21 54	11 43	0 56	24 9	1 30	24 14	0 53	5 5	2 8	20 41	0 26	23 5	0 7	4 20	0 45	10 42	1 18	28 5	5 41	15 56	15 34	12 55		n.a.	
S 31	22n 3	16s32	0s 8	24n29	1n35	24n21	0n55	4s49	2s 8	20n44	0s26	23s 5	0n 7	4n20	0n45	10n42	1n18	28n 5	5n41	15n56	15n33	12s58		n.a.	

Julian Day Number = 1888827.5, Delta T = 01h39m59s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°17'31, Lahiri = 2°24'31 Julian Calendar 1 May 459 == Greg. Calendar 2 May 459

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 459
geocentric

JUNE 459 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 40 32	10♊21'01	26♏39	18♊12	23♊53	23♓35	4♊21	10°R46	20♍52	5♍44	17♋46	13°R13	11♉53	5♏43	n.a.	M 1
T 2	16 44 29	11°18'08	8♐39	20°16	25° 7	24°16	4°35	10♏42	20°53	5°44	17°47	13♉10	11°50	5°50	n.a.	T 2
W 3	16 48 25	12°15'15	20°48	22°19	26°20	24°58	4°49	10°39	20°53	5°45	17°49	13° 7	11°47	5°57	n.a.	W 3
T 4	16 52 22	13°12'23	3♑ 7	24°20	27°34	25°40	5° 2	10°35	20°53	5°46	17°50	13° 3	11°44	6° 3	n.a.	T 4
F 5	16 56 19	14° 9'30	15°39	26°19	28°47	26°21	5°16	10°31	20°54	5°46	17°52	12°58	11°41	6°10	n.a.	F 5
S 6	17 0 15	15° 6'37	28°23	28°17	0♋ 1	27° 2	5°30	10°27	20°54	5°47	17°53	12°53	11°38	6°17	n.a.	S 6
S 7	17 4 12	16° 3'44	11♒20	0♋12	1°14	27°44	5°43	10°24	20°55	5°48	17°55	12°48	11°34	6°23	n.a.	S 7
M 8	17 8 8	17° 0'52	24°33	2° 6	2°28	28°25	5°57	10°20	20°55	5°48	17°56	12°45	11°31	6°30	n.a.	M 8
T 9	17 12 5	17°58'00	8♓ 1	3°57	3°41	29° 6	6°10	10°16	20°56	5°49	17°58	12°43	11°28	6°37	n.a.	T 9
W10	17 16 1	18°55'08	21°45	5°46	4°55	29°47	6°24	10°12	20°56	5°50	18° 0	12°D43	11°25	6°43	n.a.	W10
T 11	17 19 58	19°52'16	5♈47	7°34	6° 8	0♈28	6°38	10° 8	20°57	5°51	18° 1	12°43	11°22	6°50	n.a.	T 11
F 12	17 23 55	20°49'25	20° 4	9°19	7°21	1° 8	6°51	10° 4	20°58	5°51	18° 3	12°45	11°18	6°57	n.a.	F 12
S 13	17 27 51	21°46'34	4♉36	11° 2	8°35	1°49	7° 5	10° 0	20°58	5°52	18° 4	12°46	11°15	7° 3	n.a.	S 13
S 14	17 31 48	22°43'44	19°19	12°44	9°48	2°29	7°18	9°56	20°59	5°53	18° 6	12°R46	11°12	7°10	n.a.	S 14
M15	17 35 44	23°40'54	4♊ 6	14°23	11° 2	3°10	7°32	9°52	21° 0	5°54	18° 8	12°44	11° 9	7°17	n.a.	M15
T 16	17 39 41	24°38'05	18°52	16° 0	12°15	3°50	7°45	9°47	21° 1	5°55	18° 9	12°41	11° 6	7°23	n.a.	T 16
W17	17 43 37	25°35'16	3♋29	17°35	13°29	4°30	7°58	9°43	21° 2	5°56	18°11	12°35	11° 3	7°30	n.a.	W17
T 18	17 47 34	26°32'28	17°49	19° 8	14°42	5°10	8°12	9°39	21° 3	5°57	18°12	12°29	10°59	7°36	n.a.	T 18
F 19	17 51 30	27°29'39	1♌49	20°39	15°55	5°49	8°25	9°35	21° 4	5°58	18°14	12°22	10°56	7°43	n.a.	F 19
S 20	17 55 27	28°26'51	15°23	22° 8	17° 9	6°29	8°38	9°30	21° 5	5°59	18°16	12°15	10°53	7°50	n.a.	S 20
S 21	17 59 24	29°24'03	28°31	23°35	18°22	7° 8	8°52	9°26	21° 7	6° 0	18°17	12°10	10°50	7°56	n.a.	S 21
M22	18 3 20	0♋21'14	11♍16	25° 0	19°36	7°48	9° 5	9°22	21° 8	6° 1	18°19	12° 6	10°47	8° 3	n.a.	M22
T 23	18 7 17	1°18'27	23°39	26°22	20°49	8°27	9°18	9°17	21° 9	6° 2	18°21	12° 4	10°44	8°10	n.a.	T 23
W24	18 11 13	2°15'39	5♎46	27°42	22° 2	9° 6	9°31	9°13	21°10	6° 4	18°23	12°D 4	10°40	8°16	n.a.	W24
T 25	18 15 10	3°12'52	17°42	29° 1	23°16	9°45	9°44	9° 9	21°12	6° 5	18°24	12° 5	10°37	8°23	n.a.	T 25
F 26	18 19 6	4°10'05	29°31	0♌16	24°29	10°23	9°58	9° 4	21°13	6° 6	18°26	12° 6	10°34	8°30	n.a.	F 26
S 27	18 23 3	5° 7'18	11♏19	1°30	25°42	11° 2	10°11	9° 0	21°15	6° 7	18°28	12°R 6	10°31	8°36	n.a.	S 27
S 28	18 26 59	6° 4'32	23°10	2°41	26°56	11°40	10°24	8°55	21°16	6° 9	18°29	12° 6	10°28	8°43	n.a.	S 28
M29	18 30 56	7° 1'46	5♐ 9	3°49	28° 9	12°19	10°37	8°51	21°18	6°10	18°31	12° 3	10°24	8°50	n.a.	M29
T 30	18 34 53	7♋59'01	17♐18	4♌55	29♋22	12♈57	10♊50	8♑46	21♍20	6♍11	18♋33	11♉58	10♉21	8♏56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n11	20s45	1s13	24n47	1n41	24n26	0n57	4s32	2s 9	20n46	0s26	23s 5	0n 7	4n20	0n44	10n41	1n18	28n 5	5n41	15n56	15n32	13s 1		n.a.
T 2	22 19	24 9	2 15	25 2	1 45	24 31	0 59	4 16	2 10	20 49	0 26	23 6	0 7	4 19	0 44	10 41	1 18	28 4	5 41	15 55	15 31	13 4		n.a.
W 3	22 27	26 30	3 12	25 14	1 49	24 36	1 1	4 0	2 10	20 51	0 26	23 6	0 6	4 19	0 44	10 41	1 18	28 4	5 41	15 54	15 30	13 7		n.a.
T 4	22 34	27 36	4 0	25 23	1 52	24 39	1 2	3 44	2 11	20 54	0 25	23 6	0 6	4 19	0 44	10 41	1 18	28 4	5 41	15 53	15 29	13 10		n.a.
F 5	22 41	27 18	4 38	25 30	1 54	24 42	1 4	3 28	2 11	20 57	0 25	23 7	0 6	4 19	0 44	10 40	1 18	28 4	5 41	15 52	15 28	13 13		n.a.
S 6	22 48	25 35	5 2	25 34	1 56	24 44	1 6	3 12	2 12	20 59	0 25	23 7	0 6	4 19	0 44	10 40	1 18	28 3	5 41	15 50	15 27	13 16		n.a.
S 7	22 54	22 30	5 12	25 35	1 57	24 46	1 8	2 56	2 12	21 2	0 25	23 8	0 6	4 19	0 44	10 40	1 18	28 3	5 41	15 49	15 26	13 19		n.a.
M 8	23 0	18 14	5 5	25 34	1 57	24 46	1 10	2 40	2 13	21 4	0 25	23 8	0 6	4 18	0 44	10 40	1 18	28 3	5 41	15 48	15 25	13 22		n.a.
T 9	23 5	12 59	4 42	25 31	1 57	24 46	1 11	2 24	2 13	21 6	0 25	23 8	0 6	4 18	0 44	10 39	1 18	28 3	5 41	15 47	15 24	13 25		n.a.
W10	23 10	7 0	4 3	25 26	1 56	24 46	1 13	2 8	2 14	21 9	0 25	23 9	0 6	4 18	0 44	10 39	1 17	28 3	5 41	15 47	15 23	13 28		n.a.
T 11	23 15	0 33	3 8	25 19	1 54	24 44	1 14	1 52	2 14	21 11	0 25	23 9	0 6	4 17	0 44	10 39	1 17	28 2	5 41	15 47	15 22	13 31		n.a.
F 12	23 19	6n 3	2 0	25 10	1 52	24 42	1 16	1 36	2 15	21 14	0 25	23 10	0 6	4 17	0 44	10 38	1 17	28 2	5 41	15 48	15 21	13 34		n.a.
S 13	23 23	12 28	0 44	24 59	1 49	24 39	1 17	1 20	2 15	21 16	0 25	23 10	0 6	4 17	0 44	10 38	1 17	28 2	5 41	15 48	15 20	13 37		n.a.
S 14	23 26	18 16	0n36	24 46	1 45	24 35	1 19	1 5	2 16	21 18	0 25	23 10	0 6	4 16	0 44	10 38	1 17	28 2	5 41	15 48	15 19	13 41		n.a.
M15	23 29	23 0	1 53	24 32	1 41	24 30	1 20	0 49	2 16	21 21	0 25	23 11	0 5	4 16	0 44	10 37	1 17	28 1	5 41	15 47	15 18	13 44		n.a.
T 16	23 32	26 13	3 3	24 16	1 36	24 25	1 21	0 33	2 17	21 23	0 24	23 11	0 5	4 16	0 44	10 37	1 17	28 1	5 41	15 46	15 17	13 47		n.a.
W17	23 34	27 36	4 0	23 59	1 31	24 19	1 23	0 18	2 17	21 25	0 24	23 12	0 5	4 15	0 44	10 36	1 17	28 1	5 41	15 45	15 16	13 50		n.a.
T 18	23 36	27 5	4 41	23 40	1 25	24 13	1 24	0 2	2 17	21 27	0 24	23 12	0 5	4 15	0 44	10 36	1 17	28 1	5 41	15 43	15 15	13 53		n.a.
F 19	23 37	24 51	5 4	23 21	1 19	24 5	1 25	0n13	2 18	21 30	0 24	23 12	0 5	4 14	0 44	10 36	1 17	28 1	5 41	15 41	15 14	13 56		n.a.
S 20	23 38	21 15	5 8	23 0	1 13	23 57	1 26	0 29	2 18	21 32	0 24	23 13	0 5	4 14	0 44	10 35	1 17	28 0	5 41	15 38	15 13	13 59		n.a.
S 21	23 38	16 42	4 56	22 38	1 5	23 48	1 27	0 44	2 19	21 34	0 24	23 13	0 5	4 13	0 44	10 35	1 17	28 0	5 41	15 37	15 12	14 2		n.a.
M22	23 38	11 33	4 30	22 16	0 58	23 39	1 28	0 59	2 19	21 36	0 24	23 14	0 5	4 13	0 44	10 34	1 17	28 0	5 41	15 36	15 11	14 5		n.a.
T 23	23 38	6 5	3 51	21 52	0 50	23 29	1 29	1 15	2 19	21 38	0 24	23 14	0 5	4 12	0 44	10 34	1 17	28 0	5 41	15 35	15 10	14 8		n.a.
W24	23 37	0 29	3 3	21 28	0 41	23 18	1 30	1 30	2 20	21 40	0 24	23 14	0 5	4 12	0 44	10 33	1 17	28 0	5 41	15 35	15 9	14 11		n.a.
T 25	23 36	5s 2	2 8	21 4	0 33	23 6	1 30	1 45	2 20	21 42	0 24	23 15	0 5	4 11	0 43	10 33	1 17	27 59	5 41	15 35	15 8	14 14		n.a.
F 26	23 34	10 21	1 7	20 38	0 23	22 54	1 31	2 0	2 20	21 44	0 24	23 15	0 4	4 10	0 43	10 32	1 17	27 59	5 41	15 36	15 7	14 17		n.a.
S 27	23 32	15 17	0 4	20 13	0 14	22 41	1 32	2 15	2 21	21 46	0 24	23 16	0 4	4 10	0 43	10 32	1 17	27 59	5 41	15 36	15 6	14 20		n.a.
S 28	23 30	19 40	0s59	19 47	0 4	22 27	1 32	2 30	2 21	21 48	0 24	23 16	0 4	4 9	0 43	10 31	1 17	27 59	5 41	15 36	15 5	14 23		n.a.
M29	23 27	23 19	2 1	19 21	0s 7	22 13	1 33	2 44	2 21	21 50	0 23	23 16	0 4	4 8	0 43	10 31	1 17	27 58	5 41	15 35	15 4	14 26		n.a.
T 30	23n24	25s58	2s57	18n55	0s17	21n58	1n33	2n59	2s22	21n52	0s23	23s17	0n 4	4n 8	0n43	10n30	1n17	27n58	5n41	15n33	15n 3	14s28		n.a.

Julian Day Number = 1888858.5, Delta T = 01h39m58s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°17'35, Lahiri = 2°24'35 Julian Calendar 1 June 459 == Greg. Calendar 2 June 459

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 459
geocentric

JULY 459 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 38 49	8♋56'17	29♐40	5♌58	0♌35	13♈34	11♊ 2	8°R42	21♍21	6♍13	18♋35	11°R51	10♉18	9♏ 3	n.a.	W 1
T 2	18 42 46	9°53'33	12♑16	6°59	1°49	14°12	11°15	8♑37	21°23	6°14	18°36	11♉42	10°15	9° 9	n.a.	T 2
F 3	18 46 42	10°50'50	25° 7	7°56	3° 2	14°50	11°28	8°33	21°25	6°15	18°38	11°32	10°12	9°16	n.a.	F 3
S 4	18 50 39	11°48'09	8♒11	8°51	4°15	15°27	11°41	8°29	21°27	6°17	18°40	11°22	10° 9	9°23	n.a.	S 4
S 5	18 54 35	12°45'28	21°29	9°42	5°28	16° 4	11°53	8°24	21°28	6°18	18°42	11°13	10° 5	9°29	n.a.	S 5
M 6	18 58 32	13°42'48	4♓57	10°31	6°42	16°41	12° 6	8°20	21°30	6°20	18°43	11° 5	10° 2	9°36	n.a.	M 6
T 7	19 2 29	14°40'09	18°37	11°15	7°55	17°18	12°19	8°15	21°32	6°21	18°45	11° 0	9°59	9°43	n.a.	T 7
W 8	19 6 25	15°37'31	2♈26	11°57	9° 8	17°55	12°31	8°11	21°34	6°23	18°47	10°58	9°56	9°49	n.a.	W 8
T 9	19 10 22	16°34'55	16°24	12°34	10°21	18°31	12°44	8° 7	21°36	6°24	18°49	10°D57	9°53	9°56	n.a.	T 9
F 10	19 14 18	17°32'19	0♉31	13° 8	11°34	19° 7	12°56	8° 2	21°39	6°26	18°50	10°57	9°50	10° 3	n.a.	F 10
S 11	19 18 15	18°29'46	14°46	13°37	12°47	19°43	13° 8	7°58	21°41	6°28	18°52	10°R57	9°46	10° 9	n.a.	S 11
S 12	19 22 11	19°27'14	29° 7	14° 2	14° 1	20°19	13°21	7°53	21°43	6°29	18°54	10°56	9°43	10°16	n.a.	S 12
M13	19 26 8	20°24'43	13♊31	14°23	15°14	20°54	13°33	7°49	21°45	6°31	18°56	10°53	9°40	10°23	n.a.	M13
T 14	19 30 4	21°22'13	27°54	14°38	16°27	21°30	13°45	7°45	21°47	6°33	18°57	10°47	9°37	10°29	n.a.	T 14
W15	19 34 1	22°19'45	12♋10	14°49	17°40	22° 5	13°57	7°41	21°50	6°34	18°59	10°38	9°34	10°36	n.a.	W15
T 16	19 37 58	23°17'18	26°15	14°55	18°53	22°40	14° 9	7°36	21°52	6°36	19° 1	10°28	9°30	10°43	n.a.	T 16
F 17	19 41 54	24°14'52	10♌ 2	14°R56	20° 6	23°14	14°21	7°32	21°54	6°38	19° 3	10°16	9°27	10°49	n.a.	F 17
S 18	19 45 51	25°12'28	23°29	14°51	21°19	23°48	14°33	7°28	21°57	6°40	19° 4	10° 5	9°24	10°56	n.a.	S 18
S 19	19 49 47	26°10'04	6♍34	14°41	22°32	24°23	14°45	7°24	21°59	6°41	19° 6	9°55	9°21	11° 2	n.a.	S 19
M20	19 53 44	27° 7'41	19°17	14°25	23°45	24°56	14°57	7°20	22° 2	6°43	19° 8	9°48	9°18	11° 9	n.a.	M20
T 21	19 57 40	28° 5'20	1♎40	14° 4	24°58	25°30	15° 9	7°16	22° 4	6°45	19°10	9°43	9°15	11°16	n.a.	T 21
W22	20 1 37	29° 2'59	13°46	13°37	26°11	26° 3	15°20	7°12	22° 7	6°47	19°12	9°40	9°11	11°22	n.a.	W22
T 23	20 5 33	0♏ 0'40	25°42	13° 5	27°24	26°36	15°32	7° 8	22°10	6°49	19°13	9°40	9° 8	11°29	n.a.	T 23
F 24	20 9 30	0°58'22	7♏31	12°29	28°37	27° 9	15°43	7° 4	22°12	6°51	19°15	9°40	9° 5	11°36	n.a.	F 24
S 25	20 13 27	1°56'05	19°20	11°47	29°50	27°41	15°55	7° 0	22°15	6°52	19°17	9°39	9° 2	11°42	n.a.	S 25
S 26	20 17 23	2°53'50	1♐13	11° 2	1♍ 3	28°14	16° 6	6°57	22°18	6°54	19°18	9°38	8°59	11°49	n.a.	S 26
M27	20 21 20	3°51'35	13°16	10°13	2°16	28°46	16°17	6°53	22°21	6°56	19°20	9°34	8°56	11°56	n.a.	M27
T 28	20 25 16	4°49'22	25°33	9°22	3°29	29°17	16°28	6°49	22°23	6°58	19°22	9°28	8°52	12° 2	n.a.	T 28
W29	20 29 13	5°47'10	8♑ 7	8°29	4°41	29°48	16°39	6°46	22°26	7° 0	19°24	9°19	8°49	12° 9	n.a.	W29
T 30	20 33 9	6°45'00	20°58	7°36	5°54	0♉19	16°50	6°42	22°29	7° 2	19°25	9° 8	8°46	12°16	n.a.	T 30
F 31	20 37 6	7♌42'51	4♒ 9	6♌42	7♍ 7	0♉50	17♊ 1	6♑38	22♍32	7♍ 4	19♋27	8♉56	8♉43	12♏22	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	23n20	27s25	3s46	18n29	0s28	21n43	1n34	3n13	2s22	21n54	0s23	23s17	0n 4	4n 7	0n43	10n30	1n17	27n58	5n41	15n31	15n 2	14s31			n.a.
T 2	23 16	27 28	4 25	18 3	0 39	21 27	1 34	3 28	2 22	21 56	0 23	23 17	0 4	4 6	0 43	10 29	1 17	27 58	5 41	15 28	15 1	14 34			n.a.
F 3	23 12	26 4	4 52	17 37	0 51	21 10	1 34	3 42	2 22	21 58	0 23	23 18	0 4	4 6	0 43	10 29	1 17	27 58	5 41	15 25	15 0	14 37			n.a.
S 4	23 7	23 15	5 4	17 11	1 3	20 53	1 34	3 56	2 23	22 0	0 23	23 18	0 4	4 5	0 43	10 28	1 17	27 57	5 41	15 22	14 59	14 40			n.a.
S 5	23 1	19 10	4 59	16 46	1 15	20 35	1 34	4 11	2 23	22 1	0 23	23 19	0 4	4 4	0 43	10 28	1 17	27 57	5 41	15 19	14 58	14 43			n.a.
M 6	22 56	14 5	4 38	16 22	1 27	20 16	1 34	4 25	2 23	22 3	0 23	23 19	0 4	4 3	0 43	10 27	1 17	27 57	5 41	15 17	14 57	14 46			n.a.
T 7	22 49	8 14	4 2	15 57	1 39	19 57	1 34	4 39	2 23	22 5	0 23	23 19	0 3	4 2	0 43	10 26	1 17	27 57	5 41	15 15	14 56	14 49			n.a.
W 8	22 43	1 56	3 10	15 34	1 51	19 38	1 34	4 53	2 23	22 7	0 23	23 20	0 3	4 2	0 43	10 26	1 17	27 57	5 41	15 14	14 55	14 52			n.a.
T 9	22 36	4n33	2 7	15 12	2 4	19 18	1 34	5 6	2 24	22 8	0 23	23 20	0 3	4 1	0 43	10 25	1 17	27 56	5 42	15 14	14 54	14 55			n.a.
F 10	22 29	10 53	0 55	14 50	2 16	18 57	1 34	5 20	2 24	22 10	0 23	23 20	0 3	4 0	0 43	10 25	1 17	27 56	5 42	15 14	14 53	14 58			n.a.
S 11	22 21	16 44	0n20	14 30	2 29	18 36	1 33	5 33	2 24	22 11	0 23	23 21	0 3	3 59	0 43	10 24	1 17	27 56	5 42	15 14	14 52	15 1			n.a.
S 12	22 13	21 40	1 35	14 11	2 42	18 14	1 33	5 47	2 24	22 13	0 23	23 21	0 3	3 58	0 43	10 23	1 17	27 56	5 42	15 14	14 51	15 4			n.a.
M13	22 4	25 19	2 44	13 53	2 54	17 52	1 32	6 0	2 24	22 15	0 23	23 21	0 3	3 57	0 43	10 23	1 17	27 56	5 42	15 13	14 50	15 7			n.a.
T 14	21 56	27 19	3 42	13 37	3 6	17 30	1 32	6 13	2 24	22 16	0 22	23 22	0 3	3 56	0 43	10 22	1 17	27 55	5 42	15 11	14 49	15 10			n.a.
W15	21 46	27 29	4 26	13 22	3 18	17 7	1 31	6 26	2 24	22 18	0 22	23 22	0 3	3 55	0 43	10 21	1 17	27 55	5 42	15 8	14 48	15 13			n.a.
T 16	21 37	25 52	4 53	13 9	3 30	16 43	1 30	6 39	2 24	22 19	0 22	23 22	0 3	3 54	0 43	10 21	1 16	27 55	5 42	15 5	14 47	15 16			n.a.
F 17	21 27	22 43	5 2	12 58	3 41	16 19	1 29	6 52	2 24	22 21	0 22	23 23	0 3	3 53	0 43	10 20	1 16	27 55	5 42	15 1	14 46	15 19			n.a.
S 18	21 16	18 25	4 54	12 50	3 51	15 55	1 29	7 5	2 24	22 22	0 22	23 23	0 2	3 52	0 43	10 19	1 16	27 55	5 42	14 58	14 45	15 22			n.a.
S 19	21 6	13 21	4 30	12 43	4 1	15 30	1 28	7 17	2 24	22 24	0 22	23 23	0 2	3 51	0 43	10 19	1 16	27 55	5 42	14 55	14 44	15 25			n.a.
M20	20 54	7 51	3 54	12 39	4 10	15 4	1 27	7 30	2 24	22 25	0 22	23 24	0 2	3 50	0 43	10 18	1 16	27 54	5 42	14 52	14 43	15 28			n.a.
T 21	20 43	2 11	3 7	12 37	4 18	14 39	1 25	7 42	2 24	22 26	0 22	23 24	0 2	3 49	0 42	10 17	1 16	27 54	5 42	14 51	14 42	15 30			n.a.
W22	20 31	3s27	2 13	12 38	4 25	14 13	1 24	7 54	2 24	22 28	0 22	23 24	0 2	3 48	0 42	10 17	1 16	27 54	5 43	14 50	14 41	15 33			n.a.
T 23	20 19	8 53	1 13	12 42	4 31	13 46	1 23	8 6	2 24	22 29	0 22	23 25	0 2	3 47	0 42	10 16	1 16	27 54	5 43	14 50	14 40	15 36			n.a.
F 24	20 7	13 57	0 11	12 48	4 35	13 20	1 22	8 18	2 24	22 30	0 22	23 25	0 2	3 46	0 42	10 15	1 16	27 54	5 43	14 50	14 39	15 39			n.a.
S 25	19 54	18 32	0s51	12 56	4 38	12 53	1 20	8 30	2 24	22 32	0 22	23 25	0 2	3 45	0 42	10 14	1 16	27 54	5 43	14 50	14 38	15 42			n.a.
S 26	19 40	22 24	1 52	13 7	4 40	12 25	1 19	8 41	2 24	22 33	0 22	23 26	0 2	3 44	0 42	10 14	1 16	27 53	5 43	14 49	14 37	15 45			n.a.
M27	19 27	25 22	2 48	13 21	4 39	11 57	1 17	8 53	2 24	22 34	0 22	23 26	0 2	3 43	0 42	10 13	1 16	27 53	5 43	14 48	14 36	15 48			n.a.
T 28	19 13	27 11	3 37	13 37	4 37	11 29	1 16	9 4	2 24	22 35	0 22	23 26	0 2	3 41	0 42	10 12	1 16	27 53	5 43	14 46	14 35	15 51			n.a.
W29	18 59	27 40	4 18	13 55	4 32	11 1	1 14	9 15	2 24	22 36	0 22	23 26	0 1	3 40	0 42	10 12	1 16	27 53	5 43	14 43	14 33	15 54			n.a.
T 30	18 44	26 41	4 46	14 14	4 26	10 32	1 12	9 26	2 24	22 38	0 21	23 27	0 1	3 39	0 42	10 11	1 16	27 53	5 43	14 40	14 32	15 57			n.a.
F 31	18n30	24s13	4s59	14n36	4s18	10n 3	1n10	9n37	2s24	22n39	0s21	23s27	0n 1	3n38	0n42	10n10	1n16	27n53	5n44	14n36	14n31	15s59			n.a.

Julian Day Number = 1888888.5, Delta T = 01h39m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°17'39, Lahiri = 2°24'39 Julian Calendar 1 July 459 == Greg. Calendar 2 July 459

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 459
geocentric

AUGUST 459 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 41 2	8♌40'44	17♒36	5°R51	8♍20	1♉21	17♊12	6°R35	22♍35	7♍ 6	19♋29	8°R44	8♉40	12♏29	n.a.	S 1
S 2	20 44 59	9°38'38	1♓18	5♌ 2	9°32	1°51	17°23	6♂32	22°38	7° 8	19°30	8♉32	8°36	12°36	n.a.	S 2
M 3	20 48 56	10°36'34	15°10	4°17	10°45	2°20	17°34	6°28	22°41	7°10	19°32	8°23	8°33	12°42	n.a.	M 3
T 4	20 52 52	11°34'32	29°10	3°36	11°58	2°50	17°44	6°25	22°44	7°12	19°34	8°16	8°30	12°49	n.a.	T 4
W 5	20 56 49	12°32'32	13♈15	3° 1	13°10	3°19	17°55	6°22	22°47	7°14	19°35	8°13	8°27	12°55	n.a.	W 5
T 6	21 0 45	13°30'34	27°21	2°33	14°23	3°47	18° 5	6°19	22°50	7°16	19°37	8°11	8°24	13° 2	n.a.	T 6
F 7	21 4 42	14°28'37	11♉28	2°11	15°36	4°16	18°15	6°16	22°53	7°18	19°39	8°11	8°21	13° 9	n.a.	F 7
S 8	21 8 38	15°26'43	25°35	1°58	16°48	4°44	18°25	6°13	22°57	7°21	19°40	8°11	8°17	13°15	n.a.	S 8
S 9	21 12 35	16°24'51	9♊40	1°D53	18° 1	5°11	18°35	6°10	23° 0	7°23	19°42	8° 9	8°14	13°22	n.a.	S 9
M10	21 16 31	17°23'01	23°43	1°56	19°13	5°38	18°45	6° 7	23° 3	7°25	19°43	8° 5	8°11	13°29	n.a.	M10
T 11	21 20 28	18°21'14	7♋41	2° 8	20°26	6° 5	18°55	6° 5	23° 6	7°27	19°45	7°59	8° 8	13°35	n.a.	T 11
W12	21 24 25	19°19'28	21°32	2°28	21°38	6°31	19° 5	6° 2	23° 9	7°29	19°47	7°50	8° 5	13°42	n.a.	W12
T 13	21 28 21	20°17'44	5♌12	2°57	22°51	6°57	19°15	5°59	23°13	7°31	19°48	7°39	8° 2	13°49	n.a.	T 13
F 14	21 32 18	21°16'02	18°39	3°35	24° 3	7°23	19°24	5°57	23°16	7°33	19°50	7°26	7°58	13°55	n.a.	F 14
S 15	21 36 14	22°14'22	1♍50	4°20	25°16	7°48	19°33	5°54	23°19	7°36	19°51	7°14	7°55	14° 2	n.a.	S 15
S 16	21 40 11	23°12'43	14°43	5°14	26°28	8°12	19°43	5°52	23°23	7°38	19°53	7° 4	7°52	14° 9	n.a.	S 16
M17	21 44 7	24°11'07	27°18	6°15	27°40	8°36	19°52	5°50	23°26	7°40	19°54	6°55	7°49	14°15	n.a.	M17
T 18	21 48 4	25° 9'32	9♎36	7°23	28°53	9° 0	20° 1	5°48	23°30	7°42	19°56	6°50	7°46	14°22	n.a.	T 18
W19	21 52 0	26° 7'59	21°41	8°37	0♎ 5	9°23	20°10	5°46	23°33	7°44	19°57	6°47	7°42	14°28	n.a.	W19
T 20	21 55 57	27° 6'28	3♏35	9°57	1°17	9°46	20°19	5°44	23°37	7°46	19°59	6°D45	7°39	14°35	n.a.	T 20
F 21	21 59 53	28° 4'58	15°23	11°23	2°29	10° 8	20°27	5°42	23°40	7°49	20° 0	6°46	7°36	14°42	n.a.	F 21
S 22	22 3 50	29° 3'30	27°12	12°53	3°42	10°30	20°36	5°40	23°44	7°51	20° 2	6°R46	7°33	14°48	n.a.	S 22
S 23	22 7 47	0♍ 2'04	9♐ 5	14°27	4°54	10°51	20°44	5°38	23°47	7°53	20° 3	6°46	7°30	14°55	n.a.	S 23
M24	22 11 43	1° 0'40	21° 9	16° 5	6° 6	11°11	20°53	5°37	23°51	7°55	20° 5	6°44	7°27	15° 2	n.a.	M24
T 25	22 15 40	1°59'17	3♑29	17°46	7°18	11°32	21° 1	5°35	23°54	7°58	20° 6	6°39	7°23	15° 8	n.a.	T 25
W26	22 19 36	2°57'56	16° 8	19°30	8°30	11°51	21° 9	5°34	23°58	8° 0	20° 7	6°33	7°20	15°15	n.a.	W26
T 27	22 23 33	3°56'38	29° 9	21°15	9°42	12°10	21°17	5°33	24° 1	8° 2	20° 9	6°24	7°17	15°22	n.a.	T 27
F 28	22 27 29	4°55'20	12♒33	23° 2	10°54	12°28	21°25	5°31	24° 5	8° 4	20°10	6°14	7°14	15°28	n.a.	F 28
S 29	22 31 26	5°54'05	26°19	24°50	12° 6	12°46	21°32	5°30	24° 9	8° 6	20°11	6° 4	7°11	15°35	n.a.	S 29
S 30	22 35 22	6°52'52	10♓23	26°40	13°17	13° 4	21°40	5°29	24°12	8° 9	20°13	5°55	7° 8	15°42	n.a.	S 30
M31	22 39 19	7♍51'41	24♓42	28♌29	14♎29	13♉20	21♊47	5♂28	24♍16	8♍11	20♋14	5♉47	7♉ 4	15♏48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n15	20s23	4s57	14n58	4s 8	9n34	1n 8	9n48	2s23	22n40	0s21	23s27	0n 1	3n37	0n42	10n 9	1n16	27n53	5n44	14n32	14n30	16s 2		n.a.
S 2	17 59	15 25	4 37	15 21	3 56	9 5	1 7	9 59	2 23	22 41	0 21	23 27	0 1	3 35	0 42	10 8	1 16	27 52	5 44	14 28	14 29	16 5		n.a.
M 3	17 43	9 35	4 1	15 45	3 43	8 35	1 5	10 9	2 23	22 42	0 21	23 28	0 1	3 34	0 42	10 8	1 16	27 52	5 44	14 25	14 28	16 8		n.a.
T 4	17 27	3 14	3 10	16 8	3 28	8 6	1 2	10 19	2 23	22 43	0 21	23 28	0 1	3 33	0 42	10 7	1 16	27 52	5 44	14 23	14 27	16 11		n.a.
W 5	17 11	3n19	2 8	16 32	3 12	7 35	1 0	10 29	2 22	22 44	0 21	23 28	0 1	3 32	0 42	10 6	1 16	27 52	5 44	14 22	14 26	16 14		n.a.
T 6	16 54	9 44	0 57	16 55	2 55	7 5	0 58	10 39	2 22	22 45	0 21	23 28	0 1	3 30	0 42	10 5	1 16	27 52	5 44	14 21	14 25	16 17		n.a.
F 7	16 38	15 41	0n17	17 16	2 38	6 35	0 56	10 49	2 22	22 46	0 21	23 29	0 1	3 29	0 42	10 5	1 16	27 52	5 44	14 21	14 24	16 20		n.a.
S 8	16 20	20 47	1 31	17 37	2 20	6 4	0 53	10 59	2 22	22 47	0 21	23 29	0 1	3 28	0 42	10 4	1 16	27 52	5 45	14 21	14 23	16 22		n.a.
S 9	16 3	24 42	2 38	17 56	2 1	5 34	0 51	11 8	2 21	22 48	0 21	23 29	0 1	3 27	0 42	10 3	1 16	27 52	5 45	14 21	14 22	16 25		n.a.
M10	15 45	27 5	3 36	18 14	1 43	5 3	0 49	11 18	2 21	22 49	0 21	23 29	0 0	3 25	0 42	10 2	1 16	27 52	5 45	14 19	14 21	16 28		n.a.
T 11	15 27	27 45	4 20	18 29	1 25	4 32	0 46	11 27	2 21	22 50	0 21	23 30	0 0	3 24	0 42	10 1	1 16	27 51	5 45	14 17	14 20	16 31		n.a.
W12	15 9	26 39	4 49	18 42	1 6	4 0	0 43	11 36	2 20	22 51	0 21	23 30	0 0	3 23	0 42	10 1	1 16	27 51	5 45	14 14	14 19	16 34		n.a.
T 13	14 51	23 59	5 1	18 52	0 49	3 29	0 41	11 45	2 20	22 51	0 21	23 30	0 0	3 21	0 42	10 0	1 16	27 51	5 45	14 11	14 18	16 37		n.a.
F 14	14 32	20 2	4 55	19 0	0 32	2 58	0 38	11 54	2 19	22 52	0 21	23 30	0 0	3 20	0 42	9 59	1 16	27 51	5 45	14 7	14 17	16 40		n.a.
S 15	14 13	15 10	4 34	19 5	0 15	2 26	0 35	12 2	2 19	22 53	0 20	23 30	0s 0	3 19	0 42	9 58	1 16	27 51	5 46	14 3	14 16	16 42		n.a.
S 16	13 54	9 44	3 59	19 7	0n 0	1 55	0 33	12 11	2 18	22 54	0 20	23 31	0 0	3 17	0 42	9 57	1 16	27 51	5 46	13 59	14 15	16 45		n.a.
M17	13 34	4 2	3 13	19 6	0 15	1 23	0 30	12 19	2 18	22 55	0 20	23 31	0 0	3 16	0 42	9 56	1 16	27 51	5 46	13 56	14 14	16 48		n.a.
T 18	13 15	1s42	2 19	19 2	0 28	0 52	0 27	12 27	2 17	22 55	0 20	23 31	0 0	3 15	0 42	9 56	1 16	27 51	5 46	13 54	14 13	16 51		n.a.
W19	12 55	7 17	1 19	18 55	0 41	0 20	0 24	12 35	2 17	22 56	0 20	23 31	0 0	3 13	0 42	9 55	1 16	27 51	5 46	13 53	14 12	16 54		n.a.
T 20	12 35	12 33	0 17	18 45	0 52	0s12	0 21	12 42	2 16	22 57	0 20	23 31	0 0	3 12	0 42	9 54	1 16	27 51	5 46	13 53	14 11	16 57		n.a.
F 21	12 14	17 19	0s46	18 31	1 3	0 43	0 18	12 50	2 16	22 57	0 20	23 31	0 1	3 10	0 42	9 53	1 16	27 51	5 47	13 53	14 10	16 59		n.a.
S 22	11 54	21 26	1 47	18 14	1 12	1 15	0 15	12 57	2 15	22 58	0 20	23 32	0 1	3 9	0 42	9 52	1 16	27 51	5 47	13 53	14 9	17 2		n.a.
S 23	11 33	24 41	2 43	17 55	1 20	1 47	0 12	13 5	2 14	22 59	0 20	23 32	0 1	3 7	0 42	9 52	1 16	27 51	5 47	13 53	14 8	17 5		n.a.
M24	11 12	26 54	3 34	17 32	1 28	2 19	0 9	13 12	2 14	22 59	0 20	23 32	0 1	3 6	0 42	9 51	1 16	27 51	5 47	13 52	14 7	17 8		n.a.
T 25	10 51	27 51	4 15	17 7	1 34	2 50	0 5	13 19	2 13	23 0	0 20	23 32	0 1	3 5	0 42	9 50	1 16	27 50	5 47	13 51	14 6	17 11		n.a.
W26	10 30	27 23	4 45	16 40	1 39	3 22	0 2	13 25	2 12	23 1	0 20	23 32	0 1	3 3	0 42	9 49	1 16	27 50	5 47	13 49	14 5	17 13		n.a.
T 27	10 9	25 25	5 2	16 10	1 43	3 53	0s 1	13 32	2 12	23 1	0 20	23 32	0 1	3 2	0 42	9 48	1 16	27 50	5 48	13 46	14 3	17 16		n.a.
F 28	9 47	22 0	5 2	15 38	1 46	4 25	0 4	13 38	2 11	23 2	0 20	23 33	0 1	3 0	0 42	9 47	1 16	27 50	5 48	13 43	14 2	17 19		n.a.
S 29	9 25	17 19	4 46	15 3	1 49	4 56	0 8	13 44	2 10	23 2	0 20	23 33	0 1	2 59	0 42	9 47	1 16	27 50	5 48	13 39	14 1	17 22		n.a.
S 30	9 4	11 36	4 11	14 27	1 50	5 28	0 11	13 50	2 9	23 3	0 20	23 33	0 1	2 57	0 42	9 46	1 16	27 50	5 48	13 36	14 0	17 25		n.a.
M31	8n41	5s12	3s21	13n50	1n51	5s59	0s15	13n56	2s 8	23n 3	0s20	23s33	0s 1	2n56	0n42	9n45	1n16	27n50	5n48	13n34	13n59	17s27		n.a.

Julian Day Number = 1888919.5, Delta T = 01h39m56s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°17'43, Lahiri = 2°24'44 Julian Calendar 1 Aug. 459 == Greg. Calendar 2 Aug. 459

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 459
geocentric

SEPTEMBER 459 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 43 16	8♍50'32	9♈ 8	0♍20	15♎41	13♉36	21♊54	5°R28	24♍20	8♍13	20♋15	5°R42	7♉ 1	15♏55	n.a.	T 1
W 2	22 47 12	9°49'25	23°36	2°10	16°53	13°51	22° 1	5♑27	24°23	8°15	20°16	5♉39	6°58	16° 2	n.a.	W 2
T 3	22 51 9	10°48'20	8♉ 2	4° 0	18° 4	14° 6	22° 8	5°26	24°27	8°18	20°18	5°D39	6°55	16° 8	n.a.	T 3
F 4	22 55 5	11°47'18	22°21	5°50	19°16	14°20	22°15	5°26	24°31	8°20	20°19	5°39	6°52	16°15	n.a.	F 4
S 5	22 59 2	12°46'19	6♊32	7°39	20°28	14°34	22°22	5°25	24°34	8°22	20°20	5°R40	6°48	16°21	n.a.	S 5
S 6	23 2 58	13°45'22	20°33	9°28	21°39	14°46	22°28	5°25	24°38	8°24	20°21	5°40	6°45	16°28	n.a.	S 6
M 7	23 6 55	14°44'27	4♋23	11°17	22°51	14°58	22°35	5°25	24°42	8°27	20°22	5°38	6°42	16°35	n.a.	M 7
T 8	23 10 51	15°43'35	18° 2	13° 4	24° 2	15°10	22°41	5°24	24°46	8°29	20°24	5°34	6°39	16°41	n.a.	T 8
W 9	23 14 48	16°42'45	1♌30	14°51	25°14	15°20	22°47	5°D24	24°49	8°31	20°25	5°28	6°36	16°48	n.a.	W 9
T 10	23 18 45	17°41'57	14°46	16°38	26°25	15°30	22°53	5°24	24°53	8°33	20°26	5°21	6°33	16°55	n.a.	T 10
F 11	23 22 41	18°41'12	27°49	18°24	27°36	15°39	22°58	5°25	24°57	8°35	20°27	5°12	6°29	17° 1	n.a.	F 11
S 12	23 26 38	19°40'28	10♍39	20° 8	28°48	15°47	23° 4	5°25	25° 1	8°38	20°28	5° 4	6°26	17° 8	n.a.	S 12
S 13	23 30 34	20°39'47	23°15	21°53	29°59	15°54	23° 9	5°25	25° 4	8°40	20°29	4°57	6°23	17°15	n.a.	S 13
M14	23 34 31	21°39'08	5♎37	23°36	1♏10	16° 1	23°14	5°26	25° 8	8°42	20°30	4°51	6°20	17°21	n.a.	M14
T 15	23 38 27	22°38'31	17°47	25°19	2°21	16° 7	23°19	5°26	25°12	8°44	20°31	4°47	6°17	17°28	n.a.	T 15
W16	23 42 24	23°37'56	29°46	27° 0	3°32	16°12	23°24	5°27	25°16	8°46	20°32	4°D46	6°13	17°35	n.a.	W16
T 17	23 46 20	24°37'23	11♏37	28°41	4°43	16°16	23°29	5°28	25°19	8°49	20°33	4°46	6°10	17°41	n.a.	T 17
F 18	23 50 17	25°36'52	23°24	0♎22	5°54	16°19	23°34	5°28	25°23	8°51	20°34	4°47	6° 7	17°48	n.a.	F 18
S 19	23 54 14	26°36'23	5♐12	2° 1	7° 5	16°22	23°38	5°29	25°27	8°53	20°35	4°49	6° 4	17°55	n.a.	S 19
S 20	23 58 10	27°35'56	17° 4	3°40	8°16	16°24	23°42	5°31	25°31	8°55	20°35	4°50	6° 1	18° 1	n.a.	S 20
M21	0 2 7	28°35'30	29° 6	5°18	9°27	16°R24	23°46	5°32	25°35	8°57	20°36	4°R51	5°58	18° 8	n.a.	M21
T 22	0 6 3	29°35'07	11♑24	6°56	10°38	16°24	23°50	5°33	25°38	8°59	20°37	4°50	5°54	18°14	n.a.	T 22
W23	0 10 0	0♎34'45	24° 1	8°33	11°48	16°23	23°53	5°34	25°42	9° 1	20°38	4°48	5°51	18°21	n.a.	W23
T 24	0 13 56	1°34'25	7♒ 2	10° 9	12°59	16°21	23°57	5°36	25°46	9° 4	20°39	4°44	5°48	18°28	n.a.	T 24
F 25	0 17 53	2°34'07	20°29	11°45	14° 9	16°19	24° 0	5°37	25°50	9° 6	20°39	4°40	5°45	18°34	n.a.	F 25
S 26	0 21 49	3°33'51	4♓22	13°20	15°20	16°15	24° 3	5°39	25°53	9° 8	20°40	4°35	5°42	18°41	n.a.	S 26
S 27	0 25 46	4°33'36	18°40	14°54	16°30	16°11	24° 6	5°41	25°57	9°10	20°41	4°30	5°39	18°48	n.a.	S 27
M28	0 29 42	5°33'24	3♈16	16°28	17°40	16° 5	24° 9	5°43	26° 1	9°12	20°41	4°26	5°35	18°54	n.a.	M28
T 29	0 33 39	6°33'13	18° 5	18° 1	18°50	15°59	24°11	5°45	26° 5	9°14	20°42	4°24	5°32	19° 1	n.a.	T 29
W30	0 37 36	7♎33'05	2♉59	19♎33	20♏ 1	15♉52	24♊14	5♑47	26♍ 8	9♍16	20♋43	4°D23	5♉29	19♏ 8	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n19	1n33	2s17	13n11	1n51	6s30	0s18	14n 2	2s 7	23n 4	0s19	23s33	0s 1	2n54	0n42	9n44	1n16	27n50	5n49	13n32	13n58	17s30		n.a.
W 2	7 57	8 15	1 4	12 30	1 50	7 1	0 21	14 7	2 6	23 4	0 19	23 33	0 2	2 53	0 41	9 43	1 16	27 50	5 49	13 31	13 57	17 33		n.a.
T 3	7 35	14 30	0n13	11 49	1 49	7 32	0 25	14 13	2 5	23 5	0 19	23 33	0 2	2 51	0 41	9 42	1 16	27 50	5 49	13 31	13 56	17 36		n.a.
F 4	7 12	19 56	1 29	11 7	1 47	8 2	0 28	14 18	2 4	23 5	0 19	23 33	0 2	2 50	0 41	9 41	1 16	27 50	5 49	13 31	13 55	17 39		n.a.
S 5	6 49	24 11	2 38	10 23	1 45	8 33	0 32	14 23	2 3	23 6	0 19	23 33	0 2	2 48	0 41	9 41	1 16	27 50	5 49	13 31	13 54	17 41		n.a.
S 6	6 26	26 55	3 37	9 39	1 42	9 3	0 35	14 27	2 2	23 6	0 19	23 34	0 2	2 47	0 41	9 40	1 16	27 50	5 49	13 31	13 53	17 44		n.a.
M 7	6 3	27 57	4 23	8 55	1 39	9 33	0 39	14 32	2 1	23 7	0 19	23 34	0 2	2 45	0 41	9 39	1 16	27 50	5 50	13 31	13 52	17 47		n.a.
T 8	5 40	27 15	4 53	8 10	1 35	10 3	0 42	14 36	2 0	23 7	0 19	23 34	0 2	2 44	0 41	9 38	1 16	27 50	5 50	13 29	13 51	17 50		n.a.
W 9	5 17	24 58	5 7	7 24	1 31	10 33	0 46	14 41	1 59	23 7	0 19	23 34	0 2	2 42	0 41	9 37	1 16	27 50	5 50	13 27	13 50	17 52		n.a.
T 10	4 54	21 22	5 3	6 39	1 26	11 3	0 49	14 45	1 58	23 8	0 19	23 34	0 2	2 41	0 41	9 37	1 16	27 50	5 50	13 25	13 49	17 55		n.a.
F 11	4 31	16 46	4 44	5 53	1 22	11 32	0 53	14 48	1 56	23 8	0 19	23 34	0 2	2 39	0 41	9 36	1 16	27 50	5 50	13 22	13 48	17 58		n.a.
S 12	4 7	11 30	4 11	5 6	1 16	12 1	0 57	14 52	1 55	23 9	0 19	23 34	0 2	2 38	0 41	9 35	1 16	27 50	5 51	13 19	13 47	18 1		n.a.
S 13	3 44	5 51	3 26	4 20	1 11	12 30	1 0	14 55	1 54	23 9	0 19	23 34	0 2	2 36	0 41	9 34	1 16	27 50	5 51	13 17	13 46	18 3		n.a.
M14	3 20	0 4	2 31	3 34	1 6	12 58	1 4	14 59	1 52	23 9	0 19	23 34	0 3	2 35	0 41	9 33	1 16	27 51	5 51	13 15	13 45	18 6		n.a.
T 15	2 57	5s38	1 31	2 48	1 0	13 26	1 7	15 2	1 51	23 10	0 19	23 34	0 3	2 33	0 41	9 32	1 16	27 51	5 51	13 14	13 44	18 9		n.a.
W16	2 33	11 4	0 27	2 1	0 54	13 54	1 11	15 4	1 50	23 10	0 19	23 34	0 3	2 32	0 41	9 32	1 16	27 51	5 52	13 13	13 42	18 11		n.a.
T 17	2 9	16 2	0s37	1 15	0 48	14 22	1 14	15 7	1 48	23 10	0 19	23 34	0 3	2 30	0 41	9 31	1 16	27 51	5 52	13 13	13 41	18 14		n.a.
F 18	1 45	20 23	1 40	0 29	0 42	14 49	1 18	15 10	1 46	23 10	0 18	23 34	0 3	2 29	0 41	9 30	1 16	27 51	5 52	13 13	13 40	18 17		n.a.
S 19	1 22	23 56	2 38	0s16	0 35	15 16	1 21	15 12	1 45	23 11	0 18	23 34	0 3	2 27	0 41	9 29	1 17	27 51	5 52	13 14	13 39	18 20		n.a.
S 20	0 58	26 30	3 30	1 2	0 29	15 43	1 25	15 14	1 43	23 11	0 18	23 34	0 3	2 26	0 41	9 28	1 17	27 51	5 52	13 15	13 38	18 22		n.a.
M21	0 34	27 52	4 14	1 47	0 22	16 9	1 28	15 16	1 41	23 11	0 18	23 34	0 3	2 24	0 41	9 28	1 17	27 51	5 53	13 15	13 37	18 25		n.a.
T 22	0 10	27 55	4 47	2 32	0 16	16 35	1 32	15 17	1 40	23 12	0 18	23 34	0 3	2 23	0 41	9 27	1 17	27 51	5 53	13 14	13 36	18 28		n.a.
W23	0s14	26 31	5 7	3 17	0 9	17 0	1 35	15 19	1 38	23 12	0 18	23 35	0 3	2 21	0 41	9 26	1 17	27 51	5 53	13 14	13 35	18 30		n.a.
T 24	0 38	23 42	5 12	4 1	0 2	17 26	1 38	15 20	1 36	23 12	0 18	23 35	0 3	2 20	0 41	9 25	1 17	27 51	5 53	13 12	13 34	18 33		n.a.
F 25	1 2	19 31	5 1	4 45	0s 5	17 50	1 42	15 21	1 34	23 12	0 18	23 35	0 3	2 18	0 41	9 25	1 17	27 51	5 54	13 11	13 33	18 36		n.a.
S 26	1 26	14 12	4 32	5 29	0 11	18 14	1 45	15 22	1 32	23 12	0 18	23 35	0 3	2 17	0 41	9 24	1 17	27 52	5 54	13 9	13 32	18 39		n.a.
S 27	1 50	7 58	3 45	6 12	0 18	18 38	1 48	15 23	1 30	23 13	0 18	23 35	0 4	2 15	0 41	9 23	1 17	27 52	5 54	13 8	13 31	18 41		n.a.
M28	2 14	1 10	2 43	6 54	0 25	19 2	1 52	15 23	1 28	23 13	0 18	23 35	0 4	2 14	0 41	9 22	1 17	27 52	5 54	13 6	13 30	18 44		n.a.
T 29	2 37	5n47	1 28	7 37	0 32	19 25	1 55	15 23	1 26	23 13	0 18	23 35	0 4	2 12	0 41	9 22	1 17	27 52	5 54	13 6	13 29	18 47		n.a.
W30	3s 1	12n29	0s 8	8s18	0s38	19s47	1s58	15n23	1s24	23n13	0s18	23s35	0s 4	2n11	0n41	9n21	1n17	27n52	5n55	13n 5	13n28	18s49		n.a.

Julian Day Number = 1888950.5, Delta T = 01h39m55s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°17'47, Lahiri = 2°24'48 Julian Calendar 1 Sept. 459 == Greg. Calendar 2 Sept. 459

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 459
geocentric

OCTOBER 459 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 41 32	8♎32'58	17♉50	21♎ 5	21♏11	15°R44	24♊16	5♑49	26♍12	9♍18	20♋43	4♉24	5♉26	19♏14	n.a.	T 1
F 2	0 45 29	9°32'54	2♊31	22°37	22°21	15♉35	24°18	5°51	26°16	9°20	20°44	4°25	5°23	19°21	n.a.	F 2
S 3	0 49 25	10°32'53	16°58	24° 8	23°30	15°25	24°20	5°53	26°20	9°22	20°44	4°26	5°19	19°28	n.a.	S 3
S 4	0 53 22	11°32'54	1♋ 7	25°39	24°40	15°15	24°21	5°56	26°23	9°24	20°45	4°27	5°16	19°34	n.a.	S 4
M 5	0 57 18	12°32'56	14°57	27° 8	25°50	15° 3	24°22	5°58	26°27	9°26	20°45	4°R28	5°13	19°41	n.a.	M 5
T 6	1 1 15	13°33'02	28°29	28°38	26°59	14°51	24°24	6° 1	26°31	9°28	20°46	4°27	5°10	19°48	n.a.	T 6
W 7	1 5 12	14°33'09	11♌42	0♏ 7	28° 9	14°38	24°25	6° 4	26°34	9°30	20°46	4°25	5° 7	19°54	n.a.	W 7
T 8	1 9 8	15°33'19	24°40	1°35	29°18	14°24	24°25	6° 6	26°38	9°32	20°47	4°23	5° 4	20° 1	n.a.	T 8
F 9	1 13 5	16°33'30	7♍23	3° 3	0♐28	14° 9	24°26	6° 9	26°42	9°33	20°47	4°20	5° 0	20° 8	n.a.	F 9
S 10	1 17 1	17°33'44	19°52	4°30	1°37	13°53	24°26	6°12	26°45	9°35	20°47	4°17	4°57	20°14	n.a.	S 10
S 11	1 20 58	18°33'59	2♎11	5°57	2°46	13°37	24°R26	6°15	26°49	9°37	20°48	4°15	4°54	20°21	n.a.	S 11
M12	1 24 54	19°34'17	14°19	7°23	3°55	13°20	24°26	6°18	26°52	9°39	20°48	4°13	4°51	20°27	n.a.	M12
T 13	1 28 51	20°34'36	26°19	8°48	5° 4	13° 2	24°26	6°22	26°56	9°41	20°48	4°13	4°48	20°34	n.a.	T 13
W14	1 32 47	21°34'57	8♏12	10°13	6°13	12°44	24°26	6°25	26°59	9°43	20°48	4°D12	4°45	20°41	n.a.	W14
T 15	1 36 44	22°35'20	20° 0	11°37	7°21	12°25	24°25	6°28	27° 3	9°44	20°48	4°13	4°41	20°47	n.a.	T 15
F 16	1 40 40	23°35'45	1♐47	13° 0	8°30	12° 6	24°24	6°32	27° 6	9°46	20°49	4°14	4°38	20°54	n.a.	F 16
S 17	1 44 37	24°36'11	13°35	14°22	9°38	11°46	24°23	6°36	27°10	9°48	20°49	4°15	4°35	21° 1	n.a.	S 17
S 18	1 48 34	25°36'39	25°28	15°43	10°46	11°25	24°22	6°39	27°13	9°49	20°49	4°16	4°32	21° 7	n.a.	S 18
M19	1 52 30	26°37'08	7♑29	17° 3	11°54	11° 4	24°20	6°43	27°17	9°51	20°49	4°17	4°29	21°14	n.a.	M19
T 20	1 56 27	27°37'38	19°44	18°22	13° 2	10°43	24°19	6°47	27°20	9°53	20°49	4°17	4°25	21°21	n.a.	T 20
W21	2 0 23	28°38'10	2♒16	19°39	14°10	10°21	24°17	6°51	27°24	9°54	20°49	4°R17	4°22	21°27	n.a.	W21
T 22	2 4 20	29°38'44	15°11	20°55	15°18	9°59	24°15	6°55	27°27	9°56	20°R49	4°17	4°19	21°34	n.a.	T 22
F 23	2 8 16	0♏39'18	28°30	22° 9	16°25	9°37	24°13	6°59	27°30	9°58	20°49	4°17	4°16	21°41	n.a.	F 23
S 24	2 12 13	1°39'54	12♓17	23°21	17°33	9°15	24°10	7° 3	27°34	9°59	20°49	4°16	4°13	21°47	n.a.	S 24
S 25	2 16 9	2°40'31	26°32	24°31	18°40	8°52	24° 8	7° 7	27°37	10° 1	20°49	4°16	4°10	21°54	n.a.	S 25
M26	2 20 6	3°41'10	11♈11	25°39	19°47	8°30	24° 5	7°12	27°40	10° 2	20°49	4°16	4° 6	22° 1	n.a.	M26
T 27	2 24 3	4°41'50	26° 9	26°43	20°54	8° 7	24° 2	7°16	27°43	10° 4	20°49	4°16	4° 3	22° 7	n.a.	T 27
W28	2 27 59	5°42'31	11♉18	27°45	22° 0	7°44	23°59	7°21	27°46	10° 5	20°49	4°16	4° 0	22°14	n.a.	W28
T 29	2 31 56	6°43'14	26°30	28°43	23° 7	7°22	23°55	7°25	27°50	10° 6	20°48	4°16	3°57	22°21	n.a.	T 29
F 30	2 35 52	7°43'58	11♊34	29°36	24°13	6°59	23°52	7°30	27°53	10° 8	20°48	4°16	3°54	22°27	n.a.	F 30
S 31	2 39 49	8♏44'44	26♊22	0♐25	25♐19	6♉37	23♊48	7♑35	27♍56	10♍ 9	20♋48	4♉15	3♉50	22♏34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	3 s25	18n28	1n13	9 s 0	0 s45	20 s 9	2 s 1	15n23	1 s22	23n13	0 s18	23 s34	0 s 4	2n 9	0n41	9n20	1n17	27n52	5n55	13n 6	13n27	18 s52		n.a.	T 1
F 2	3 49	23 16	2 29	9 40	0 52	20 30	2 4	15 23	1 19	23 13	0 17	23 34	0 4	2 8	0 41	9 19	1 17	27 52	5 55	13 6	13 25	18 55		n.a.	F 2
S 3	4 13	26 32	3 33	10 20	0 58	20 51	2 7	15 22	1 17	23 14	0 17	23 34	0 4	2 6	0 41	9 19	1 17	27 52	5 55	13 6	13 24	18 57		n.a.	S 3
S 4	4 36	28 2	4 24	11 0	1 5	21 12	2 10	15 21	1 15	23 14	0 17	23 34	0 4	2 5	0 41	9 18	1 17	27 53	5 56	13 7	13 23	19 0		n.a.	S 4
M 5	5 0	27 43	4 57	11 39	1 11	21 32	2 13	15 20	1 12	23 14	0 17	23 34	0 4	2 3	0 41	9 17	1 17	27 53	5 56	13 7	13 22	19 3		n.a.	M 5
T 6	5 23	25 45	5 14	12 17	1 18	21 51	2 16	15 19	1 10	23 14	0 17	23 34	0 4	2 2	0 41	9 16	1 17	27 53	5 56	13 7	13 21	19 5		n.a.	T 6
W 7	5 47	22 25	5 13	12 55	1 24	22 10	2 19	15 17	1 7	23 14	0 17	23 34	0 4	2 0	0 41	9 16	1 17	27 53	5 56	13 6	13 20	19 8		n.a.	W 7
T 8	6 10	18 3	4 56	13 32	1 30	22 28	2 21	15 16	1 5	23 14	0 17	23 34	0 4	1 59	0 41	9 15	1 17	27 53	5 57	13 5	13 19	19 10		n.a.	T 8
F 9	6 34	12 58	4 25	14 8	1 36	22 46	2 24	15 14	1 2	23 14	0 17	23 34	0 4	1 58	0 41	9 14	1 17	27 53	5 57	13 4	13 18	19 13		n.a.	F 9
S 10	6 57	7 26	3 41	14 43	1 42	23 3	2 27	15 11	1 0	23 14	0 17	23 34	0 4	1 56	0 41	9 14	1 17	27 54	5 57	13 3	13 17	19 16		n.a.	S 10
S 11	7 20	1 42	2 48	15 18	1 47	23 20	2 29	15 9	0 57	23 15	0 17	23 34	0 5	1 55	0 41	9 13	1 17	27 54	5 57	13 3	13 16	19 18		n.a.	S 11
M12	7 43	4 s 2	1 48	15 52	1 53	23 35	2 32	15 7	0 54	23 15	0 17	23 34	0 5	1 53	0 41	9 12	1 17	27 54	5 57	13 2	13 15	19 21		n.a.	M12
T 13	8 6	9 34	0 44	16 25	1 58	23 51	2 34	15 4	0 51	23 15	0 17	23 34	0 5	1 52	0 41	9 12	1 17	27 54	5 58	13 2	13 14	19 24		n.a.	T 13
W14	8 29	14 42	0 s22	16 57	2 3	24 6	2 36	15 1	0 49	23 15	0 17	23 34	0 5	1 50	0 42	9 11	1 17	27 54	5 58	13 2	13 13	19 26		n.a.	W14
T 15	8 52	19 17	1 27	17 28	2 8	24 20	2 39	14 58	0 46	23 15	0 16	23 34	0 5	1 49	0 42	9 10	1 17	27 55	5 58	13 2	13 11	19 29		n.a.	T 15
F 16	9 14	23 6	2 27	17 58	2 12	24 33	2 41	14 55	0 43	23 15	0 16	23 34	0 5	1 48	0 42	9 10	1 17	27 55	5 58	13 2	13 10	19 31		n.a.	F 16
S 17	9 37	25 57	3 22	18 27	2 16	24 46	2 43	14 51	0 40	23 15	0 16	23 33	0 5	1 46	0 42	9 9	1 17	27 55	5 59	13 3	13 9	19 34		n.a.	S 17
S 18	9 59	27 41	4 8	18 55	2 20	24 58	2 45	14 48	0 37	23 15	0 16	23 33	0 5	1 45	0 42	9 9	1 17	27 55	5 59	13 3	13 8	19 37		n.a.	S 18
M19	10 21	28 9	4 44	19 22	2 24	25 9	2 47	14 44	0 34	23 15	0 16	23 33	0 5	1 44	0 42	9 8	1 17	27 55	5 59	13 3	13 7	19 39		n.a.	M19
T 20	10 43	27 15	5 8	19 47	2 27	25 20	2 48	14 40	0 31	23 15	0 16	23 33	0 5	1 42	0 42	9 7	1 17	27 56	5 59	13 3	13 6	19 42		n.a.	T 20
W21	11 5	24 58	5 18	20 12	2 30	25 30	2 50	14 36	0 28	23 15	0 16	23 33	0 5	1 41	0 42	9 7	1 18	27 56	6 0	13 3	13 5	19 44		n.a.	W21
T 22	11 26	21 23	5 12	20 35	2 32	25 40	2 52	14 32	0 25	23 15	0 16	23 33	0 5	1 40	0 42	9 6	1 18	27 56	6 0	13 3	13 4	19 47		n.a.	T 22
F 23	11 48	16 37	4 50	20 56	2 34	25 49	2 53	14 28	0 22	23 15	0 16	23 33	0 5	1 38	0 42	9 6	1 18	27 56	6 0	13 3	13 3	19 49		n.a.	F 23
S 24	12 9	10 52	4 11	21 16	2 35	25 57	2 54	14 24	0 19	23 15	0 16	23 33	0 6	1 37	0 42	9 5	1 18	27 57	6 0	13 3	13 2	19 52		n.a.	S 24
S 25	12 30	4 22	3 15	21 35	2 36	26 4	2 56	14 19	0 16	23 15	0 16	23 32	0 6	1 36	0 42	9 5	1 18	27 57	6 1	13 3	13 1	19 55		n.a.	S 25
M26	12 51	2n33	2 5	21 52	2 36	26 11	2 57	14 15	0 13	23 15	0 15	23 32	0 6	1 34	0 42	9 4	1 18	27 57	6 1	13 3	13 0	19 57		n.a.	M26
T 27	13 12	9 29	0 45	22 7	2 36	26 17	2 58	14 10	0 10	23 15	0 15	23 32	0 6	1 33	0 42	9 3	1 18	27 57	6 1	13 3	12 59	20 0		n.a.	T 27
W28	13 32	15 58	0n39	22 20	2 35	26 22	2 59	14 6	0 7	23 15	0 15	23 32	0 6	1 32	0 42	9 3	1 18	27 58	6 1	13 3	12 57	20 2		n.a.	W28
T 29	13 52	21 29	2 1	22 31	2 33	26 27	2 59	14 1	0 4	23 15	0 15	23 32	0 6	1 31	0 42	9 2	1 18	27 58	6 1	13 3	12 56	20 5		n.a.	T 29
F 30	14 12	25 33	3 13	22 40	2 30	26 31	3 0	13 57	0 1	23 15	0 15	23 31	0 6	1 29	0 42	9 2	1 18	27 58	6 2	13 3	12 55	20 7		n.a.	F 30
S 31	14 s32	27n46	4n11	22 s47	2 s26	26 s34	3 s 1	13n52	0n 2	23n15	0 s15	23 s31	0 s 6	1n28	0n42	9n 2	1n18	27n58	6n 2	13n 3	12n54	20 s10		n.a.	S 31

Julian Day Number = 1888980.5, Delta T = 01h39m54s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°17'52, Lahiri = 2°24'52 Julian Calendar 1 Oct. 459 == Greg. Calendar 2 Oct. 459

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 459
geocentric

NOVEMBER 459 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 43 45	9♏45'32	10♋48	1♐ 9	26♐24	6°R14	23°R44	7♑39	27♍59	10♍11	20°R48	4°R15	3♉47	22♏41	n.a.	S 1
M 2	2 47 42	10°46'21	24°50	1°47	27°30	5♉53	23♊40	7°44	28° 2	10°12	20♋47	4♉14	3°44	22°47	n.a.	M 2
T 3	2 51 38	11°47'12	8♌25	2°18	28°35	5°31	23°35	7°49	28° 5	10°13	20°47	4°D14	3°41	22°54	n.a.	T 3
W 4	2 55 35	12°48'04	21°36	2°41	29°40	5°10	23°31	7°54	28° 8	10°14	20°47	4°14	3°38	23° 0	n.a.	W 4
T 5	2 59 32	13°48'58	4♍26	2°57	0♑45	4°49	23°26	7°59	28°11	10°16	20°46	4°14	3°35	23° 7	n.a.	T 5
F 6	3 3 28	14°49'53	16°57	3°R 3	1°50	4°28	23°21	8° 4	28°14	10°17	20°46	4°15	3°31	23°14	n.a.	F 6
S 7	3 7 25	15°50'50	29°13	2°59	2°54	4° 8	23°16	8°10	28°17	10°18	20°45	4°16	3°28	23°20	n.a.	S 7
S 8	3 11 21	16°51'48	11♎18	2°45	3°58	3°49	23°11	8°15	28°20	10°19	20°45	4°18	3°25	23°27	n.a.	S 8
M 9	3 15 18	17°52'47	23°15	2°19	5° 2	3°30	23° 6	8°20	28°22	10°20	20°45	4°18	3°22	23°34	n.a.	M 9
T 10	3 19 14	18°53'47	5♏ 6	1°43	6° 5	3°11	23° 0	8°26	28°25	10°21	20°44	4°R19	3°19	23°40	n.a.	T 10
W11	3 23 11	19°54'49	16°55	0°55	7° 8	2°53	22°55	8°31	28°28	10°22	20°43	4°18	3°16	23°47	n.a.	W11
T 12	3 27 7	20°55'51	28°42	29♏57	8°11	2°36	22°49	8°37	28°30	10°23	20°43	4°17	3°12	23°54	n.a.	T 12
F 13	3 31 4	21°56'55	10♐31	28°50	9°14	2°20	22°43	8°42	28°33	10°24	20°42	4°15	3° 9	24° 0	n.a.	F 13
S 14	3 35 1	22°57'59	22°23	27°35	10°16	2° 4	22°37	8°48	28°36	10°25	20°42	4°12	3° 6	24° 7	n.a.	S 14
S 15	3 38 57	23°59'04	4♑21	26°15	11°18	1°49	22°31	8°54	28°38	10°26	20°41	4° 8	3° 3	24°14	n.a.	S 15
M16	3 42 54	25° 0'10	16°27	24°52	12°19	1°35	22°24	8°59	28°41	10°27	20°40	4° 5	3° 0	24°20	n.a.	M16
T 17	3 46 50	26° 1'17	28°44	23°30	13°20	1°21	22°18	9° 5	28°43	10°28	20°40	4° 2	2°56	24°27	n.a.	T 17
W18	3 50 47	27° 2'23	11♒15	22°10	14°21	1° 9	22°11	9°11	28°46	10°29	20°39	4° 0	2°53	24°34	n.a.	W18
T 19	3 54 43	28° 3'31	24° 4	20°56	15°21	0°57	22° 4	9°17	28°48	10°30	20°38	3°D59	2°50	24°40	n.a.	T 19
F 20	3 58 40	29° 4'39	7♓14	19°50	16°21	0°45	21°57	9°23	28°50	10°30	20°38	3°59	2°47	24°47	n.a.	F 20
S 21	4 2 37	0♐ 5'47	20°48	18°52	17°21	0°35	21°50	9°29	28°53	10°31	20°37	4° 0	2°44	24°54	n.a.	S 21
S 22	4 6 33	1° 6'55	4♈48	18° 5	18°20	0°26	21°43	9°35	28°55	10°32	20°36	4° 2	2°41	25° 0	n.a.	S 22
M23	4 10 30	2° 8'04	19°14	17°29	19°18	0°17	21°36	9°41	28°57	10°33	20°35	4° 3	2°37	25° 7	n.a.	M23
T 24	4 14 26	3° 9'13	4♉ 3	17° 5	20°16	0° 9	21°29	9°47	28°59	10°33	20°34	4°R 4	2°34	25°14	n.a.	T 24
W25	4 18 23	4°10'22	19° 9	16°50	21°13	0° 2	21°21	9°54	29° 1	10°34	20°33	4° 3	2°31	25°20	n.a.	W25
T 26	4 22 19	5°11'32	4♊24	16°D47	22°10	29♈56	21°14	10° 0	29° 3	10°34	20°33	4° 1	2°28	25°27	n.a.	T 26
F 27	4 26 16	6°12'43	19°38	16°53	23° 7	29°51	21° 6	10° 6	29° 5	10°35	20°32	3°57	2°25	25°34	n.a.	F 27
S 28	4 30 12	7°13'54	4♋41	17° 8	24° 2	29°46	20°58	10°13	29° 7	10°35	20°31	3°52	2°22	25°40	n.a.	S 28
S 29	4 34 9	8°15'05	19°23	17°31	24°57	29°42	20°51	10°19	29° 9	10°36	20°30	3°47	2°18	25°47	n.a.	S 29
M30	4 38 6	9♐16'17	3♌40	18♏ 1	25♑52	29♈39	20♊43	10♑25	29♍11	10♍36	20♋29	3♉42	2♉15	25♏54	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s52	28n 2	4n52	22s52	2s21	26s36	3s 1	13n47	0n 5	23n15	0s15	23s31	0s 6	1n27	0n42	9n 1	1n18	27n59	6n 2	13n 2	12n53	20s12		n.a.
M 2	15 11	26 29	5 13	22 54	2 15	26 38	3 1	13 43	0 8	23 14	0 15	23 31	0 6	1 26	0 42	9 1	1 18	27 59	6 2	13 2	12 52	20 15		n.a.
T 3	15 30	23 24	5 17	22 53	2 8	26 39	3 1	13 38	0 11	23 14	0 15	23 31	0 6	1 24	0 42	9 0	1 18	27 59	6 3	13 2	12 51	20 18		n.a.
W 4	15 49	19 12	5 3	22 49	1 59	26 40	3 1	13 34	0 14	23 14	0 15	23 30	0 6	1 23	0 42	9 0	1 18	27 59	6 3	13 2	12 50	20 20		n.a.
T 5	16 7	14 13	4 35	22 43	1 50	26 40	3 1	13 29	0 16	23 14	0 14	23 30	0 6	1 22	0 42	8 59	1 18	28 0	6 3	13 2	12 49	20 23		n.a.
F 6	16 25	8 47	3 54	22 33	1 38	26 39	3 1	13 25	0 19	23 14	0 14	23 30	0 6	1 21	0 42	8 59	1 18	28 0	6 3	13 3	12 48	20 25		n.a.
S 7	16 43	3 6	3 3	22 19	1 25	26 37	3 1	13 21	0 22	23 14	0 14	23 30	0 6	1 20	0 42	8 58	1 18	28 0	6 4	13 3	12 47	20 28		n.a.
S 8	17 1	2s36	2 4	22 2	1 11	26 35	3 0	13 17	0 25	23 14	0 14	23 29	0 7	1 19	0 42	8 58	1 18	28 1	6 4	13 3	12 46	20 30		n.a.
M 9	17 18	8 10	1 1	21 42	0 55	26 32	2 59	13 13	0 27	23 14	0 14	23 29	0 7	1 18	0 42	8 58	1 18	28 1	6 4	13 4	12 44	20 33		n.a.
T 10	17 35	13 24	0s 4	21 17	0 38	26 28	2 58	13 9	0 30	23 13	0 14	23 29	0 7	1 17	0 42	8 57	1 18	28 1	6 4	13 4	12 43	20 35		n.a.
W11	17 52	18 8	1 9	20 49	0 19	26 24	2 57	13 5	0 33	23 13	0 14	23 29	0 7	1 16	0 42	8 57	1 18	28 2	6 4	13 4	12 42	20 38		n.a.
T 12	18 8	22 10	2 11	20 18	0n 1	26 19	2 56	13 2	0 35	23 13	0 14	23 28	0 7	1 14	0 42	8 57	1 19	28 2	6 5	13 3	12 41	20 40		n.a.
F 13	18 24	25 18	3 7	19 44	0 21	26 13	2 55	12 58	0 38	23 13	0 14	23 28	0 7	1 13	0 42	8 56	1 19	28 2	6 5	13 2	12 40	20 42		n.a.
S 14	18 40	27 20	3 55	19 7	0 41	26 7	2 53	12 55	0 40	23 13	0 13	23 28	0 7	1 12	0 42	8 56	1 19	28 2	6 5	13 1	12 39	20 45		n.a.
S 15	18 56	28 8	4 34	18 29	1 2	26 0	2 51	12 52	0 42	23 12	0 13	23 27	0 7	1 11	0 42	8 56	1 19	28 3	6 5	13 0	12 38	20 47		n.a.
M16	19 11	27 35	5 0	17 50	1 21	25 53	2 50	12 49	0 45	23 12	0 13	23 27	0 7	1 10	0 42	8 55	1 19	28 3	6 6	12 59	12 37	20 50		n.a.
T 17	19 25	25 42	5 14	17 12	1 40	25 44	2 47	12 47	0 47	23 12	0 13	23 27	0 7	1 9	0 42	8 55	1 19	28 3	6 6	12 58	12 36	20 52		n.a.
W18	19 40	22 33	5 12	16 36	1 56	25 36	2 45	12 44	0 49	23 12	0 13	23 26	0 7	1 9	0 42	8 55	1 19	28 4	6 6	12 57	12 35	20 55		n.a.
T 19	19 54	18 15	4 56	16 2	2 11	25 27	2 43	12 42	0 51	23 11	0 13	23 26	0 7	1 8	0 42	8 55	1 19	28 4	6 6	12 57	12 33	20 57		n.a.
F 20	20 7	13 0	4 24	15 32	2 23	25 17	2 40	12 40	0 54	23 11	0 13	23 26	0 7	1 7	0 42	8 54	1 19	28 4	6 6	12 57	12 32	21 0		n.a.
S 21	20 20	6 59	3 36	15 7	2 34	25 6	2 37	12 38	0 56	23 11	0 13	23 25	0 7	1 6	0 42	8 54	1 19	28 5	6 7	12 58	12 31	21 2		n.a.
S 22	20 33	0 26	2 34	14 46	2 42	24 55	2 34	12 37	0 58	23 10	0 12	23 25	0 7	1 5	0 42	8 54	1 19	28 5	6 7	12 58	12 30	21 5		n.a.
M23	20 46	6n21	1 21	14 31	2 48	24 44	2 31	12 36	1 0	23 10	0 12	23 25	0 8	1 4	0 42	8 54	1 19	28 5	6 7	12 59	12 29	21 7		n.a.
T 24	20 58	12 58	0 0	14 20	2 51	24 32	2 28	12 35	1 1	23 10	0 12	23 24	0 8	1 3	0 42	8 54	1 19	28 6	6 7	12 59	12 28	21 9		n.a.
W25	21 9	18 58	1n22	14 14	2 53	24 19	2 24	12 34	1 3	23 9	0 12	23 24	0 8	1 2	0 42	8 53	1 19	28 6	6 7	12 59	12 27	21 12		n.a.
T 26	21 21	23 48	2 39	14 13	2 54	24 6	2 20	12 33	1 5	23 9	0 12	23 23	0 8	1 2	0 43	8 53	1 19	28 6	6 8	12 58	12 26	21 14		n.a.
F 27	21 32	26 57	3 44	14 16	2 52	23 53	2 16	12 33	1 7	23 9	0 12	23 23	0 8	1 1	0 43	8 53	1 19	28 7	6 8	12 56	12 25	21 17		n.a.
S 28	21 42	28 6	4 33	14 22	2 50	23 39	2 12	12 33	1 8	23 8	0 12	23 22	0 8	1 0	0 43	8 53	1 19	28 7	6 8	12 55	12 24	21 19		n.a.
S 29	21 52	27 12	5 2	14 32	2 46	23 25	2 8	12 33	1 10	23 8	0 11	23 22	0 8	0 59	0 43	8 53	1 19	28 7	6 8	12 53	12 22	21 21		n.a.
M30	22s 2	24n33	5n12	14s45	2n42	23s10	2s 3	12n34	1n12	23n 7	0s11	23s22	0s 8	0n59	0n43	8n53	1n19	28n 8	6n 8	12n51	12n21	21s24		n.a.

Julian Day Number = 1889011.5, Delta T = 01h39m54s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°17'56, Lahiri = 2°24'56 Julian Calendar 1 Nov. 459 == Greg. Calendar 2 Nov. 459

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 459
geocentric

DECEMBER 459 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 42 2	10♐17'29	17♌26	18♏38	26♑46	29°R37	20°R35	10♑32	29♍13	10♍37	20°R28	3°R38	2♉12	26♏ 0	n.a.	T 1
W 2	4 45 59	11°18'42	0♍44	19°21	27°39	29♈36	20♊27	10°38	29°15	10°37	20♋27	3♉36	2° 9	26° 7	n.a.	W 2
T 3	4 49 55	12°19'56	13°36	20° 9	28°31	29°D35	20°19	10°45	29°17	10°37	20°26	3°D35	2° 6	26°14	n.a.	T 3
F 4	4 53 52	13°21'09	26° 5	21° 2	29°23	29°36	20°11	10°52	29°18	10°38	20°25	3°36	2° 2	26°20	n.a.	F 4
S 5	4 57 48	14°22'23	8♎16	21°59	0♒14	29°37	20° 3	10°58	29°20	10°38	20°24	3°38	1°59	26°27	n.a.	S 5
S 6	5 1 45	15°23'38	20°15	23° 0	1° 4	29°39	19°55	11° 5	29°21	10°38	20°23	3°39	1°56	26°33	n.a.	S 6
M 7	5 5 41	16°24'53	2♏ 6	24° 4	1°53	29°41	19°47	11°12	29°23	10°38	20°21	3°R40	1°53	26°40	n.a.	M 7
T 8	5 9 38	17°26'08	13°53	25°11	2°42	29°44	19°39	11°18	29°24	10°38	20°20	3°39	1°50	26°47	n.a.	T 8
W 9	5 13 35	18°27'23	25°39	26°20	3°29	29°48	19°31	11°25	29°26	10°38	20°19	3°37	1°47	26°53	n.a.	W 9
T 10	5 17 31	19°28'38	7♐29	27°31	4°16	29°53	19°23	11°32	29°27	10°39	20°18	3°32	1°43	27° 0	n.a.	T 10
F 11	5 21 28	20°29'53	19°23	28°45	5° 2	29°59	19°15	11°39	29°28	10°39	20°17	3°24	1°40	27° 7	n.a.	F 11
S 12	5 25 24	21°31'08	1♑23	0♐ 0	5°47	0♉ 5	19° 6	11°46	29°30	10°R39	20°16	3°16	1°37	27°13	n.a.	S 12
S 13	5 29 21	22°32'23	13°31	1°17	6°30	0°12	18°58	11°52	29°31	10°39	20°14	3° 6	1°34	27°20	n.a.	S 13
M14	5 33 17	23°33'38	25°48	2°36	7°13	0°19	18°50	11°59	29°32	10°38	20°13	2°56	1°31	27°27	n.a.	M14
T 15	5 37 14	24°34'52	8♒15	3°55	7°54	0°27	18°42	12° 6	29°33	10°38	20°12	2°46	1°28	27°33	n.a.	T 15
W16	5 41 11	25°36'05	20°54	5°16	8°34	0°36	18°34	12°13	29°34	10°38	20°11	2°39	1°24	27°40	n.a.	W16
T 17	5 45 7	26°37'18	3♓46	6°38	9°13	0°46	18°26	12°20	29°35	10°38	20°10	2°34	1°21	27°47	n.a.	T 17
F 18	5 49 4	27°38'30	16°54	8° 1	9°51	0°56	18°18	12°27	29°36	10°38	20° 8	2°32	1°18	27°53	n.a.	F 18
S 19	5 53 0	28°39'41	0♈20	9°25	10°27	1° 7	18°10	12°34	29°37	10°38	20° 7	2°D31	1°15	28° 0	n.a.	S 19
S 20	5 56 57	29°40'52	14° 7	10°50	11° 2	1°18	18° 2	12°41	29°38	10°37	20° 6	2°32	1°12	28° 7	n.a.	S 20
M21	6 0 53	0♑42'02	28°14	12°15	11°36	1°30	17°55	12°48	29°38	10°37	20° 4	2°R32	1° 8	28°13	n.a.	M21
T 22	6 4 50	1°43'11	12♉43	13°41	12° 8	1°42	17°47	12°55	29°39	10°37	20° 3	2°32	1° 5	28°20	n.a.	T 22
W23	6 8 46	2°44'19	27°29	15° 8	12°38	1°55	17°39	13° 2	29°40	10°36	20° 2	2°30	1° 2	28°27	n.a.	W23
T 24	6 12 43	3°45'27	12♊29	16°36	13° 7	2° 9	17°32	13°10	29°40	10°36	20° 1	2°24	0°59	28°33	n.a.	T 24
F 25	6 16 40	4°46'33	27°33	18° 5	13°34	2°23	17°24	13°17	29°41	10°36	19°59	2°17	0°56	28°40	n.a.	F 25
S 26	6 20 36	5°47'39	12♋32	19°34	13°59	2°38	17°17	13°24	29°41	10°35	19°58	2° 7	0°53	28°47	n.a.	S 26
S 27	6 24 33	6°48'45	27°17	21° 3	14°23	2°53	17°10	13°31	29°42	10°35	19°56	1°57	0°49	28°53	n.a.	S 27
M28	6 28 29	7°49'49	11♌40	22°34	14°44	3° 8	17° 3	13°38	29°42	10°34	19°55	1°46	0°46	29° 0	n.a.	M28
T 29	6 32 26	8°50'53	25°35	24° 5	15° 4	3°25	16°56	13°45	29°42	10°34	19°54	1°38	0°43	29° 7	n.a.	T 29
W30	6 36 22	9°51'56	9♍ 1	25°36	15°21	3°41	16°49	13°52	29°43	10°33	19°52	1°31	0°40	29°13	n.a.	W30
T 31	6 40 19	10♑52'59	21♍58	27♐ 8	15♒37	3♉58	16♊42	13♑59	29♍43	10♍32	19♋51	1♉27	0♉37	29♏20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s11	20n32	5n 3	15s 0	2n37	22s55	1s58	12n34	1n13	23n 7	0s11	23s21	0s 8	0n58	0n43	8n53	1n20	28n 8	6n 9	12n50	12n20	21s26		n.a.
W 2	22 19	15 37	4 38	15 18	2 31	22 39	1 53	12 35	1 15	23 7	0 11	23 21	0 8	0 57	0 43	8 52	1 20	28 8	6 9	12 49	12 19	21 29		n.a.
T 3	22 28	10 10	3 59	15 37	2 24	22 23	1 48	12 36	1 16	23 6	0 11	23 20	0 8	0 57	0 43	8 52	1 20	28 9	6 9	12 49	12 18	21 31		n.a.
F 4	22 36	4 29	3 10	15 57	2 18	22 7	1 42	12 38	1 17	23 6	0 11	23 20	0 8	0 56	0 43	8 52	1 20	28 9	6 9	12 49	12 17	21 33		n.a.
S 5	22 43	1s16	2 14	16 19	2 10	21 50	1 37	12 39	1 19	23 5	0 11	23 19	0 8	0 55	0 43	8 52	1 20	28 9	6 9	12 50	12 16	21 36		n.a.
S 6	22 50	6 52	1 12	16 42	2 3	21 34	1 30	12 41	1 20	23 5	0 10	23 19	0 8	0 55	0 43	8 52	1 20	28 10	6 9	12 50	12 15	21 38		n.a.
M 7	22 56	12 10	0 9	17 5	1 55	21 16	1 24	12 43	1 21	23 4	0 10	23 18	0 9	0 54	0 43	8 52	1 20	28 10	6 10	12 51	12 14	21 41		n.a.
T 8	23 2	17 1	0s55	17 29	1 47	20 59	1 18	12 45	1 22	23 4	0 10	23 18	0 9	0 54	0 43	8 52	1 20	28 10	6 10	12 50	12 13	21 43		n.a.
W 9	23 8	21 13	1 56	17 53	1 39	20 41	1 11	12 48	1 24	23 3	0 10	23 17	0 9	0 53	0 43	8 52	1 20	28 11	6 10	12 49	12 11	21 45		n.a.
T 10	23 13	24 34	2 52	18 18	1 31	20 23	1 4	12 51	1 25	23 3	0 10	23 17	0 9	0 53	0 43	8 52	1 20	28 11	6 10	12 48	12 10	21 48		n.a.
F 11	23 18	26 53	3 41	18 42	1 23	20 5	0 57	12 54	1 26	23 2	0 10	23 16	0 9	0 52	0 43	8 52	1 20	28 12	6 10	12 45	12 9	21 50		n.a.
S 12	23 22	27 59	4 21	19 7	1 14	19 47	0 49	12 57	1 27	23 2	0 10	23 16	0 9	0 52	0 43	8 52	1 20	28 12	6 10	12 42	12 8	21 52		n.a.
S 13	23 26	27 44	4 49	19 31	1 6	19 28	0 41	13 0	1 28	23 1	0 9	23 15	0 9	0 51	0 43	8 52	1 20	28 12	6 11	12 39	12 7	21 55		n.a.
M14	23 29	26 8	5 4	19 54	0 58	19 9	0 33	13 4	1 29	23 1	0 9	23 15	0 9	0 51	0 43	8 52	1 20	28 13	6 11	12 35	12 6	21 57		n.a.
T 15	23 32	23 15	5 5	20 18	0 50	18 51	0 25	13 7	1 30	23 0	0 9	23 14	0 9	0 50	0 43	8 53	1 20	28 13	6 11	12 32	12 5	21 59		n.a.
W16	23 34	19 14	4 51	20 41	0 42	18 32	0 16	13 11	1 30	23 0	0 9	23 13	0 9	0 50	0 43	8 53	1 20	28 13	6 11	12 30	12 4	22 2		n.a.
T 17	23 36	14 16	4 22	21 3	0 34	18 13	0 7	13 15	1 31	22 59	0 9	23 13	0 9	0 50	0 43	8 53	1 20	28 14	6 11	12 28	12 3	22 4		n.a.
F 18	23 37	8 35	3 40	21 24	0 26	17 54	0n 2	13 20	1 32	22 59	0 9	23 12	0 9	0 49	0 43	8 53	1 20	28 14	6 11	12 27	12 1	22 6		n.a.
S 19	23 38	2 22	2 44	21 45	0 18	17 35	0 11	13 24	1 33	22 58	0 8	23 12	0 9	0 49	0 43	8 53	1 21	28 14	6 12	12 27	12 0	22 8		n.a.
S 20	23 38	4n 7	1 37	22 6	0 10	17 16	0 21	13 29	1 34	22 58	0 8	23 11	0 9	0 49	0 43	8 53	1 21	28 15	6 12	12 27	11 59	22 11		n.a.
M21	23 38	10 35	0 23	22 25	0 2	16 57	0 31	13 34	1 34	22 57	0 8	23 11	0 10	0 48	0 43	8 53	1 21	28 15	6 12	12 27	11 58	22 13		n.a.
T 22	23 38	16 39	0n54	22 43	0s 5	16 38	0 42	13 39	1 35	22 56	0 8	23 10	0 10	0 48	0 43	8 54	1 21	28 15	6 12	12 27	11 57	22 15		n.a.
W23	23 37	21 52	2 9	23 1	0 13	16 19	0 52	13 44	1 36	22 56	0 8	23 9	0 10	0 48	0 43	8 54	1 21	28 16	6 12	12 26	11 56	22 18		n.a.
T 24	23 35	25 43	3 16	23 17	0 20	16 1	1 3	13 49	1 36	22 55	0 8	23 9	0 10	0 48	0 44	8 54	1 21	28 16	6 12	12 25	11 55	22 20		n.a.
F 25	23 33	27 47	4 10	23 33	0 27	15 42	1 15	13 55	1 37	22 55	0 8	23 8	0 10	0 48	0 44	8 54	1 21	28 16	6 12	12 22	11 54	22 22		n.a.
S 26	23 31	27 47	4 46	23 47	0 34	15 24	1 26	14 1	1 37	22 54	0 7	23 7	0 10	0 47	0 44	8 54	1 21	28 17	6 12	12 19	11 53	22 24		n.a.
S 27	23 28	25 49	5 2	24 0	0 40	15 6	1 38	14 6	1 38	22 54	0 7	23 7	0 10	0 47	0 44	8 55	1 21	28 17	6 13	12 15	11 51	22 27		n.a.
M28	23 24	22 12	4 59	24 13	0 47	14 48	1 50	14 12	1 39	22 53	0 7	23 6	0 10	0 47	0 44	8 55	1 21	28 17	6 13	12 11	11 50	22 29		n.a.
T 29	23 20	17 27	4 37	24 23	0 53	14 30	2 2	14 18	1 39	22 53	0 7	23 5	0 10	0 47	0 44	8 55	1 21	28 18	6 13	12 8	11 49	22 31		n.a.
W30	23 16	11 59	4 1	24 33	0 59	14 13	2 15	14 24	1 39	22 52	0 7	23 5	0 10	0 47	0 44	8 55	1 21	28 18	6 13	12 6	11 48	22 33		n.a.
T 31	23s11	6n10	3n14	24s42	1s 5	13s56	2n28	14n31	1n40	22n52	0s 7	23s 4	0s10	0n47	0n44	8n56	1n21	28n18	6n13	12n 5	11n47	22s36		n.a.

Julian Day Number = 1889041.5, Delta T = 01h39m53s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°18'00, Lahiri = 2°25'00 Julian Calendar 1 Dec. 459 == Greg. Calendar 2 Dec. 459

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 460
geocentric

JANUARY 460 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 44 15	11♑54'01	4♎32	28♐41	15♒50	4♉16	16°R35	14♑ 7	29♍43	10°R32	19°R50	1°R25	0♉34	29♏27	n.a.	F 1
S 2	6 48 12	12°55'02	16°45	0♑15	16° 1	4°33	16♊28	14°14	29°43	10♍31	19♋48	1°D25	0°30	29°33	n.a.	S 2
S 3	6 52 9	13°56'03	28°44	1°49	16°10	4°52	16°22	14°21	29°R43	10°30	19°47	1°R25	0°27	29°40	n.a.	S 3
M 4	6 56 5	14°57'02	10♏34	3°23	16°17	5°11	16°16	14°28	29°43	10°29	19°45	1♉25	0°24	29°47	n.a.	M 4
T 5	7 0 2	15°58'01	22°20	4°59	16°21	5°30	16° 9	14°35	29°43	10°29	19°44	1°23	0°21	29°53	n.a.	T 5
W 6	7 3 58	16°59'00	4♐ 8	6°35	16°R22	5°49	16° 3	14°42	29°43	10°28	19°43	1°19	0°18	0♐ 0	n.a.	W 6
T 7	7 7 55	17°59'57	16° 1	8°12	16°22	6° 9	15°58	14°50	29°43	10°27	19°41	1°11	0°14	0° 7	n.a.	T 7
F 8	7 11 51	19° 0'53	28° 1	9°49	16°19	6°30	15°52	14°57	29°42	10°26	19°40	1° 1	0°11	0°13	n.a.	F 8
S 9	7 15 48	20° 1'48	10♑12	11°27	16°13	6°50	15°46	15° 4	29°42	10°25	19°38	0°48	0° 8	0°20	n.a.	S 9
S 10	7 19 45	21° 2'42	22°34	13° 6	16° 5	7°11	15°41	15°11	29°42	10°24	19°37	0°34	0° 5	0°27	n.a.	S 10
M11	7 23 41	22° 3'35	5♒ 7	14°46	15°54	7°33	15°35	15°18	29°41	10°23	19°36	0°20	0° 2	0°33	n.a.	M11
T 12	7 27 38	23° 4'26	17°52	16°26	15°41	7°55	15°30	15°25	29°41	10°22	19°34	0° 7	29♈59	0°40	n.a.	T 12
W13	7 31 34	24° 5'16	0♓49	18° 7	15°25	8°17	15°25	15°32	29°40	10°21	19°33	29♈56	29°55	0°47	n.a.	W13
T 14	7 35 31	25° 6'05	13°56	19°49	15° 7	8°39	15°21	15°40	29°40	10°20	19°32	29°48	29°52	0°53	n.a.	T 14
F 15	7 39 27	26° 6'51	27°14	21°32	14°46	9° 2	15°16	15°47	29°39	10°19	19°30	29°43	29°49	1° 0	n.a.	F 15
S 16	7 43 24	27° 7'36	10♈44	23°15	14°23	9°25	15°12	15°54	29°38	10°18	19°29	29°40	29°46	1° 7	n.a.	S 16
S 17	7 47 20	28° 8'20	24°27	25° 0	13°58	9°49	15° 7	16° 1	29°38	10°17	19°27	29°40	29°43	1°13	n.a.	S 17
M18	7 51 17	29° 9'01	8♉24	26°45	13°31	10°12	15° 3	16° 8	29°37	10°16	19°26	29°40	29°40	1°20	n.a.	M18
T 19	7 55 13	0♒ 9'41	22°36	28°31	13° 2	10°36	14°59	16°15	29°36	10°15	19°25	29°39	29°36	1°27	n.a.	T 19
W20	7 59 10	1°10'19	7♊ 0	0♒18	12°31	11° 1	14°56	16°22	29°35	10°14	19°23	29°36	29°33	1°33	n.a.	W20
T 21	8 3 7	2°10'55	21°34	2° 5	11°58	11°25	14°52	16°29	29°34	10°13	19°22	29°30	29°30	1°40	n.a.	T 21
F 22	8 7 3	3°11'30	6♋14	3°53	11°24	11°50	14°49	16°36	29°33	10°11	19°20	29°21	29°27	1°47	n.a.	F 22
S 23	8 11 0	4°12'02	20°52	5°43	10°49	12°15	14°46	16°43	29°32	10°10	19°19	29°10	29°24	1°53	n.a.	S 23
S 24	8 14 56	5°12'33	5♌20	7°33	10°12	12°40	14°43	16°50	29°31	10° 9	19°18	28°57	29°20	2° 0	n.a.	S 24
M25	8 18 53	6°13'03	19°32	9°23	9°35	13° 6	14°40	16°57	29°30	10° 7	19°16	28°45	29°17	2° 7	n.a.	M25
T 26	8 22 49	7°13'30	3♍22	11°14	8°58	13°32	14°38	17° 4	29°29	10° 6	19°15	28°35	29°14	2°13	n.a.	T 26
W27	8 26 46	8°13'56	16°48	13° 6	8°20	13°58	14°35	17°10	29°27	10° 5	19°14	28°26	29°11	2°20	n.a.	W27
T 28	8 30 43	9°14'21	29°48	14°59	7°43	14°24	14°33	17°17	29°26	10° 3	19°13	28°21	29° 8	2°27	n.a.	T 28
F 29	8 34 39	10°14'44	12♎25	16°51	7° 5	14°50	14°31	17°24	29°25	10° 2	19°11	28°18	29° 5	2°33	n.a.	F 29
S 30	8 38 36	11°15'05	24°41	18°44	6°29	15°17	14°29	17°31	29°23	10° 1	19°10	28°D17	29° 1	2°40	n.a.	S 30
S 31	8 42 32	12♒15'25	6♏43	20♒38	5♒53	15♉44	14♊28	17♑38	29♍22	9♍59	19♋ 9	28°R17	28♈58	2♐47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s 6	0n18	2n18	24s49	1s11	13s40	2n41	14n37	1n40	22n51	0s 6	23s 3	0s10	0n47	0n44	8n56	1n21	28n18	6n13	12n 4	11n46	22s38		n.a.
S 2	23 0	5s27	1 17	24 55	1 16	13 24	2 54	14 44	1 41	22 51	0 6	23 3	0 10	0 47	0 44	8 56	1 21	28 19	6 13	12 4	11 45	22 40		n.a.
S 3	22 54	10 53	0 14	24 59	1 21	13 8	3 8	14 50	1 41	22 50	0 6	23 2	0 10	0 47	0 44	8 57	1 21	28 19	6 13	12 4	11 44	22 42		n.a.
M 4	22 48	15 53	0s48	25 2	1 26	12 53	3 22	14 57	1 42	22 50	0 6	23 1	0 11	0 47	0 44	8 57	1 21	28 19	6 13	12 4	11 42	22 44		n.a.
T 5	22 41	20 15	1 49	25 4	1 31	12 39	3 35	15 4	1 42	22 49	0 6	23 1	0 11	0 47	0 44	8 57	1 21	28 20	6 13	12 3	11 41	22 47		n.a.
W 6	22 33	23 50	2 44	25 4	1 35	12 25	3 50	15 11	1 42	22 49	0 6	23 0	0 11	0 47	0 44	8 58	1 21	28 20	6 14	12 2	11 40	22 49		n.a.
T 7	22 25	26 25	3 33	25 2	1 40	12 11	4 4	15 18	1 43	22 48	0 6	22 59	0 11	0 47	0 44	8 58	1 21	28 20	6 14	11 59	11 39	22 51		n.a.
F 8	22 17	27 50	4 12	24 59	1 43	11 59	4 18	15 25	1 43	22 48	0 5	22 58	0 11	0 47	0 44	8 58	1 22	28 21	6 14	11 55	11 38	22 53		n.a.
S 9	22 8	27 55	4 41	24 55	1 47	11 46	4 32	15 32	1 43	22 47	0 5	22 58	0 11	0 48	0 44	8 59	1 22	28 21	6 14	11 51	11 37	22 55		n.a.
S 10	21 59	26 37	4 57	24 49	1 50	11 35	4 47	15 39	1 43	22 47	0 5	22 57	0 11	0 48	0 44	8 59	1 22	28 21	6 14	11 46	11 36	22 58		n.a.
M11	21 49	23 58	4 59	24 41	1 53	11 24	5 1	15 47	1 44	22 46	0 5	22 56	0 11	0 48	0 44	9 0	1 22	28 21	6 14	11 41	11 35	23 0		n.a.
T 12	21 39	20 8	4 46	24 32	1 55	11 15	5 16	15 54	1 44	22 46	0 5	22 55	0 11	0 48	0 44	9 0	1 22	28 22	6 14	11 36	11 33	23 2		n.a.
W13	21 28	15 17	4 18	24 21	1 58	11 6	5 30	16 1	1 44	22 46	0 5	22 55	0 11	0 48	0 44	9 0	1 22	28 22	6 14	11 32	11 32	23 4		n.a.
T 14	21 18	9 42	3 36	24 8	1 59	10 57	5 44	16 9	1 44	22 45	0 4	22 54	0 11	0 49	0 44	9 1	1 22	28 22	6 14	11 30	11 31	23 6		n.a.
F 15	21 6	3 35	2 42	23 53	2 1	10 50	5 58	16 17	1 45	22 45	0 4	22 53	0 11	0 49	0 44	9 1	1 22	28 23	6 14	11 28	11 30	23 8		n.a.
S 16	20 55	2n47	1 38	23 37	2 2	10 44	6 11	16 24	1 45	22 44	0 4	22 52	0 11	0 49	0 44	9 2	1 22	28 23	6 14	11 27	11 29	23 11		n.a.
S 17	20 42	9 8	0 27	23 19	2 3	10 38	6 24	16 32	1 45	22 44	0 4	22 52	0 12	0 50	0 44	9 2	1 22	28 23	6 14	11 27	11 28	23 13		n.a.
M18	20 30	15 9	0n46	22 59	2 3	10 34	6 37	16 40	1 45	22 44	0 4	22 51	0 12	0 50	0 44	9 3	1 22	28 23	6 14	11 27	11 27	23 15		n.a.
T 19	20 17	20 28	1 58	22 38	2 3	10 30	6 49	16 47	1 45	22 44	0 4	22 50	0 12	0 50	0 44	9 3	1 22	28 24	6 14	11 26	11 26	23 17		n.a.
W20	20 4	24 40	3 3	22 14	2 2	10 27	7 1	16 55	1 45	22 43	0 4	22 49	0 12	0 51	0 44	9 4	1 22	28 24	6 14	11 25	11 24	23 19		n.a.
T 21	19 50	27 19	3 58	21 49	2 1	10 25	7 12	17 3	1 45	22 43	0 3	22 49	0 12	0 51	0 45	9 4	1 22	28 24	6 14	11 23	11 23	23 21		n.a.
F 22	19 36	28 6	4 36	21 22	1 59	10 24	7 23	17 11	1 46	22 43	0 3	22 48	0 12	0 52	0 45	9 5	1 22	28 24	6 14	11 20	11 22	23 23		n.a.
S 23	19 22	26 54	4 57	20 53	1 57	10 24	7 32	17 19	1 46	22 43	0 3	22 47	0 12	0 52	0 45	9 5	1 22	28 25	6 15	11 16	11 21	23 25		n.a.
S 24	19 7	23 54	4 58	20 23	1 54	10 25	7 41	17 27	1 46	22 42	0 3	22 46	0 12	0 53	0 45	9 6	1 22	28 25	6 15	11 12	11 20	23 28		n.a.
M25	18 52	19 31	4 41	19 50	1 51	10 27	7 50	17 35	1 46	22 42	0 3	22 45	0 12	0 53	0 45	9 6	1 22	28 25	6 15	11 7	11 19	23 30		n.a.
T 26	18 37	14 11	4 7	19 16	1 47	10 30	7 57	17 43	1 46	22 42	0 3	22 45	0 12	0 54	0 45	9 7	1 22	28 25	6 15	11 4	11 18	23 32		n.a.
W27	18 22	8 20	3 21	18 40	1 43	10 33	8 3	17 51	1 46	22 42	0 2	22 44	0 12	0 54	0 45	9 7	1 22	28 25	6 15	11 1	11 17	23 34		n.a.
T 28	18 6	2 17	2 25	18 2	1 38	10 37	8 9	17 59	1 46	22 42	0 2	22 43	0 12	0 55	0 45	9 8	1 22	28 26	6 15	10 59	11 15	23 36		n.a.
F 29	17 49	3s40	1 23	17 22	1 32	10 42	8 13	18 7	1 46	22 42	0 2	22 42	0 12	0 55	0 45	9 8	1 22	28 26	6 15	10 57	11 14	23 38		n.a.
S 30	17 33	9 21	0 19	16 41	1 26	10 47	8 17	18 15	1 46	22 42	0 2	22 41	0 13	0 56	0 45	9 9	1 22	28 26	6 15	10 57	11 13	23 40		n.a.
S 31	17s16	14s35	0s45	15s59	1s19	10s53	8n19	18n23	1n46	22n42	0s 2	22s41	0s13	0n56	0n45	9n 9	1n22	28n26	6n15	10n57	11n12	23s42		n.a.

Julian Day Number = 1889072.5, Delta T = 01h39m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°18'04, Lahiri = 2°25'05 Julian Calendar 1 Jan. 460 == Greg. Calendar 2 Jan. 460

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 460
geocentric

FEBRUARY 460 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 46 29	13♒15'44	18♏36	22♒31	5°R18	16♉11	14°R26	17♋44	29°R20	9°R58	19°R 7	28°R17	28♈55	2♐53	n.a.	M 1
T 2	8 50 25	14°16'01	0♐24	24°23	4♒44	16°38	14♊25	17°51	29♍19	9♍56	19♋ 6	28♈16	28°52	3° 0	n.a.	T 2
W 3	8 54 22	15°16'16	12°14	26°15	4°12	17° 6	14°24	17°58	29°17	9°55	19° 5	28°12	28°49	3° 7	n.a.	W 3
T 4	8 58 18	16°16'30	24°10	28° 7	3°42	17°34	14°23	18° 4	29°16	9°53	19° 4	28° 6	28°46	3°13	n.a.	T 4
F 5	9 2 15	17°16'42	6♋16	29°57	3°13	18° 2	14°23	18°11	29°14	9°52	19° 2	27°58	28°42	3°20	n.a.	F 5
S 6	9 6 12	18°16'53	18°35	1♓45	2°47	18°30	14°22	18°17	29°12	9°51	19° 1	27°47	28°39	3°27	n.a.	S 6
S 7	9 10 8	19°17'01	1♒ 9	3°31	2°22	18°58	14°D22	18°24	29°11	9°49	19° 0	27°35	28°36	3°33	n.a.	S 7
M 8	9 14 5	20°17'08	13°59	5°15	2° 0	19°26	14°22	18°30	29° 9	9°47	18°59	27°23	28°33	3°40	n.a.	M 8
T 9	9 18 1	21°17'13	27° 5	6°56	1°40	19°55	14°22	18°37	29° 7	9°46	18°58	27°11	28°30	3°47	n.a.	T 9
W10	9 21 58	22°17'16	10♓23	8°33	1°22	20°24	14°23	18°43	29° 5	9°44	18°57	27° 1	28°26	3°53	n.a.	W10
T 11	9 25 54	23°17'16	23°54	10° 6	1° 7	20°53	14°23	18°50	29° 3	9°43	18°55	26°54	28°23	4° 0	n.a.	T 11
F 12	9 29 51	24°17'15	7♈34	11°35	0°54	21°22	14°24	18°56	29° 1	9°41	18°54	26°50	28°20	4° 7	n.a.	F 12
S 13	9 33 47	25°17'11	21°22	12°58	0°44	21°51	14°25	19° 2	28°59	9°40	18°53	26°D49	28°17	4°13	n.a.	S 13
S 14	9 37 44	26°17'05	5♉16	14°16	0°36	22°21	14°26	19° 8	28°57	9°38	18°52	26°49	28°14	4°20	n.a.	S 14
M15	9 41 40	27°16'57	19°17	15°27	0°30	22°50	14°28	19°15	28°55	9°36	18°51	26°49	28°11	4°27	n.a.	M15
T 16	9 45 37	28°16'47	3♊23	16°32	0°27	23°20	14°29	19°21	28°53	9°35	18°50	26°R50	28° 7	4°33	n.a.	T 16
W17	9 49 34	29°16'34	17°34	17°29	0°D27	23°50	14°31	19°27	28°51	9°33	18°49	26°48	28° 4	4°40	n.a.	W17
T 18	9 53 30	0♓16'19	1♋47	18°20	0°29	24°20	14°33	19°33	28°49	9°32	18°48	26°44	28° 1	4°47	n.a.	T 18
F 19	9 57 27	1°16'02	16° 0	19° 2	0°33	24°50	14°35	19°39	28°47	9°30	18°47	26°38	27°58	4°53	n.a.	F 19
S 20	10 1 23	2°15'42	0♌10	19°36	0°39	25°21	14°38	19°45	28°45	9°28	18°46	26°30	27°55	5° 0	n.a.	S 20
S 21	10 5 20	3°15'20	14°11	20° 2	0°48	25°51	14°40	19°51	28°42	9°27	18°45	26°21	27°52	5° 7	n.a.	S 21
M22	10 9 16	4°14'56	27°59	20°20	0°59	26°22	14°43	19°56	28°40	9°25	18°44	26°12	27°48	5°14	n.a.	M22
T 23	10 13 13	5°14'29	11♍31	20°29	1°12	26°52	14°46	20° 2	28°38	9°23	18°43	26° 5	27°45	5°20	n.a.	T 23
W24	10 17 9	6°14'01	24°44	20°R31	1°27	27°23	14°49	20° 8	28°36	9°22	18°43	25°58	27°42	5°27	n.a.	W24
T 25	10 21 6	7°13'30	7♎36	20°24	1°44	27°54	14°52	20°13	28°33	9°20	18°42	25°54	27°39	5°34	n.a.	T 25
F 26	10 25 3	8°12'58	20°10	20° 9	2° 3	28°25	14°55	20°19	28°31	9°18	18°41	25°D53	27°36	5°40	n.a.	F 26
S 27	10 28 59	9°12'23	2♏26	19°48	2°24	28°56	14°59	20°25	28°29	9°17	18°40	25°53	27°32	5°47	n.a.	S 27
S 28	10 32 56	10°11'47	14°30	19°19	2°47	29°27	15° 3	20°30	28°26	9°15	18°39	25°54	27°29	5°54	n.a.	S 28
M29	10 36 52	11♓11'09	26♏24	18♓45	3♒11	29♉59	15♊ 7	20♋35	28♍24	9♍13	18♋38	25♈55	27♈26	6♐ 0	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s59	19s12	1s46	15s15	1s11	11s 0	8n21	18n31	1n46	22n42	0s 2	22s40	0s13	0n57	0n45	9n10	1n22	28n26	6n15	10n57	11n11	23s44		n.a.
T 2	16 41	23 2	2 42	14 29	1 3	11 7	8 21	18 39	1 46	22 42	0 2	22 39	0 13	0 58	0 45	9 11	1 23	28 27	6 15	10 57	11 10	23 46		n.a.
W 3	16 23	25 56	3 31	13 43	0 54	11 15	8 21	18 47	1 46	22 42	0 1	22 38	0 13	0 58	0 45	9 11	1 23	28 27	6 15	10 55	11 9	23 48		n.a.
T 4	16 5	27 42	4 11	12 55	0 44	11 23	8 20	18 54	1 46	22 42	0 1	22 37	0 13	0 59	0 45	9 12	1 23	28 27	6 15	10 53	11 7	23 50		n.a.
F 5	15 47	28 10	4 41	12 7	0 34	11 31	8 18	19 2	1 46	22 42	0 1	22 37	0 13	1 0	0 45	9 12	1 23	28 27	6 15	10 50	11 6	23 52		n.a.
S 6	15 29	27 15	4 58	11 18	0 23	11 39	8 16	19 10	1 46	22 42	0 1	22 36	0 13	1 0	0 45	9 13	1 23	28 27	6 15	10 46	11 5	23 54		n.a.
S 7	15 10	24 58	5 1	10 29	0 11	11 48	8 12	19 18	1 46	22 42	0 1	22 35	0 13	1 1	0 45	9 14	1 23	28 28	6 15	10 42	11 4	23 56		n.a.
M 8	14 51	21 23	4 49	9 39	0n 1	11 57	8 8	19 26	1 46	22 42	0 1	22 34	0 13	1 2	0 45	9 14	1 23	28 28	6 15	10 38	11 3	23 58		n.a.
T 9	14 31	16 41	4 22	8 50	0 13	12 6	8 3	19 34	1 46	22 42	0 1	22 33	0 13	1 3	0 45	9 15	1 23	28 28	6 15	10 33	11 2	24 0		n.a.
W10	14 12	11 8	3 41	8 2	0 26	12 15	7 58	19 42	1 46	22 42	0 1	22 33	0 13	1 3	0 45	9 15	1 23	28 28	6 15	10 30	11 1	24 2		n.a.
T 11	13 52	4 59	2 46	7 14	0 40	12 24	7 52	19 50	1 46	22 43	0 0	22 32	0 14	1 4	0 45	9 16	1 23	28 28	6 15	10 27	10 59	24 4		n.a.
F 12	13 32	1n29	1 41	6 27	0 54	12 33	7 45	19 57	1 46	22 43	0 0	22 31	0 14	1 5	0 45	9 17	1 23	28 28	6 15	10 26	10 58	24 6		n.a.
S 13	13 12	7 57	0 29	5 42	1 7	12 42	7 38	20 5	1 46	22 43	0 0	22 30	0 14	1 6	0 45	9 17	1 23	28 28	6 15	10 25	10 57	24 8		n.a.
S 14	12 52	14 6	0n45	5 0	1 22	12 51	7 31	20 13	1 46	22 43	0 0	22 29	0 14	1 6	0 45	9 18	1 23	28 29	6 14	10 25	10 56	24 10		n.a.
M15	12 31	19 34	1 57	4 19	1 36	13 0	7 23	20 20	1 46	22 44	0n 0	22 29	0 14	1 7	0 45	9 19	1 23	28 29	6 14	10 25	10 55	24 12		n.a.
T 16	12 10	24 0	3 3	3 41	1 49	13 8	7 15	20 28	1 46	22 44	0 0	22 28	0 14	1 8	0 45	9 19	1 23	28 29	6 14	10 26	10 54	24 14		n.a.
W17	11 49	26 59	3 57	3 6	2 3	13 17	7 6	20 35	1 45	22 44	0 0	22 27	0 14	1 9	0 45	9 20	1 23	28 29	6 14	10 25	10 53	24 16		n.a.
T 18	11 28	28 15	4 37	2 34	2 16	13 25	6 57	20 43	1 45	22 45	0 1	22 26	0 14	1 10	0 45	9 20	1 23	28 29	6 14	10 24	10 51	24 18		n.a.
F 19	11 7	27 38	5 0	2 6	2 29	13 33	6 49	20 50	1 45	22 45	0 1	22 25	0 14	1 11	0 45	9 21	1 23	28 29	6 14	10 21	10 50	24 20		n.a.
S 20	10 45	25 14	5 5	1 41	2 41	13 41	6 39	20 58	1 45	22 45	0 1	22 25	0 14	1 12	0 45	9 22	1 23	28 29	6 14	10 19	10 49	24 22		n.a.
S 21	10 24	21 21	4 51	1 20	2 52	13 48	6 30	21 5	1 45	22 46	0 1	22 24	0 14	1 13	0 45	9 22	1 23	28 29	6 14	10 15	10 48	24 24		n.a.
M22	10 2	16 20	4 20	1 4	3 3	13 55	6 20	21 12	1 45	22 46	0 1	22 23	0 15	1 13	0 45	9 23	1 23	28 29	6 14	10 12	10 47	24 26		n.a.
T 23	9 40	10 37	3 35	0 52	3 12	14 2	6 11	21 19	1 45	22 47	0 1	22 22	0 15	1 14	0 45	9 24	1 23	28 29	6 14	10 9	10 46	24 28		n.a.
W24	9 18	4 33	2 40	0 44	3 20	14 8	6 1	21 26	1 45	22 47	0 1	22 22	0 15	1 15	0 45	9 24	1 23	28 30	6 14	10 7	10 45	24 30		n.a.
T 25	8 56	1s34	1 37	0 40	3 27	14 14	5 51	21 33	1 45	22 48	0 1	22 21	0 15	1 16	0 45	9 25	1 23	28 30	6 14	10 5	10 43	24 32		n.a.
F 26	8 33	7 28	0 31	0 41	3 32	14 19	5 41	21 40	1 44	22 48	0 1	22 20	0 15	1 17	0 45	9 26	1 23	28 30	6 14	10 5	10 42	24 33		n.a.
S 27	8 11	12 58	0s35	0 47	3 35	14 24	5 32	21 47	1 44	22 49	0 2	22 19	0 15	1 18	0 45	9 26	1 23	28 30	6 14	10 5	10 41	24 35		n.a.
S 28	7 48	17 54	1 39	0 56	3 37	14 29	5 22	21 54	1 44	22 49	0 2	22 19	0 15	1 19	0 45	9 27	1 23	28 30	6 14	10 5	10 40	24 37		n.a.
M29	7s26	22s 4	2s38	1s10	3n37	14s33	5n12	22n 1	1n44	22n50	0n 2	22s18	0s15	1n20	0n45	9n27	1n23	28n30	6n14	10n 6	10n39	24s39		n.a.

Julian Day Number = 1889103.5, Delta T = 01h39m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°18'08, Lahiri = 2°25'09 Julian Calendar 1 Feb. 460 == Greg. Calendar 2 Feb. 460

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 460
geocentric

MARCH 460 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 40 49	12♓10'29	8♐14	18°R 5	3♒38	0♊30	15♊11	20♑41	28°R21	9°R12	18°R38	25°R56	27♈23	6♐ 7	n.a.	T 1
W 2	10 44 45	13° 9'47	20° 5	17♓22	4° 5	1° 2	15°15	20°46	28♍19	9♍10	18♋37	25♈56	27°20	6°14	n.a.	W 2
T 3	10 48 42	14° 9'04	2♑ 3	16°35	4°35	1°33	15°20	20°51	28°17	9° 8	18°36	25°54	27°17	6°20	n.a.	T 3
F 4	10 52 38	15° 8'18	14°11	15°45	5° 6	2° 5	15°24	20°57	28°14	9° 7	18°36	25°51	27°13	6°27	n.a.	F 4
S 5	10 56 35	16° 7'31	26°35	14°55	5°38	2°37	15°29	21° 2	28°12	9° 5	18°35	25°46	27°10	6°34	n.a.	S 5
S 6	11 0 32	17° 6'42	9♒16	14° 4	6°12	3° 9	15°34	21° 7	28° 9	9° 4	18°34	25°39	27° 7	6°40	n.a.	S 6
M 7	11 4 28	18° 5'51	22°17	13°14	6°47	3°41	15°39	21°12	28° 7	9° 2	18°34	25°33	27° 4	6°47	n.a.	M 7
T 8	11 8 25	19° 4'57	5♓38	12°26	7°23	4°13	15°45	21°17	28° 4	9° 0	18°33	25°27	27° 1	6°54	n.a.	T 8
W 9	11 12 21	20° 4'02	19°17	11°41	8° 1	4°46	15°50	21°21	28° 2	8°59	18°33	25°22	26°58	7° 0	n.a.	W 9
T 10	11 16 18	21° 3'05	3♈12	10°58	8°40	5°18	15°56	21°26	27°59	8°57	18°32	25°18	26°54	7° 7	n.a.	T 10
F 11	11 20 14	22° 2'05	17°19	10°20	9°19	5°50	16° 2	21°31	27°56	8°55	18°32	25°16	26°51	7°14	n.a.	F 11
S 12	11 24 11	23° 1'03	1♉33	9°46	10° 0	6°23	16° 7	21°35	27°54	8°54	18°31	25°D16	26°48	7°20	n.a.	S 12
S 13	11 28 7	23°59'59	15°51	9°17	10°42	6°55	16°14	21°40	27°51	8°52	18°31	25°17	26°45	7°27	n.a.	S 13
M14	11 32 4	24°58'53	0♊ 9	8°52	11°25	7°28	16°20	21°44	27°49	8°51	18°30	25°19	26°42	7°34	n.a.	M14
T 15	11 36 1	25°57'44	14°24	8°34	12° 9	8° 1	16°26	21°49	27°46	8°49	18°30	25°20	26°38	7°40	n.a.	T 15
W16	11 39 57	26°56'33	28°34	8°20	12°54	8°34	16°33	21°53	27°44	8°47	18°29	25°R20	26°35	7°47	n.a.	W16
T 17	11 43 54	27°55'20	12♋38	8°12	13°40	9° 7	16°40	21°57	27°41	8°46	18°29	25°20	26°32	7°54	n.a.	T 17
F 18	11 47 50	28°54'04	26°33	8°D 9	14°26	9°40	16°46	22° 2	27°38	8°44	18°29	25°18	26°29	8° 0	n.a.	F 18
S 19	11 51 47	29°52'46	10♌18	8°12	15°14	10°13	16°53	22° 6	27°36	8°43	18°28	25°15	26°26	8° 7	n.a.	S 19
S 20	11 55 43	0♈51'26	23°52	8°19	16° 2	10°46	17° 1	22°10	27°33	8°41	18°28	25°11	26°23	8°14	n.a.	S 20
M21	11 59 40	1°50'03	7♍13	8°32	16°51	11°19	17° 8	22°14	27°31	8°40	18°28	25° 7	26°19	8°20	n.a.	M21
T 22	12 3 36	2°48'39	20°20	8°50	17°41	11°52	17°15	22°17	27°28	8°38	18°28	25° 4	26°16	8°27	n.a.	T 22
W23	12 7 33	3°47'12	3♎12	9°12	18°31	12°26	17°23	22°21	27°26	8°37	18°27	25° 2	26°13	8°34	n.a.	W23
T 24	12 11 30	4°45'43	15°50	9°39	19°22	12°59	17°30	22°25	27°23	8°35	18°27	25° 1	26°10	8°40	n.a.	T 24
F 25	12 15 26	5°44'12	28°13	10°10	20°14	13°32	17°38	22°28	27°20	8°34	18°27	25°D 0	26° 7	8°47	n.a.	F 25
S 26	12 19 23	6°42'40	10♏24	10°45	21° 6	14° 6	17°46	22°32	27°18	8°33	18°27	25° 1	26° 3	8°54	n.a.	S 26
S 27	12 23 19	7°41'05	22°25	11°24	21°59	14°40	17°54	22°35	27°15	8°31	18°27	25° 2	26° 0	9° 1	n.a.	S 27
M28	12 27 16	8°39'29	4♐19	12° 7	22°53	15°13	18° 2	22°39	27°13	8°30	18°27	25° 4	25°57	9° 7	n.a.	M28
T 29	12 31 12	9°37'51	16°10	12°53	23°47	15°47	18°11	22°42	27°10	8°28	18°27	25° 5	25°54	9°14	n.a.	T 29
W30	12 35 9	10°36'12	28° 2	13°43	24°41	16°21	18°19	22°45	27° 8	8°27	18°D27	25° 6	25°51	9°21	n.a.	W30
T 31	12 39 5	11♈34'31	9♑59	14♓36	25♒37	16♊54	18♊28	22♑48	27♍ 5	8♍26	18♋27	25°R 6	25♈48	9♐27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	7s 3	25s18	3s29	1s27	3n36	14s37	5n 2	22n 7	1n44	22n50	0n 2	22s17	0s15	1n21	0n45	9n28	1n23	28n30	6n14	10n 6	10n38	24s41			n.a.
W 2	6 40	27 27	4 12	1 47	3 32	14 40	4 52	22 14	1 44	22 51	0 2	22 16	0 15	1 22	0 45	9 29	1 23	28 30	6 14	10 6	10 36	24 43			n.a.
T 3	6 17	28 21	4 44	2 10	3 27	14 43	4 42	22 20	1 44	22 52	0 2	22 16	0 15	1 23	0 45	9 29	1 23	28 30	6 14	10 5	10 35	24 45			n.a.
F 4	5 54	27 54	5 4	2 36	3 19	14 45	4 33	22 26	1 43	22 52	0 2	22 15	0 16	1 24	0 45	9 30	1 23	28 30	6 14	10 4	10 34	24 47			n.a.
S 5	5 31	26 5	5 10	3 4	3 11	14 46	4 23	22 33	1 43	22 53	0 2	22 14	0 16	1 25	0 45	9 31	1 23	28 30	6 13	10 2	10 33	24 48			n.a.
S 6	5 8	22 55	5 1	3 33	3 0	14 47	4 13	22 39	1 43	22 54	0 3	22 14	0 16	1 26	0 45	9 31	1 23	28 30	6 13	10 0	10 32	24 50			n.a.
M 7	4 45	18 33	4 37	4 3	2 49	14 48	4 4	22 45	1 43	22 54	0 3	22 13	0 16	1 27	0 45	9 32	1 23	28 30	6 13	9 57	10 31	24 52			n.a.
T 8	4 21	13 12	3 57	4 33	2 36	14 48	3 54	22 51	1 43	22 55	0 3	22 12	0 16	1 28	0 45	9 33	1 23	28 30	6 13	9 55	10 30	24 54			n.a.
W 9	3 58	7 5	3 3	5 3	2 22	14 48	3 45	22 57	1 43	22 56	0 3	22 12	0 16	1 29	0 45	9 33	1 23	28 30	6 13	9 53	10 28	24 56			n.a.
T 10	3 35	0 31	1 58	5 33	2 8	14 47	3 36	23 3	1 42	22 56	0 3	22 11	0 16	1 30	0 45	9 34	1 23	28 30	6 13	9 52	10 27	24 58			n.a.
F 11	3 11	6n11	0 43	6 1	1 53	14 45	3 26	23 8	1 42	22 57	0 3	22 10	0 16	1 31	0 45	9 34	1 23	28 30	6 13	9 51	10 26	24 59			n.a.
S 12	2 48	12 39	0n34	6 28	1 37	14 43	3 17	23 14	1 42	22 58	0 3	22 10	0 16	1 32	0 45	9 35	1 23	28 30	6 13	9 51	10 25	25 1			n.a.
S 13	2 24	18 28	1 50	6 54	1 21	14 41	3 8	23 19	1 42	22 59	0 3	22 9	0 16	1 33	0 45	9 36	1 23	28 30	6 13	9 52	10 24	25 3			n.a.
M14	2 1	23 16	2 59	7 18	1 6	14 38	2 59	23 25	1 42	22 59	0 3	22 8	0 17	1 34	0 45	9 36	1 23	28 30	6 13	9 52	10 23	25 5			n.a.
T 15	1 37	26 39	3 57	7 40	0 50	14 34	2 51	23 30	1 42	23 0	0 4	22 8	0 17	1 35	0 45	9 37	1 23	28 30	6 13	9 53	10 21	25 7			n.a.
W16	1 14	28 18	4 40	7 59	0 34	14 30	2 42	23 35	1 41	23 1	0 4	22 7	0 17	1 36	0 45	9 37	1 23	28 30	6 13	9 53	10 20	25 8			n.a.
T 17	0 50	28 6	5 6	8 16	0 19	14 25	2 33	23 40	1 41	23 2	0 4	22 7	0 17	1 37	0 45	9 38	1 23	28 30	6 12	9 53	10 19	25 10			n.a.
F 18	0 26	26 9	5 13	8 31	0 4	14 20	2 25	23 45	1 41	23 2	0 4	22 6	0 17	1 38	0 45	9 38	1 23	28 30	6 12	9 52	10 18	25 12			n.a.
S 19	0 3	22 39	5 3	8 44	0s11	14 14	2 16	23 50	1 41	23 3	0 4	22 6	0 17	1 39	0 45	9 39	1 23	28 30	6 12	9 51	10 17	25 14			n.a.
S 20	0n21	18 0	4 35	8 54	0 25	14 7	2 8	23 54	1 41	23 4	0 4	22 5	0 17	1 40	0 45	9 40	1 23	28 30	6 12	9 49	10 16	25 15			n.a.
M21	0 44	12 32	3 53	9 1	0 38	14 0	2 0	23 59	1 40	23 5	0 4	22 4	0 17	1 41	0 45	9 40	1 23	28 30	6 12	9 48	10 15	25 17			n.a.
T 22	1 8	6 36	2 59	9 7	0 51	13 53	1 52	24 3	1 40	23 6	0 4	22 4	0 17	1 42	0 45	9 41	1 23	28 30	6 12	9 47	10 13	25 19			n.a.
W23	1 31	0 30	1 57	9 9	1 3	13 45	1 44	24 8	1 40	23 6	0 4	22 3	0 18	1 44	0 45	9 41	1 23	28 30	6 12	9 46	10 12	25 21			n.a.
T 24	1 54	5s30	0 50	9 10	1 14	13 36	1 37	24 12	1 40	23 7	0 4	22 3	0 18	1 45	0 45	9 42	1 23	28 30	6 12	9 46	10 11	25 22			n.a.
F 25	2 18	11 12	0s18	9 8	1 25	13 27	1 29	24 16	1 40	23 8	0 5	22 2	0 18	1 46	0 45	9 42	1 23	28 29	6 12	9 46	10 10	25 24			n.a.
S 26	2 41	16 24	1 24	9 4	1 36	13 18	1 22	24 20	1 39	23 9	0 5	22 2	0 18	1 47	0 45	9 43	1 23	28 29	6 12	9 46	10 9	25 26			n.a.
S 27	3 4	20 52	2 26	8 58	1 45	13 8	1 14	24 23	1 39	23 10	0 5	22 1	0 18	1 48	0 45	9 43	1 23	28 29	6 12	9 46	10 8	25 27			n.a.
M28	3 28	24 28	3 20	8 50	1 54	12 57	1 7	24 27	1 39	23 11	0 5	22 1	0 18	1 49	0 45	9 44	1 23	28 29	6 11	9 47	10 6	25 29			n.a.
T 29	3 51	27 0	4 6	8 39	2 2	12 46	1 0	24 30	1 39	23 12	0 5	22 1	0 18	1 50	0 45	9 44	1 23	28 29	6 11	9 47	10 5	25 31			n.a.
W30	4 14	28 19	4 42	8 27	2 10	12 34	0 53	24 34	1 38	23 12	0 5	22 0	0 18	1 51	0 45	9 45	1 23	28 29	6 11	9 48	10 4	25 32			n.a.
T 31	4n37	28s20	5s 6	8s12	2s16	12s22	0n46	24n37	1n38	23n13	0n 5	22s 0	0s18	1n51	0n45	9n45	1n23	28n29	6n11	9n48	10n 3	25s34			n.a.

Julian Day Number = 1889132.5, Delta T = 01h39m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°18'12, Lahiri = 2°25'13 Julian Calendar 1 March 460 == Greg. Calendar 2 March 460

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 460
geocentric

APRIL 460 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 43 2	12♈32'49	22♉ 7	15♓32	26♒32	17♊28	18♊36	22♉51	27°R 3	8°R24	18♋27	25°R 6	25♈44	9♐34	n.a.	F 1
S 2	12 46 58	13°31'04	4♒31	16°31	27°29	18° 2	18°45	22°54	27♍ 1	8♍23	18°27	25♈ 5	25°41	9°41	n.a.	S 2
S 3	12 50 55	14°29'19	17°13	17°34	28°25	18°36	18°54	22°57	26°58	8°22	18°27	25° 4	25°38	9°47	n.a.	S 3
M 4	12 54 52	15°27'31	0♓17	18°38	29°22	19°10	19° 3	23° 0	26°56	8°21	18°27	25° 3	25°35	9°54	n.a.	M 4
T 5	12 58 48	16°25'42	13°44	19°46	0♓20	19°44	19°12	23° 2	26°53	8°19	18°27	25° 2	25°32	10° 1	n.a.	T 5
W 6	13 2 45	17°23'51	27°35	20°56	1°18	20°19	19°21	23° 5	26°51	8°18	18°27	25° 1	25°29	10° 7	n.a.	W 6
T 7	13 6 41	18°21'59	11♈47	22° 8	2°16	20°53	19°31	23° 7	26°49	8°17	18°28	25° 1	25°25	10°14	n.a.	T 7
F 8	13 10 38	19°20'05	26°16	23°23	3°15	21°27	19°40	23°10	26°46	8°16	18°28	25°D 0	25°22	10°21	n.a.	F 8
S 9	13 14 34	20°18'09	10♉56	24°41	4°14	22° 1	19°50	23°12	26°44	8°15	18°28	25° 1	25°19	10°27	n.a.	S 9
S 10	13 18 31	21°16'12	25°40	26° 0	5°13	22°36	20° 0	23°14	26°42	8°13	18°28	25° 1	25°16	10°34	n.a.	S 10
M11	13 22 27	22°14'12	10♊23	27°22	6°13	23°10	20° 9	23°16	26°40	8°12	18°29	25° 1	25°13	10°41	n.a.	M11
T 12	13 26 24	23°12'11	24°57	28°46	7°13	23°45	20°19	23°18	26°37	8°11	18°29	25° 1	25° 9	10°47	n.a.	T 12
W13	13 30 21	24°10'08	9♋18	0♈13	8°13	24°19	20°29	23°20	26°35	8°10	18°29	25° 1	25° 6	10°54	n.a.	W13
T 14	13 34 17	25° 8'03	23°24	1°41	9°14	24°54	20°39	23°22	26°33	8° 9	18°30	25° 2	25° 3	11° 1	n.a.	T 14
F 15	13 38 14	26° 5'56	7♌13	3°11	10°15	25°29	20°49	23°24	26°31	8° 8	18°30	25° 2	25° 0	11° 8	n.a.	F 15
S 16	13 42 10	27° 3'47	20°44	4°44	11°16	26° 3	21° 0	23°25	26°29	8° 7	18°31	25° 2	24°57	11°14	n.a.	S 16
S 17	13 46 7	28° 1'36	3♍59	6°19	12°18	26°38	21°10	23°27	26°27	8° 6	18°31	25° 2	24°54	11°21	n.a.	S 17
M18	13 50 3	28°59'24	16°58	7°55	13°20	27°13	21°20	23°28	26°25	8° 5	18°32	25° 2	24°50	11°28	n.a.	M18
T 19	13 54 0	29°57'09	29°43	9°34	14°22	27°47	21°31	23°30	26°23	8° 4	18°32	25° 3	24°47	11°34	n.a.	T 19
W20	13 57 56	0♉54'53	12♎15	11°15	15°24	28°22	21°42	23°31	26°21	8° 4	18°33	25° 3	24°44	11°41	n.a.	W20
T 21	14 1 53	1°52'36	24°35	12°58	16°27	28°57	21°52	23°32	26°19	8° 3	18°33	25°R 3	24°41	11°48	n.a.	T 21
F 22	14 5 50	2°50'17	6♏46	14°43	17°30	29°32	22° 3	23°33	26°17	8° 2	18°34	25° 3	24°38	11°54	n.a.	F 22
S 23	14 9 46	3°47'57	18°48	16°30	18°33	0♋ 7	22°14	23°34	26°15	8° 1	18°35	25° 2	24°35	12° 1	n.a.	S 23
S 24	14 13 43	4°45'35	0♐44	18°19	19°37	0°42	22°25	23°35	26°13	8° 0	18°35	25° 1	24°31	12° 8	n.a.	S 24
M25	14 17 39	5°43'13	12°36	20°10	20°40	1°17	22°36	23°36	26°11	8° 0	18°36	25° 0	24°28	12°14	n.a.	M25
T 26	14 21 36	6°40'49	24°27	22° 4	21°44	1°52	22°47	23°36	26° 9	7°59	18°37	24°58	24°25	12°21	n.a.	T 26
W27	14 25 32	7°38'24	6♑19	23°59	22°48	2°27	22°58	23°37	26° 8	7°58	18°37	24°57	24°22	12°28	n.a.	W27
T 28	14 29 29	8°35'58	18°17	25°56	23°52	3° 2	23° 9	23°37	26° 6	7°58	18°38	24°55	24°19	12°34	n.a.	T 28
F 29	14 33 25	9°33'31	0♒24	27°55	24°57	3°38	23°21	23°38	26° 4	7°57	18°39	24°54	24°15	12°41	n.a.	F 29
S 30	14 37 22	10♉31'03	12♒45	29♈56	26♓ 1	4♋13	23♊32	23♉38	26♍ 3	7♍57	18♋40	24°D54	24♈12	12♐48	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n 0	27s 0	5s16	7s56	2s23	12s 9	0n39	24n40	1n38	23n14	0n 5	21s59	0s18	1n52	0n45	9n46	1n23	28n29	6n11	9n48	10n 2	25s36		n.a.
S 2	5 23	24 20	5 12	7 38	2 28	11 56	0 33	24 43	1 38	23 15	0 5	21 59	0 19	1 53	0 45	9 46	1 23	28 29	6 11	9 47	10 1	25 37		n.a.
S 3	5 45	20 27	4 53	7 18	2 33	11 43	0 26	24 46	1 37	23 16	0 5	21 59	0 19	1 54	0 45	9 47	1 23	28 29	6 11	9 47	9 59	25 39		n.a.
M 4	6 8	15 30	4 19	6 56	2 37	11 28	0 20	24 49	1 37	23 17	0 6	21 58	0 19	1 55	0 45	9 47	1 23	28 29	6 11	9 47	9 58	25 41		n.a.
T 5	6 31	9 40	3 29	6 33	2 41	11 14	0 14	24 51	1 37	23 17	0 6	21 58	0 19	1 56	0 45	9 48	1 23	28 28	6 11	9 46	9 57	25 42		n.a.
W 6	6 53	3 12	2 26	6 7	2 44	10 59	0 8	24 53	1 37	23 18	0 6	21 58	0 19	1 57	0 45	9 48	1 23	28 28	6 11	9 46	9 56	25 44		n.a.
T 7	7 16	3n35	1 13	5 41	2 46	10 43	0 2	24 56	1 37	23 19	0 6	21 57	0 19	1 58	0 45	9 49	1 23	28 28	6 11	9 46	9 55	25 46		n.a.
F 8	7 38	10 20	0n 7	5 12	2 47	10 27	0s 4	24 58	1 36	23 20	0 6	21 57	0 19	1 59	0 45	9 49	1 23	28 28	6 10	9 46	9 54	25 47		n.a.
S 9	8 0	16 37	1 27	4 42	2 48	10 11	0 9	25 0	1 36	23 21	0 6	21 57	0 19	2 0	0 45	9 49	1 23	28 28	6 10	9 46	9 52	25 49		n.a.
S 10	8 22	21 58	2 42	4 11	2 49	9 54	0 15	25 1	1 36	23 22	0 6	21 56	0 19	2 1	0 45	9 50	1 23	28 28	6 10	9 46	9 51	25 51		n.a.
M11	8 44	25 55	3 46	3 38	2 49	9 37	0 20	25 3	1 36	23 23	0 6	21 56	0 20	2 2	0 45	9 50	1 23	28 28	6 10	9 46	9 50	25 52		n.a.
T 12	9 5	28 7	4 35	3 3	2 48	9 20	0 26	25 5	1 35	23 23	0 6	21 56	0 20	2 3	0 45	9 51	1 23	28 27	6 10	9 46	9 49	25 54		n.a.
W13	9 27	28 23	5 5	2 28	2 47	9 2	0 31	25 6	1 35	23 24	0 6	21 56	0 20	2 3	0 45	9 51	1 23	28 27	6 10	9 46	9 48	25 55		n.a.
T 14	9 48	26 48	5 17	1 50	2 45	8 43	0 36	25 7	1 35	23 25	0 7	21 56	0 20	2 4	0 45	9 51	1 23	28 27	6 10	9 46	9 47	25 57		n.a.
F 15	10 10	23 37	5 10	1 12	2 42	8 25	0 40	25 8	1 35	23 26	0 7	21 55	0 20	2 5	0 45	9 52	1 23	28 27	6 10	9 46	9 45	25 58		n.a.
S 16	10 31	19 12	4 46	0 32	2 39	8 6	0 45	25 9	1 34	23 27	0 7	21 55	0 20	2 6	0 45	9 52	1 23	28 27	6 10	9 46	9 44	26 0		n.a.
S 17	10 52	13 57	4 7	0n 9	2 35	7 46	0 50	25 10	1 34	23 27	0 7	21 55	0 20	2 7	0 45	9 52	1 23	28 27	6 10	9 46	9 43	26 2		n.a.
M18	11 12	8 11	3 16	0 51	2 31	7 26	0 54	25 10	1 34	23 28	0 7	21 55	0 20	2 8	0 45	9 53	1 22	28 27	6 9	9 46	9 42	26 3		n.a.
T 19	11 33	2 12	2 16	1 35	2 26	7 6	0 59	25 11	1 33	23 29	0 7	21 55	0 21	2 8	0 45	9 53	1 22	28 26	6 9	9 46	9 41	26 5		n.a.
W20	11 53	3s48	1 10	2 20	2 21	6 46	1 3	25 11	1 33	23 30	0 7	21 55	0 21	2 9	0 45	9 53	1 22	28 26	6 9	9 47	9 40	26 6		n.a.
T 21	12 14	9 34	0 3	3 5	2 15	6 25	1 7	25 11	1 33	23 30	0 7	21 55	0 21	2 10	0 45	9 54	1 22	28 26	6 9	9 47	9 38	26 8		n.a.
F 22	12 34	14 54	1s 4	3 52	2 9	6 4	1 11	25 11	1 33	23 31	0 7	21 55	0 21	2 11	0 45	9 54	1 22	28 26	6 9	9 47	9 37	26 9		n.a.
S 23	12 53	19 36	2 8	4 40	2 2	5 42	1 15	25 11	1 32	23 32	0 7	21 55	0 21	2 11	0 45	9 54	1 22	28 26	6 9	9 46	9 36	26 11		n.a.
S 24	13 13	23 29	3 5	5 29	1 55	5 21	1 18	25 10	1 32	23 33	0 7	21 54	0 21	2 12	0 45	9 54	1 22	28 25	6 9	9 46	9 35	26 12		n.a.
M25	13 32	26 22	3 54	6 18	1 47	4 59	1 22	25 10	1 32	23 33	0 8	21 54	0 21	2 13	0 45	9 55	1 22	28 25	6 9	9 45	9 34	26 14		n.a.
T 26	13 52	28 4	4 33	7 8	1 39	4 37	1 25	25 9	1 32	23 34	0 8	21 54	0 21	2 13	0 45	9 55	1 22	28 25	6 9	9 45	9 32	26 15		n.a.
W27	14 10	28 28	5 0	7 59	1 30	4 14	1 29	25 8	1 31	23 35	0 8	21 54	0 21	2 14	0 45	9 55	1 22	28 25	6 9	9 44	9 31	26 17		n.a.
T 28	14 29	27 34	5 14	8 51	1 21	3 51	1 32	25 7	1 31	23 35	0 8	21 55	0 22	2 15	0 45	9 55	1 22	28 25	6 9	9 44	9 30	26 18		n.a.
F 29	14 48	25 21	5 15	9 43	1 11	3 28	1 35	25 6	1 31	23 36	0 8	21 55	0 22	2 15	0 45	9 56	1 22	28 25	6 8	9 43	9 29	26 20		n.a.
S 30	15n 6	21s56	5s 1	10n35	1s 2	3s 5	1s38	25n 5	1n30	23n37	0n 8	21s55	0s22	2n16	0n45	9n56	1n22	28n24	6n 8	9n43	9n28	26s21		n.a.

Julian Day Number = 1889163.5, Delta T = 01h39m49s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°18'17, Lahiri = 2°25'17 Julian Calendar 1 Apr. 460 == Greg. Calendar 2 Apr. 460

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 460
geocentric

MAY 460 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 41 19	11♉28'34	25♒24	1♉59	27♓ 6	4♋48	23♊44	23♑38	26°R 1	7°R56	18♋40	24♈55	24♈ 9	12♐55	n.a.	S 1
M 2	14 45 15	12°26'04	8♓24	4° 4	28°11	5°24	23°55	23°R38	26♍ 0	7♍55	18°41	24°56	24° 6	13° 1	n.a.	M 2
T 3	14 49 12	13°23'33	21°49	6°10	29°16	5°59	24° 7	23°38	25°58	7°55	18°42	24°57	24° 3	13° 8	n.a.	T 3
W 4	14 53 8	14°21'02	5♈41	8°18	0♈22	6°34	24°19	23°38	25°57	7°55	18°43	24°58	24° 0	13°15	n.a.	W 4
T 5	14 57 5	15°18'29	19°58	10°27	1°27	7°10	24°30	23°38	25°55	7°54	18°44	24°R59	23°56	13°21	n.a.	T 5
F 6	15 1 1	16°15'56	4♉38	12°37	2°33	7°45	24°42	23°38	25°54	7°54	18°45	24°59	23°53	13°28	n.a.	F 6
S 7	15 4 58	17°13'21	19°35	14°48	3°39	8°21	24°54	23°37	25°53	7°53	18°46	24°58	23°50	13°35	n.a.	S 7
S 8	15 8 54	18°10'46	4♊40	16°59	4°45	8°56	25° 6	23°37	25°52	7°53	18°47	24°55	23°47	13°41	n.a.	S 8
M 9	15 12 51	19° 8'10	19°45	19°11	5°51	9°32	25°18	23°36	25°50	7°53	18°48	24°52	23°44	13°48	n.a.	M 9
T 10	15 16 48	20° 5'33	4♋40	21°23	6°57	10° 8	25°30	23°35	25°49	7°52	18°49	24°49	23°40	13°55	n.a.	T 10
W11	15 20 44	21° 2'54	19°19	23°35	8° 4	10°43	25°42	23°34	25°48	7°52	18°50	24°46	23°37	14° 1	n.a.	W11
T 12	15 24 41	22° 0'15	3♌35	25°46	9°10	11°19	25°54	23°34	25°47	7°52	18°51	24°44	23°34	14° 8	n.a.	T 12
F 13	15 28 37	22°57'34	17°27	27°56	10°17	11°55	26° 6	23°33	25°46	7°52	18°52	24°D43	23°31	14°15	n.a.	F 13
S 14	15 32 34	23°54'52	0♍55	0♊ 6	11°24	12°31	26°19	23°31	25°45	7°52	18°53	24°43	23°28	14°22	n.a.	S 14
S 15	15 36 30	24°52'09	14° 1	2°14	12°31	13° 6	26°31	23°30	25°44	7°52	18°54	24°44	23°25	14°28	n.a.	S 15
M16	15 40 27	25°49'25	26°46	4°21	13°38	13°42	26°43	23°29	25°43	7°51	18°56	24°45	23°21	14°35	n.a.	M16
T 17	15 44 23	26°46'40	9♎16	6°27	14°45	14°18	26°56	23°28	25°42	7°51	18°57	24°47	23°18	14°42	n.a.	T 17
W18	15 48 20	27°43'54	21°33	8°30	15°52	14°54	27° 8	23°26	25°42	7°D51	18°58	24°R48	23°15	14°48	n.a.	W18
T 19	15 52 17	28°41'07	3♏40	10°32	17° 0	15°30	27°21	23°25	25°41	7°51	18°59	24°47	23°12	14°55	n.a.	T 19
F 20	15 56 13	29°38'20	15°40	12°31	18° 7	16° 6	27°33	23°23	25°40	7°52	19° 0	24°46	23° 9	15° 2	n.a.	F 20
S 21	16 0 10	0♊35'32	27°35	14°29	19°15	16°42	27°46	23°21	25°39	7°52	19° 2	24°42	23° 6	15° 8	n.a.	S 21
S 22	16 4 6	1°32'43	9♐26	16°24	20°23	17°18	27°58	23°19	25°39	7°52	19° 3	24°37	23° 2	15°15	n.a.	S 22
M23	16 8 3	2°29'54	21°17	18°18	21°31	17°54	28°11	23°17	25°38	7°52	19° 4	24°30	22°59	15°22	n.a.	M23
T 24	16 11 59	3°27'05	3♑ 9	20° 9	22°39	18°30	28°24	23°15	25°38	7°52	19° 5	24°23	22°56	15°28	n.a.	T 24
W25	16 15 56	4°24'15	15° 4	21°57	23°47	19° 6	28°37	23°13	25°37	7°52	19° 7	24°16	22°53	15°35	n.a.	W25
T 26	16 19 53	5°21'25	27° 4	23°44	24°55	19°43	28°49	23°11	25°37	7°53	19° 8	24°10	22°50	15°42	n.a.	T 26
F 27	16 23 49	6°18'35	9♒13	25°28	26° 3	20°19	29° 2	23° 9	25°37	7°53	19° 9	24° 5	22°46	15°49	n.a.	F 27
S 28	16 27 46	7°15'45	21°33	27° 9	27°12	20°55	29°15	23° 7	25°37	7°53	19°11	24° 2	22°43	15°55	n.a.	S 28
S 29	16 31 42	8°12'54	4♓ 9	28°49	28°20	21°31	29°28	23° 4	25°36	7°53	19°12	24°D 1	22°40	16° 2	n.a.	S 29
M30	16 35 39	9°10'04	17° 5	0♋26	29°29	22° 8	29°41	23° 2	25°36	7°54	19°14	24° 1	22°37	16° 9	n.a.	M30
T 31	16 39 35	10♊ 7'13	0♈24	2♋ 1	0♉38	22♋44	29♊54	22♑59	25♍36	7♍54	19♋15	24♈ 2	22♈34	16♐15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	15n24	17s26	4s33	11n27	0s52	2s42	1s41	25n 3	1n30	23n37	0n 8	21s55	0s22	2n17	0n45	9n56	1n22	28n24	6n 8	9n43	9n27	26s23			n.a.
M 2	15 42	12 2	3 50	12 20	0 41	2 18	1 43	25 2	1 30	23 38	0 8	21 55	0 22	2 17	0 45	9 56	1 22	28 24	6 8	9 44	9 25	26 24			n.a.
T 3	15 59	5 55	2 53	13 12	0 31	1 54	1 46	25 0	1 30	23 39	0 8	21 55	0 22	2 18	0 44	9 56	1 22	28 24	6 8	9 44	9 24	26 26			n.a.
W 4	16 17	0n41	1 44	14 4	0 20	1 31	1 48	24 58	1 29	23 39	0 8	21 55	0 22	2 18	0 44	9 56	1 22	28 24	6 8	9 45	9 23	26 27			n.a.
T 5	16 34	7 27	0 28	14 56	0 10	1 6	1 51	24 56	1 29	23 40	0 8	21 55	0 22	2 19	0 44	9 56	1 22	28 23	6 8	9 45	9 22	26 28			n.a.
F 6	16 51	14 0	0n53	15 46	0n 1	0 42	1 53	24 53	1 29	23 40	0 9	21 55	0 23	2 19	0 44	9 57	1 22	28 23	6 8	9 45	9 21	26 30			n.a.
S 7	17 7	19 53	2 11	16 36	0 12	0 18	1 55	24 51	1 28	23 41	0 9	21 56	0 23	2 20	0 44	9 57	1 22	28 23	6 8	9 45	9 19	26 31			n.a.
S 8	17 23	24 33	3 21	17 24	0 22	0n 7	1 57	24 48	1 28	23 42	0 9	21 56	0 23	2 20	0 44	9 57	1 22	28 23	6 8	9 44	9 18	26 33			n.a.
M 9	17 39	27 31	4 17	18 11	0 32	0 32	1 59	24 45	1 28	23 42	0 9	21 56	0 23	2 21	0 44	9 57	1 22	28 22	6 8	9 43	9 17	26 34			n.a.
T 10	17 55	28 28	4 55	18 56	0 42	0 56	2 1	24 42	1 28	23 43	0 9	21 56	0 23	2 21	0 44	9 57	1 22	28 22	6 8	9 41	9 16	26 35			n.a.
W11	18 10	27 23	5 12	19 40	0 52	1 21	2 2	24 39	1 27	23 43	0 9	21 57	0 23	2 21	0 44	9 57	1 22	28 22	6 8	9 40	9 15	26 37			n.a.
T 12	18 25	24 32	5 10	20 21	1 1	1 46	2 4	24 36	1 27	23 44	0 9	21 57	0 23	2 22	0 44	9 57	1 22	28 22	6 7	9 39	9 14	26 38			n.a.
F 13	18 40	20 19	4 50	21 0	1 10	2 12	2 5	24 32	1 27	23 44	0 9	21 57	0 23	2 22	0 44	9 57	1 22	28 22	6 7	9 39	9 12	26 40			n.a.
S 14	18 54	15 11	4 13	21 36	1 18	2 37	2 6	24 29	1 26	23 45	0 9	21 57	0 24	2 23	0 44	9 57	1 22	28 21	6 7	9 39	9 11	26 41			n.a.
S 15	19 9	9 29	3 25	22 11	1 25	3 2	2 7	24 25	1 26	23 45	0 9	21 58	0 24	2 23	0 44	9 57	1 22	28 21	6 7	9 39	9 10	26 42			n.a.
M16	19 22	3 33	2 27	22 42	1 32	3 27	2 8	24 21	1 26	23 45	0 9	21 58	0 24	2 23	0 44	9 57	1 22	28 21	6 7	9 40	9 9	26 44			n.a.
T 17	19 36	2s25	1 24	23 11	1 39	3 52	2 9	24 17	1 25	23 46	0 10	21 58	0 24	2 24	0 44	9 57	1 22	28 21	6 7	9 41	9 8	26 45			n.a.
W18	19 49	8 12	0 18	23 37	1 44	4 18	2 10	24 13	1 25	23 46	0 10	21 59	0 24	2 24	0 44	9 57	1 21	28 20	6 7	9 41	9 6	26 46			n.a.
T 19	20 2	13 36	0s48	24 1	1 49	4 43	2 11	24 8	1 25	23 46	0 10	21 59	0 24	2 24	0 44	9 57	1 21	28 20	6 7	9 41	9 5	26 48			n.a.
F 20	20 15	18 26	1 51	24 22	1 53	5 8	2 12	24 3	1 25	23 47	0 10	22 0	0 24	2 24	0 44	9 57	1 21	28 20	6 7	9 40	9 4	26 49			n.a.
S 21	20 27	22 31	2 49	24 40	1 57	5 34	2 12	23 59	1 24	23 47	0 10	22 0	0 24	2 25	0 44	9 57	1 21	28 20	6 7	9 39	9 3	26 50			n.a.
S 22	20 39	25 39	3 39	24 55	2 0	5 59	2 12	23 54	1 24	23 47	0 10	22 0	0 24	2 25	0 44	9 57	1 21	28 19	6 7	9 37	9 2	26 52			n.a.
M23	20 50	27 40	4 19	25 8	2 2	6 24	2 13	23 49	1 24	23 48	0 10	22 1	0 25	2 25	0 44	9 57	1 21	28 19	6 7	9 34	9 1	26 53			n.a.
T 24	21 1	28 25	4 48	25 19	2 3	6 50	2 13	23 43	1 23	23 48	0 10	22 1	0 25	2 25	0 44	9 57	1 21	28 19	6 7	9 32	8 59	26 54			n.a.
W25	21 12	27 50	5 5	25 27	2 4	7 15	2 13	23 38	1 23	23 48	0 10	22 2	0 25	2 25	0 44	9 57	1 21	28 19	6 7	9 29	8 58	26 56			n.a.
T 26	21 22	25 58	5 9	25 33	2 3	7 40	2 13	23 32	1 23	23 48	0 10	22 2	0 25	2 25	0 44	9 56	1 21	28 18	6 7	9 27	8 57	26 57			n.a.
F 27	21 33	22 53	4 59	25 36	2 3	8 5	2 13	23 27	1 22	23 49	0 10	22 3	0 25	2 25	0 44	9 56	1 21	28 18	6 7	9 25	8 56	26 58			n.a.
S 28	21 42	18 46	4 35	25 38	2 1	8 30	2 13	23 21	1 22	23 49	0 11	22 3	0 25	2 25	0 44	9 56	1 21	28 18	6 7	9 24	8 55	26 59			n.a.
S 29	21 52	13 44	3 57	25 37	1 59	8 55	2 12	23 15	1 22	23 49	0 11	22 4	0 25	2 26	0 43	9 56	1 21	28 18	6 7	9 24	8 53	27 1			n.a.
M30	22 1	8 0	3 6	25 34	1 56	9 19	2 12	23 9	1 21	23 49	0 11	22 4	0 25	2 26	0 43	9 56	1 21	28 18	6 7	9 24	8 52	27 2			n.a.
T 31	22n 9	1s44	2s 4	25n30	1n53	9n44	2s12	23n 2	1n21	23n49	0n11	22s 5	0s26	2n26	0n43	9n56	1n21	28n17	6n 7	9n24	8n51	27s 3			n.a.

Julian Day Number = 1889193.5, Delta T = 01h39m49s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°18'21, Lahiri = 2°25'21 Julian Calendar 1 May 460 == Greg. Calendar 2 May 460

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 460
geocentric

JUNE 460 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 43 32	11♊ 4'23	14♈ 8	3♋33	1♉47	23♋20	0♋ 7	22°R56	25°R36	7♍55	19♋17	24♈ 3	22♈31	16♐22	n.a.	W 1
T 2	16 47 28	12° 1'32	28°20	5° 3	2°55	23°57	0°20	22♉54	25°D36	7°55	19°18	24°R 3	22°27	16°29	n.a.	T 2
F 3	16 51 25	12°58'42	12♉57	6°30	4° 4	24°33	0°33	22°51	25♍36	7°56	19°19	24° 2	22°24	16°35	n.a.	F 3
S 4	16 55 22	13°55'52	27°56	7°55	5°14	25°10	0°46	22°48	25°36	7°56	19°21	23°59	22°21	16°42	n.a.	S 4
S 5	16 59 18	14°53'02	13♊ 9	9°18	6°23	25°46	0°59	22°45	25°36	7°57	19°22	23°53	22°18	16°49	n.a.	S 5
M 6	17 3 15	15°50'12	28°25	10°38	7°32	26°23	1°12	22°42	25°36	7°57	19°24	23°46	22°15	16°56	n.a.	M 6
T 7	17 7 11	16°47'22	13♋35	11°56	8°41	27° 0	1°25	22°39	25°37	7°58	19°25	23°38	22°12	17° 2	n.a.	T 7
W 8	17 11 8	17°44'32	28°27	13°11	9°51	27°36	1°39	22°35	25°37	7°59	19°27	23°31	22° 8	17° 9	n.a.	W 8
T 9	17 15 4	18°41'41	12♌56	14°23	11° 0	28°13	1°52	22°32	25°37	7°59	19°29	23°25	22° 5	17°16	n.a.	T 9
F 10	17 19 1	19°38'50	26°56	15°32	12°10	28°50	2° 5	22°29	25°38	8° 0	19°30	23°20	22° 2	17°22	n.a.	F 10
S 11	17 22 57	20°35'59	10♍27	16°39	13°19	29°26	2°18	22°25	25°38	8° 1	19°32	23°18	21°59	17°29	n.a.	S 11
S 12	17 26 54	21°33'08	23°32	17°43	14°29	0♌ 3	2°31	22°22	25°39	8° 2	19°33	23°D18	21°56	17°36	n.a.	S 12
M13	17 30 51	22°30'17	6♎14	18°44	15°39	0°40	2°45	22°18	25°39	8° 2	19°35	23°18	21°52	17°42	n.a.	M13
T 14	17 34 47	23°27'26	18°37	19°42	16°49	1°17	2°58	22°15	25°40	8° 3	19°37	23°R19	21°49	17°49	n.a.	T 14
W15	17 38 44	24°24'34	0♏46	20°37	17°59	1°54	3°11	22°11	25°41	8° 4	19°38	23°19	21°46	17°56	n.a.	W15
T 16	17 42 40	25°21'43	12°45	21°28	19° 9	2°31	3°24	22° 8	25°41	8° 5	19°40	23°17	21°43	18° 3	n.a.	T 16
F 17	17 46 37	26°18'52	24°38	22°16	20°19	3° 7	3°38	22° 4	25°42	8° 6	19°41	23°13	21°40	18° 9	n.a.	F 17
S 18	17 50 33	27°16'01	6♐29	23° 0	21°29	3°44	3°51	22° 0	25°43	8° 7	19°43	23° 6	21°37	18°16	n.a.	S 18
S 19	17 54 30	28°13'11	18°20	23°41	22°39	4°21	4° 4	21°56	25°44	8° 8	19°45	22°57	21°33	18°23	n.a.	S 19
M20	17 58 27	29°10'21	0♑12	24°18	23°49	4°58	4°18	21°52	25°45	8° 9	19°46	22°45	21°30	18°29	n.a.	M20
T 21	18 2 23	0♋ 7'31	12° 8	24°51	25° 0	5°36	4°31	21°48	25°46	8°10	19°48	22°33	21°27	18°36	n.a.	T 21
W22	18 6 20	1° 4'42	24° 8	25°20	26°10	6°13	4°44	21°44	25°47	8°11	19°50	22°21	21°24	18°43	n.a.	W22
T 23	18 10 16	2° 1'53	6♒16	25°44	27°21	6°50	4°58	21°40	25°48	8°12	19°52	22°10	21°21	18°49	n.a.	T 23
F 24	18 14 13	2°59'05	18°31	26° 4	28°31	7°27	5°11	21°36	25°49	8°13	19°53	22° 1	21°18	18°56	n.a.	F 24
S 25	18 18 9	3°56'18	0♓56	26°20	29°42	8° 4	5°25	21°32	25°50	8°14	19°55	21°54	21°14	19° 3	n.a.	S 25
S 26	18 22 6	4°53'31	13°35	26°31	0♊53	8°41	5°38	21°28	25°51	8°16	19°57	21°50	21°11	19°10	n.a.	S 26
M27	18 26 2	5°50'46	26°29	26°37	2° 3	9°19	5°51	21°24	25°53	8°17	19°58	21°48	21° 8	19°16	n.a.	M27
T 28	18 29 59	6°48'01	9♈43	26°R38	3°14	9°56	6° 5	21°19	25°54	8°18	20° 0	21°D48	21° 5	19°23	n.a.	T 28
W29	18 33 56	7°45'17	23°20	26°34	4°25	10°33	6°18	21°15	25°55	8°19	20° 2	21°R48	21° 2	19°30	n.a.	W29
T 30	18 37 52	8♋42'35	7♉21	26♋25	5♊36	11♌11	6♋31	21♉11	25♍57	8♍21	20♋ 4	21♈48	20♈58	19♐36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n17	4n48	0s53	25n24	1n48	10n 9	2s11	22n56	1n21	23n49	0n11	22s 6	0s26	2n26	0n43	9n55	1n21	28n17	6n 6	9n24	8n50	27s 4		n.a.
T 2	22 25	11 20	0n23	25 16	1 44	10 33	2 10	22 49	1 20	23 49	0 11	22 6	0 26	2 25	0 43	9 55	1 21	28 17	6 6	9 24	8 49	27 6		n.a.
F 3	22 33	17 27	1 40	25 7	1 38	10 57	2 10	22 42	1 20	23 49	0 11	22 7	0 26	2 25	0 43	9 55	1 21	28 17	6 6	9 24	8 47	27 7		n.a.
S 4	22 40	22 39	2 52	24 56	1 32	11 21	2 9	22 35	1 20	23 49	0 11	22 7	0 26	2 25	0 43	9 55	1 21	28 16	6 6	9 23	8 46	27 8		n.a.
S 5	22 46	26 25	3 53	24 44	1 26	11 45	2 8	22 28	1 19	23 49	0 11	22 8	0 26	2 25	0 43	9 54	1 21	28 16	6 6	9 21	8 45	27 9		n.a.
M 6	22 53	28 15	4 37	24 31	1 19	12 8	2 7	22 21	1 19	23 49	0 11	22 9	0 26	2 25	0 43	9 54	1 21	28 16	6 6	9 18	8 44	27 10		n.a.
T 7	22 59	27 56	5 1	24 17	1 11	12 32	2 6	22 13	1 19	23 49	0 11	22 9	0 26	2 25	0 43	9 54	1 21	28 16	6 6	9 15	8 43	27 12		n.a.
W 8	23 4	25 37	5 5	24 1	1 3	12 55	2 5	22 6	1 18	23 49	0 12	22 10	0 27	2 25	0 43	9 54	1 21	28 15	6 6	9 12	8 41	27 13		n.a.
T 9	23 9	21 41	4 49	23 45	0 54	13 18	2 3	21 58	1 18	23 49	0 12	22 11	0 27	2 25	0 43	9 53	1 21	28 15	6 6	9 10	8 40	27 14		n.a.
F 10	23 14	16 38	4 15	23 28	0 45	13 41	2 2	21 50	1 18	23 49	0 12	22 11	0 27	2 24	0 43	9 53	1 21	28 15	6 6	9 8	8 39	27 15		n.a.
S 11	23 18	10 55	3 29	23 10	0 35	14 3	2 1	21 42	1 17	23 49	0 12	22 12	0 27	2 24	0 43	9 53	1 21	28 15	6 6	9 8	8 38	27 16		n.a.
S 12	23 22	4 55	2 32	22 52	0 25	14 25	1 59	21 34	1 17	23 49	0 12	22 13	0 27	2 24	0 43	9 52	1 21	28 14	6 6	9 7	8 37	27 17		n.a.
M13	23 26	1s 7	1 30	22 33	0 14	14 47	1 58	21 25	1 17	23 49	0 12	22 13	0 27	2 24	0 43	9 52	1 21	28 14	6 6	9 8	8 36	27 18		n.a.
T 14	23 29	6 58	0 25	22 13	0 3	15 9	1 56	21 17	1 16	23 48	0 12	22 14	0 27	2 23	0 43	9 52	1 21	28 14	6 6	9 8	8 34	27 20		n.a.
W15	23 31	12 27	0s40	21 54	0s 9	15 30	1 54	21 8	1 16	23 48	0 12	22 15	0 27	2 23	0 43	9 51	1 20	28 14	6 6	9 8	8 33	27 21		n.a.
T 16	23 33	17 25	1 42	21 34	0 21	15 51	1 53	20 59	1 15	23 48	0 12	22 15	0 27	2 23	0 43	9 51	1 20	28 13	6 6	9 7	8 32	27 22		n.a.
F 17	23 35	21 39	2 39	21 14	0 33	16 12	1 51	20 50	1 15	23 48	0 12	22 16	0 28	2 22	0 43	9 51	1 20	28 13	6 6	9 6	8 31	27 23		n.a.
S 18	23 37	25 0	3 29	20 54	0 46	16 32	1 49	20 41	1 15	23 47	0 12	22 17	0 28	2 22	0 43	9 50	1 20	28 13	6 6	9 3	8 30	27 24		n.a.
S 19	23 38	27 16	4 9	20 34	0 59	16 52	1 47	20 32	1 14	23 47	0 13	22 18	0 28	2 22	0 43	9 50	1 20	28 13	6 6	9 0	8 28	27 25		n.a.
M20	23 38	28 17	4 39	20 15	1 13	17 11	1 45	20 23	1 14	23 47	0 13	22 18	0 28	2 21	0 43	9 49	1 20	28 12	6 6	8 55	8 27	27 26		n.a.
T 21	23 38	28 0	4 57	19 55	1 26	17 31	1 43	20 13	1 14	23 46	0 13	22 19	0 28	2 21	0 42	9 49	1 20	28 12	6 6	8 51	8 26	27 27		n.a.
W22	23 38	26 24	5 2	19 37	1 40	17 49	1 41	20 4	1 13	23 46	0 13	22 20	0 28	2 20	0 42	9 49	1 20	28 12	6 6	8 46	8 25	27 28		n.a.
T 23	23 37	23 35	4 53	19 18	1 54	18 8	1 39	19 54	1 13	23 46	0 13	22 21	0 28	2 20	0 42	9 48	1 20	28 12	6 6	8 42	8 24	27 29		n.a.
F 24	23 36	19 41	4 30	19 1	2 8	18 26	1 36	19 44	1 13	23 45	0 13	22 21	0 28	2 19	0 42	9 48	1 20	28 11	6 6	8 39	8 22	27 31		n.a.
S 25	23 35	14 53	3 55	18 44	2 22	18 43	1 34	19 34	1 12	23 45	0 13	22 22	0 28	2 19	0 42	9 47	1 20	28 11	6 6	8 36	8 21	27 32		n.a.
S 26	23 33	9 24	3 8	18 28	2 37	19 0	1 32	19 24	1 12	23 44	0 13	22 23	0 29	2 18	0 42	9 47	1 20	28 11	6 6	8 35	8 20	27 33		n.a.
M27	23 31	3 23	2 10	18 13	2 50	19 17	1 30	19 13	1 12	23 44	0 13	22 24	0 29	2 18	0 42	9 46	1 20	28 11	6 6	8 34	8 19	27 34		n.a.
T 28	23 28	2n55	1 4	17 59	3 4	19 33	1 27	19 3	1 11	23 43	0 13	22 24	0 29	2 17	0 42	9 46	1 20	28 10	6 7	8 34	8 18	27 35		n.a.
W29	23 25	9 16	0n 8	17 47	3 18	19 49	1 25	18 52	1 11	23 43	0 13	22 25	0 29	2 17	0 42	9 45	1 20	28 10	6 7	8 34	8 16	27 36		n.a.
T 30	23n21	15n22	1n21	17n36	3s31	20n 4	1s22	18n42	1n10	23n42	0n14	22s26	0s29	2n16	0n42	9n45	1n20	28n10	6n 7	8n34	8n15	27s37		n.a.

Julian Day Number = 1889224.5, Delta T = 01h39m48s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°18'25, Lahiri = 2°25'25 Julian Calendar 1 June 460 == Greg. Calendar 2 June 460

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 460
geocentric

JULY 460 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 41 49	9♋39'53	21♉47	26°R12	6♊47	11♌48	6♋45	21°R 6	25♍58	8♍22	20♋ 5	21°R45	20♈55	19♐43	n.a.	F 1
S 2	18 45 45	10°37'13	6♊35	25♋53	7°58	12°25	6°58	21♂ 2	26° 0	8°23	20° 7	21♈40	20°52	19°50	n.a.	S 2
S 3	18 49 42	11°34'34	21°40	25°29	9°10	13° 3	7°11	20°58	26° 1	8°25	20° 9	21°32	20°49	19°56	n.a.	S 3
M 4	18 53 38	12°31'55	6♋52	25° 1	10°21	13°41	7°25	20°53	26° 3	8°26	20°11	21°23	20°46	20° 3	n.a.	M 4
T 5	18 57 35	13°29'18	22° 1	24°29	11°32	14°18	7°38	20°49	26° 5	8°28	20°12	21°12	20°43	20°10	n.a.	T 5
W 6	19 1 31	14°26'41	6♌57	23°53	12°44	14°56	7°51	20°44	26° 6	8°29	20°14	21° 1	20°39	20°17	n.a.	W 6
T 7	19 5 28	15°24'06	21°31	23°13	13°55	15°33	8° 5	20°40	26° 8	8°31	20°16	20°52	20°36	20°23	n.a.	T 7
F 8	19 9 25	16°21'30	5♍37	22°31	15° 7	16°11	8°18	20°36	26°10	8°32	20°18	20°45	20°33	20°30	n.a.	F 8
S 9	19 13 21	17°18'56	19°14	21°47	16°18	16°49	8°31	20°31	26°12	8°34	20°20	20°41	20°30	20°37	n.a.	S 9
S 10	19 17 18	18°16'22	2♎23	21° 1	17°30	17°26	8°45	20°27	26°14	8°35	20°21	20°39	20°27	20°43	n.a.	S 10
M11	19 21 14	19°13'49	15° 6	20°14	18°42	18° 4	8°58	20°22	26°16	8°37	20°23	20°38	20°24	20°50	n.a.	M11
T 12	19 25 11	20°11'17	27°29	19°28	19°53	18°42	9°11	20°18	26°18	8°38	20°25	20°38	20°20	20°57	n.a.	T 12
W13	19 29 7	21° 8'46	9♏36	18°43	21° 5	19°20	9°24	20°13	26°20	8°40	20°27	20°38	20°17	21° 4	n.a.	W13
T 14	19 33 4	22° 6'16	21°33	17°59	22°17	19°58	9°37	20° 9	26°22	8°42	20°28	20°35	20°14	21°10	n.a.	T 14
F 15	19 37 0	23° 3'47	3♐24	17°19	23°29	20°36	9°51	20° 4	26°24	8°43	20°30	20°30	20°11	21°17	n.a.	F 15
S 16	19 40 57	24° 1'18	15°14	16°42	24°41	21°14	10° 4	20° 0	26°26	8°45	20°32	20°23	20° 8	21°24	n.a.	S 16
S 17	19 44 54	24°58'51	27° 6	16°10	25°53	21°52	10°17	19°55	26°29	8°47	20°34	20°12	20° 4	21°30	n.a.	S 17
M18	19 48 50	25°56'25	9♑ 2	15°42	27° 5	22°30	10°30	19°51	26°31	8°48	20°36	20° 0	20° 1	21°37	n.a.	M18
T 19	19 52 47	26°54'00	21° 5	15°21	28°17	23° 8	10°43	19°46	26°33	8°50	20°37	19°47	19°58	21°44	n.a.	T 19
W20	19 56 43	27°51'37	3♒15	15° 5	29°29	23°46	10°56	19°42	26°35	8°52	20°39	19°33	19°55	21°50	n.a.	W20
T 21	20 0 40	28°49'15	15°34	14°56	0♋42	24°24	11° 9	19°37	26°38	8°54	20°41	19°21	19°52	21°57	n.a.	T 21
F 22	20 4 36	29°46'54	28° 2	14°D55	1°54	25° 2	11°22	19°33	26°40	8°56	20°43	19°11	19°49	22° 4	n.a.	F 22
S 23	20 8 33	0♌44'34	10♓39	15° 0	3° 6	25°40	11°35	19°29	26°43	8°57	20°44	19° 3	19°45	22°11	n.a.	S 23
S 24	20 12 29	1°42'17	23°28	15°13	4°19	26°19	11°48	19°24	26°45	8°59	20°46	18°58	19°42	22°17	n.a.	S 24
M25	20 16 26	2°40'00	6♈30	15°33	5°31	26°57	12° 1	19°20	26°48	9° 1	20°48	18°56	19°39	22°24	n.a.	M25
T 26	20 20 23	3°37'46	19°48	16° 1	6°44	27°35	12°14	19°16	26°50	9° 3	20°50	18°D56	19°36	22°31	n.a.	T 26
W27	20 24 19	4°35'33	3♉22	16°36	7°57	28°14	12°27	19°12	26°53	9° 5	20°51	18°R56	19°33	22°37	n.a.	W27
T 28	20 28 16	5°33'23	17°16	17°19	9° 9	28°52	12°39	19° 7	26°56	9° 7	20°53	18°55	19°30	22°44	n.a.	T 28
F 29	20 32 12	6°31'14	1♊29	18° 9	10°22	29°30	12°52	19° 3	26°58	9° 9	20°55	18°53	19°26	22°51	n.a.	F 29
S 30	20 36 9	7°29'07	16° 0	19° 6	11°35	0♍ 9	13° 5	18°59	27° 1	9°11	20°57	18°49	19°23	22°58	n.a.	S 30
S 31	20 40 5	8♌27'02	0♋46	20♋10	12♋48	0♍47	13♋18	18♂55	27♍ 4	9♍13	20♋58	18♈42	19♈20	23♐ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n17	20n48	2n31	17n26	3s43	20n19	1s20	18n31	1n10	23n42	0n14	22s27	0s29	2n15	0n42	9n44	1n20	28n10	6n 7	8n33	8n14	27s38		n.a.
S 2	23 13	25 5	3 33	17 18	3 55	20 33	1 17	18 20	1 10	23 41	0 14	22 28	0 29	2 15	0 42	9 44	1 20	28 9	6 7	8 31	8 13	27 39		n.a.
S 3	23 8	27 43	4 21	17 11	4 6	20 47	1 15	18 9	1 9	23 40	0 14	22 28	0 29	2 14	0 42	9 43	1 20	28 9	6 7	8 28	8 12	27 40		n.a.
M 4	23 3	28 18	4 51	17 6	4 16	21 0	1 12	17 57	1 9	23 40	0 14	22 29	0 29	2 13	0 42	9 42	1 20	28 9	6 7	8 24	8 10	27 41		n.a.
T 5	22 57	26 46	5 0	17 3	4 25	21 13	1 9	17 46	1 8	23 39	0 14	22 30	0 29	2 13	0 42	9 42	1 20	28 9	6 7	8 20	8 9	27 42		n.a.
W 6	22 51	23 21	4 49	17 2	4 33	21 25	1 7	17 35	1 8	23 38	0 14	22 31	0 30	2 12	0 42	9 41	1 20	28 9	6 7	8 16	8 8	27 43		n.a.
T 7	22 45	18 32	4 19	17 3	4 39	21 36	1 4	17 23	1 8	23 38	0 14	22 31	0 30	2 11	0 42	9 41	1 20	28 8	6 7	8 13	8 7	27 44		n.a.
F 8	22 38	12 50	3 34	17 5	4 43	21 47	1 1	17 11	1 7	23 37	0 14	22 32	0 30	2 10	0 42	9 40	1 20	28 8	6 7	8 10	8 6	27 44		n.a.
S 9	22 30	6 43	2 38	17 9	4 47	21 58	0 58	16 59	1 7	23 36	0 14	22 33	0 30	2 10	0 42	9 40	1 20	28 8	6 7	8 8	8 4	27 45		n.a.
S 10	22 23	0 30	1 35	17 14	4 48	22 7	0 56	16 47	1 7	23 35	0 15	22 34	0 30	2 9	0 42	9 39	1 20	28 8	6 7	8 8	8 3	27 46		n.a.
M11	22 15	5s33	0 29	17 22	4 47	22 17	0 53	16 35	1 6	23 35	0 15	22 35	0 30	2 8	0 42	9 38	1 20	28 7	6 7	8 8	8 2	27 47		n.a.
T 12	22 6	11 13	0s36	17 31	4 45	22 25	0 50	16 23	1 6	23 34	0 15	22 35	0 30	2 7	0 42	9 38	1 20	28 7	6 7	8 8	8 1	27 48		n.a.
W13	21 58	16 22	1 38	17 41	4 41	22 33	0 47	16 11	1 5	23 33	0 15	22 36	0 30	2 6	0 42	9 37	1 20	28 7	6 7	8 7	7 59	27 49		n.a.
T 14	21 49	20 48	2 36	17 52	4 35	22 41	0 44	15 58	1 5	23 32	0 15	22 37	0 30	2 5	0 42	9 36	1 20	28 7	6 7	8 6	7 58	27 50		n.a.
F 15	21 39	24 22	3 25	18 5	4 27	22 47	0 41	15 46	1 5	23 31	0 15	22 38	0 30	2 5	0 42	9 36	1 20	28 7	6 7	8 4	7 57	27 51		n.a.
S 16	21 29	26 53	4 6	18 19	4 18	22 53	0 39	15 33	1 4	23 30	0 15	22 38	0 30	2 4	0 41	9 35	1 20	28 6	6 8	8 2	7 56	27 52		n.a.
S 17	21 19	28 13	4 36	18 33	4 8	22 59	0 36	15 21	1 4	23 30	0 15	22 39	0 31	2 3	0 41	9 34	1 20	28 6	6 8	7 58	7 55	27 53		n.a.
M18	21 8	28 13	4 54	18 49	3 55	23 4	0 33	15 8	1 3	23 29	0 15	22 40	0 31	2 2	0 41	9 34	1 20	28 6	6 8	7 53	7 53	27 53		n.a.
T 19	20 57	26 54	5 0	19 4	3 42	23 8	0 30	14 55	1 3	23 28	0 16	22 41	0 31	2 1	0 41	9 33	1 20	28 6	6 8	7 48	7 52	27 54		n.a.
W20	20 46	24 19	4 51	19 20	3 28	23 11	0 27	14 42	1 3	23 27	0 16	22 41	0 31	2 0	0 41	9 32	1 19	28 6	6 8	7 43	7 51	27 55		n.a.
T 21	20 34	20 35	4 29	19 36	3 13	23 14	0 24	14 28	1 2	23 26	0 16	22 42	0 31	1 59	0 41	9 32	1 19	28 5	6 8	7 38	7 50	27 56		n.a.
F 22	20 22	15 55	3 54	19 52	2 57	23 16	0 21	14 15	1 2	23 25	0 16	22 43	0 31	1 58	0 41	9 31	1 19	28 5	6 8	7 34	7 49	27 57		n.a.
S 23	20 10	10 31	3 8	20 8	2 40	23 18	0 18	14 2	1 1	23 24	0 16	22 43	0 31	1 57	0 41	9 30	1 19	28 5	6 8	7 31	7 47	27 58		n.a.
S 24	19 57	4 36	2 10	20 23	2 23	23 19	0 16	13 48	1 1	23 23	0 16	22 44	0 31	1 56	0 41	9 30	1 19	28 5	6 8	7 29	7 46	27 59		n.a.
M25	19 44	1n36	1 5	20 38	2 6	23 19	0 13	13 35	1 0	23 22	0 16	22 45	0 31	1 55	0 41	9 29	1 19	28 5	6 8	7 29	7 45	27 59		n.a.
T 26	19 30	7 52	0n 5	20 52	1 49	23 18	0 10	13 21	1 0	23 21	0 16	22 46	0 31	1 54	0 41	9 28	1 19	28 5	6 8	7 28	7 44	28 0		n.a.
W27	19 16	13 56	1 16	21 4	1 32	23 17	0 7	13 7	1 0	23 19	0 16	22 46	0 31	1 53	0 41	9 27	1 19	28 4	6 9	7 28	7 43	28 1		n.a.
T 28	19 2	19 26	2 24	21 16	1 16	23 15	0 4	12 53	0 59	23 18	0 17	22 47	0 31	1 52	0 41	9 27	1 19	28 4	6 9	7 28	7 41	28 2		n.a.
F 29	18 48	23 59	3 25	21 25	0 59	23 12	0 1	12 39	0 59	23 17	0 17	22 48	0 31	1 50	0 41	9 26	1 19	28 4	6 9	7 27	7 40	28 2		n.a.
S 30	18 33	27 7	4 14	21 33	0 43	23 9	0n 1	12 25	0 58	23 16	0 17	22 48	0 32	1 49	0 41	9 25	1 19	28 4	6 9	7 26	7 39	28 3		n.a.
S 31	18n18	28n26	4n48	21n40	0s27	23n 5	0n 4	12n11	0n58	23n15	0n17	22s49	0s32	1n48	0n41	9n24	1n19	28n 4	6n 9	7n23	7n38	28s 4		n.a.

Julian Day Number = 1889254.5, Delta T = 01h39m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°18'29, Lahiri = 2°25'30 Julian Calendar 1 July 460 == Greg. Calendar 2 July 460

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 460
geocentric

AUGUST 460 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 44 2	9♌24'59	15♋39	21♋20	14♋ 1	1♍26	13♋30	18°R51	27♍ 7	9♍15	21♋ 0	18°R33	19♈17	23♐11	n.a.	M 1
T 2	20 47 59	10°22'57	0♌33	22°36	15°14	2° 5	13°43	18♑47	27°10	9°17	21° 2	18♈23	19°14	23°18	n.a.	T 2
W 3	20 51 55	11°20'57	15°17	23°58	16°27	2°43	13°55	18°43	27°12	9°19	21° 3	18°13	19°10	23°24	n.a.	W 3
T 4	20 55 52	12°18'59	29°44	25°25	17°40	3°22	14° 8	18°39	27°15	9°21	21° 5	18° 4	19° 7	23°31	n.a.	T 4
F 5	20 59 48	13°17'02	13♍48	26°57	18°53	4° 1	14°20	18°35	27°18	9°23	21° 7	17°57	19° 4	23°38	n.a.	F 5
S 6	21 3 45	14°15'07	27°25	28°33	20° 6	4°39	14°33	18°31	27°21	9°25	21° 8	17°53	19° 1	23°45	n.a.	S 6
S 7	21 7 41	15°13'13	10♎36	0♌13	21°20	5°18	14°45	18°27	27°24	9°27	21°10	17°51	18°58	23°51	n.a.	S 7
M 8	21 11 38	16°11'21	23°22	1°57	22°33	5°57	14°57	18°24	27°27	9°29	21°12	17°D51	18°55	23°58	n.a.	M 8
T 9	21 15 34	17° 9'31	5♏47	3°43	23°46	6°36	15°10	18°20	27°30	9°31	21°13	17°52	18°51	24° 5	n.a.	T 9
W10	21 19 31	18° 7'42	17°56	5°32	25° 0	7°15	15°22	18°16	27°33	9°33	21°15	17°R52	18°48	24°11	n.a.	W10
T 11	21 23 27	19° 5'54	29°54	7°23	26°13	7°54	15°34	18°13	27°37	9°35	21°17	17°52	18°45	24°18	n.a.	T 11
F 12	21 27 24	20° 4'08	11♐46	9°16	27°27	8°33	15°46	18° 9	27°40	9°37	21°18	17°49	18°42	24°25	n.a.	F 12
S 13	21 31 21	21° 2'24	23°37	11° 9	28°40	9°12	15°58	18° 6	27°43	9°39	21°20	17°44	18°39	24°32	n.a.	S 13
S 14	21 35 17	22° 0'41	5♑32	13° 3	29°54	9°51	16°10	18° 3	27°46	9°42	21°21	17°37	18°36	24°38	n.a.	S 14
M15	21 39 14	22°59'01	17°33	14°58	1♌ 7	10°30	16°22	17°59	27°49	9°44	21°23	17°29	18°32	24°45	n.a.	M15
T 16	21 43 10	23°57'21	29°43	16°53	2°21	11° 9	16°34	17°56	27°53	9°46	21°25	17°19	18°29	24°52	n.a.	T 16
W17	21 47 7	24°55'44	12♒ 4	18°48	3°35	11°49	16°46	17°53	27°56	9°48	21°26	17° 9	18°26	24°58	n.a.	W17
T 18	21 51 3	25°54'08	24°37	20°43	4°49	12°28	16°57	17°50	27°59	9°50	21°28	17° 0	18°23	25° 5	n.a.	T 18
F 19	21 55 0	26°52'34	7♓22	22°38	6° 2	13° 7	17° 9	17°47	28° 3	9°52	21°29	16°53	18°20	25°12	n.a.	F 19
S 20	21 58 56	27°51'03	20°18	24°32	7°16	13°46	17°21	17°44	28° 6	9°55	21°31	16°47	18°16	25°19	n.a.	S 20
S 21	22 2 53	28°49'33	3♈27	26°25	8°30	14°26	17°32	17°41	28° 9	9°57	21°32	16°44	18°13	25°25	n.a.	S 21
M22	22 6 50	29°48'05	16°46	28°17	9°44	15° 5	17°44	17°39	28°13	9°59	21°34	16°D44	18°10	25°32	n.a.	M22
T 23	22 10 46	0♍46'40	0♉17	0♍ 9	10°58	15°45	17°55	17°36	28°16	10° 1	21°35	16°44	18° 7	25°39	n.a.	T 23
W24	22 14 43	1°45'17	14° 0	2° 0	12°12	16°24	18° 6	17°33	28°20	10° 3	21°36	16°45	18° 4	25°45	n.a.	W24
T 25	22 18 39	2°43'56	27°55	3°50	13°26	17° 4	18°18	17°31	28°23	10° 6	21°38	16°R46	18° 1	25°52	n.a.	T 25
F 26	22 22 36	3°42'38	12♊ 1	5°39	14°41	17°43	18°29	17°28	28°27	10° 8	21°39	16°46	17°57	25°59	n.a.	F 26
S 27	22 26 32	4°41'22	26°18	7°27	15°55	18°23	18°40	17°26	28°30	10°10	21°41	16°44	17°54	26° 5	n.a.	S 27
S 28	22 30 29	5°40'09	10♋43	9°14	17° 9	19° 3	18°51	17°24	28°34	10°12	21°42	16°41	17°51	26°12	n.a.	S 28
M29	22 34 25	6°38'57	25°12	11° 0	18°23	19°42	19° 2	17°22	28°37	10°15	21°43	16°35	17°48	26°19	n.a.	M29
T 30	22 38 22	7°37'48	9♌39	12°46	19°38	20°22	19°13	17°20	28°41	10°17	21°45	16°29	17°45	26°26	n.a.	T 30
W31	22 42 19	8♍36'42	23♌59	14♍30	20♌52	21♍ 2	19♋23	17♑18	28♍45	10♍19	21♋46	16♈23	17♈42	26♐32	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	18n 3	27n42	5n 2	21n44	0s13	23n 1	0n 7	11n57	0n58	23n14	0n17	22s49	0s32	1n47	0n41	9n24	1n19	28n 4	6n 9	7n20	7n37	28s 5			n.a.
T 2	17 47	25 0	4 55	21 45	0n 2	22 55	0 10	11 43	0 57	23 13	0 17	22 50	0 32	1 46	0 41	9 23	1 19	28 3	6 9	7 16	7 35	28 6			n.a.
W 3	17 31	20 40	4 29	21 45	0 15	22 49	0 12	11 28	0 57	23 11	0 17	22 51	0 32	1 45	0 41	9 22	1 19	28 3	6 9	7 12	7 34	28 6			n.a.
T 4	17 15	15 11	3 47	21 41	0 28	22 43	0 15	11 14	0 56	23 10	0 17	22 51	0 32	1 43	0 41	9 21	1 19	28 3	6 10	7 9	7 33	28 7			n.a.
F 5	16 58	9 3	2 51	21 35	0 40	22 35	0 18	10 59	0 56	23 9	0 17	22 52	0 32	1 42	0 41	9 20	1 19	28 3	6 10	7 6	7 32	28 8			n.a.
S 6	16 41	2 40	1 47	21 27	0 50	22 27	0 20	10 44	0 55	23 8	0 18	22 53	0 32	1 41	0 41	9 20	1 19	28 3	6 10	7 4	7 30	28 8			n.a.
S 7	16 24	3s38	0 39	21 15	1 0	22 19	0 23	10 30	0 55	23 7	0 18	22 53	0 32	1 40	0 41	9 19	1 19	28 3	6 10	7 4	7 29	28 9			n.a.
M 8	16 7	9 36	0s29	21 1	1 9	22 9	0 26	10 15	0 54	23 5	0 18	22 54	0 32	1 39	0 41	9 18	1 19	28 3	6 10	7 4	7 28	28 10			n.a.
T 9	15 49	15 2	1 34	20 44	1 17	21 59	0 28	10 0	0 54	23 4	0 18	22 54	0 32	1 37	0 41	9 17	1 19	28 2	6 10	7 4	7 27	28 11			n.a.
W10	15 31	19 46	2 34	20 24	1 24	21 49	0 31	9 45	0 54	23 3	0 18	22 55	0 32	1 36	0 41	9 16	1 19	28 2	6 10	7 4	7 26	28 11			n.a.
T 11	15 13	23 38	3 25	20 2	1 30	21 37	0 33	9 30	0 53	23 1	0 18	22 55	0 32	1 35	0 41	9 16	1 19	28 2	6 11	7 4	7 24	28 12			n.a.
F 12	14 55	26 28	4 7	19 37	1 35	21 25	0 35	9 15	0 53	23 0	0 18	22 56	0 32	1 33	0 41	9 15	1 19	28 2	6 11	7 3	7 23	28 13			n.a.
S 13	14 36	28 8	4 39	19 10	1 40	21 13	0 38	9 0	0 52	22 59	0 18	22 56	0 32	1 32	0 41	9 14	1 19	28 2	6 11	7 1	7 22	28 13			n.a.
S 14	14 17	28 30	4 58	18 41	1 43	21 0	0 40	8 44	0 52	22 58	0 19	22 57	0 32	1 31	0 41	9 13	1 19	28 2	6 11	6 58	7 21	28 14			n.a.
M15	13 58	27 31	5 5	18 10	1 45	20 46	0 42	8 29	0 51	22 56	0 19	22 57	0 33	1 30	0 41	9 12	1 19	28 2	6 11	6 55	7 19	28 14			n.a.
T 16	13 39	25 14	4 58	17 36	1 47	20 32	0 45	8 14	0 51	22 55	0 19	22 58	0 33	1 28	0 41	9 12	1 19	28 2	6 11	6 51	7 18	28 15			n.a.
W17	13 19	21 45	4 37	17 1	1 48	20 16	0 47	7 58	0 50	22 54	0 19	22 58	0 33	1 27	0 41	9 11	1 19	28 2	6 11	6 47	7 17	28 16			n.a.
T 18	12 59	17 14	4 3	16 25	1 48	20 1	0 49	7 42	0 50	22 52	0 19	22 59	0 33	1 25	0 41	9 10	1 19	28 1	6 12	6 44	7 16	28 16			n.a.
F 19	12 39	11 54	3 15	15 47	1 48	19 45	0 51	7 27	0 49	22 51	0 19	22 59	0 33	1 24	0 40	9 9	1 19	28 1	6 12	6 41	7 15	28 17			n.a.
S 20	12 19	5 58	2 17	15 8	1 47	19 28	0 53	7 11	0 49	22 50	0 19	23 0	0 33	1 23	0 40	9 8	1 19	28 1	6 12	6 39	7 13	28 18			n.a.
S 21	11 59	0n18	1 11	14 28	1 45	19 11	0 55	6 56	0 49	22 48	0 20	23 0	0 33	1 21	0 40	9 7	1 19	28 1	6 12	6 38	7 12	28 18			n.a.
M22	11 38	6 39	0n 0	13 47	1 43	18 53	0 57	6 40	0 48	22 47	0 20	23 1	0 33	1 20	0 40	9 7	1 19	28 1	6 12	6 38	7 11	28 19			n.a.
T 23	11 17	12 48	1 13	13 5	1 41	18 34	0 59	6 24	0 48	22 45	0 20	23 1	0 33	1 19	0 40	9 6	1 19	28 1	6 12	6 38	7 10	28 19			n.a.
W24	10 56	18 26	2 22	12 22	1 37	18 15	1 1	6 8	0 47	22 44	0 20	23 1	0 33	1 17	0 40	9 5	1 19	28 1	6 13	6 38	7 9	28 20			n.a.
T 25	10 35	23 10	3 24	11 39	1 34	17 56	1 3	5 52	0 47	22 43	0 20	23 2	0 33	1 16	0 40	9 4	1 19	28 1	6 13	6 39	7 7	28 20			n.a.
F 26	10 14	26 37	4 15	10 55	1 30	17 36	1 4	5 36	0 46	22 41	0 20	23 2	0 33	1 14	0 40	9 3	1 19	28 1	6 13	6 39	7 6	28 21			n.a.
S 27	9 52	28 25	4 50	10 10	1 26	17 15	1 6	5 20	0 46	22 40	0 20	23 2	0 33	1 13	0 40	9 2	1 19	28 1	6 13	6 38	7 5	28 21			n.a.
S 28	9 31	28 19	5 8	9 25	1 21	16 54	1 8	5 4	0 45	22 38	0 20	23 3	0 33	1 11	0 40	9 1	1 19	28 1	6 13	6 36	7 4	28 22			n.a.
M29	9 9	26 17	5 6	8 40	1 16	16 32	1 9	4 48	0 45	22 37	0 21	23 3	0 33	1 10	0 40	9 1	1 19	28 1	6 14	6 34	7 2	28 23			n.a.
T 30	8 47	22 33	4 45	7 55	1 11	16 10	1 11	4 31	0 44	22 36	0 21	23 3	0 33	1 9	0 40	9 0	1 19	28 1	6 14	6 32	7 1	28 23			n.a.
W31	8n25	17n30	4n 6	7n10	1n 5	15n48	1n12	4n15	0n44	22n34	0n21	23s 4	0s33	1n 7	0n40	8n59	1n19	28n 1	6n14	6n30	7n 0	28s24			n.a.

Julian Day Number = 1889285.5, Delta T = 01h39m46s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°18'33, Lahiri = 2°25'34 Julian Calendar 1 Aug. 460 == Greg. Calendar 2 Aug. 460

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 460
geocentric

SEPTEMBER 460 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 46 15	9♍35'37	8♍ 6	16♍13	22♌ 6	21♍42	19♋34	17°R16	28♍48	10♍21	21♋47	16°R18	17♈38	26♐39	n.a.	T 1
F 2	22 50 12	10°34'34	21°56	17°55	23°21	22°22	19°45	17♏14	28°52	10°24	21°49	16♈14	17°35	26°46	n.a.	F 2
S 3	22 54 8	11°33'33	5♎24	19°37	24°35	23° 2	19°55	17°12	28°55	10°26	21°50	16°12	17°32	26°52	n.a.	S 3
S 4	22 58 5	12°32'34	18°30	21°17	25°50	23°42	20° 5	17°11	28°59	10°28	21°51	16°D12	17°29	26°59	n.a.	S 4
M 5	23 2 1	13°31'38	1♏15	22°57	27° 5	24°22	20°16	17° 9	29° 3	10°30	21°52	16°13	17°26	27° 6	n.a.	M 5
T 6	23 5 58	14°30'43	13°41	24°36	28°19	25° 2	20°26	17° 8	29° 6	10°32	21°54	16°14	17°22	27°13	n.a.	T 6
W 7	23 9 54	15°29'50	25°52	26°13	29°34	25°42	20°36	17° 6	29°10	10°35	21°55	16°16	17°19	27°19	n.a.	W 7
T 8	23 13 51	16°28'59	7♐52	27°50	0♍48	26°22	20°46	17° 5	29°14	10°37	21°56	16°17	17°16	27°26	n.a.	T 8
F 9	23 17 48	17°28'10	19°45	29°27	2° 3	27° 2	20°56	17° 4	29°18	10°39	21°57	16°R17	17°13	27°33	n.a.	F 9
S 10	23 21 44	18°27'22	1♑38	1♎ 2	3°18	27°43	21° 6	17° 3	29°21	10°41	21°58	16°17	17°10	27°39	n.a.	S 10
S 11	23 25 41	19°26'37	13°33	2°37	4°33	28°23	21°15	17° 2	29°25	10°44	21°59	16°14	17° 7	27°46	n.a.	S 11
M12	23 29 37	20°25'53	25°37	4°10	5°47	29° 3	21°25	17° 1	29°29	10°46	22° 0	16°11	17° 3	27°53	n.a.	M12
T 13	23 33 34	21°25'11	7♒52	5°43	7° 2	29°44	21°35	17° 1	29°32	10°48	22° 1	16° 7	17° 0	28° 0	n.a.	T 13
W14	23 37 30	22°24'32	20°21	7°16	8°17	0♎24	21°44	17° 0	29°36	10°50	22° 2	16° 3	16°57	28° 6	n.a.	W14
T 15	23 41 27	23°23'54	3♓ 6	8°47	9°32	1° 5	21°53	16°59	29°40	10°52	22° 3	16° 0	16°54	28°13	n.a.	T 15
F 16	23 45 23	24°23'18	16° 8	10°18	10°47	1°45	22° 2	16°59	29°44	10°55	22° 4	15°57	16°51	28°20	n.a.	F 16
S 17	23 49 20	25°22'44	29°26	11°48	12° 2	2°26	22°11	16°59	29°48	10°57	22° 5	15°55	16°47	28°27	n.a.	S 17
S 18	23 53 16	26°22'12	12♈58	13°17	13°17	3° 6	22°20	16°58	29°51	10°59	22° 6	15°D54	16°44	28°33	n.a.	S 18
M19	23 57 13	27°21'42	26°44	14°46	14°32	3°47	22°29	16°58	29°55	11° 1	22° 7	15°55	16°41	28°40	n.a.	M19
T 20	0 1 10	28°21'15	10♉39	16°13	15°47	4°28	22°38	16°D58	29°59	11° 3	22° 8	15°55	16°38	28°47	n.a.	T 20
W21	0 5 6	29°20'50	24°43	17°40	17° 2	5° 8	22°46	16°58	0♎ 3	11° 5	22° 9	15°57	16°35	28°53	n.a.	W21
T 22	0 9 3	0♎20'27	8♊51	19° 7	18°17	5°49	22°55	16°58	0° 6	11° 8	22°10	15°58	16°32	29° 0	n.a.	T 22
F 23	0 12 59	1°20'07	23° 3	20°32	19°32	6°30	23° 3	16°59	0°10	11°10	22°11	15°59	16°28	29° 7	n.a.	F 23
S 24	0 16 56	2°19'49	7♋15	21°57	20°47	7°11	23°11	16°59	0°14	11°12	22°11	15°R59	16°25	29°14	n.a.	S 24
S 25	0 20 52	3°19'34	21°25	23°20	22° 2	7°52	23°19	17° 0	0°18	11°14	22°12	15°58	16°22	29°20	n.a.	S 25
M26	0 24 49	4°19'21	5♌32	24°43	23°17	8°33	23°27	17° 0	0°21	11°16	22°13	15°57	16°19	29°27	n.a.	M26
T 27	0 28 45	5°19'10	19°32	26° 5	24°32	9°14	23°35	17° 1	0°25	11°18	22°14	15°56	16°16	29°34	n.a.	T 27
W28	0 32 42	6°19'01	3♍23	27°26	25°48	9°55	23°43	17° 2	0°29	11°20	22°14	15°54	16°13	29°40	n.a.	W28
T 29	0 36 39	7°18'55	17° 3	28°46	27° 3	10°36	23°50	17° 3	0°33	11°22	22°15	15°53	16° 9	29°47	n.a.	T 29
F 30	0 40 35	8♎18'50	0♎28	0♏ 4	28♍18	11♎17	23♋58	17♑ 4	0♎37	11♍24	22♋16	15♈53	16♈ 6	29♐54	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n 2	11n34	3n12	6n24	1n 0	15n25	1n14	3n59	0n43	22n33	0n21	23s 4	0s33	1n 6	0n40	8n58	1n19	28n 1	6n14	6n28	6n59	28s24		n.a.
F 2	7 40	5 11	2 8	5 38	0 54	15 2	1 15	3 43	0 43	22 31	0 21	23 4	0 33	1 4	0 40	8 57	1 19	28 1	6 14	6 26	6 58	28 25		n.a.
S 3	7 17	1s16	0 59	4 53	0 48	14 38	1 16	3 26	0 42	22 30	0 21	23 4	0 33	1 3	0 40	8 56	1 19	28 1	6 15	6 25	6 56	28 25		n.a.
S 4	6 55	7 30	0s13	4 7	0 42	14 14	1 17	3 10	0 42	22 29	0 22	23 5	0 33	1 1	0 40	8 56	1 19	28 1	6 15	6 25	6 55	28 26		n.a.
M 5	6 32	13 17	1 21	3 22	0 35	13 49	1 19	2 53	0 41	22 27	0 22	23 5	0 33	1 0	0 40	8 55	1 19	28 1	6 15	6 26	6 54	28 26		n.a.
T 6	6 9	18 23	2 25	2 36	0 29	13 24	1 20	2 37	0 41	22 26	0 22	23 5	0 33	0 58	0 40	8 54	1 19	28 1	6 15	6 26	6 53	28 26		n.a.
W 7	5 46	22 37	3 20	1 51	0 22	12 59	1 21	2 20	0 40	22 24	0 22	23 5	0 34	0 57	0 40	8 53	1 19	28 1	6 15	6 27	6 51	28 27		n.a.
T 8	5 23	25 51	4 6	1 6	0 15	12 33	1 22	2 4	0 40	22 23	0 22	23 6	0 34	0 55	0 40	8 52	1 19	28 1	6 16	6 27	6 50	28 27		n.a.
F 9	4 59	27 54	4 41	0 21	0 8	12 7	1 22	1 47	0 39	22 22	0 22	23 6	0 34	0 54	0 40	8 51	1 19	28 1	6 16	6 27	6 49	28 28		n.a.
S 10	4 36	28 41	5 3	0s24	0 1	11 40	1 23	1 31	0 39	22 20	0 22	23 6	0 34	0 52	0 40	8 50	1 19	28 1	6 16	6 27	6 48	28 28		n.a.
S 11	4 13	28 8	5 13	1 8	0s 6	11 14	1 24	1 14	0 38	22 19	0 23	23 6	0 34	0 51	0 40	8 50	1 19	28 1	6 16	6 26	6 46	28 29		n.a.
M12	3 49	26 15	5 9	1 52	0 13	10 46	1 25	0 57	0 38	22 18	0 23	23 6	0 34	0 49	0 40	8 49	1 19	28 1	6 16	6 25	6 45	28 29		n.a.
T 13	3 26	23 8	4 51	2 35	0 20	10 19	1 25	0 41	0 37	22 16	0 23	23 6	0 34	0 48	0 40	8 48	1 19	28 1	6 17	6 24	6 44	28 29		n.a.
W14	3 2	18 55	4 19	3 19	0 27	9 51	1 26	0 24	0 37	22 15	0 23	23 6	0 34	0 46	0 40	8 47	1 19	28 1	6 17	6 22	6 43	28 30		n.a.
T 15	2 39	13 46	3 34	4 2	0 34	9 23	1 26	0 7	0 36	22 14	0 23	23 7	0 34	0 45	0 40	8 46	1 19	28 1	6 17	6 21	6 42	28 30		n.a.
F 16	2 15	7 55	2 37	4 44	0 41	8 55	1 27	0s 9	0 36	22 12	0 23	23 7	0 34	0 43	0 40	8 46	1 19	28 1	6 17	6 20	6 40	28 31		n.a.
S 17	1 51	1 36	1 30	5 26	0 48	8 27	1 27	0 26	0 35	22 11	0 24	23 7	0 34	0 42	0 40	8 45	1 19	28 1	6 18	6 19	6 39	28 31		n.a.
S 18	1 27	4n55	0 16	6 8	0 55	7 58	1 27	0 43	0 35	22 10	0 24	23 7	0 34	0 40	0 40	8 44	1 19	28 1	6 18	6 19	6 38	28 31		n.a.
M19	1 3	11 19	0n59	6 49	1 2	7 29	1 28	1 0	0 34	22 8	0 24	23 7	0 34	0 39	0 40	8 43	1 19	28 1	6 18	6 19	6 37	28 32		n.a.
T 20	0 40	17 14	2 12	7 29	1 9	7 0	1 28	1 16	0 34	22 7	0 24	23 7	0 34	0 37	0 40	8 42	1 19	28 1	6 18	6 19	6 35	28 32		n.a.
W21	0 16	22 18	3 18	8 9	1 16	6 31	1 28	1 33	0 33	22 6	0 24	23 7	0 34	0 36	0 40	8 41	1 20	28 1	6 18	6 19	6 34	28 32		n.a.
T 22	0s 8	26 7	4 12	8 49	1 22	6 1	1 28	1 50	0 33	22 5	0 24	23 7	0 34	0 34	0 40	8 41	1 20	28 1	6 19	6 20	6 33	28 33		n.a.
F 23	0 32	28 18	4 51	9 27	1 29	5 31	1 28	2 7	0 32	22 3	0 25	23 7	0 34	0 33	0 40	8 40	1 20	28 1	6 19	6 20	6 32	28 33		n.a.
S 24	0 56	28 38	5 12	10 6	1 36	5 1	1 27	2 23	0 32	22 2	0 25	23 7	0 34	0 31	0 40	8 39	1 20	28 2	6 19	6 20	6 31	28 33		n.a.
S 25	1 20	27 6	5 15	10 43	1 42	4 31	1 27	2 40	0 31	22 1	0 25	23 7	0 34	0 30	0 40	8 38	1 20	28 2	6 19	6 20	6 29	28 34		n.a.
M26	1 44	23 51	4 58	11 20	1 48	4 1	1 27	2 57	0 31	22 0	0 25	23 7	0 34	0 28	0 40	8 37	1 20	28 2	6 20	6 20	6 28	28 34		n.a.
T 27	2 8	19 15	4 23	11 56	1 54	3 31	1 27	3 14	0 30	21 59	0 25	23 7	0 34	0 27	0 40	8 37	1 20	28 2	6 20	6 19	6 27	28 34		n.a.
W28	2 32	13 40	3 34	12 31	2 0	3 0	1 26	3 31	0 29	21 57	0 25	23 7	0 34	0 25	0 40	8 36	1 20	28 2	6 20	6 19	6 26	28 34		n.a.
T 29	2 56	7 30	2 33	13 5	2 6	2 30	1 26	3 47	0 29	21 56	0 26	23 6	0 34	0 24	0 40	8 35	1 20	28 2	6 20	6 18	6 24	28 35		n.a.
F 30	3s19	1n 6	1n24	13s38	2s12	1n59	1n25	4s 4	0n28	21n55	0n26	23s 6	0s34	0n22	0n40	8n34	1n20	28n 2	6n21	6n18	6n23	28s35		n.a.

Julian Day Number = 1889316.5, Delta T = 01h39m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°18'38, Lahiri = 2°25'38 Julian Calendar 1 Sept. 460 == Greg. Calendar 2 Sept. 460

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 460
geocentric

OCTOBER 460 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 44 32	9♎18'48	13♎39	1♏22	29♍33	11♎59	24♋ 5	17♑ 5	0♎40	11♍26	22♋16	15°D52	16♈ 3	0♑ 1	n.a.	S 1
S 2	0 48 28	10°18'48	26°32	2°38	0♎49	12°40	24°12	17° 6	0°44	11°28	22°17	15♈53	16° 0	0° 7	n.a.	S 2
M 3	0 52 25	11°18'49	9♏10	3°52	2° 4	13°21	24°19	17° 7	0°48	11°30	22°17	15°53	15°57	0°14	n.a.	M 3
T 4	0 56 21	12°18'53	21°32	5° 6	3°19	14° 3	24°26	17° 8	0°52	11°32	22°18	15°53	15°53	0°21	n.a.	T 4
W 5	1 0 18	13°18'58	3♐42	6°17	4°35	14°44	24°33	17°10	0°55	11°34	22°18	15°54	15°50	0°27	n.a.	W 5
T 6	1 4 14	14°19'05	15°42	7°26	5°50	15°26	24°39	17°12	0°59	11°36	22°19	15°54	15°47	0°34	n.a.	T 6
F 7	1 8 11	15°19'13	27°36	8°34	7° 5	16° 7	24°46	17°13	1° 3	11°38	22°19	15°54	15°44	0°41	n.a.	F 7
S 8	1 12 8	16°19'24	9♑28	9°39	8°21	16°49	24°52	17°15	1° 6	11°40	22°20	15°R54	15°41	0°48	n.a.	S 8
S 9	1 16 4	17°19'36	21°23	10°41	9°36	17°30	24°58	17°17	1°10	11°42	22°20	15°D54	15°38	0°54	n.a.	S 9
M10	1 20 1	18°19'49	3♒25	11°40	10°51	18°12	25° 4	17°19	1°14	11°44	22°20	15°54	15°34	1° 1	n.a.	M10
T 11	1 23 57	19°20'04	15°40	12°36	12° 7	18°54	25° 9	17°21	1°17	11°46	22°21	15°54	15°31	1° 8	n.a.	T 11
W12	1 27 54	20°20'21	28°10	13°29	13°22	19°35	25°15	17°23	1°21	11°48	22°21	15°55	15°28	1°14	n.a.	W12
T 13	1 31 50	21°20'39	11♓ 0	14°17	14°38	20°17	25°20	17°26	1°25	11°50	22°21	15°55	15°25	1°21	n.a.	T 13
F 14	1 35 47	22°20'59	24°12	15° 1	15°53	20°59	25°26	17°28	1°28	11°51	22°22	15°56	15°22	1°28	n.a.	F 14
S 15	1 39 43	23°21'20	7♈46	15°39	17° 9	21°41	25°31	17°30	1°32	11°53	22°22	15°56	15°19	1°35	n.a.	S 15
S 16	1 43 40	24°21'43	21°40	16°12	18°24	22°23	25°36	17°33	1°35	11°55	22°22	15°R56	15°15	1°41	n.a.	S 16
M17	1 47 37	25°22'08	5♉52	16°38	19°39	23° 5	25°41	17°36	1°39	11°57	22°22	15°56	15°12	1°48	n.a.	M17
T 18	1 51 33	26°22'34	20°17	16°58	20°55	23°47	25°45	17°38	1°42	11°58	22°22	15°55	15° 9	1°55	n.a.	T 18
W19	1 55 30	27°23'03	4♊50	17° 9	22°10	24°29	25°50	17°41	1°46	12° 0	22°22	15°54	15° 6	2° 1	n.a.	W19
T 20	1 59 26	28°23'33	19°24	17°R12	23°26	25°11	25°54	17°44	1°49	12° 2	22°23	15°52	15° 3	2° 8	n.a.	T 20
F 21	2 3 23	29°24'06	3♋53	17° 6	24°41	25°53	25°58	17°47	1°53	12° 3	22°23	15°51	14°59	2°15	n.a.	F 21
S 22	2 7 19	0♏24'40	18°14	16°50	25°57	26°36	26° 2	17°50	1°56	12° 5	22°23	15°50	14°56	2°22	n.a.	S 22
S 23	2 11 16	1°25'16	2♌23	16°24	27°12	27°18	26° 6	17°54	2° 0	12° 7	22°R23	15°D49	14°53	2°28	n.a.	S 23
M24	2 15 12	2°25'54	16°18	15°47	28°28	28° 0	26° 9	17°57	2° 3	12° 8	22°23	15°50	14°50	2°35	n.a.	M24
T 25	2 19 9	3°26'33	29°59	15° 1	29°43	28°43	26°12	18° 0	2° 7	12°10	22°23	15°51	14°47	2°42	n.a.	T 25
W26	2 23 6	4°27'15	13♍26	14° 4	0♏59	29°25	26°16	18° 4	2°10	12°11	22°22	15°52	14°44	2°49	n.a.	W26
T 27	2 27 2	5°27'58	26°39	12°58	2°14	0♏ 8	26°19	18° 7	2°13	12°13	22°22	15°54	14°40	2°55	n.a.	T 27
F 28	2 30 59	6°28'42	9♎39	11°45	3°30	0°50	26°21	18°11	2°17	12°14	22°22	15°R54	14°37	3° 2	n.a.	F 28
S 29	2 34 55	7°29'28	22°27	10°27	4°46	1°33	26°24	18°15	2°20	12°16	22°22	15°54	14°34	3° 9	n.a.	S 29
S 30	2 38 52	8°30'16	5♏ 3	9° 5	6° 1	2°15	26°27	18°19	2°23	12°17	22°22	15°53	14°31	3°15	n.a.	S 30
M31	2 42 48	9♏31'05	17♏28	7♏43	7♏17	2♏58	26♋29	18♑23	2♎26	12♍19	22♋22	15♈51	14♈28	3♑22	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	3 s43	5 s14	0n12	14 s11	2 s17	1n28	1n25	4 s21	0n28	21n54	0n26	23 s 6	0 s34	0n21	0n40	8n34	1n20	28n 2	6n21	6n18	6n22	28 s35			n.a.
S 2	4 7	11 14	0 s59	14 42	2 22	0 57	1 24	4 38	0 27	21 53	0 26	23 6	0 34	0 19	0 40	8 33	1 20	28 3	6 21	6 18	6 21	28 35			n.a.
M 3	4 31	16 39	2 6	15 13	2 27	0 27	1 23	4 54	0 27	21 52	0 26	23 6	0 34	0 18	0 40	8 32	1 20	28 3	6 21	6 18	6 19	28 36			n.a.
T 4	4 54	21 16	3 5	15 42	2 31	0 s 4	1 23	5 11	0 26	21 51	0 27	23 6	0 34	0 16	0 40	8 31	1 20	28 3	6 22	6 18	6 18	28 36			n.a.
W 5	5 18	24 55	3 55	16 10	2 35	0 35	1 22	5 28	0 26	21 50	0 27	23 6	0 34	0 15	0 40	8 31	1 20	28 3	6 22	6 18	6 17	28 36			n.a.
T 6	5 41	27 24	4 34	16 37	2 39	1 6	1 21	5 44	0 25	21 49	0 27	23 5	0 34	0 13	0 40	8 30	1 20	28 3	6 22	6 18	6 16	28 36			n.a.
F 7	6 5	28 38	5 1	17 2	2 42	1 37	1 20	6 1	0 25	21 48	0 27	23 5	0 34	0 12	0 40	8 29	1 20	28 3	6 22	6 18	6 15	28 36			n.a.
S 8	6 28	28 32	5 15	17 26	2 45	2 8	1 19	6 18	0 24	21 47	0 27	23 5	0 34	0 10	0 40	8 29	1 20	28 3	6 23	6 18	6 13	28 37			n.a.
S 9	6 52	27 7	5 16	17 48	2 47	2 39	1 18	6 34	0 23	21 46	0 27	23 5	0 34	0 9	0 40	8 28	1 20	28 4	6 23	6 18	6 12	28 37			n.a.
M10	7 15	24 27	5 2	18 8	2 49	3 10	1 17	6 51	0 23	21 45	0 28	23 5	0 34	0 7	0 40	8 27	1 20	28 4	6 23	6 18	6 11	28 37			n.a.
T 11	7 38	20 39	4 35	18 27	2 50	3 40	1 15	7 7	0 22	21 44	0 28	23 4	0 34	0 6	0 40	8 26	1 20	28 4	6 23	6 19	6 10	28 37			n.a.
W12	8 1	15 52	3 55	18 43	2 51	4 11	1 14	7 24	0 22	21 43	0 28	23 4	0 34	0 4	0 40	8 26	1 20	28 4	6 24	6 19	6 8	28 37			n.a.
T 13	8 24	10 18	3 2	18 58	2 50	4 42	1 13	7 40	0 21	21 43	0 28	23 4	0 34	0 3	0 40	8 25	1 20	28 4	6 24	6 19	6 7	28 37			n.a.
F 14	8 46	4 7	1 58	19 10	2 49	5 12	1 11	7 56	0 21	21 42	0 28	23 4	0 34	0 1	0 40	8 24	1 20	28 5	6 24	6 19	6 6	28 38			n.a.
S 15	9 9	2n25	0 45	19 19	2 47	5 43	1 10	8 13	0 20	21 41	0 29	23 3	0 35	0 s 0	0 40	8 24	1 20	28 5	6 24	6 19	6 5	28 38			n.a.
S 16	9 31	9 0	0n32	19 26	2 44	6 13	1 9	8 29	0 19	21 40	0 29	23 3	0 35	0 1	0 40	8 23	1 20	28 5	6 25	6 19	6 3	28 38			n.a.
M17	9 54	15 17	1 48	19 30	2 40	6 43	1 7	8 45	0 19	21 40	0 29	23 3	0 35	0 3	0 40	8 23	1 20	28 5	6 25	6 19	6 2	28 38			n.a.
T 18	10 16	20 50	2 59	19 30	2 34	7 13	1 6	9 1	0 18	21 39	0 29	23 2	0 35	0 4	0 40	8 22	1 20	28 5	6 25	6 19	6 1	28 38			n.a.
W19	10 38	25 11	3 59	19 27	2 27	7 43	1 4	9 18	0 18	21 38	0 29	23 2	0 35	0 6	0 40	8 21	1 20	28 6	6 25	6 18	6 0	28 38			n.a.
T 20	11 0	27 55	4 43	19 20	2 19	8 13	1 2	9 34	0 17	21 38	0 30	23 2	0 35	0 7	0 40	8 21	1 20	28 6	6 26	6 18	5 58	28 38			n.a.
F 21	11 21	28 44	5 9	19 9	2 9	8 42	1 1	9 50	0 17	21 37	0 30	23 1	0 35	0 8	0 40	8 20	1 20	28 6	6 26	6 17	5 57	28 38			n.a.
S 22	11 43	27 36	5 16	18 53	1 58	9 12	0 59	10 6	0 16	21 37	0 30	23 1	0 35	0 10	0 40	8 19	1 21	28 6	6 26	6 17	5 56	28 38			n.a.
S 23	12 4	24 42	5 3	18 33	1 45	9 41	0 57	10 22	0 15	21 36	0 30	23 0	0 35	0 11	0 40	8 19	1 21	28 7	6 26	6 17	5 55	28 38			n.a.
M24	12 25	20 24	4 32	18 9	1 30	10 10	0 55	10 37	0 15	21 36	0 30	23 0	0 35	0 13	0 40	8 18	1 21	28 7	6 27	6 17	5 54	28 39			n.a.
T 25	12 46	15 6	3 47	17 39	1 14	10 38	0 53	10 53	0 14	21 35	0 31	22 59	0 35	0 14	0 40	8 18	1 21	28 7	6 27	6 17	5 52	28 39			n.a.
W26	13 7	9 10	2 50	17 5	0 56	11 7	0 51	11 9	0 14	21 35	0 31	22 59	0 35	0 15	0 40	8 17	1 21	28 7	6 27	6 18	5 51	28 39			n.a.
T 27	13 27	2 56	1 44	16 27	0 37	11 35	0 49	11 25	0 13	21 34	0 31	22 59	0 35	0 17	0 40	8 17	1 21	28 8	6 27	6 18	5 50	28 39			n.a.
F 28	13 48	3 s20	0 34	15 46	0 17	12 3	0 47	11 40	0 12	21 34	0 31	22 58	0 35	0 18	0 40	8 16	1 21	28 8	6 28	6 19	5 49	28 39			n.a.
S 29	14 8	9 22	0 s36	15 2	0n 3	12 30	0 45	11 56	0 12	21 34	0 31	22 58	0 35	0 19	0 40	8 16	1 21	28 8	6 28	6 19	5 47	28 39			n.a.
S 30	14 27	14 56	1 43	14 16	0 24	12 57	0 43	12 11	0 11	21 34	0 32	22 57	0 35	0 20	0 40	8 15	1 21	28 9	6 28	6 18	5 46	28 39			n.a.
M31	14 s47	19 s49	2 s45	13 s30	0n44	13 s24	0n41	12 s26	0n11	21n33	0n32	22 s57	0 s35	0 s22	0n40	8n15	1n21	28n 9	6n28	6n17	5n45	28 s39			n.a.

Julian Day Number = 1889346.5, Delta T = 01h39m44s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°18'42, Lahiri = 2°25'42 Julian Calendar 1 Oct. 460 == Greg. Calendar 2 Oct. 460

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 460
geocentric

NOVEMBER 460 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 46 45	10♏31'55	29♏42	6°R24	8♏32	3♏41	26♋31	18♑27	2♎29	12♍20	22°R21	15°R47	14♈25	3♑29	n.a.	T 1
W 2	2 50 41	11°32'47	11♐47	5♏10	9°48	4°24	26°33	18°31	2°33	12°21	22♋21	15♈43	14°21	3°36	n.a.	W 2
T 3	2 54 38	12°33'40	23°45	4° 3	11° 3	5° 6	26°34	18°35	2°36	12°23	22°21	15°38	14°18	3°42	n.a.	T 3
F 4	2 58 35	13°34'34	5♑38	3° 5	12°19	5°49	26°36	18°39	2°39	12°24	22°20	15°33	14°15	3°49	n.a.	F 4
S 5	3 2 31	14°35'29	17°28	2°17	13°34	6°32	26°37	18°43	2°42	12°25	22°20	15°29	14°12	3°56	n.a.	S 5
S 6	3 6 28	15°36'25	29°21	1°41	14°50	7°15	26°38	18°48	2°45	12°27	22°20	15°26	14° 9	4° 2	n.a.	S 6
M 7	3 10 24	16°37'21	11♒21	1°17	16° 5	7°58	26°39	18°52	2°48	12°28	22°19	15°D25	14° 5	4° 9	n.a.	M 7
T 8	3 14 21	17°38'19	23°31	1° 4	17°21	8°41	26°40	18°57	2°51	12°29	22°19	15°25	14° 2	4°16	n.a.	T 8
W 9	3 18 17	18°39'17	5♓57	1°D 2	18°37	9°24	26°40	19° 2	2°54	12°30	22°18	15°26	13°59	4°23	n.a.	W 9
T 10	3 22 14	19°40'16	18°43	1°10	19°52	10° 7	26°41	19° 6	2°57	12°31	22°18	15°28	13°56	4°29	n.a.	T 10
F 11	3 26 10	20°41'16	1♈54	1°28	21° 8	10°51	26°R41	19°11	3° 0	12°32	22°17	15°29	13°53	4°36	n.a.	F 11
S 12	3 30 7	21°42'16	15°31	1°54	22°23	11°34	26°41	19°16	3° 2	12°33	22°17	15°R30	13°50	4°43	n.a.	S 12
S 13	3 34 4	22°43'17	29°36	2°28	23°39	12°17	26°40	19°21	3° 5	12°34	22°16	15°29	13°46	4°50	n.a.	S 13
M14	3 38 0	23°44'19	14♉ 5	3°10	24°54	13° 0	26°40	19°26	3° 8	12°35	22°16	15°26	13°43	4°56	n.a.	M14
T 15	3 41 57	24°45'22	28°53	3°57	26°10	13°44	26°39	19°31	3°11	12°36	22°15	15°22	13°40	5° 3	n.a.	T 15
W16	3 45 53	25°46'26	13♊54	4°50	27°25	14°27	26°38	19°36	3°13	12°37	22°14	15°16	13°37	5°10	n.a.	W16
T 17	3 49 50	26°47'31	28°56	5°48	28°41	15°11	26°37	19°41	3°16	12°38	22°14	15° 9	13°34	5°16	n.a.	T 17
F 18	3 53 46	27°48'37	13♋51	6°50	29°56	15°54	26°36	19°47	3°19	12°39	22°13	15° 3	13°30	5°23	n.a.	F 18
S 19	3 57 43	28°49'43	28°32	7°55	1♐12	16°38	26°35	19°52	3°21	12°40	22°12	14°58	13°27	5°30	n.a.	S 19
S 20	4 1 40	29°50'51	12♌52	9° 4	2°27	17°21	26°33	19°57	3°24	12°41	22°12	14°55	13°24	5°37	n.a.	S 20
M21	4 5 36	0♐51'59	26°50	10°16	3°43	18° 5	26°31	20° 3	3°26	12°41	22°11	14°D53	13°21	5°43	n.a.	M21
T 22	4 9 33	1°53'08	10♍25	11°29	4°58	18°49	26°29	20° 8	3°29	12°42	22°10	14°54	13°18	5°50	n.a.	T 22
W23	4 13 29	2°54'19	23°40	12°46	6°14	19°32	26°27	20°14	3°31	12°43	22° 9	14°55	13°15	5°57	n.a.	W23
T 24	4 17 26	3°55'29	6♎36	14° 4	7°29	20°16	26°24	20°20	3°33	12°44	22° 8	14°56	13°11	6° 4	n.a.	T 24
F 25	4 21 22	4°56'41	19°17	15°23	8°45	21° 0	26°22	20°25	3°35	12°44	22° 8	14°R56	13° 8	6°10	n.a.	F 25
S 26	4 25 19	5°57'53	1♏46	16°44	10° 0	21°44	26°19	20°31	3°38	12°45	22° 7	14°54	13° 5	6°17	n.a.	S 26
S 27	4 29 15	6°59'06	14° 5	18° 6	11°16	22°28	26°16	20°37	3°40	12°45	22° 6	14°50	13° 2	6°24	n.a.	S 27
M28	4 33 12	8° 0'20	26°15	19°30	12°31	23°12	26°13	20°43	3°42	12°46	22° 5	14°44	12°59	6°30	n.a.	M28
T 29	4 37 9	9° 1'34	8♐20	20°54	13°47	23°56	26° 9	20°49	3°44	12°46	22° 4	14°35	12°56	6°37	n.a.	T 29
W30	4 41 5	10♐ 2'48	20♐18	22♏19	15♐ 2	24♏40	26♋ 6	20♑55	3♎46	12♍47	22♋ 3	14♈24	12♈52	6♑44	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 6	23s48	3s38	12s46	1n 4	13s51	0n39	12s42	0n10	21n33	0n32	22s56	0s35	0s23	0n40	8n14	1n21	28n 9	6n29	6n16	5n44	28s39		n.a.
W 2	15 25	26 41	4 20	12 4	1 22	14 17	0 37	12 57	0 9	21 33	0 32	22 56	0 35	0 24	0 40	8 14	1 21	28 9	6 29	6 14	5 42	28 39		n.a.
T 3	15 44	28 19	4 50	11 26	1 38	14 43	0 35	13 12	0 9	21 33	0 33	22 55	0 35	0 25	0 40	8 13	1 21	28 10	6 29	6 12	5 41	28 39		n.a.
F 4	16 3	28 39	5 8	10 53	1 53	15 9	0 33	13 27	0 8	21 33	0 33	22 54	0 35	0 27	0 40	8 13	1 21	28 10	6 29	6 10	5 40	28 39		n.a.
S 5	16 21	27 39	5 12	10 25	2 5	15 34	0 30	13 42	0 8	21 33	0 33	22 54	0 35	0 28	0 40	8 12	1 21	28 10	6 30	6 9	5 39	28 39		n.a.
S 6	16 39	25 24	5 3	10 3	2 15	15 58	0 28	13 56	0 7	21 33	0 33	22 53	0 35	0 29	0 40	8 12	1 21	28 11	6 30	6 8	5 37	28 38		n.a.
M 7	16 57	22 1	4 41	9 46	2 24	16 23	0 26	14 11	0 6	21 33	0 33	22 53	0 35	0 30	0 40	8 11	1 21	28 11	6 30	6 7	5 36	28 38		n.a.
T 8	17 14	17 40	4 6	9 36	2 30	16 47	0 24	14 26	0 6	21 33	0 34	22 52	0 35	0 31	0 41	8 11	1 21	28 11	6 30	6 7	5 35	28 38		n.a.
W 9	17 31	12 29	3 19	9 31	2 34	17 10	0 21	14 40	0 5	21 33	0 34	22 51	0 35	0 33	0 41	8 11	1 21	28 12	6 30	6 8	5 34	28 38		n.a.
T 10	17 48	6 39	2 21	9 31	2 37	17 33	0 19	14 54	0 4	21 33	0 34	22 51	0 35	0 34	0 41	8 10	1 21	28 12	6 31	6 8	5 32	28 38		n.a.
F 11	18 4	0 22	1 13	9 36	2 38	17 55	0 17	15 9	0 4	21 33	0 34	22 50	0 35	0 35	0 41	8 10	1 21	28 12	6 31	6 9	5 31	28 38		n.a.
S 12	18 21	6n10	0n 0	9 46	2 38	18 17	0 14	15 23	0 3	21 34	0 35	22 49	0 35	0 36	0 41	8 9	1 22	28 12	6 31	6 9	5 30	28 38		n.a.
S 13	18 36	12 36	1 16	9 59	2 37	18 39	0 12	15 37	0 3	21 34	0 35	22 49	0 35	0 37	0 41	8 9	1 22	28 13	6 31	6 9	5 29	28 38		n.a.
M14	18 52	18 34	2 29	10 15	2 35	19 0	0 10	15 51	0 2	21 34	0 35	22 48	0 35	0 38	0 41	8 9	1 22	28 13	6 32	6 8	5 27	28 38		n.a.
T 15	19 7	23 33	3 33	10 34	2 31	19 20	0 7	16 4	0 1	21 35	0 35	22 47	0 35	0 39	0 41	8 8	1 22	28 13	6 32	6 6	5 26	28 38		n.a.
W16	19 22	27 2	4 24	10 56	2 27	19 40	0 5	16 18	0 1	21 35	0 35	22 47	0 35	0 40	0 41	8 8	1 22	28 14	6 32	6 4	5 25	28 37		n.a.
T 17	19 36	28 35	4 57	11 19	2 23	19 59	0 3	16 31	0 0	21 35	0 36	22 46	0 35	0 41	0 41	8 8	1 22	28 14	6 32	6 1	5 24	28 37		n.a.
F 18	19 50	28 2	5 9	11 45	2 17	20 18	0 0	16 45	0s 1	21 36	0 36	22 45	0 35	0 42	0 41	8 8	1 22	28 14	6 33	5 59	5 22	28 37		n.a.
S 19	20 4	25 31	5 0	12 11	2 12	20 36	0s 2	16 58	0 1	21 36	0 36	22 44	0 35	0 43	0 41	8 7	1 22	28 15	6 33	5 57	5 21	28 37		n.a.
S 20	20 17	21 27	4 33	12 39	2 6	20 54	0 5	17 11	0 2	21 37	0 36	22 44	0 35	0 44	0 41	8 7	1 22	28 15	6 33	5 55	5 20	28 37		n.a.
M21	20 30	16 16	3 50	13 8	1 59	21 11	0 7	17 24	0 3	21 37	0 37	22 43	0 35	0 45	0 41	8 7	1 22	28 16	6 33	5 55	5 19	28 37		n.a.
T 22	20 43	10 25	2 55	13 37	1 52	21 28	0 9	17 37	0 3	21 38	0 37	22 42	0 35	0 46	0 41	8 7	1 22	28 16	6 33	5 55	5 17	28 36		n.a.
W23	20 55	4 15	1 52	14 7	1 46	21 43	0 12	17 50	0 4	21 39	0 37	22 41	0 36	0 47	0 41	8 6	1 22	28 16	6 34	5 55	5 16	28 36		n.a.
T 24	21 7	1s57	0 45	14 38	1 38	21 58	0 14	18 2	0 4	21 39	0 37	22 40	0 36	0 48	0 41	8 6	1 22	28 17	6 34	5 56	5 15	28 36		n.a.
F 25	21 18	7 58	0s23	15 8	1 31	22 13	0 17	18 14	0 5	21 40	0 37	22 40	0 36	0 49	0 41	8 6	1 22	28 17	6 34	5 56	5 14	28 36		n.a.
S 26	21 29	13 35	1 29	15 38	1 24	22 27	0 19	18 27	0 6	21 41	0 38	22 39	0 36	0 50	0 41	8 6	1 22	28 17	6 34	5 55	5 13	28 36		n.a.
S 27	21 39	18 35	2 30	16 9	1 16	22 40	0 21	18 39	0 6	21 42	0 38	22 38	0 36	0 51	0 41	8 6	1 22	28 18	6 35	5 54	5 11	28 35		n.a.
M28	21 50	22 46	3 23	16 39	1 9	22 53	0 24	18 50	0 7	21 43	0 38	22 37	0 36	0 51	0 41	8 5	1 22	28 18	6 35	5 51	5 10	28 35		n.a.
T 29	21 59	25 55	4 6	17 9	1 1	23 4	0 26	19 2	0 8	21 43	0 38	22 36	0 36	0 52	0 41	8 5	1 22	28 18	6 35	5 48	5 9	28 35		n.a.
W30	22s 9	27s54	4s38	17s39	0n53	23s15	0s28	19s14	0s 8	21n44	0n39	22s35	0s36	0s53	0n41	8n 5	1n22	28n19	6n35	5n43	5n 8	28s35		n.a.

Julian Day Number = 1889377.5, Delta T = 01h39m43s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°18'46, Lahiri = 2°25'46 Julian Calendar 1 Nov. 460 == Greg. Calendar 2 Nov. 460

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 460
geocentric

DECEMBER 460 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 45 2	11♐ 4'02	2♑13	23♏45	16♐18	25♏24	26°R 2	21♑ 1	3♎48	12♍47	22°R 2	14°R12	12♈49	6♑51	n.a.	T 1
F 2	4 48 58	12° 5'17	14° 5	25°12	17°33	26° 8	25♋58	21° 7	3°50	12°48	22♋ 1	14♈ 0	12°46	6°57	n.a.	F 2
S 3	4 52 55	13° 6'32	25°56	26°39	18°49	26°52	25°54	21°13	3°52	12°48	22° 0	13°50	12°43	7° 4	n.a.	S 3
S 4	4 56 51	14° 7'46	7♒48	28° 7	20° 4	27°37	25°50	21°20	3°54	12°48	21°59	13°41	12°40	7°11	n.a.	S 4
M 5	5 0 48	15° 9'00	19°46	29°35	21°20	28°21	25°45	21°26	3°56	12°49	21°58	13°35	12°36	7°17	n.a.	M 5
T 6	5 4 44	16°10'15	1♓53	1♐ 4	22°35	29° 5	25°40	21°32	3°58	12°49	21°57	13°32	12°33	7°24	n.a.	T 6
W 7	5 8 41	17°11'28	14°13	2°33	23°50	29°50	25°36	21°38	3°59	12°49	21°56	13°D31	12°30	7°31	n.a.	W 7
T 8	5 12 38	18°12'42	26°52	4° 3	25° 6	0♐34	25°31	21°45	4° 1	12°49	21°55	13°31	12°27	7°38	n.a.	T 8
F 9	5 16 34	19°13'55	9♈55	5°34	26°21	1°18	25°26	21°51	4° 3	12°50	21°53	13°R31	12°24	7°44	n.a.	F 9
S 10	5 20 31	20°15'08	23°25	7° 4	27°37	2° 3	25°20	21°58	4° 4	12°50	21°52	13°31	12°21	7°51	n.a.	S 10
S 11	5 24 27	21°16'20	7♉24	8°35	28°52	2°47	25°15	22° 4	4° 6	12°50	21°51	13°29	12°17	7°58	n.a.	S 11
M12	5 28 24	22°17'33	21°53	10° 7	0♑ 7	3°32	25° 9	22°11	4° 7	12°50	21°50	13°24	12°14	8° 5	n.a.	M12
T 13	5 32 20	23°18'44	6♊48	11°39	1°23	4°17	25° 3	22°17	4° 8	12°R50	21°49	13°16	12°11	8°11	n.a.	T 13
W14	5 36 17	24°19'56	22° 1	13°11	2°38	5° 1	24°58	22°24	4°10	12°50	21°48	13° 7	12° 8	8°18	n.a.	W14
T 15	5 40 13	25°21'07	7♋22	14°44	3°54	5°46	24°51	22°31	4°11	12°50	21°46	12°56	12° 5	8°25	n.a.	T 15
F 16	5 44 10	26°22'18	22°39	16°17	5° 9	6°31	24°45	22°38	4°12	12°50	21°45	12°45	12° 2	8°31	n.a.	F 16
S 17	5 48 7	27°23'29	7♌40	17°51	6°24	7°15	24°39	22°44	4°14	12°50	21°44	12°36	11°58	8°38	n.a.	S 17
S 18	5 52 3	28°24'39	22°19	19°25	7°40	8° 0	24°33	22°51	4°15	12°50	21°43	12°29	11°55	8°45	n.a.	S 18
M19	5 56 0	29°25'49	6♍30	20°59	8°55	8°45	24°26	22°58	4°16	12°49	21°41	12°24	11°52	8°52	n.a.	M19
T 20	5 59 56	0♑26'59	20°12	22°34	10°10	9°30	24°19	23° 5	4°17	12°49	21°40	12°23	11°49	8°58	n.a.	T 20
W21	6 3 53	1°28'09	3♎27	24°10	11°25	10°15	24°13	23°12	4°18	12°49	21°39	12°D22	11°46	9° 5	n.a.	W21
T 22	6 7 49	2°29'18	16°20	25°46	12°41	11° 0	24° 6	23°18	4°19	12°49	21°37	12°R22	11°42	9°12	n.a.	T 22
F 23	6 11 46	3°30'27	28°53	27°22	13°56	11°45	23°59	23°25	4°20	12°48	21°36	12°21	11°39	9°19	n.a.	F 23
S 24	6 15 43	4°31'36	11♏11	28°59	15°11	12°30	23°52	23°32	4°20	12°48	21°35	12°18	11°36	9°25	n.a.	S 24
S 25	6 19 39	5°32'44	23°19	0♑37	16°27	13°15	23°44	23°39	4°21	12°48	21°33	12°13	11°33	9°32	n.a.	S 25
M26	6 23 36	6°33'52	5♐19	2°15	17°42	14° 0	23°37	23°46	4°22	12°47	21°32	12° 4	11°30	9°39	n.a.	M26
T 27	6 27 32	7°34'59	17°15	3°54	18°57	14°45	23°30	23°53	4°22	12°47	21°31	11°52	11°27	9°45	n.a.	T 27
W28	6 31 29	8°36'06	29° 9	5°33	20°12	15°30	23°22	24° 0	4°23	12°46	21°29	11°38	11°23	9°52	n.a.	W28
T 29	6 35 25	9°37'12	11♑ 1	7°13	21°27	16°16	23°15	24° 7	4°24	12°46	21°28	11°22	11°20	9°59	n.a.	T 29
F 30	6 39 22	10°38'16	22°53	8°53	22°43	17° 1	23° 7	24°15	4°24	12°45	21°27	11° 7	11°17	10° 6	n.a.	F 30
S 31	6 43 18	11♑39'20	4♒47	10♑34	23♑58	17♐46	22♋59	24♑22	4♎24	12♍45	21♋25	10♈53	11♈14	10♑12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s17	28s34	4s57	18s 8	0n46	23s26	0s30	19s25	0s 9	21n45	0n39	22s34	0s36	0s54	0n41	8n 5	1n23	28n19	6n35	5n39	5n 6	28s34			n.a.
F 2	22 26	27 55	5 4	18 36	0 38	23 36	0 33	19 36	0 10	21 46	0 39	22 33	0 36	0 55	0 41	8 5	1 23	28 19	6 36	5 34	5 5	28 34			n.a.
S 3	22 34	26 0	4 57	19 4	0 31	23 45	0 35	19 47	0 10	21 47	0 39	22 32	0 36	0 55	0 41	8 5	1 23	28 20	6 36	5 30	5 4	28 34			n.a.
S 4	22 41	22 56	4 38	19 32	0 23	23 53	0 37	19 58	0 11	21 48	0 39	22 31	0 36	0 56	0 41	8 5	1 23	28 20	6 36	5 27	5 3	28 33			n.a.
M 5	22 48	18 54	4 6	19 58	0 16	24 0	0 39	20 9	0 12	21 49	0 40	22 31	0 36	0 57	0 41	8 5	1 23	28 21	6 36	5 24	5 1	28 33			n.a.
T 6	22 55	14 3	3 23	20 24	0 8	24 7	0 41	20 19	0 12	21 50	0 40	22 30	0 36	0 57	0 41	8 5	1 23	28 21	6 36	5 23	5 0	28 33			n.a.
W 7	23 1	8 33	2 29	20 50	0 1	24 13	0 44	20 30	0 13	21 51	0 40	22 29	0 36	0 58	0 41	8 5	1 23	28 21	6 36	5 23	4 59	28 33			n.a.
T 8	23 7	2 35	1 27	21 14	0s 6	24 18	0 46	20 40	0 14	21 53	0 40	22 28	0 36	0 59	0 41	8 5	1 23	28 22	6 37	5 23	4 58	28 32			n.a.
F 9	23 12	3n40	0 19	21 37	0 13	24 23	0 48	20 50	0 14	21 54	0 41	22 27	0 36	0 59	0 41	8 5	1 23	28 22	6 37	5 23	4 56	28 32			n.a.
S 10	23 17	9 59	0n52	22 0	0 20	24 27	0 50	20 59	0 15	21 55	0 41	22 26	0 36	1 0	0 41	8 5	1 23	28 22	6 37	5 23	4 55	28 32			n.a.
S 11	23 21	16 2	2 3	22 21	0 27	24 30	0 52	21 9	0 16	21 56	0 41	22 25	0 36	1 0	0 41	8 5	1 23	28 23	6 37	5 22	4 54	28 31			n.a.
M12	23 25	21 25	3 9	22 42	0 33	24 32	0 54	21 18	0 16	21 57	0 41	22 24	0 36	1 1	0 41	8 5	1 23	28 23	6 37	5 20	4 53	28 31			n.a.
T 13	23 28	25 37	4 3	23 1	0 40	24 34	0 56	21 27	0 17	21 59	0 41	22 23	0 36	1 2	0 42	8 5	1 23	28 23	6 38	5 17	4 51	28 30			n.a.
W14	23 31	28 5	4 41	23 20	0 46	24 34	0 57	21 36	0 18	22 0	0 42	22 21	0 36	1 2	0 42	8 5	1 23	28 24	6 38	5 13	4 50	28 30			n.a.
T 15	23 33	28 25	5 0	23 37	0 52	24 34	0 59	21 45	0 18	22 1	0 42	22 20	0 36	1 3	0 42	8 5	1 23	28 24	6 38	5 9	4 49	28 30			n.a.
F 16	23 35	26 36	4 57	23 53	0 58	24 33	1 1	21 53	0 19	22 3	0 42	22 19	0 36	1 3	0 42	8 5	1 23	28 25	6 38	5 5	4 48	28 29			n.a.
S 17	23 37	22 54	4 33	24 8	1 4	24 32	1 3	22 2	0 20	22 4	0 42	22 18	0 37	1 3	0 42	8 5	1 23	28 25	6 38	5 1	4 46	28 29			n.a.
S 18	23 38	17 50	3 52	24 22	1 9	24 29	1 5	22 10	0 20	22 5	0 42	22 17	0 37	1 4	0 42	8 5	1 23	28 25	6 38	4 58	4 45	28 28			n.a.
M19	23 38	11 57	2 58	24 34	1 15	24 26	1 6	22 17	0 21	22 7	0 43	22 16	0 37	1 4	0 42	8 5	1 24	28 26	6 38	4 57	4 44	28 28			n.a.
T 20	23 38	5 40	1 54	24 45	1 20	24 22	1 8	22 25	0 22	22 8	0 43	22 15	0 37	1 5	0 42	8 5	1 24	28 26	6 39	4 56	4 43	28 28			n.a.
W21	23 38	0s40	0 47	24 55	1 25	24 18	1 9	22 32	0 22	22 9	0 43	22 14	0 37	1 5	0 42	8 5	1 24	28 26	6 39	4 56	4 41	28 27			n.a.
T 22	23 37	6 48	0s21	25 4	1 29	24 12	1 11	22 40	0 23	22 11	0 43	22 13	0 37	1 5	0 42	8 6	1 24	28 27	6 39	4 56	4 40	28 27			n.a.
F 23	23 36	12 30	1 26	25 11	1 34	24 6	1 12	22 46	0 24	22 12	0 43	22 12	0 37	1 6	0 42	8 6	1 24	28 27	6 39	4 55	4 39	28 26			n.a.
S 24	23 34	17 37	2 26	25 16	1 38	23 59	1 14	22 53	0 24	22 14	0 43	22 10	0 37	1 6	0 42	8 6	1 24	28 27	6 39	4 54	4 38	28 26			n.a.
S 25	23 31	21 57	3 18	25 20	1 42	23 52	1 15	23 0	0 25	22 15	0 44	22 9	0 37	1 6	0 42	8 6	1 24	28 28	6 39	4 52	4 36	28 25			n.a.
M26	23 29	25 19	4 1	25 23	1 45	23 43	1 17	23 6	0 26	22 17	0 44	22 8	0 37	1 6	0 42	8 6	1 24	28 28	6 39	4 48	4 35	28 25			n.a.
T 27	23 25	27 32	4 32	25 24	1 49	23 34	1 18	23 12	0 26	22 18	0 44	22 7	0 37	1 7	0 42	8 7	1 24	28 28	6 40	4 44	4 34	28 24			n.a.
W28	23 21	28 30	4 52	25 23	1 52	23 25	1 19	23 17	0 27	22 19	0 44	22 6	0 37	1 7	0 42	8 7	1 24	28 29	6 40	4 38	4 33	28 24			n.a.
T 29	23 17	28 8	4 59	25 21	1 54	23 14	1 20	23 23	0 28	22 21	0 44	22 5	0 37	1 7	0 42	8 7	1 24	28 29	6 40	4 32	4 31	28 23			n.a.
F 30	23 13	26 29	4 53	25 17	1 57	23 3	1 21	23 28	0 28	22 22	0 45	22 3	0 37	1 7	0 42	8 7	1 24	28 29	6 40	4 26	4 30	28 23			n.a.
S 31	23s 7	23s39	4s34	25s11	1s59	22s51	1s22	23s33	0s29	22n24	0n45	22s 2	0s37	1s 7	0n42	8n 8	1n24	28n30	6n40	4n21	4n29	28s22			n.a.

Julian Day Number = 1889407.5, Delta T = 01h39m43s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°18'50, Lahiri = 2°25'50 Julian Calendar 1 Dec. 460 == Greg. Calendar 2 Dec. 460

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 461
geocentric

JANUARY 461 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 47 15	12♑40'23	16♒43	12♑16	25♑13	18♐32	22°R52	24♑29	4♎25	12°R44	21°R24	10°R41	11♈11	10♑19	n.a.	S 1
M 2	6 51 12	13°41'25	28°45	13°58	26°28	19°17	22♋44	24°36	4°25	12♍43	21♋23	10♈33	11° 8	10°26	n.a.	M 2
T 3	6 55 8	14°42'25	10♓54	15°41	27°43	20° 2	22°36	24°43	4°25	12°43	21°21	10°27	11° 4	10°33	n.a.	T 3
W 4	6 59 5	15°43'24	23°15	17°25	28°58	20°48	22°28	24°50	4°25	12°42	21°20	10°24	11° 1	10°39	n.a.	W 4
T 5	7 3 1	16°44'22	5♈51	19° 9	0♒13	21°33	22°20	24°57	4°26	12°41	21°18	10°23	10°58	10°46	n.a.	T 5
F 6	7 6 58	17°45'18	18°47	20°54	1°29	22°19	22°12	25° 5	4°26	12°40	21°17	10°23	10°55	10°53	n.a.	F 6
S 7	7 10 54	18°46'13	2♉ 7	22°39	2°44	23° 4	22° 4	25°12	4°R26	12°40	21°16	10°23	10°52	10°59	n.a.	S 7
S 8	7 14 51	19°47'07	15°55	24°25	3°59	23°50	21°56	25°19	4°26	12°39	21°14	10°21	10°48	11° 6	n.a.	S 8
M 9	7 18 47	20°47'59	0♊11	26°12	5°14	24°35	21°48	25°26	4°26	12°38	21°13	10°16	10°45	11°13	n.a.	M 9
T 10	7 22 44	21°48'50	14°55	27°59	6°29	25°21	21°40	25°33	4°25	12°37	21°11	10° 9	10°42	11°20	n.a.	T 10
W11	7 26 41	22°49'39	0♋ 0	29°46	7°44	26° 7	21°32	25°41	4°25	12°36	21°10	9°59	10°39	11°26	n.a.	W11
T 12	7 30 37	23°50'27	15°19	1♒34	8°59	26°52	21°24	25°48	4°25	12°35	21° 9	9°48	10°36	11°33	n.a.	T 12
F 13	7 34 34	24°51'13	0♌40	3°22	10°13	27°38	21°16	25°55	4°25	12°34	21° 7	9°37	10°33	11°40	n.a.	F 13
S 14	7 38 30	25°51'58	15°50	5°10	11°28	28°24	21° 8	26° 2	4°24	12°33	21° 6	9°27	10°29	11°46	n.a.	S 14
S 15	7 42 27	26°52'42	0♍41	6°58	12°43	29° 9	21° 1	26°10	4°24	12°32	21° 4	9°20	10°26	11°53	n.a.	S 15
M16	7 46 23	27°53'24	15° 5	8°45	13°58	29°55	20°53	26°17	4°23	12°31	21° 3	9°15	10°23	12° 0	n.a.	M16
T 17	7 50 20	28°54'05	28°59	10°33	15°13	0♑41	20°45	26°24	4°23	12°30	21° 1	9°13	10°20	12° 7	n.a.	T 17
W18	7 54 16	29°54'45	12♎23	12°19	16°28	1°27	20°37	26°31	4°22	12°29	21° 0	9°D12	10°17	12°13	n.a.	W18
T 19	7 58 13	0♒55'24	25°21	14° 5	17°43	2°13	20°29	26°39	4°22	12°28	20°59	9°R13	10°14	12°20	n.a.	T 19
F 20	8 2 10	1°56'01	7♏56	15°49	18°57	2°59	20°21	26°46	4°21	12°27	20°57	9°13	10°10	12°27	n.a.	F 20
S 21	8 6 6	2°56'38	20°14	17°31	20°12	3°45	20°14	26°53	4°20	12°26	20°56	9°11	10° 7	12°34	n.a.	S 21
S 22	8 10 3	3°57'13	2♐19	19°11	21°27	4°31	20° 6	27° 0	4°19	12°24	20°55	9° 7	10° 4	12°40	n.a.	S 22
M23	8 13 59	4°57'46	14°15	20°49	22°42	5°17	19°59	27° 7	4°19	12°23	20°53	9° 1	10° 1	12°47	n.a.	M23
T 24	8 17 56	5°58'19	26° 7	22°23	23°56	6° 3	19°51	27°15	4°18	12°22	20°52	8°52	9°58	12°54	n.a.	T 24
W25	8 21 52	6°58'49	7♑58	23°53	25°11	6°49	19°44	27°22	4°17	12°21	20°51	8°40	9°54	13° 0	n.a.	W25
T 26	8 25 49	7°59'18	19°50	25°19	26°26	7°35	19°37	27°29	4°16	12°19	20°49	8°28	9°51	13° 7	n.a.	T 26
F 27	8 29 46	8°59'46	1♒45	26°40	27°40	8°21	19°29	27°36	4°15	12°18	20°48	8°16	9°48	13°14	n.a.	F 27
S 28	8 33 42	10° 0'12	13°44	27°55	28°55	9° 7	19°22	27°43	4°14	12°17	20°47	8° 5	9°45	13°21	n.a.	S 28
S 29	8 37 39	11° 0'36	25°49	29° 4	0♓ 9	9°53	19°15	27°50	4°12	12°15	20°45	7°56	9°42	13°27	n.a.	S 29
M30	8 41 35	12° 0'58	8♓ 1	0♓ 6	1°24	10°39	19° 8	27°57	4°11	12°14	20°44	7°49	9°39	13°34	n.a.	M30
T 31	8 45 32	13♒ 1'18	20♓21	1♓ 0	2♓38	11♑25	19♋ 2	28♑ 4	4♎10	12♍13	20♋43	7♈45	9♈35	13♑41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23s 2	19s48	4s 3	25s 4	2s 0	22s38	1s23	23s38	0s30	22n25	0n45	22s 1	0s37	1s 7	0n42	8n 8	1n24	28n30	6n40	4n16	4n28	28s22			n.a.
M 2	22 56	15 8	3 21	24 55	2 2	22 25	1 24	23 42	0 30	22 27	0 45	22 0	0 37	1 8	0 42	8 8	1 24	28 30	6 40	4 12	4 26	28 21			n.a.
T 3	22 49	9 50	2 29	24 44	2 2	22 11	1 25	23 47	0 31	22 28	0 45	21 59	0 37	1 8	0 42	8 8	1 24	28 31	6 40	4 10	4 25	28 21			n.a.
W 4	22 42	4 4	1 29	24 32	2 3	21 56	1 26	23 51	0 32	22 30	0 45	21 57	0 38	1 8	0 42	8 9	1 24	28 31	6 40	4 9	4 24	28 20			n.a.
T 5	22 35	1n59	0 24	24 17	2 3	21 41	1 27	23 54	0 32	22 31	0 45	21 56	0 38	1 8	0 42	8 9	1 24	28 31	6 41	4 9	4 23	28 20			n.a.
F 6	22 27	8 6	0n44	24 1	2 2	21 25	1 27	23 58	0 33	22 33	0 46	21 55	0 38	1 8	0 42	8 9	1 24	28 32	6 41	4 9	4 21	28 19			n.a.
S 7	22 19	14 4	1 52	23 43	2 1	21 9	1 28	24 1	0 34	22 34	0 46	21 54	0 38	1 8	0 42	8 10	1 25	28 32	6 41	4 9	4 20	28 18			n.a.
S 8	22 10	19 33	2 56	23 23	2 0	20 51	1 29	24 4	0 34	22 35	0 46	21 52	0 38	1 8	0 42	8 10	1 25	28 32	6 41	4 8	4 19	28 18			n.a.
M 9	22 1	24 7	3 51	23 1	1 58	20 34	1 29	24 7	0 35	22 37	0 46	21 51	0 38	1 7	0 42	8 11	1 25	28 33	6 41	4 6	4 17	28 17			n.a.
T 10	21 51	27 17	4 32	22 37	1 55	20 15	1 30	24 9	0 36	22 38	0 46	21 50	0 38	1 7	0 42	8 11	1 25	28 33	6 41	4 3	4 16	28 17			n.a.
W11	21 41	28 35	4 56	22 12	1 52	19 56	1 30	24 11	0 36	22 40	0 46	21 48	0 38	1 7	0 43	8 11	1 25	28 33	6 41	3 59	4 15	28 16			n.a.
T 12	21 31	27 42	4 59	21 45	1 49	19 37	1 30	24 13	0 37	22 41	0 46	21 47	0 38	1 7	0 43	8 12	1 25	28 34	6 41	3 55	4 14	28 15			n.a.
F 13	21 20	24 45	4 41	21 15	1 44	19 17	1 30	24 15	0 38	22 42	0 46	21 46	0 38	1 7	0 43	8 12	1 25	28 34	6 41	3 50	4 12	28 15			n.a.
S 14	21 9	20 5	4 3	20 44	1 39	18 56	1 31	24 16	0 38	22 44	0 47	21 45	0 38	1 7	0 43	8 13	1 25	28 34	6 41	3 47	4 11	28 14			n.a.
S 15	20 57	14 16	3 9	20 12	1 34	18 35	1 31	24 17	0 39	22 45	0 47	21 43	0 38	1 7	0 43	8 13	1 25	28 35	6 41	3 44	4 10	28 14			n.a.
M16	20 45	7 50	2 4	19 38	1 27	18 13	1 31	24 18	0 40	22 46	0 47	21 42	0 38	1 6	0 43	8 13	1 25	28 35	6 41	3 42	4 9	28 13			n.a.
T 17	20 33	1 14	0 54	19 2	1 20	17 51	1 31	24 19	0 40	22 48	0 47	21 41	0 38	1 6	0 43	8 14	1 25	28 35	6 41	3 41	4 7	28 12			n.a.
W18	20 20	5s12	0s17	18 24	1 13	17 28	1 31	24 19	0 41	22 49	0 47	21 39	0 38	1 6	0 43	8 14	1 25	28 35	6 41	3 41	4 6	28 12			n.a.
T 19	20 7	11 12	1 25	17 46	1 4	17 5	1 30	24 19	0 42	22 50	0 47	21 38	0 39	1 6	0 43	8 15	1 25	28 36	6 41	3 41	4 5	28 11			n.a.
F 20	19 54	16 35	2 26	17 6	0 55	16 42	1 30	24 19	0 42	22 52	0 47	21 37	0 39	1 5	0 43	8 15	1 25	28 36	6 41	3 41	4 4	28 10			n.a.
S 21	19 40	21 9	3 20	16 25	0 45	16 17	1 30	24 18	0 43	22 53	0 47	21 35	0 39	1 5	0 43	8 16	1 25	28 36	6 42	3 40	4 2	28 9			n.a.
S 22	19 26	24 46	4 3	15 44	0 34	15 53	1 29	24 17	0 44	22 54	0 47	21 34	0 39	1 5	0 43	8 16	1 25	28 36	6 42	3 39	4 1	28 9			n.a.
M23	19 11	27 15	4 35	15 2	0 23	15 28	1 29	24 16	0 44	22 55	0 47	21 33	0 39	1 4	0 43	8 17	1 25	28 37	6 42	3 36	4 0	28 8			n.a.
T 24	18 56	28 30	4 55	14 20	0 10	15 3	1 29	24 15	0 45	22 56	0 48	21 31	0 39	1 4	0 43	8 17	1 25	28 37	6 42	3 32	3 59	28 7			n.a.
W25	18 41	28 26	5 3	13 38	0n 2	14 37	1 28	24 13	0 46	22 58	0 48	21 30	0 39	1 3	0 43	8 18	1 25	28 37	6 42	3 28	3 57	28 7			n.a.
T 26	18 25	27 3	4 57	12 56	0 16	14 11	1 27	24 11	0 46	22 59	0 48	21 29	0 39	1 3	0 43	8 18	1 25	28 37	6 42	3 23	3 56	28 6			n.a.
F 27	18 10	24 27	4 38	12 15	0 30	13 44	1 27	24 9	0 47	23 0	0 48	21 27	0 39	1 3	0 43	8 19	1 25	28 38	6 42	3 18	3 55	28 5			n.a.
S 28	17 53	20 47	4 7	11 36	0 45	13 17	1 26	24 7	0 47	23 1	0 48	21 26	0 39	1 2	0 43	8 19	1 25	28 38	6 42	3 14	3 54	28 4			n.a.
S 29	17 37	16 13	3 24	10 58	1 0	12 50	1 25	24 4	0 48	23 2	0 48	21 25	0 39	1 2	0 43	8 20	1 25	28 38	6 42	3 10	3 52	28 4			n.a.
M30	17 20	10 59	2 32	10 22	1 15	12 22	1 24	24 1	0 49	23 3	0 48	21 23	0 39	1 1	0 43	8 21	1 26	28 38	6 42	3 7	3 51	28 3			n.a.
T 31	17s 3	5s16	1s32	9s48	1n30	11s55	1s23	23s58	0s49	23n 4	0n48	21s22	0s40	1s 1	0n43	8n21	1n26	28n39	6n42	3n 6	3n50	28s 2			n.a.

Julian Day Number = 1889438.5, Delta T = 01h39m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°18'54, Lahiri = 2°25'55 Julian Calendar 1 Jan. 461 == Greg. Calendar 2 Jan. 461

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 461
geocentric

FEBRUARY 461 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 49 28	14♒ 1'36	2♈51	1♓46	3♓53	12♉12	18°R55	28♉12	4°R 9	12°R11	20°R41	7°D43	9♈32	13♉48	n.a.	W 1
T 2	8 53 25	15° 1'52	15°34	2°24	5° 7	12°58	18♋48	28°19	4♎ 7	12♍10	20♋40	7♈43	9°29	13°54	n.a.	T 2
F 3	8 57 21	16° 2'06	28°34	2°52	6°22	13°44	18°42	28°26	4° 6	12° 8	20°39	7°44	9°26	14° 1	n.a.	F 3
S 4	9 1 18	17° 2'18	11♉52	3°11	7°36	14°30	18°36	28°33	4° 4	12° 7	20°38	7°R45	9°23	14° 8	n.a.	S 4
S 5	9 5 14	18° 2'28	25°32	3°R21	8°50	15°16	18°30	28°40	4° 3	12° 6	20°36	7°45	9°20	14°14	n.a.	S 5
M 6	9 9 11	19° 2'36	9♊35	3°21	10° 5	16° 3	18°24	28°47	4° 1	12° 4	20°35	7°43	9°16	14°21	n.a.	M 6
T 7	9 13 8	20° 2'41	24° 1	3°11	11°19	16°49	18°18	28°53	4° 0	12° 3	20°34	7°39	9°13	14°28	n.a.	T 7
W 8	9 17 4	21° 2'44	8♋46	2°53	12°33	17°35	18°12	29° 0	3°58	12° 1	20°33	7°33	9°10	14°35	n.a.	W 8
T 9	9 21 1	22° 2'45	23°45	2°26	13°47	18°22	18° 6	29° 7	3°57	12° 0	20°32	7°26	9° 7	14°41	n.a.	T 9
F 10	9 24 57	23° 2'44	8♌49	1°51	15° 2	19° 8	18° 1	29°14	3°55	11°58	20°30	7°19	9° 4	14°48	n.a.	F 10
S 11	9 28 54	24° 2'41	23°49	1° 9	16°16	19°54	17°56	29°21	3°53	11°56	20°29	7°13	9° 0	14°55	n.a.	S 11
S 12	9 32 50	25° 2'36	8♍35	0°22	17°30	20°41	17°51	29°28	3°51	11°55	20°28	7° 8	8°57	15° 2	n.a.	S 12
M13	9 36 47	26° 2'29	22°59	29♒29	18°44	21°27	17°46	29°34	3°50	11°53	20°27	7° 6	8°54	15° 8	n.a.	M13
T 14	9 40 43	27° 2'19	6♎59	28°34	19°58	22°13	17°41	29°41	3°48	11°52	20°26	7°D 5	8°51	15°15	n.a.	T 14
W15	9 44 40	28° 2'08	20°30	27°36	21°12	23° 0	17°36	29°48	3°46	11°50	20°25	7° 5	8°48	15°22	n.a.	W15
T 16	9 48 37	29° 1'56	3♏36	26°37	22°26	23°46	17°32	29°55	3°44	11°49	20°24	7° 7	8°45	15°28	n.a.	T 16
F 17	9 52 33	0♓ 1'41	16°18	25°39	23°40	24°33	17°27	0♒ 1	3°42	11°47	20°23	7° 8	8°41	15°35	n.a.	F 17
S 18	9 56 30	1° 1'25	28°40	24°43	24°53	25°19	17°23	0° 8	3°40	11°45	20°22	7°R 9	8°38	15°42	n.a.	S 18
S 19	10 0 26	2° 1'07	10♐48	23°49	26° 7	26° 5	17°19	0°14	3°38	11°44	20°21	7° 9	8°35	15°49	n.a.	S 19
M20	10 4 23	3° 0'47	22°46	23° 0	27°21	26°52	17°15	0°21	3°36	11°42	20°20	7° 7	8°32	15°55	n.a.	M20
T 21	10 8 19	4° 0'26	4♑38	22°15	28°35	27°38	17°12	0°27	3°34	11°40	20°19	7° 3	8°29	16° 2	n.a.	T 21
W22	10 12 16	5° 0'02	16°29	21°34	29°48	28°25	17° 8	0°34	3°32	11°39	20°18	6°59	8°26	16° 9	n.a.	W22
T 23	10 16 12	5°59'37	28°22	21° 0	1♈ 2	29°11	17° 5	0°40	3°30	11°37	20°17	6°53	8°22	16°15	n.a.	T 23
F 24	10 20 9	6°59'09	10♒21	20°31	2°16	29°58	17° 2	0°46	3°27	11°36	20°16	6°48	8°19	16°22	n.a.	F 24
S 25	10 24 6	7°58'40	22°27	20° 9	3°29	0♒44	16°59	0°53	3°25	11°34	20°15	6°43	8°16	16°29	n.a.	S 25
S 26	10 28 2	8°58'09	4♓43	19°52	4°43	1°31	16°56	0°59	3°23	11°32	20°14	6°38	8°13	16°36	n.a.	S 26
M27	10 31 59	9°57'35	17° 8	19°42	5°56	2°17	16°54	1° 5	3°21	11°31	20°13	6°36	8°10	16°42	n.a.	M27
T 28	10 35 55	10♓56'59	29♓45	19°D38	7♈10	3♒ 4	16♋52	1♒11	3♎18	11♍29	20♋13	6♈34	8♈ 6	16♉49	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s45	0n45	0s26	9s17	1n46	11s26	1s22	23s54	0s50	23n 5	0n48	21s21	0s40	1s 0	0n43	8n22	1n26	28n39	6n42	3n 5	3n49	28s 1		n.a.
T 2	16 28	6 50	0n42	8 50	2 1	10 58	1 21	23 51	0 51	23 6	0 48	21 19	0 40	0 59	0 43	8 22	1 26	28 39	6 42	3 5	3 47	28 0		n.a.
F 3	16 10	12 45	1 50	8 25	2 16	10 29	1 20	23 47	0 51	23 7	0 48	21 18	0 40	0 59	0 43	8 23	1 26	28 39	6 42	3 6	3 46	28 0		n.a.
S 4	15 52	18 16	2 53	8 5	2 30	10 0	1 18	23 42	0 52	23 8	0 48	21 17	0 40	0 58	0 43	8 23	1 26	28 39	6 42	3 6	3 45	27 59		n.a.
S 5	15 33	23 0	3 48	7 49	2 44	9 31	1 17	23 38	0 53	23 9	0 48	21 15	0 40	0 58	0 43	8 24	1 26	28 39	6 42	3 6	3 44	27 58		n.a.
M 6	15 14	26 33	4 32	7 37	2 57	9 1	1 16	23 33	0 53	23 10	0 48	21 14	0 40	0 57	0 43	8 25	1 26	28 40	6 42	3 5	3 42	27 57		n.a.
T 7	14 55	28 29	4 59	7 29	3 9	8 31	1 14	23 28	0 54	23 11	0 48	21 12	0 40	0 56	0 43	8 25	1 26	28 40	6 42	3 4	3 41	27 56		n.a.
W 8	14 36	28 28	5 8	7 26	3 20	8 1	1 13	23 22	0 54	23 11	0 48	21 11	0 40	0 56	0 43	8 26	1 26	28 40	6 42	3 1	3 40	27 56		n.a.
T 9	14 17	26 23	4 55	7 27	3 29	7 31	1 11	23 17	0 55	23 12	0 48	21 10	0 40	0 55	0 43	8 26	1 26	28 40	6 42	2 59	3 39	27 55		n.a.
F 10	13 57	22 26	4 23	7 33	3 36	7 1	1 10	23 11	0 56	23 13	0 48	21 8	0 40	0 54	0 43	8 27	1 26	28 40	6 42	2 56	3 37	27 54		n.a.
S 11	13 37	17 2	3 32	7 42	3 42	6 30	1 8	23 5	0 56	23 14	0 48	21 7	0 41	0 54	0 43	8 28	1 26	28 41	6 42	2 53	3 36	27 53		n.a.
S 12	13 17	10 42	2 28	7 56	3 45	6 0	1 6	22 58	0 57	23 14	0 48	21 6	0 41	0 53	0 43	8 28	1 26	28 41	6 42	2 51	3 35	27 52		n.a.
M13	12 57	3 58	1 16	8 13	3 47	5 29	1 4	22 51	0 57	23 15	0 48	21 4	0 41	0 52	0 43	8 29	1 26	28 41	6 42	2 50	3 33	27 51		n.a.
T 14	12 36	2s47	0 1	8 32	3 46	4 58	1 2	22 45	0 58	23 16	0 48	21 3	0 41	0 51	0 43	8 30	1 26	28 41	6 42	2 50	3 32	27 50		n.a.
W15	12 15	9 11	1s12	8 55	3 43	4 27	1 1	22 37	0 59	23 16	0 48	21 2	0 41	0 51	0 44	8 30	1 26	28 41	6 41	2 50	3 31	27 49		n.a.
T 16	11 54	15 0	2 19	9 19	3 39	3 55	0 59	22 30	0 59	23 17	0 48	21 1	0 41	0 50	0 44	8 31	1 26	28 41	6 41	2 51	3 30	27 49		n.a.
F 17	11 33	19 59	3 17	9 45	3 32	3 24	0 57	22 22	1 0	23 17	0 48	20 59	0 41	0 49	0 44	8 31	1 26	28 41	6 41	2 51	3 28	27 48		n.a.
S 18	11 12	24 0	4 4	10 11	3 24	2 53	0 54	22 14	1 0	23 18	0 48	20 58	0 41	0 48	0 44	8 32	1 26	28 41	6 41	2 52	3 27	27 47		n.a.
S 19	10 51	26 51	4 39	10 38	3 15	2 21	0 52	22 6	1 1	23 19	0 48	20 57	0 41	0 47	0 44	8 33	1 26	28 42	6 41	2 52	3 26	27 46		n.a.
M20	10 29	28 28	5 2	11 5	3 4	1 50	0 50	21 58	1 1	23 19	0 48	20 55	0 41	0 47	0 44	8 33	1 26	28 42	6 41	2 51	3 25	27 45		n.a.
T 21	10 7	28 44	5 11	11 31	2 51	1 18	0 48	21 49	1 2	23 19	0 48	20 54	0 42	0 46	0 44	8 34	1 26	28 42	6 41	2 49	3 23	27 44		n.a.
W22	9 45	27 41	5 7	11 56	2 38	0 46	0 46	21 40	1 3	23 20	0 48	20 53	0 42	0 45	0 44	8 35	1 26	28 42	6 41	2 48	3 22	27 43		n.a.
T 23	9 23	25 23	4 50	12 20	2 25	0 15	0 43	21 31	1 3	23 20	0 48	20 51	0 42	0 44	0 44	8 35	1 26	28 42	6 41	2 45	3 21	27 42		n.a.
F 24	9 1	21 57	4 20	12 43	2 10	0n17	0 41	21 22	1 4	23 21	0 48	20 50	0 42	0 43	0 44	8 36	1 26	28 42	6 41	2 43	3 20	27 41		n.a.
S 25	8 39	17 34	3 38	13 4	1 56	0 49	0 38	21 12	1 4	23 21	0 48	20 49	0 42	0 42	0 44	8 37	1 26	28 42	6 41	2 41	3 18	27 40		n.a.
S 26	8 16	12 26	2 46	13 23	1 41	1 20	0 36	21 3	1 5	23 21	0 48	20 48	0 42	0 41	0 44	8 37	1 26	28 42	6 41	2 39	3 17	27 39		n.a.
M27	7 54	6 43	1 45	13 40	1 26	1 52	0 33	20 52	1 5	23 22	0 48	20 46	0 42	0 40	0 44	8 38	1 26	28 42	6 41	2 38	3 16	27 38		n.a.
T 28	7s31	0s40	0s37	13s55	1n11	2n24	0s31	20s42	1s 6	23n22	0n48	20s45	0s42	0s39	0n44	8n39	1n26	28n42	6n41	2n38	3n15	27s37		n.a.

Julian Day Number = 1889469.5, Delta T = 01h39m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°18'58, Lahiri = 2°25'59 Julian Calendar 1 Feb. 461 == Greg. Calendar 2 Feb. 461

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 461
geocentric

MARCH 461 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 39 52	11♓56'21	12♈34	19♒39	8♈23	3♒50	16°R49	1♒17	3°R16	11°R27	20°R12	6°D34	8♈ 3	16♉56	n.a.	W 1
T 2	10 43 48	12°55'41	25°35	19°46	9°36	4°37	16♋48	1°23	3♎14	11♍26	20♋11	6♈35	8° 0	17° 3	n.a.	T 2
F 3	10 47 45	13°54'59	8♉50	19°58	10°50	5°23	16°46	1°29	3°11	11°24	20°10	6°37	7°57	17° 9	n.a.	F 3
S 4	10 51 41	14°54'14	22°19	20°16	12° 3	6°10	16°44	1°35	3° 9	11°22	20°10	6°38	7°54	17°16	n.a.	S 4
S 5	10 55 38	15°53'27	6♊ 2	20°39	13°16	6°56	16°43	1°41	3° 7	11°21	20° 9	6°39	7°51	17°23	n.a.	S 5
M 6	10 59 35	16°52'37	20° 1	21° 6	14°29	7°42	16°42	1°47	3° 4	11°19	20° 8	6°R39	7°47	17°29	n.a.	M 6
T 7	11 3 31	17°51'45	4♋15	21°37	15°42	8°29	16°41	1°53	3° 2	11°17	20° 8	6°39	7°44	17°36	n.a.	T 7
W 8	11 7 28	18°50'51	18°40	22°13	16°55	9°15	16°40	1°58	2°59	11°16	20° 7	6°37	7°41	17°43	n.a.	W 8
T 9	11 11 24	19°49'54	3♌13	22°53	18° 8	10° 2	16°39	2° 4	2°57	11°14	20° 6	6°35	7°38	17°50	n.a.	T 9
F 10	11 15 21	20°48'55	17°50	23°36	19°21	10°48	16°39	2°10	2°54	11°12	20° 6	6°33	7°35	17°56	n.a.	F 10
S 11	11 19 17	21°47'54	2♍24	24°23	20°34	11°35	16°39	2°15	2°52	11°11	20° 5	6°31	7°32	18° 3	n.a.	S 11
S 12	11 23 14	22°46'50	16°49	25°14	21°47	12°21	16°D39	2°21	2°49	11° 9	20° 5	6°30	7°28	18°10	n.a.	S 12
M13	11 27 10	23°45'44	0♎59	26° 7	23° 0	13° 8	16°39	2°26	2°47	11° 8	20° 4	6°D29	7°25	18°16	n.a.	M13
T 14	11 31 7	24°44'36	14°50	27° 4	24°12	13°54	16°39	2°31	2°44	11° 6	20° 4	6°29	7°22	18°23	n.a.	T 14
W15	11 35 4	25°43'26	28°19	28° 3	25°25	14°40	16°40	2°37	2°42	11° 4	20° 3	6°30	7°19	18°30	n.a.	W15
T 16	11 39 0	26°42'14	11♏26	29° 5	26°37	15°27	16°40	2°42	2°39	11° 3	20° 3	6°31	7°16	18°37	n.a.	T 16
F 17	11 42 57	27°41'01	24°11	0♓10	27°50	16°13	16°41	2°47	2°37	11° 1	20° 2	6°32	7°12	18°43	n.a.	F 17
S 18	11 46 53	28°39'45	6♐38	1°18	29° 2	17° 0	16°42	2°52	2°34	11° 0	20° 2	6°32	7° 9	18°50	n.a.	S 18
S 19	11 50 50	29°38'28	18°49	2°27	0♉15	17°46	16°43	2°57	2°32	10°58	20° 2	6°33	7° 6	18°57	n.a.	S 19
M20	11 54 46	0♈37'09	0♉50	3°40	1°27	18°32	16°45	3° 2	2°29	10°57	20° 1	6°R33	7° 3	19° 4	n.a.	M20
T 21	11 58 43	1°35'49	12°44	4°54	2°39	19°19	16°47	3° 7	2°26	10°55	20° 1	6°33	7° 0	19°10	n.a.	T 21
W22	12 2 39	2°34'26	24°36	6°10	3°51	20° 5	16°48	3°12	2°24	10°53	20° 1	6°33	6°57	19°17	n.a.	W22
T 23	12 6 36	3°33'02	6♒31	7°29	5° 4	20°51	16°50	3°17	2°21	10°52	20° 1	6°32	6°53	19°24	n.a.	T 23
F 24	12 10 33	4°31'36	18°33	8°49	6°16	21°38	16°53	3°21	2°19	10°50	20° 0	6°32	6°50	19°30	n.a.	F 24
S 25	12 14 29	5°30'08	0♓45	10°12	7°28	22°24	16°55	3°26	2°16	10°49	20° 0	6°32	6°47	19°37	n.a.	S 25
S 26	12 18 26	6°28'39	13°10	11°37	8°40	23°10	16°57	3°31	2°14	10°48	20° 0	6°D32	6°44	19°44	n.a.	S 26
M27	12 22 22	7°27'07	25°50	13° 3	9°52	23°56	17° 0	3°35	2°11	10°46	20° 0	6°32	6°41	19°51	n.a.	M27
T 28	12 26 19	8°25'34	8♈45	14°31	11° 3	24°43	17° 3	3°39	2° 9	10°45	20° 0	6°R32	6°37	19°57	n.a.	T 28
W29	12 30 15	9°23'58	21°56	16° 1	12°15	25°29	17° 6	3°44	2° 6	10°43	20° 0	6°32	6°34	20° 4	n.a.	W29
T 30	12 34 12	10°22'21	5♉22	17°33	13°27	26°15	17° 9	3°48	2° 3	10°42	20° 0	6°31	6°31	20°11	n.a.	T 30
F 31	12 38 8	11♈20'42	19♉ 1	19♓ 7	14♉38	27♒ 1	17♋13	3♒52	2♎ 1	10♍40	20♋ 0	6♈31	6♈28	20♉17	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	7s 8	5n30	0n33	14s 9	0n57	2n55	0s28	20s32	1s 6	23n22	0n48	20s44	0s42	0s39	0n44	8n39	1n26	28n42	6n41	2n38	3n13	27s36			n.a.
T 2	6 46	11 34	1 43	14 20	0 43	3 27	0 26	20 21	1 7	23 22	0 48	20 43	0 43	0 38	0 44	8 40	1 26	28 42	6 41	2 38	3 12	27 35			n.a.
F 3	6 23	17 13	2 48	14 30	0 29	3 58	0 23	20 10	1 7	23 23	0 48	20 41	0 43	0 37	0 44	8 41	1 26	28 42	6 41	2 39	3 11	27 34			n.a.
S 4	6 0	22 8	3 46	14 37	0 15	4 29	0 20	19 59	1 8	23 23	0 48	20 40	0 43	0 36	0 44	8 41	1 26	28 42	6 40	2 39	3 9	27 33			n.a.
S 5	5 37	25 57	4 31	14 42	0 2	5 1	0 18	19 48	1 8	23 23	0 48	20 39	0 43	0 35	0 44	8 42	1 26	28 43	6 40	2 40	3 8	27 32			n.a.
M 6	5 13	28 17	5 2	14 45	0s11	5 32	0 15	19 36	1 9	23 23	0 48	20 38	0 43	0 34	0 44	8 42	1 26	28 43	6 40	2 40	3 7	27 31			n.a.
T 7	4 50	28 49	5 15	14 47	0 23	6 3	0 12	19 25	1 9	23 23	0 48	20 37	0 43	0 33	0 44	8 43	1 26	28 43	6 40	2 40	3 6	27 30			n.a.
W 8	4 27	27 25	5 8	14 46	0 35	6 34	0 9	19 13	1 10	23 23	0 48	20 35	0 43	0 32	0 44	8 44	1 26	28 43	6 40	2 39	3 4	27 29			n.a.
T 9	4 4	24 10	4 42	14 44	0 46	7 4	0 6	19 1	1 10	23 23	0 48	20 34	0 43	0 31	0 44	8 44	1 26	28 43	6 40	2 38	3 3	27 28			n.a.
F 10	3 40	19 22	3 57	14 39	0 57	7 35	0 3	18 48	1 11	23 23	0 48	20 33	0 44	0 30	0 44	8 45	1 26	28 43	6 40	2 37	3 2	27 26			n.a.
S 11	3 17	13 27	2 57	14 33	1 7	8 5	0 1	18 36	1 11	23 23	0 48	20 32	0 44	0 29	0 44	8 46	1 26	28 43	6 40	2 37	3 1	27 25			n.a.
S 12	2 53	6 53	1 47	14 25	1 16	8 36	0n 2	18 23	1 12	23 23	0 48	20 31	0 44	0 28	0 44	8 46	1 26	28 43	6 40	2 36	2 59	27 24			n.a.
M13	2 30	0 4	0 30	14 15	1 25	9 6	0 5	18 10	1 12	23 23	0 48	20 30	0 44	0 27	0 44	8 47	1 26	28 43	6 40	2 36	2 58	27 23			n.a.
T 14	2 6	6s36	0s46	14 4	1 34	9 35	0 8	17 57	1 13	23 23	0 48	20 29	0 44	0 26	0 44	8 47	1 26	28 43	6 40	2 36	2 57	27 22			n.a.
W15	1 43	12 48	1 58	13 50	1 42	10 5	0 11	17 44	1 13	23 23	0 48	20 27	0 44	0 25	0 44	8 48	1 26	28 43	6 40	2 36	2 56	27 21			n.a.
T 16	1 19	18 15	3 1	13 35	1 49	10 34	0 14	17 31	1 14	23 23	0 48	20 26	0 44	0 24	0 44	8 49	1 26	28 42	6 39	2 36	2 54	27 20			n.a.
F 17	0 56	22 45	3 54	13 19	1 56	11 3	0 17	17 17	1 14	23 23	0 48	20 25	0 44	0 23	0 44	8 49	1 26	28 42	6 39	2 37	2 53	27 19			n.a.
S 18	0 32	26 6	4 35	13 0	2 2	11 32	0 20	17 3	1 14	23 23	0 48	20 24	0 45	0 22	0 44	8 50	1 26	28 42	6 39	2 37	2 52	27 18			n.a.
S 19	0 9	28 10	5 2	12 40	2 8	12 1	0 23	16 49	1 15	23 22	0 48	20 23	0 45	0 21	0 44	8 50	1 26	28 42	6 39	2 37	2 50	27 16			n.a.
M20	0n15	28 53	5 15	12 19	2 13	12 29	0 26	16 35	1 15	23 22	0 48	20 22	0 45	0 20	0 44	8 51	1 26	28 42	6 39	2 37	2 49	27 15			n.a.
T 21	0 38	28 15	5 15	11 56	2 18	12 57	0 29	16 21	1 16	23 22	0 48	20 21	0 45	0 19	0 44	8 52	1 26	28 42	6 39	2 37	2 48	27 14			n.a.
W22	1 2	26 19	5 1	11 31	2 22	13 25	0 32	16 7	1 16	23 22	0 48	20 20	0 45	0 18	0 44	8 52	1 26	28 42	6 39	2 37	2 47	27 13			n.a.
T 23	1 25	23 13	4 35	11 5	2 25	13 52	0 35	15 52	1 16	23 21	0 48	20 19	0 45	0 17	0 44	8 53	1 26	28 42	6 39	2 37	2 45	27 12			n.a.
F 24	1 49	19 7	3 56	10 37	2 28	14 19	0 39	15 38	1 17	23 21	0 48	20 18	0 45	0 15	0 44	8 53	1 26	28 42	6 39	2 37	2 44	27 10			n.a.
S 25	2 12	14 11	3 6	10 7	2 31	14 46	0 42	15 23	1 17	23 21	0 48	20 17	0 46	0 14	0 44	8 54	1 26	28 42	6 39	2 37	2 43	27 9			n.a.
S 26	2 36	8 36	2 6	9 37	2 32	15 13	0 45	15 8	1 18	23 20	0 48	20 16	0 46	0 13	0 44	8 54	1 26	28 42	6 38	2 37	2 42	27 8			n.a.
M27	2 59	2 34	0 59	9 5	2 34	15 39	0 48	14 53	1 18	23 20	0 47	20 15	0 46	0 12	0 44	8 55	1 26	28 42	6 38	2 37	2 40	27 7			n.a.
T 28	3 22	3n41	0n12	8 31	2 34	16 4	0 51	14 37	1 18	23 20	0 47	20 15	0 46	0 11	0 44	8 55	1 26	28 42	6 38	2 37	2 39	27 6			n.a.
W29	3 45	9 55	1 24	7 56	2 35	16 30	0 54	14 22	1 19	23 19	0 47	20 14	0 46	0 10	0 44	8 56	1 26	28 42	6 38	2 37	2 38	27 4			n.a.
T 30	4 8	15 49	2 33	7 19	2 34	16 54	0 57	14 7	1 19	23 19	0 47	20 13	0 46	0 9	0 44	8 57	1 26	28 42	6 38	2 37	2 37	27 3			n.a.
F 31	4n31	21n 3	3n34	6s41	2s34	17n19	1n 0	13s51	1s19	23n18	0n47	20s12	0s46	0s 8	0n44	8n57	1n26	28n41	6n38	2n36	2n35	27s 2			n.a.

Julian Day Number = 1889497.5, Delta T = 01h39m40s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°19'02, Lahiri = 2°26'03 Julian Calendar 1 March 461 == Greg. Calendar 2 March 461

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 461
geocentric

APRIL 461 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 42 5	12♈19'00	2♊52	20♓43	15♉50	27♒47	17♋16	3♒56	1°R58	10°R39	20°D 0	6°R30	6♈25	20♑24	n.a.	S 1
S 2	12 46 1	13°17'17	16°52	22°20	17° 2	28°33	17°20	4° 0	1♎56	10♍38	20♋ 0	6♈30	6°22	20°31	n.a.	S 2
M 3	12 49 58	14°15'32	0♋59	23°59	18°13	29°19	17°24	4° 4	1°53	10°36	20° 0	6°29	6°18	20°38	n.a.	M 3
T 4	12 53 55	15°13'44	15°11	25°40	19°24	0♓ 6	17°28	4° 8	1°51	10°35	20° 0	6°D29	6°15	20°44	n.a.	T 4
W 5	12 57 51	16°11'54	29°26	27°23	20°36	0°52	17°32	4°12	1°48	10°34	20° 0	6°29	6°12	20°51	n.a.	W 5
T 6	13 1 48	17°10'03	13♌40	29° 7	21°47	1°38	17°37	4°15	1°46	10°33	20° 0	6°30	6° 9	20°58	n.a.	T 6
F 7	13 5 44	18° 8'09	27°51	0♈53	22°58	2°24	17°41	4°19	1°44	10°31	20° 0	6°31	6° 6	21° 4	n.a.	F 7
S 8	13 9 41	19° 6'13	11♍56	2°41	24° 9	3° 9	17°46	4°23	1°41	10°30	20° 0	6°32	6° 3	21°11	n.a.	S 8
S 9	13 13 37	20° 4'15	25°53	4°31	25°20	3°55	17°51	4°26	1°39	10°29	20° 0	6°32	5°59	21°18	n.a.	S 9
M10	13 17 34	21° 2'15	9♎38	6°23	26°31	4°41	17°56	4°29	1°36	10°28	20° 1	6°R33	5°56	21°25	n.a.	M10
T 11	13 21 30	22° 0'13	23° 9	8°16	27°41	5°27	18° 1	4°33	1°34	10°27	20° 1	6°32	5°53	21°31	n.a.	T 11
W12	13 25 27	22°58'10	6♏24	10°12	28°52	6°13	18° 7	4°36	1°32	10°25	20° 1	6°31	5°50	21°38	n.a.	W12
T 13	13 29 24	23°56'05	19°23	12° 9	0♊ 3	6°59	18°12	4°39	1°29	10°24	20° 2	6°28	5°47	21°45	n.a.	T 13
F 14	13 33 20	24°53'59	2♐ 4	14° 8	1°13	7°45	18°18	4°42	1°27	10°23	20° 2	6°26	5°43	21°51	n.a.	F 14
S 15	13 37 17	25°51'52	14°29	16° 8	2°23	8°30	18°24	4°45	1°25	10°22	20° 2	6°23	5°40	21°58	n.a.	S 15
S 16	13 41 13	26°49'43	26°41	18°10	3°34	9°16	18°30	4°48	1°23	10°21	20° 3	6°20	5°37	22° 5	n.a.	S 16
M17	13 45 10	27°47'32	8♑43	20°14	4°44	10° 2	18°36	4°50	1°20	10°20	20° 3	6°18	5°34	22°12	n.a.	M17
T 18	13 49 6	28°45'21	20°38	22°19	5°54	10°47	18°42	4°53	1°18	10°19	20° 4	6°17	5°31	22°18	n.a.	T 18
W19	13 53 3	29°43'08	2♒31	24°26	7° 4	11°33	18°49	4°55	1°16	10°18	20° 4	6°D17	5°28	22°25	n.a.	W19
T 20	13 56 59	0♉40'54	14°26	26°34	8°14	12°18	18°55	4°58	1°14	10°17	20° 5	6°17	5°24	22°32	n.a.	T 20
F 21	14 0 56	1°38'39	26°29	28°43	9°24	13° 4	19° 2	5° 0	1°12	10°16	20° 5	6°19	5°21	22°39	n.a.	F 21
S 22	14 4 53	2°36'22	8♓43	0♉53	10°34	13°49	19° 9	5° 3	1°10	10°16	20° 6	6°21	5°18	22°45	n.a.	S 22
S 23	14 8 49	3°34'04	21°14	3° 4	11°43	14°35	19°16	5° 5	1° 8	10°15	20° 6	6°22	5°15	22°52	n.a.	S 23
M24	14 12 46	4°31'45	4♈ 3	5°15	12°53	15°20	19°23	5° 7	1° 6	10°14	20° 7	6°R23	5°12	22°59	n.a.	M24
T 25	14 16 42	5°29'25	17°13	7°26	14° 2	16° 6	19°30	5° 9	1° 4	10°13	20° 8	6°22	5° 9	23° 5	n.a.	T 25
W26	14 20 39	6°27'04	0♉44	9°37	15°12	16°51	19°37	5°11	1° 2	10°12	20° 8	6°20	5° 5	23°12	n.a.	W26
T 27	14 24 35	7°24'41	14°35	11°48	16°21	17°36	19°45	5°12	1° 0	10°12	20° 9	6°17	5° 2	23°19	n.a.	T 27
F 28	14 28 32	8°22'17	28°42	13°59	17°30	18°21	19°52	5°14	0°58	10°11	20°10	6°13	4°59	23°26	n.a.	F 28
S 29	14 32 28	9°19'52	13♊ 0	16° 8	18°39	19° 7	20° 0	5°16	0°56	10°10	20°10	6° 8	4°56	23°32	n.a.	S 29
S 30	14 36 25	10♉17'25	27♊25	18♉16	19♊48	19♓52	20♋ 8	5♒17	0♎54	10♍ 9	20♋11	6♈ 3	4♈53	23♑39	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n54	25n13	4n24	6s 2	2s32	17n43	1n 3	13s35	1s20	23n18	0n47	20s11	0s47	0s 7	0n44	8n58	1n26	28n41	6n38	2n36	2n34	27s 1		n.a.
S 2	5 17	27 56	4 58	5 22	2 30	18 6	1 5	13 19	1 20	23 17	0 47	20 10	0 47	0 6	0 44	8 58	1 26	28 41	6 38	2 36	2 33	26 59		n.a.
M 3	5 40	28 53	5 15	4 40	2 28	18 30	1 8	13 3	1 20	23 17	0 47	20 10	0 47	0 5	0 44	8 59	1 26	28 41	6 38	2 36	2 31	26 58		n.a.
T 4	6 3	27 57	5 13	3 57	2 25	18 52	1 11	12 47	1 21	23 16	0 47	20 9	0 47	0 4	0 44	8 59	1 26	28 41	6 37	2 36	2 30	26 57		n.a.
W 5	6 25	25 11	4 52	3 12	2 21	19 14	1 14	12 31	1 21	23 15	0 47	20 8	0 47	0 3	0 44	9 0	1 26	28 41	6 37	2 36	2 29	26 55		n.a.
T 6	6 48	20 53	4 12	2 27	2 17	19 36	1 17	12 15	1 21	23 15	0 47	20 7	0 47	0 2	0 44	9 0	1 26	28 41	6 37	2 36	2 28	26 54		n.a.
F 7	7 10	15 25	3 18	1 40	2 12	19 57	1 20	11 58	1 21	23 14	0 47	20 7	0 47	0 2	0 44	9 0	1 26	28 41	6 37	2 36	2 26	26 53		n.a.
S 8	7 32	9 10	2 12	0 52	2 7	20 18	1 23	11 42	1 22	23 13	0 47	20 6	0 48	0 1	0 44	9 1	1 26	28 41	6 37	2 37	2 25	26 52		n.a.
S 9	7 55	2 33	0 59	0 3	2 2	20 38	1 25	11 25	1 22	23 13	0 47	20 5	0 48	0n 0	0 44	9 1	1 26	28 40	6 37	2 37	2 24	26 50		n.a.
M10	8 17	4s 6	0s17	0n48	1 55	20 58	1 28	11 9	1 22	23 12	0 47	20 5	0 48	0 1	0 44	9 2	1 26	28 40	6 37	2 37	2 23	26 49		n.a.
T 11	8 38	10 28	1 30	1 39	1 49	21 17	1 31	10 52	1 23	23 11	0 47	20 4	0 48	0 2	0 44	9 2	1 26	28 40	6 37	2 37	2 21	26 48		n.a.
W12	9 0	16 14	2 37	2 31	1 41	21 35	1 33	10 35	1 23	23 11	0 47	20 3	0 48	0 3	0 44	9 3	1 26	28 40	6 37	2 36	2 20	26 46		n.a.
T 13	9 22	21 9	3 35	3 24	1 34	21 53	1 36	10 18	1 23	23 10	0 47	20 3	0 48	0 4	0 44	9 3	1 26	28 40	6 36	2 35	2 19	26 45		n.a.
F 14	9 43	24 59	4 20	4 18	1 26	22 11	1 38	10 1	1 23	23 9	0 47	20 2	0 49	0 5	0 44	9 3	1 26	28 40	6 36	2 34	2 18	26 44		n.a.
S 15	10 4	27 34	4 52	5 13	1 17	22 28	1 41	9 44	1 23	23 8	0 47	20 2	0 49	0 6	0 44	9 4	1 26	28 39	6 36	2 33	2 16	26 42		n.a.
S 16	10 26	28 46	5 10	6 8	1 8	22 44	1 43	9 27	1 24	23 7	0 47	20 1	0 49	0 7	0 43	9 4	1 26	28 39	6 36	2 32	2 15	26 41		n.a.
M17	10 47	28 35	5 14	7 4	0 59	23 0	1 46	9 10	1 24	23 6	0 47	20 0	0 49	0 8	0 43	9 4	1 26	28 39	6 36	2 31	2 14	26 39		n.a.
T 18	11 7	27 3	5 5	8 0	0 49	23 15	1 48	8 53	1 24	23 5	0 47	20 0	0 49	0 8	0 43	9 5	1 26	28 39	6 36	2 31	2 12	26 38		n.a.
W19	11 28	24 20	4 42	8 56	0 39	23 29	1 50	8 35	1 24	23 4	0 47	20 0	0 49	0 9	0 43	9 5	1 26	28 39	6 36	2 31	2 11	26 37		n.a.
T 20	11 48	20 35	4 8	9 53	0 29	23 43	1 53	8 18	1 24	23 4	0 46	19 59	0 50	0 10	0 43	9 5	1 26	28 39	6 36	2 31	2 10	26 35		n.a.
F 21	12 9	15 57	3 22	10 49	0 19	23 56	1 55	8 0	1 25	23 3	0 46	19 59	0 50	0 11	0 43	9 6	1 26	28 38	6 36	2 32	2 9	26 34		n.a.
S 22	12 29	10 37	2 26	11 45	0 8	24 9	1 57	7 43	1 25	23 2	0 46	19 58	0 50	0 12	0 43	9 6	1 26	28 38	6 35	2 32	2 7	26 32		n.a.
S 23	12 49	4 46	1 22	12 40	0n 2	24 21	1 59	7 25	1 25	23 1	0 46	19 58	0 50	0 13	0 43	9 6	1 26	28 38	6 35	2 33	2 6	26 31		n.a.
M24	13 8	1n26	0 13	13 35	0 13	24 32	2 1	7 8	1 25	22 59	0 46	19 58	0 50	0 13	0 43	9 7	1 25	28 38	6 35	2 33	2 5	26 30		n.a.
T 25	13 28	7 43	0n59	14 29	0 23	24 42	2 3	6 50	1 25	22 58	0 46	19 57	0 50	0 14	0 43	9 7	1 25	28 38	6 35	2 33	2 4	26 28		n.a.
W26	13 47	13 50	2 9	15 21	0 34	24 52	2 5	6 33	1 25	22 57	0 46	19 57	0 50	0 15	0 43	9 7	1 25	28 37	6 35	2 32	2 2	26 27		n.a.
T 27	14 6	19 25	3 14	16 12	0 44	25 2	2 6	6 15	1 25	22 56	0 46	19 57	0 51	0 16	0 43	9 7	1 25	28 37	6 35	2 31	2 1	26 25		n.a.
F 28	14 25	24 3	4 7	17 1	0 54	25 10	2 8	5 57	1 25	22 55	0 46	19 56	0 51	0 16	0 43	9 8	1 25	28 37	6 35	2 29	2 0	26 24		n.a.
S 29	14 43	27 17	4 46	17 49	1 3	25 18	2 10	5 39	1 26	22 54	0 46	19 56	0 51	0 17	0 43	9 8	1 25	28 37	6 35	2 27	1 58	26 22		n.a.
S 30	15n 2	28n44	5n 8	18n34	1n12	25n25	2n11	5s22	1s26	22n53	0n46	19s56	0s51	0n18	0n43	9n 8	1n25	28n37	6n35	2n25	1n57	26s21		n.a.

Julian Day Number = 1889528.5, Delta T = 01h39m39s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°19'07, Lahiri = 2°26'07 Julian Calendar 1 Apr. 461 == Greg. Calendar 2 Apr. 461

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 461
geocentric

MAY 461 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 40 22	11♉14'57	11♋51	20♉23	20♊57	20♓37	20♋16	5♒19	0°R53	10°R 9	20♋12	5°R59	4♈49	23♑46	n.a.	M 1
T 2	14 44 18	12°12'28	26°13	22°28	22° 6	21°22	20°24	5°20	0♎51	10♍ 8	20°13	5♈57	4°46	23°52	n.a.	T 2
W 3	14 48 15	13° 9'57	10♌28	24°32	23°14	22° 7	20°32	5°21	0°49	10° 8	20°14	5°D56	4°43	23°59	n.a.	W 3
T 4	14 52 11	14° 7'25	24°33	26°33	24°23	22°52	20°41	5°22	0°48	10° 7	20°14	5°56	4°40	24° 6	n.a.	T 4
F 5	14 56 8	15° 4'51	8♍27	28°32	25°31	23°36	20°49	5°23	0°46	10° 7	20°15	5°57	4°37	24°13	n.a.	F 5
S 6	15 0 4	16° 2'15	22°10	0♊29	26°39	24°21	20°58	5°24	0°44	10° 6	20°16	5°59	4°34	24°19	n.a.	S 6
S 7	15 4 1	16°59'39	5♎41	2°23	27°47	25° 6	21° 6	5°25	0°43	10° 6	20°17	5°R59	4°30	24°26	n.a.	S 7
M 8	15 7 57	17°57'01	19° 1	4°15	28°55	25°51	21°15	5°26	0°41	10° 5	20°18	5°59	4°27	24°33	n.a.	M 8
T 9	15 11 54	18°54'22	2♏ 9	6° 5	0♋ 3	26°35	21°24	5°26	0°40	10° 5	20°19	5°56	4°24	24°39	n.a.	T 9
W10	15 15 51	19°51'42	15° 5	7°52	1°10	27°20	21°33	5°27	0°39	10° 5	20°20	5°51	4°21	24°46	n.a.	W10
T 11	15 19 47	20°49'02	27°48	9°36	2°18	28° 4	21°42	5°27	0°37	10° 4	20°21	5°45	4°18	24°53	n.a.	T 11
F 12	15 23 44	21°46'20	10♐19	11°17	3°25	28°49	21°51	5°28	0°36	10° 4	20°22	5°37	4°15	25° 0	n.a.	F 12
S 13	15 27 40	22°43'38	22°38	12°56	4°32	29°33	22° 1	5°28	0°35	10° 4	20°23	5°28	4°11	25° 6	n.a.	S 13
S 14	15 31 37	23°40'55	4♑46	14°32	5°39	0♈18	22°10	5°28	0°33	10° 4	20°24	5°20	4° 8	25°13	n.a.	S 14
M15	15 35 33	24°38'12	16°45	16° 5	6°46	1° 2	22°20	5°R28	0°32	10° 3	20°25	5°13	4° 5	25°20	n.a.	M15
T 16	15 39 30	25°35'28	28°39	17°36	7°53	1°46	22°29	5°28	0°31	10° 3	20°26	5° 8	4° 2	25°26	n.a.	T 16
W17	15 43 26	26°32'43	10♒30	19° 4	9° 0	2°31	22°39	5°28	0°30	10° 3	20°28	5° 4	3°59	25°33	n.a.	W17
T 18	15 47 23	27°29'58	22°24	20°29	10° 6	3°15	22°49	5°28	0°29	10° 3	20°29	5°D 3	3°55	25°40	n.a.	T 18
F 19	15 51 20	28°27'13	4♓26	21°51	11°12	3°59	22°59	5°27	0°28	10° 3	20°30	5° 3	3°52	25°47	n.a.	F 19
S 20	15 55 16	29°24'27	16°39	23°10	12°18	4°43	23° 9	5°27	0°27	10°D 3	20°31	5° 4	3°49	25°53	n.a.	S 20
S 21	15 59 13	0♊21'41	29°10	24°26	13°24	5°27	23°19	5°26	0°26	10° 3	20°32	5°R 4	3°46	26° 0	n.a.	S 21
M22	16 3 9	1°18'54	12♈ 3	25°39	14°30	6°11	23°29	5°26	0°25	10° 3	20°34	5° 4	3°43	26° 7	n.a.	M22
T 23	16 7 6	2°16'07	25°20	26°50	15°35	6°54	23°39	5°25	0°25	10° 3	20°35	5° 3	3°40	26°13	n.a.	T 23
W24	16 11 2	3°13'20	9♉ 3	27°57	16°41	7°38	23°50	5°24	0°24	10° 3	20°36	4°58	3°36	26°20	n.a.	W24
T 25	16 14 59	4°10'33	23°12	29° 1	17°46	8°22	24° 0	5°23	0°23	10° 3	20°37	4°52	3°33	26°27	n.a.	T 25
F 26	16 18 55	5° 7'45	7♊41	0♋ 1	18°51	9° 6	24°11	5°22	0°23	10° 3	20°39	4°44	3°30	26°34	n.a.	F 26
S 27	16 22 52	6° 4'57	22°26	0°59	19°55	9°49	24°21	5°21	0°22	10° 4	20°40	4°35	3°27	26°40	n.a.	S 27
S 28	16 26 49	7° 2'09	7♋17	1°53	21° 0	10°33	24°32	5°20	0°21	10° 4	20°41	4°26	3°24	26°47	n.a.	S 28
M29	16 30 45	7°59'20	22° 6	2°43	22° 4	11°16	24°43	5°18	0°21	10° 4	20°43	4°18	3°21	26°54	n.a.	M29
T 30	16 34 42	8°56'30	6♌46	3°30	23° 8	11°59	24°53	5°17	0°21	10° 4	20°44	4°12	3°17	27° 0	n.a.	T 30
W31	16 38 38	9♊53'40	21♌11	4♋13	24♋12	12♈43	25♋ 4	5♒15	0♎20	10♍ 5	20♋46	4♈ 9	3♈14	27♑ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n20	28n15	5n 9	19n17	1n21	25n32	2n13	5s 4	1s26	22n51	0n46	19s56	0s51	0n18	0n43	9n 8	1n25	28n36	6n35	2n24	1n56	26s19			n.a.
T 2	15 38	25 51	4 52	19 58	1 29	25 38	2 14	4 46	1 26	22 50	0 46	19 56	0 51	0 19	0 43	9 9	1 25	28 36	6 34	2 23	1 55	26 18			n.a.
W 3	15 55	21 52	4 17	20 37	1 36	25 43	2 15	4 28	1 26	22 49	0 46	19 55	0 52	0 20	0 43	9 9	1 25	28 36	6 34	2 22	1 53	26 16			n.a.
T 4	16 13	16 41	3 26	21 13	1 43	25 47	2 16	4 10	1 26	22 48	0 46	19 55	0 52	0 20	0 43	9 9	1 25	28 36	6 34	2 23	1 52	26 15			n.a.
F 5	16 30	10 41	2 24	21 46	1 49	25 51	2 17	3 52	1 26	22 46	0 46	19 55	0 52	0 21	0 43	9 9	1 25	28 35	6 34	2 23	1 51	26 13			n.a.
S 6	16 47	4 16	1 14	22 17	1 55	25 54	2 18	3 34	1 26	22 45	0 46	19 55	0 52	0 22	0 43	9 9	1 25	28 35	6 34	2 24	1 50	26 12			n.a.
S 7	17 3	2s15	0 2	22 46	1 59	25 57	2 19	3 17	1 26	22 43	0 46	19 55	0 52	0 22	0 43	9 9	1 25	28 35	6 34	2 24	1 48	26 10			n.a.
M 8	17 19	8 35	1s10	23 12	2 3	25 58	2 20	2 59	1 26	22 42	0 46	19 55	0 53	0 23	0 43	9 10	1 25	28 35	6 34	2 24	1 47	26 9			n.a.
T 9	17 35	14 27	2 17	23 35	2 7	25 59	2 21	2 41	1 26	22 41	0 46	19 55	0 53	0 23	0 43	9 10	1 25	28 34	6 34	2 23	1 46	26 7			n.a.
W10	17 51	19 36	3 15	23 56	2 9	26 0	2 22	2 23	1 26	22 39	0 46	19 55	0 53	0 24	0 43	9 10	1 25	28 34	6 34	2 21	1 45	26 6			n.a.
T 11	18 7	23 46	4 3	24 14	2 11	25 59	2 22	2 5	1 26	22 38	0 46	19 55	0 53	0 24	0 43	9 10	1 25	28 34	6 34	2 18	1 43	26 4			n.a.
F 12	18 22	26 46	4 38	24 30	2 12	25 58	2 23	1 47	1 26	22 36	0 46	19 55	0 53	0 25	0 43	9 10	1 25	28 34	6 34	2 15	1 42	26 2			n.a.
S 13	18 36	28 25	4 59	24 43	2 12	25 56	2 23	1 29	1 26	22 35	0 46	19 55	0 53	0 25	0 43	9 10	1 25	28 33	6 34	2 12	1 41	26 1			n.a.
S 14	18 51	28 40	5 7	24 55	2 12	25 54	2 23	1 12	1 26	22 33	0 46	19 56	0 54	0 26	0 43	9 10	1 25	28 33	6 33	2 8	1 39	25 59			n.a.
M15	19 5	27 33	5 1	25 4	2 10	25 51	2 23	0 54	1 26	22 31	0 46	19 56	0 54	0 26	0 43	9 10	1 25	28 33	6 33	2 5	1 38	25 58			n.a.
T 16	19 19	25 12	4 42	25 11	2 8	25 47	2 23	0 36	1 26	22 30	0 46	19 56	0 54	0 27	0 43	9 10	1 25	28 33	6 33	2 3	1 37	25 56			n.a.
W17	19 33	21 46	4 11	25 16	2 6	25 43	2 23	0 18	1 26	22 28	0 46	19 56	0 54	0 27	0 43	9 10	1 25	28 32	6 33	2 2	1 36	25 55			n.a.
T 18	19 46	17 26	3 28	25 20	2 2	25 38	2 23	0 0	1 26	22 27	0 46	19 56	0 54	0 27	0 43	9 10	1 25	28 32	6 33	2 1	1 34	25 53			n.a.
F 19	19 59	12 24	2 37	25 21	1 58	25 32	2 23	0n17	1 26	22 25	0 46	19 57	0 54	0 28	0 42	9 10	1 25	28 32	6 33	2 1	1 33	25 51			n.a.
S 20	20 12	6 48	1 37	25 21	1 53	25 25	2 22	0 35	1 25	22 23	0 46	19 57	0 55	0 28	0 42	9 10	1 25	28 32	6 33	2 2	1 32	25 50			n.a.
S 21	20 24	0 49	0 32	25 19	1 47	25 18	2 22	0 53	1 25	22 21	0 46	19 57	0 55	0 28	0 42	9 10	1 25	28 31	6 33	2 2	1 31	25 48			n.a.
M22	20 36	5n22	0n37	25 15	1 41	25 11	2 21	1 10	1 25	22 20	0 46	19 57	0 55	0 29	0 42	9 10	1 24	28 31	6 33	2 2	1 29	25 46			n.a.
T 23	20 47	11 32	1 46	25 10	1 34	25 2	2 20	1 28	1 25	22 18	0 46	19 58	0 55	0 29	0 42	9 10	1 24	28 31	6 33	2 1	1 28	25 45			n.a.
W24	20 59	17 20	2 51	25 4	1 26	24 53	2 19	1 45	1 25	22 16	0 46	19 58	0 55	0 29	0 42	9 10	1 24	28 31	6 33	2 0	1 27	25 43			n.a.
T 25	21 9	22 24	3 48	24 56	1 18	24 44	2 18	2 3	1 25	22 14	0 46	19 59	0 55	0 29	0 42	9 10	1 24	28 30	6 33	1 57	1 25	25 41			n.a.
F 26	21 20	26 13	4 31	24 47	1 9	24 34	2 17	2 20	1 25	22 12	0 46	19 59	0 56	0 30	0 42	9 10	1 24	28 30	6 33	1 54	1 24	25 40			n.a.
S 27	21 30	28 22	4 57	24 37	0 59	24 23	2 16	2 38	1 25	22 10	0 46	19 59	0 56	0 30	0 42	9 10	1 24	28 30	6 33	1 50	1 23	25 38			n.a.
S 28	21 40	28 29	5 3	24 26	0 49	24 12	2 14	2 55	1 24	22 9	0 46	20 0	0 56	0 30	0 42	9 9	1 24	28 30	6 33	1 47	1 22	25 36			n.a.
M29	21 49	26 34	4 49	24 15	0 38	24 0	2 13	3 12	1 24	22 7	0 46	20 0	0 56	0 30	0 42	9 9	1 24	28 29	6 32	1 43	1 20	25 35			n.a.
T 30	21 59	22 52	4 16	24 2	0 26	23 47	2 11	3 29	1 24	22 5	0 46	20 1	0 56	0 30	0 42	9 9	1 24	28 29	6 32	1 41	1 19	25 33			n.a.
W31	22n 7	17n50	3n28	23n48	0n14	23n34	2n 9	3n47	1s24	22n 3	0n46	20s 1	0s56	0n30	0n42	9n 9	1n24	28n29	6n32	1n40	1n18	25s31			n.a.

Julian Day Number = 1889558.5, Delta T = 01h39m38s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°19'11, Lahiri = 2°26'11 Julian Calendar 1 May 461 == Greg. Calendar 2 May 461

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 461
geocentric

JUNE 461 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 42 35	10♊50'49	5♍18	4♋52	25♋16	13♈26	25♋15	5°R14	0°R20	10♍ 5	20♋47	4°D 7	3♈11	27♉14	n.a.	T 1
F 2	16 46 31	11°47'58	19° 6	5°27	26°19	14° 9	25°26	5♒12	0♎20	10° 5	20°49	4♈ 7	3° 8	27°21	n.a.	F 2
S 3	16 50 28	12°45'06	2♎37	5°58	27°22	14°52	25°37	5°10	0°19	10° 6	20°50	4°R 8	3° 5	27°27	n.a.	S 3
S 4	16 54 25	13°42'14	15°52	6°25	28°25	15°35	25°49	5° 8	0°19	10° 6	20°51	4° 7	3° 1	27°34	n.a.	S 4
M 5	16 58 21	14°39'22	28°52	6°47	29°27	16°18	26° 0	5° 6	0°19	10° 7	20°53	4° 5	2°58	27°41	n.a.	M 5
T 6	17 2 18	15°36'29	11♏40	7° 5	0♌30	17° 0	26°11	5° 4	0°19	10° 7	20°54	4° 0	2°55	27°47	n.a.	T 6
W 7	17 6 14	16°33'36	24°17	7°19	1°32	17°43	26°23	5° 2	0°D19	10° 8	20°56	3°52	2°52	27°54	n.a.	W 7
T 8	17 10 11	17°30'43	6♐44	7°28	2°33	18°26	26°34	5° 0	0°19	10° 9	20°57	3°42	2°49	28° 1	n.a.	T 8
F 9	17 14 7	18°27'50	19° 2	7°R32	3°35	19° 8	26°46	4°58	0°19	10° 9	20°59	3°30	2°46	28° 8	n.a.	F 9
S 10	17 18 4	19°24'57	1♑11	7°32	4°36	19°51	26°57	4°55	0°19	10°10	21° 1	3°17	2°42	28°14	n.a.	S 10
S 11	17 22 0	20°22'05	13°13	7°26	5°36	20°33	27° 9	4°53	0°19	10°10	21° 2	3° 5	2°39	28°21	n.a.	S 11
M12	17 25 57	21°19'12	25° 8	7°17	6°37	21°15	27°21	4°50	0°20	10°11	21° 4	2°53	2°36	28°28	n.a.	M12
T 13	17 29 54	22°16'20	7♒ 0	7° 3	7°37	21°58	27°32	4°48	0°20	10°12	21° 5	2°44	2°33	28°34	n.a.	T 13
W14	17 33 50	23°13'28	18°50	6°44	8°37	22°40	27°44	4°45	0°20	10°13	21° 7	2°37	2°30	28°41	n.a.	W14
T 15	17 37 47	24°10'37	0♓42	6°21	9°36	23°22	27°56	4°42	0°21	10°13	21° 9	2°33	2°27	28°48	n.a.	T 15
F 16	17 41 43	25° 7'46	12°42	5°55	10°35	24° 4	28° 8	4°39	0°21	10°14	21°10	2°31	2°23	28°54	n.a.	F 16
S 17	17 45 40	26° 4'55	24°54	5°25	11°34	24°46	28°20	4°36	0°22	10°15	21°12	2°31	2°20	29° 1	n.a.	S 17
S 18	17 49 36	27° 2'05	7♈22	4°51	12°32	25°27	28°32	4°33	0°22	10°16	21°14	2°31	2°17	29° 8	n.a.	S 18
M19	17 53 33	27°59'16	20°12	4°16	13°30	26° 9	28°44	4°30	0°23	10°17	21°15	2°30	2°14	29°15	n.a.	M19
T 20	17 57 29	28°56'28	3♉29	3°38	14°27	26°51	28°56	4°27	0°23	10°18	21°17	2°27	2°11	29°21	n.a.	T 20
W21	18 1 26	29°53'40	17°15	2°58	15°24	27°32	29° 8	4°24	0°24	10°19	21°19	2°23	2° 7	29°28	n.a.	W21
T 22	18 5 23	0♋50'53	1♊29	2°18	16°20	28°14	29°21	4°20	0°25	10°20	21°20	2°15	2° 4	29°35	n.a.	T 22
F 23	18 9 19	1°48'07	16°10	1°38	17°17	28°55	29°33	4°17	0°26	10°21	21°22	2° 6	2° 1	29°41	n.a.	F 23
S 24	18 13 16	2°45'21	1♌10	0°59	18°12	29°36	29°45	4°14	0°27	10°22	21°24	1°55	1°58	29°48	n.a.	S 24
S 25	18 17 12	3°42'36	16°19	0°20	19° 7	0♉17	29°58	4°10	0°28	10°23	21°25	1°44	1°55	29°55	n.a.	S 25
M26	18 21 9	4°39'51	1♎29	29♊44	20° 2	0°58	0♎10	4° 6	0°29	10°24	21°27	1°34	1°52	0♒ 2	n.a.	M26
T 27	18 25 5	5°37'07	16°27	29°10	20°56	1°39	0°22	4° 3	0°30	10°25	21°29	1°27	1°48	0° 8	n.a.	T 27
W28	18 29 2	6°34'23	1♍ 7	28°40	21°49	2°20	0°35	3°59	0°31	10°27	21°31	1°22	1°45	0°15	n.a.	W28
T 29	18 32 59	7°31'40	15°25	28°13	22°42	3° 1	0°47	3°55	0°32	10°28	21°32	1°20	1°42	0°22	n.a.	T 29
F 30	18 36 55	8♋28'57	29♍17	27♊51	23♌35	3♉41	1♎ 0	3♒52	0♎33	10♍29	21♋34	1♈20	1♈39	0♒28	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n16	11n55	2n27	23n34	0n 1	23n21	2n 7	4n 4	1s24	22n 1	0n46	20s 2	0s57	0n30	0n42	9n 9	1n24	28n29	6n32	1n39	1n17	25s30		n.a.
F 2	22 23	5 33	1 19	23 20	0s12	23 7	2 5	4 21	1 23	21 59	0 46	20 3	0 57	0 31	0 42	9 9	1 24	28 28	6 32	1 39	1 15	25 28		n.a.
S 3	22 31	0s56	0 8	23 5	0 25	22 52	2 3	4 38	1 23	21 56	0 46	20 3	0 57	0 31	0 42	9 8	1 24	28 28	6 32	1 39	1 14	25 26		n.a.
S 4	22 38	7 15	1s 2	22 49	0 40	22 37	2 0	4 55	1 23	21 54	0 46	20 4	0 57	0 31	0 42	9 8	1 24	28 28	6 32	1 39	1 13	25 24		n.a.
M 5	22 45	13 9	2 7	22 34	0 54	22 21	1 58	5 11	1 23	21 52	0 46	20 4	0 57	0 31	0 42	9 8	1 24	28 27	6 32	1 38	1 11	25 23		n.a.
T 6	22 51	18 23	3 5	22 18	1 9	22 5	1 55	5 28	1 22	21 50	0 46	20 5	0 57	0 31	0 42	9 8	1 24	28 27	6 32	1 36	1 10	25 21		n.a.
W 7	22 57	22 45	3 53	22 2	1 24	21 49	1 52	5 45	1 22	21 48	0 46	20 6	0 58	0 31	0 42	9 7	1 24	28 27	6 32	1 33	1 9	25 19		n.a.
T 8	23 3	26 1	4 28	21 46	1 40	21 32	1 49	6 1	1 22	21 46	0 46	20 7	0 58	0 31	0 42	9 7	1 24	28 27	6 32	1 29	1 8	25 18		n.a.
F 9	23 8	28 1	4 51	21 30	1 55	21 14	1 46	6 18	1 22	21 43	0 46	20 7	0 58	0 30	0 42	9 7	1 24	28 26	6 32	1 24	1 6	25 16		n.a.
S 10	23 13	28 38	5 0	21 15	2 11	20 56	1 43	6 34	1 21	21 41	0 46	20 8	0 58	0 30	0 42	9 7	1 24	28 26	6 32	1 19	1 5	25 14		n.a.
S 11	23 17	27 53	4 56	21 0	2 26	20 38	1 40	6 51	1 21	21 39	0 46	20 9	0 58	0 30	0 42	9 6	1 24	28 26	6 32	1 14	1 4	25 12		n.a.
M12	23 21	25 51	4 38	20 45	2 42	20 19	1 36	7 7	1 21	21 37	0 46	20 10	0 58	0 30	0 41	9 6	1 24	28 25	6 32	1 9	1 3	25 10		n.a.
T 13	23 25	22 41	4 9	20 30	2 57	20 0	1 32	7 23	1 20	21 34	0 46	20 10	0 59	0 30	0 41	9 6	1 24	28 25	6 32	1 6	1 1	25 9		n.a.
W14	23 28	18 37	3 29	20 17	3 12	19 41	1 29	7 39	1 20	21 32	0 46	20 11	0 59	0 30	0 41	9 5	1 24	28 25	6 32	1 3	1 0	25 7		n.a.
T 15	23 31	13 48	2 40	20 4	3 26	19 21	1 25	7 55	1 20	21 30	0 46	20 12	0 59	0 30	0 41	9 5	1 24	28 25	6 32	1 1	0 59	25 5		n.a.
F 16	23 33	8 26	1 43	19 52	3 39	19 1	1 20	8 11	1 19	21 27	0 46	20 13	0 59	0 29	0 41	9 5	1 24	28 24	6 32	1 1	0 57	25 3		n.a.
S 17	23 35	2 40	0 40	19 40	3 52	18 41	1 16	8 27	1 19	21 25	0 46	20 14	0 59	0 29	0 41	9 4	1 23	28 24	6 32	1 0	0 56	25 1		n.a.
S 18	23 36	3n20	0n26	19 30	4 3	18 20	1 12	8 42	1 18	21 22	0 46	20 15	0 59	0 29	0 41	9 4	1 23	28 24	6 32	1 0	0 55	25 0		n.a.
M19	23 37	9 23	1 32	19 21	4 14	17 59	1 7	8 58	1 18	21 20	0 46	20 15	0 59	0 29	0 41	9 4	1 23	28 24	6 32	1 0	0 54	24 58		n.a.
T 20	23 38	15 13	2 36	19 13	4 23	17 37	1 2	9 14	1 18	21 17	0 46	20 16	1 0	0 28	0 41	9 3	1 23	28 23	6 32	0 59	0 52	24 56		n.a.
W21	23 38	20 31	3 33	19 6	4 30	17 16	0 57	9 29	1 17	21 15	0 46	20 17	1 0	0 28	0 41	9 3	1 23	28 23	6 32	0 57	0 51	24 54		n.a.
T 22	23 38	24 51	4 19	19 1	4 37	16 54	0 52	9 44	1 17	21 12	0 46	20 18	1 0	0 28	0 41	9 2	1 23	28 23	6 32	0 54	0 50	24 52		n.a.
F 23	23 38	27 42	4 49	18 57	4 41	16 32	0 47	9 59	1 16	21 10	0 46	20 19	1 0	0 27	0 41	9 2	1 23	28 22	6 32	0 50	0 49	24 50		n.a.
S 24	23 37	28 38	5 0	18 54	4 44	16 9	0 41	10 14	1 16	21 7	0 46	20 20	1 0	0 27	0 41	9 2	1 23	28 22	6 32	0 46	0 47	24 48		n.a.
S 25	23 35	27 26	4 51	18 53	4 46	15 47	0 36	10 29	1 16	21 4	0 46	20 21	1 0	0 26	0 41	9 1	1 23	28 22	6 32	0 42	0 46	24 47		n.a.
M26	23 33	24 14	4 21	18 53	4 45	15 24	0 30	10 44	1 15	21 2	0 46	20 22	1 0	0 26	0 41	9 1	1 23	28 22	6 32	0 38	0 45	24 45		n.a.
T 27	23 31	19 25	3 33	18 55	4 43	15 1	0 24	10 59	1 15	20 59	0 46	20 23	1 1	0 26	0 41	9 0	1 23	28 21	6 32	0 35	0 43	24 43		n.a.
W28	23 29	13 32	2 32	18 58	4 40	14 38	0 18	11 13	1 14	20 56	0 46	20 24	1 1	0 25	0 41	9 0	1 23	28 21	6 32	0 33	0 42	24 41		n.a.
T 29	23 25	7 4	1 23	19 3	4 34	14 14	0 11	11 28	1 14	20 54	0 46	20 25	1 1	0 25	0 41	8 59	1 23	28 21	6 32	0 32	0 41	24 39		n.a.
F 30	23n22	0n27	0n11	19n10	4s28	13n51	0n 5	11n42	1s13	20n51	0n46	20s26	1s 1	0n24	0n41	8n59	1n23	28n21	6n32	0n32	0n40	24s37		n.a.

Julian Day Number = 1889589.5, Delta T = 01h39m38s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°19'15, Lahiri = 2°26'15 Julian Calendar 1 June 461 == Greg. Calendar 2 June 461

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 461
geocentric

JULY 461 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 40 52	9♋26'14	12♎47	27°R34	24♌27	4♉22	1♌13	3°R48	0♎34	10♍30	21♋36	1°R20	1♈36	0♒35	n.a.	S 1
S 2	18 44 48	10°23'32	25°55	27♊21	25°18	5° 2	1°25	3♒44	0°36	10°32	21°38	1♈19	1°33	0°42	n.a.	S 2
M 3	18 48 45	11°20'51	8♏45	27°15	26° 8	5°43	1°38	3°40	0°37	10°33	21°39	1°16	1°29	0°49	n.a.	M 3
T 4	18 52 41	12°18'10	21°20	27°D14	26°58	6°23	1°51	3°36	0°38	10°34	21°41	1°11	1°26	0°55	n.a.	T 4
W 5	18 56 38	13°15'30	3♐44	27°19	27°47	7° 3	2° 3	3°32	0°40	10°36	21°43	1° 4	1°23	1° 2	n.a.	W 5
T 6	19 0 34	14°12'50	15°58	27°31	28°35	7°43	2°16	3°28	0°41	10°37	21°45	0°53	1°20	1° 9	n.a.	T 6
F 7	19 4 31	15°10'12	28° 4	27°49	29°23	8°23	2°29	3°23	0°43	10°38	21°46	0°41	1°17	1°15	n.a.	F 7
S 8	19 8 28	16° 7'34	10♑ 5	28°13	0♍ 9	9° 2	2°42	3°19	0°44	10°40	21°48	0°28	1°13	1°22	n.a.	S 8
S 9	19 12 24	17° 4'57	22° 0	28°43	0°55	9°42	2°54	3°15	0°46	10°41	21°50	0°15	1°10	1°29	n.a.	S 9
M10	19 16 21	18° 2'21	3♒52	29°20	1°40	10°21	3° 7	3°11	0°48	10°43	21°52	0° 4	1° 7	1°35	n.a.	M10
T 11	19 20 17	18°59'47	15°43	0♋ 3	2°24	11° 1	3°20	3° 6	0°49	10°44	21°54	29♓54	1° 4	1°42	n.a.	T 11
W12	19 24 14	19°57'13	27°33	0°52	3° 8	11°40	3°33	3° 2	0°51	10°46	21°55	29°47	1° 1	1°49	n.a.	W12
T 13	19 28 10	20°54'41	9♓27	1°48	3°50	12°19	3°46	2°58	0°53	10°47	21°57	29°43	0°58	1°56	n.a.	T 13
F 14	19 32 7	21°52'10	21°28	2°50	4°31	12°58	3°59	2°53	0°55	10°49	21°59	29°41	0°54	2° 2	n.a.	F 14
S 15	19 36 3	22°49'41	3♈40	3°57	5°11	13°37	4°12	2°49	0°57	10°51	22° 1	29°D41	0°51	2° 9	n.a.	S 15
S 16	19 40 0	23°47'12	16° 7	5°10	5°51	14°16	4°25	2°45	0°59	10°52	22° 3	29°41	0°48	2°16	n.a.	S 16
M17	19 43 57	24°44'46	28°54	6°29	6°29	14°55	4°38	2°40	1° 1	10°54	22° 4	29°R42	0°45	2°22	n.a.	M17
T 18	19 47 53	25°42'21	12♉ 7	7°52	7° 6	15°33	4°51	2°36	1° 3	10°56	22° 6	29°40	0°42	2°29	n.a.	T 18
W19	19 51 50	26°39'58	25°47	9°21	7°41	16°12	5° 4	2°31	1° 5	10°57	22° 8	29°37	0°38	2°36	n.a.	W19
T 20	19 55 46	27°37'36	9♊56	10°55	8°16	16°50	5°17	2°27	1° 7	10°59	22°10	29°32	0°35	2°43	n.a.	T 20
F 21	19 59 43	28°35'16	24°34	12°32	8°49	17°28	5°30	2°22	1° 9	11° 1	22°12	29°24	0°32	2°49	n.a.	F 21
S 22	20 3 39	29°32'57	9♋34	14°14	9°21	18° 6	5°43	2°18	1°11	11° 3	22°13	29°16	0°29	2°56	n.a.	S 22
S 23	20 7 36	0♌30'40	24°48	15°59	9°51	18°44	5°56	2°13	1°13	11° 4	22°15	29° 7	0°26	3° 3	n.a.	S 23
M24	20 11 33	1°28'25	10♌ 5	17°48	10°20	19°22	6° 9	2° 9	1°16	11° 6	22°17	28°59	0°23	3° 9	n.a.	M24
T 25	20 15 29	2°26'10	25°15	19°39	10°48	19°59	6°22	2° 4	1°18	11° 8	22°19	28°53	0°19	3°16	n.a.	T 25
W26	20 19 26	3°23'57	10♍ 8	21°33	11°14	20°37	6°35	1°59	1°20	11°10	22°20	28°49	0°16	3°23	n.a.	W26
T 27	20 23 22	4°21'45	24°37	23°28	11°38	21°14	6°48	1°55	1°23	11°12	22°22	28°D48	0°13	3°29	n.a.	T 27
F 28	20 27 19	5°19'35	8♎40	25°25	12° 1	21°51	7° 2	1°50	1°25	11°14	22°24	28°48	0°10	3°36	n.a.	F 28
S 29	20 31 15	6°17'25	22°16	27°23	12°21	22°28	7°15	1°46	1°28	11°15	22°26	28°49	0° 7	3°43	n.a.	S 29
S 30	20 35 12	7°15'17	5♏26	29°22	12°41	23° 5	7°28	1°41	1°30	11°17	22°27	28°R50	0° 4	3°50	n.a.	S 30
M31	20 39 8	8♌13'11	18♏15	1♌21	12♍58	23♉41	7♌41	1♒37	1♎33	11♍19	22♋29	28♓49	0♈ 0	3♒56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n18	6s 1	1s 0	19n17	4s20	13n27	0s 2	11n56	1s13	20n48	0n46	20s27	1s 1	0n24	0n41	8n58	1n23	28n20	6n32	0n32	0n38	24s35		n.a.
S 2	23 14	12 3	2 6	19 26	4 10	13 4	0 9	12 11	1 12	20 45	0 46	20 28	1 1	0 23	0 41	8 58	1 23	28 20	6 32	0 32	0 37	24 33		n.a.
M 3	23 9	17 26	3 4	19 37	4 0	12 40	0 16	12 25	1 12	20 43	0 46	20 29	1 1	0 22	0 41	8 57	1 23	28 20	6 32	0 31	0 36	24 31		n.a.
T 4	23 4	21 58	3 52	19 48	3 49	12 16	0 23	12 38	1 11	20 40	0 46	20 31	1 2	0 22	0 41	8 57	1 23	28 20	6 32	0 29	0 35	24 29		n.a.
W 5	22 58	25 27	4 28	20 1	3 36	11 52	0 30	12 52	1 11	20 37	0 46	20 32	1 2	0 21	0 41	8 56	1 23	28 19	6 32	0 26	0 33	24 27		n.a.
T 6	22 52	27 42	4 51	20 14	3 23	11 29	0 38	13 6	1 10	20 34	0 46	20 33	1 2	0 21	0 40	8 55	1 23	28 19	6 32	0 21	0 32	24 26		n.a.
F 7	22 46	28 38	5 0	20 28	3 9	11 5	0 45	13 19	1 10	20 31	0 46	20 34	1 2	0 20	0 40	8 55	1 23	28 19	6 32	0 17	0 31	24 24		n.a.
S 8	22 39	28 11	4 56	20 43	2 55	10 41	0 53	13 32	1 9	20 28	0 46	20 35	1 2	0 19	0 40	8 54	1 23	28 19	6 33	0 11	0 29	24 22		n.a.
S 9	22 32	26 25	4 40	20 58	2 40	10 17	1 1	13 46	1 8	20 25	0 46	20 36	1 2	0 19	0 40	8 54	1 23	28 18	6 33	0 6	0 28	24 20		n.a.
M10	22 25	23 30	4 11	21 14	2 25	9 53	1 10	13 59	1 8	20 22	0 46	20 37	1 2	0 18	0 40	8 53	1 23	28 18	6 33	0 2	0 27	24 18		n.a.
T 11	22 17	19 37	3 31	21 29	2 9	9 29	1 18	14 12	1 7	20 19	0 46	20 38	1 2	0 17	0 40	8 52	1 23	28 18	6 33	0s 2	0 26	24 16		n.a.
W12	22 9	14 57	2 42	21 44	1 54	9 6	1 27	14 24	1 7	20 16	0 46	20 39	1 2	0 16	0 40	8 52	1 23	28 18	6 33	0 5	0 24	24 14		n.a.
T 13	22 0	9 43	1 45	21 59	1 38	8 42	1 36	14 37	1 6	20 13	0 46	20 40	1 3	0 16	0 40	8 51	1 23	28 17	6 33	0 7	0 23	24 12		n.a.
F 14	21 51	4 5	0 44	22 14	1 23	8 19	1 45	14 49	1 5	20 10	0 47	20 42	1 3	0 15	0 40	8 51	1 23	28 17	6 33	0 8	0 22	24 10		n.a.
S 15	21 41	1n47	0n21	22 27	1 8	7 55	1 54	15 2	1 5	20 7	0 47	20 43	1 3	0 14	0 40	8 50	1 23	28 17	6 33	0 8	0 21	24 8		n.a.
S 16	21 32	7 43	1 26	22 40	0 53	7 32	2 3	15 14	1 4	20 4	0 47	20 44	1 3	0 13	0 40	8 49	1 23	28 17	6 33	0 7	0 19	24 6		n.a.
M17	21 21	13 30	2 29	22 51	0 38	7 9	2 13	15 26	1 3	20 1	0 47	20 45	1 3	0 12	0 40	8 49	1 23	28 16	6 33	0 7	0 18	24 4		n.a.
T 18	21 11	18 52	3 26	23 0	0 24	6 47	2 22	15 38	1 3	19 58	0 47	20 46	1 3	0 12	0 40	8 48	1 23	28 16	6 33	0 8	0 17	24 2		n.a.
W19	21 0	23 28	4 13	23 8	0 10	6 24	2 32	15 50	1 2	19 55	0 47	20 47	1 3	0 11	0 40	8 47	1 23	28 16	6 33	0 9	0 15	24 0		n.a.
T 20	20 49	26 51	4 47	23 14	0n 3	6 2	2 42	16 2	1 1	19 52	0 47	20 48	1 3	0 10	0 40	8 47	1 22	28 16	6 33	0 11	0 14	23 58		n.a.
F 21	20 37	28 35	5 3	23 18	0 16	5 40	2 53	16 13	1 1	19 49	0 47	20 50	1 3	0 9	0 40	8 46	1 22	28 16	6 33	0 14	0 13	23 56		n.a.
S 22	20 25	28 16	4 59	23 20	0 28	5 18	3 3	16 24	1 0	19 45	0 47	20 51	1 4	0 8	0 40	8 45	1 22	28 15	6 34	0 18	0 12	23 53		n.a.
S 23	20 13	25 51	4 35	23 19	0 39	4 57	3 14	16 36	0 59	19 42	0 47	20 52	1 4	0 7	0 40	8 45	1 22	28 15	6 34	0 21	0 10	23 51		n.a.
M24	20 0	21 33	3 50	23 15	0 49	4 36	3 25	16 47	0 58	19 39	0 47	20 53	1 4	0 6	0 40	8 44	1 22	28 15	6 34	0 24	0 9	23 49		n.a.
T 25	19 47	15 52	2 50	23 9	0 59	4 16	3 35	16 58	0 58	19 36	0 47	20 54	1 4	0 5	0 40	8 43	1 22	28 15	6 34	0 27	0 8	23 47		n.a.
W26	19 34	9 21	1 38	23 0	1 7	3 56	3 46	17 8	0 57	19 33	0 47	20 55	1 4	0 4	0 40	8 42	1 22	28 15	6 34	0 28	0 7	23 45		n.a.
T 27	19 20	2 30	0 22	22 49	1 15	3 36	3 58	17 19	0 56	19 29	0 47	20 56	1 4	0 3	0 40	8 42	1 22	28 14	6 34	0 29	0 5	23 43		n.a.
F 28	19 6	4s16	0s53	22 34	1 22	3 17	4 9	17 29	0 55	19 26	0 47	20 57	1 4	0 2	0 40	8 41	1 22	28 14	6 34	0 29	0 4	23 41		n.a.
S 29	18 51	10 38	2 3	22 18	1 28	2 58	4 20	17 40	0 55	19 23	0 47	20 58	1 4	0 1	0 40	8 40	1 22	28 14	6 34	0 28	0 3	23 39		n.a.
S 30	18 37	16 20	3 4	21 58	1 33	2 40	4 32	17 50	0 54	19 19	0 47	21 0	1 4	0 0	0 40	8 39	1 22	28 14	6 34	0 28	0 1	23 37		n.a.
M31	18n22	21s 9	3s54	21n36	1n37	2n23	4s44	18n 0	0s53	19n16	0n48	21s 1	1s 4	0s 1	0n40	8n39	1n22	28n14	6n34	0s28	0n 0	23s35		n.a.

Julian Day Number = 1889619.5, Delta T = 01h39m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°19'19, Lahiri = 2°26'19 Julian Calendar 1 July 461 == Greg. Calendar 2 July 461

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 461
geocentric

AUGUST 461 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 43 5	9♌11'05	0♐45	3♌21	13♍13	24♉18	7♌54	1°R32	1♎36	11♍21	22♋31	28°R47	29♓57	4♒ 3	n.a.	T 1
W 2	20 47 1	10° 9'01	13° 2	5°21	13°26	24°54	8° 7	1♒28	1°38	11°23	22°33	28♓43	29°54	4°10	n.a.	W 2
T 3	20 50 58	11° 6'59	25° 9	7°20	13°37	25°31	8°20	1°23	1°41	11°25	22°34	28°36	29°51	4°16	n.a.	T 3
F 4	20 54 55	12° 4'58	7♑ 8	9°19	13°47	26° 7	8°33	1°19	1°44	11°27	22°36	28°28	29°48	4°23	n.a.	F 4
S 5	20 58 51	13° 2'58	19° 2	11°17	13°53	26°42	8°46	1°15	1°46	11°29	22°38	28°20	29°44	4°30	n.a.	S 5
S 6	21 2 48	14° 1'01	0♒54	13°14	13°58	27°18	8°59	1°10	1°49	11°31	22°40	28°11	29°41	4°36	n.a.	S 6
M 7	21 6 44	14°59'04	12°45	15°11	14° 1	27°54	9°12	1° 6	1°52	11°33	22°41	28° 4	29°38	4°43	n.a.	M 7
T 8	21 10 41	15°57'10	24°37	17° 6	14°R 1	28°29	9°26	1° 2	1°55	11°35	22°43	27°58	29°35	4°50	n.a.	T 8
W 9	21 14 37	16°55'17	6♓32	19° 1	13°59	29° 4	9°39	0°57	1°58	11°37	22°45	27°53	29°32	4°57	n.a.	W 9
T 10	21 18 34	17°53'26	18°33	20°54	13°54	29°39	9°52	0°53	2° 1	11°39	22°46	27°51	29°29	5° 3	n.a.	T 10
F 11	21 22 30	18°51'37	0♈40	22°47	13°47	0♊14	10° 5	0°49	2° 4	11°41	22°48	27°D51	29°25	5°10	n.a.	F 11
S 12	21 26 27	19°49'50	12°58	24°38	13°38	0°49	10°18	0°45	2° 7	11°44	22°50	27°52	29°22	5°17	n.a.	S 12
S 13	21 30 24	20°48'05	25°30	26°28	13°26	1°23	10°31	0°41	2°10	11°46	22°51	27°53	29°19	5°23	n.a.	S 13
M14	21 34 20	21°46'22	8♉19	28°17	13°12	1°58	10°44	0°37	2°13	11°48	22°53	27°55	29°16	5°30	n.a.	M14
T 15	21 38 17	22°44'42	21°29	0♍ 4	12°56	2°32	10°57	0°33	2°16	11°50	22°54	27°R55	29°13	5°37	n.a.	T 15
W16	21 42 13	23°43'03	5♊ 3	1°51	12°37	3° 6	11°10	0°29	2°19	11°52	22°56	27°55	29°10	5°43	n.a.	W16
T 17	21 46 10	24°41'27	19° 2	3°37	12°16	3°39	11°22	0°25	2°22	11°54	22°58	27°53	29° 6	5°50	n.a.	T 17
F 18	21 50 6	25°39'53	3♋26	5°21	11°53	4°13	11°35	0°21	2°25	11°56	22°59	27°50	29° 3	5°57	n.a.	F 18
S 19	21 54 3	26°38'22	18°13	7° 4	11°28	4°46	11°48	0°17	2°29	11°59	23° 1	27°45	29° 0	6° 3	n.a.	S 19
S 20	21 57 59	27°36'52	3♌15	8°46	11° 1	5°19	12° 1	0°13	2°32	12° 1	23° 2	27°41	28°57	6°10	n.a.	S 20
M21	22 1 56	28°35'25	18°24	10°27	10°32	5°52	12°14	0° 9	2°35	12° 3	23° 4	27°37	28°54	6°17	n.a.	M21
T 22	22 5 53	29°33'59	3♍31	12° 7	10° 2	6°25	12°27	0° 6	2°39	12° 5	23° 5	27°34	28°50	6°24	n.a.	T 22
W23	22 9 49	0♍32'36	18°25	13°46	9°30	6°57	12°40	0° 2	2°42	12° 7	23° 7	27°33	28°47	6°30	n.a.	W23
T 24	22 13 46	1°31'14	3♎ 1	15°24	8°57	7°29	12°52	29♑59	2°45	12° 9	23° 8	27°D33	28°44	6°37	n.a.	T 24
F 25	22 17 42	2°29'54	17°11	17° 1	8°22	8° 1	13° 5	29°55	2°49	12°12	23°10	27°34	28°41	6°44	n.a.	F 25
S 26	22 21 39	3°28'36	0♏55	18°37	7°47	8°33	13°18	29°52	2°52	12°14	23°11	27°35	28°38	6°50	n.a.	S 26
S 27	22 25 35	4°27'20	14°12	20°12	7°11	9° 5	13°30	29°48	2°55	12°16	23°13	27°36	28°35	6°57	n.a.	S 27
M28	22 29 32	5°26'05	27° 5	21°45	6°34	9°36	13°43	29°45	2°59	12°18	23°14	27°37	28°31	7° 4	n.a.	M28
T 29	22 33 28	6°24'53	9♐38	23°18	5°57	10° 7	13°56	29°42	3° 2	12°21	23°15	27°R38	28°28	7°10	n.a.	T 29
W30	22 37 25	7°23'42	21°54	24°50	5°20	10°38	14° 8	29°39	3° 6	12°23	23°17	27°37	28°25	7°17	n.a.	W30
T 31	22 41 22	8♍22'33	3♑58	26♍21	4♍44	11♊ 8	14♌21	29♑36	3♎ 9	12♍25	23♋18	27♓35	28♓22	7♒24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	18n 6	24s54	4s32	21n12	1n41	2n 6	4s55	18n10	0s52	19n13	0n48	21s 2	1s 4	0s 2	0n40	8n38	1n22	28n13	6n35	0s29	0s 1	23s33			n.a.
W 2	17 51	27 27	4 56	20 46	1 43	1 50	5 7	18 19	0 51	19 9	0 48	21 3	1 4	0 3	0 40	8 37	1 22	28 13	6 35	0 31	0 2	23 30			n.a.
T 3	17 35	28 39	5 7	20 17	1 45	1 35	5 19	18 29	0 51	19 6	0 48	21 4	1 4	0 4	0 39	8 36	1 22	28 13	6 35	0 34	0 4	23 28			n.a.
F 4	17 19	28 30	5 4	19 47	1 47	1 21	5 31	18 38	0 50	19 3	0 48	21 5	1 5	0 5	0 39	8 36	1 22	28 13	6 35	0 37	0 5	23 26			n.a.
S 5	17 2	27 1	4 48	19 15	1 47	1 7	5 43	18 47	0 49	18 59	0 48	21 6	1 5	0 7	0 39	8 35	1 22	28 13	6 35	0 40	0 6	23 24			n.a.
S 6	16 46	24 20	4 19	18 41	1 47	0 54	5 55	18 57	0 48	18 56	0 48	21 7	1 5	0 8	0 39	8 34	1 22	28 13	6 35	0 44	0 7	23 22			n.a.
M 7	16 29	20 38	3 40	18 6	1 46	0 42	6 6	19 6	0 47	18 52	0 48	21 8	1 5	0 9	0 39	8 33	1 22	28 12	6 35	0 47	0 9	23 20			n.a.
T 8	16 11	16 6	2 50	17 30	1 45	0 32	6 18	19 14	0 46	18 49	0 48	21 9	1 5	0 10	0 39	8 32	1 22	28 12	6 36	0 49	0 10	23 18			n.a.
W 9	15 54	10 56	1 53	16 52	1 43	0 22	6 30	19 23	0 45	18 46	0 48	21 10	1 5	0 11	0 39	8 32	1 22	28 12	6 36	0 51	0 11	23 15			n.a.
T 10	15 36	5 20	0 50	16 14	1 40	0 13	6 41	19 31	0 44	18 42	0 48	21 11	1 5	0 12	0 39	8 31	1 22	28 12	6 36	0 52	0 13	23 13			n.a.
F 11	15 18	0n30	0n15	15 34	1 37	0 5	6 52	19 40	0 43	18 39	0 48	21 12	1 5	0 14	0 39	8 30	1 22	28 12	6 36	0 52	0 14	23 11			n.a.
S 12	14 59	6 25	1 21	14 54	1 34	0s 1	7 3	19 48	0 42	18 35	0 49	21 13	1 5	0 15	0 39	8 29	1 22	28 12	6 36	0 51	0 15	23 9			n.a.
S 13	14 41	12 11	2 25	14 13	1 30	0 7	7 14	19 56	0 42	18 32	0 49	21 14	1 5	0 16	0 39	8 28	1 22	28 12	6 36	0 51	0 16	23 7			n.a.
M14	14 22	17 35	3 23	13 31	1 26	0 11	7 24	20 4	0 41	18 28	0 49	21 15	1 5	0 17	0 39	8 28	1 22	28 11	6 36	0 50	0 18	23 5			n.a.
T 15	14 3	22 19	4 11	12 49	1 22	0 14	7 34	20 12	0 40	18 25	0 49	21 16	1 5	0 19	0 39	8 27	1 22	28 11	6 37	0 50	0 19	23 2			n.a.
W16	13 44	26 2	4 48	12 6	1 17	0 16	7 44	20 19	0 39	18 21	0 49	21 17	1 5	0 20	0 39	8 26	1 22	28 11	6 37	0 50	0 20	23 0			n.a.
T 17	13 24	28 18	5 9	11 23	1 12	0 16	7 53	20 27	0 38	18 18	0 49	21 18	1 5	0 21	0 39	8 25	1 22	28 11	6 37	0 51	0 22	22 58			n.a.
F 18	13 4	28 46	5 11	10 39	1 6	0 15	8 2	20 34	0 37	18 14	0 49	21 18	1 5	0 23	0 39	8 24	1 22	28 11	6 37	0 52	0 23	22 56			n.a.
S 19	12 44	27 13	4 53	9 55	1 0	0 13	8 10	20 41	0 36	18 11	0 49	21 19	1 5	0 24	0 39	8 23	1 22	28 11	6 37	0 54	0 24	22 54			n.a.
S 20	12 24	23 43	4 15	9 11	0 54	0 10	8 17	20 48	0 34	18 7	0 49	21 20	1 5	0 25	0 39	8 23	1 22	28 11	6 37	0 56	0 25	22 51			n.a.
M21	12 4	18 35	3 18	8 27	0 48	0 5	8 24	20 55	0 33	18 4	0 49	21 21	1 5	0 26	0 39	8 22	1 22	28 11	6 38	0 57	0 27	22 49			n.a.
T 22	11 43	12 17	2 8	7 43	0 42	0n 1	8 29	21 2	0 32	18 0	0 50	21 22	1 5	0 28	0 39	8 21	1 22	28 11	6 38	0 58	0 28	22 47			n.a.
W23	11 22	5 23	0 50	6 59	0 35	0 8	8 35	21 8	0 31	17 57	0 50	21 23	1 5	0 29	0 39	8 20	1 22	28 10	6 38	0 59	0 29	22 45			n.a.
T 24	11 1	1s40	0s30	6 15	0 29	0 16	8 39	21 15	0 30	17 53	0 50	21 23	1 5	0 31	0 39	8 19	1 22	28 10	6 38	0 59	0 30	22 42			n.a.
F 25	10 40	8 26	1 46	5 30	0 22	0 26	8 42	21 21	0 29	17 50	0 50	21 24	1 5	0 32	0 39	8 18	1 22	28 10	6 38	0 59	0 32	22 40			n.a.
S 26	10 19	14 35	2 53	4 46	0 15	0 36	8 45	21 27	0 28	17 46	0 50	21 25	1 5	0 33	0 39	8 17	1 22	28 10	6 39	0 58	0 33	22 38			n.a.
S 27	9 57	19 52	3 49	4 2	0 8	0 48	8 46	21 33	0 27	17 42	0 50	21 26	1 5	0 35	0 39	8 17	1 22	28 10	6 39	0 58	0 34	22 36			n.a.
M28	9 36	24 4	4 32	3 18	0 1	1 1	8 47	21 39	0 26	17 39	0 50	21 26	1 5	0 36	0 39	8 16	1 22	28 10	6 39	0 57	0 36	22 33			n.a.
T 29	9 14	27 1	5 0	2 35	0s 7	1 15	8 47	21 45	0 24	17 35	0 50	21 27	1 5	0 37	0 39	8 15	1 22	28 10	6 39	0 57	0 37	22 31			n.a.
W30	8 52	28 36	5 14	1 51	0 14	1 29	8 45	21 51	0 23	17 32	0 50	21 28	1 5	0 39	0 39	8 14	1 22	28 10	6 39	0 57	0 38	22 29			n.a.
T 31	8n30	28s48	5s13	1n 8	0s21	1n44	8s43	21n56	0s22	17n28	0n51	21s28	1s 5	0s40	0n39	8n13	1n22	28n10	6n39	0s58	0s39	22s26			n.a.

Julian Day Number = 1889650.5, Delta T = 01h39m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°19'23, Lahiri = 2°26'24 Julian Calendar 1 Aug. 461 == Greg. Calendar 2 Aug. 461

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 461
geocentric

SEPTEMBER 461 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 45 18	9♍21'26	15♉53	27♍51	4°R 8	11♊38	14♌33	29°R33	3♎13	12♍27	23♋20	27°R33	28♓19	7♒31	n.a.	F 1
S 2	22 49 15	10°20'20	27°45	29°20	3♍32	12° 8	14°46	29♉30	3°16	12°29	23°21	27♓30	28°16	7°37	n.a.	S 2
S 3	22 53 11	11°19'17	9♒36	0♎48	2°58	12°38	14°58	29°27	3°20	12°32	23°22	27°28	28°12	7°44	n.a.	S 3
M 4	22 57 8	12°18'15	21°29	2°15	2°25	13° 8	15°10	29°25	3°23	12°34	23°23	27°25	28° 9	7°51	n.a.	M 4
T 5	23 1 4	13°17'16	3♓26	3°41	1°53	13°37	15°23	29°22	3°27	12°36	23°25	27°23	28° 6	7°57	n.a.	T 5
W 6	23 5 1	14°16'18	15°29	5° 6	1°23	14° 6	15°35	29°19	3°31	12°38	23°26	27°22	28° 3	8° 4	n.a.	W 6
T 7	23 8 57	15°15'23	27°41	6°30	0°54	14°34	15°47	29°17	3°34	12°41	23°27	27°D22	28° 0	8°11	n.a.	T 7
F 8	23 12 54	16°14'30	10♈ 2	7°53	0°27	15° 3	15°59	29°15	3°38	12°43	23°28	27°22	27°56	8°17	n.a.	F 8
S 9	23 16 51	17°13'38	22°34	9°15	0° 3	15°31	16°11	29°12	3°42	12°45	23°30	27°23	27°53	8°24	n.a.	S 9
S 10	23 20 47	18°12'50	5♉19	10°35	29♌40	15°58	16°23	29°10	3°45	12°47	23°31	27°24	27°50	8°31	n.a.	S 10
M11	23 24 44	19°12'03	18°19	11°55	29°20	16°26	16°35	29° 8	3°49	12°50	23°32	27°25	27°47	8°37	n.a.	M11
T 12	23 28 40	20°11'19	1♊35	13°13	29° 2	16°53	16°47	29° 6	3°53	12°52	23°33	27°25	27°44	8°44	n.a.	T 12
W13	23 32 37	21°10'38	15° 9	14°30	28°46	17°20	16°59	29° 4	3°56	12°54	23°34	27°R26	27°41	8°51	n.a.	W13
T 14	23 36 33	22° 9'59	29° 1	15°46	28°33	17°46	17°11	29° 2	4° 0	12°56	23°35	27°26	27°37	8°57	n.a.	T 14
F 15	23 40 30	23° 9'22	13♋11	17° 0	28°23	18°12	17°23	29° 0	4° 4	12°58	23°36	27°25	27°34	9° 4	n.a.	F 15
S 16	23 44 26	24° 8'48	27°38	18°12	28°14	18°38	17°35	28°59	4° 7	13° 1	23°37	27°25	27°31	9°11	n.a.	S 16
S 17	23 48 23	25° 8'16	12♌17	19°23	28° 9	19° 3	17°46	28°57	4°11	13° 3	23°38	27°25	27°28	9°18	n.a.	S 17
M18	23 52 20	26° 7'47	27° 4	20°32	28° 5	19°28	17°58	28°56	4°15	13° 5	23°39	27°25	27°25	9°24	n.a.	M18
T 19	23 56 16	27° 7'19	11♍52	21°39	28°D 4	19°53	18° 9	28°54	4°19	13° 7	23°40	27°D25	27°22	9°31	n.a.	T 19
W20	0 0 13	28° 6'54	26°33	22°44	28° 6	20°17	18°21	28°53	4°22	13° 9	23°41	27°R25	27°18	9°38	n.a.	W20
T 21	0 4 9	29° 6'31	11♎ 1	23°46	28°10	20°41	18°32	28°52	4°26	13°12	23°42	27°25	27°15	9°44	n.a.	T 21
F 22	0 8 6	0♎ 6'10	25°10	24°46	28°16	21° 5	18°44	28°51	4°30	13°14	23°43	27°24	27°12	9°51	n.a.	F 22
S 23	0 12 2	1° 5'51	8♏56	25°43	28°24	21°28	18°55	28°50	4°34	13°16	23°44	27°24	27° 9	9°58	n.a.	S 23
S 24	0 15 59	2° 5'33	22°18	26°37	28°34	21°50	19° 6	28°49	4°37	13°18	23°45	27°24	27° 6	10° 4	n.a.	S 24
M25	0 19 55	3° 5'18	5♐16	27°28	28°47	22°13	19°17	28°48	4°41	13°20	23°46	27°23	27° 2	10°11	n.a.	M25
T 26	0 23 52	4° 5'05	17°53	28°15	29° 2	22°34	19°28	28°48	4°45	13°22	23°46	27°22	26°59	10°18	n.a.	T 26
W27	0 27 48	5° 4'53	0♑11	28°58	29°19	22°56	19°39	28°47	4°49	13°24	23°47	27°D22	26°56	10°24	n.a.	W27
T 28	0 31 45	6° 4'43	12°16	29°36	29°37	23°17	19°50	28°47	4°53	13°27	23°48	27°22	26°53	10°31	n.a.	T 28
F 29	0 35 42	7° 4'35	24°12	0♏ 9	29°58	23°37	20° 1	28°47	4°56	13°29	23°49	27°23	26°50	10°38	n.a.	F 29
S 30	0 39 38	8♎ 4'28	6♒ 3	0♏36	0♍21	23♊57	20♌11	28♑46	5♎ 0	13♍31	23♋49	27♓23	26♓47	10♒44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n 8	27s38	4s59	0n25	0s29	2n 0	8s40	22n 2	0s21	17n25	0n51	21s29	1s 5	0s42	0n39	8n12	1n22	28n10	6n40	0s59	0s41	22s24		n.a.
S 2	7 45	25 14	4 32	0s17	0 36	2 17	8 36	22 7	0 20	17 21	0 51	21 30	1 5	0 43	0 39	8 11	1 22	28 10	6 40	1 0	0 42	22 22		n.a.
S 3	7 23	21 45	3 54	0 59	0 44	2 33	8 31	22 12	0 18	17 18	0 51	21 30	1 5	0 45	0 39	8 11	1 22	28 10	6 40	1 1	0 43	22 19		n.a.
M 4	7 0	17 23	3 6	1 41	0 51	2 51	8 25	22 17	0 17	17 14	0 51	21 31	1 5	0 46	0 39	8 10	1 22	28 10	6 40	1 2	0 44	22 17		n.a.
T 5	6 37	12 20	2 9	2 23	0 59	3 8	8 18	22 22	0 16	17 10	0 51	21 31	1 5	0 47	0 39	8 9	1 22	28 10	6 41	1 3	0 46	22 15		n.a.
W 6	6 14	6 46	1 5	3 3	1 6	3 25	8 11	22 27	0 14	17 7	0 51	21 32	1 5	0 49	0 39	8 8	1 22	28 10	6 41	1 3	0 47	22 12		n.a.
T 7	5 51	0 54	0n 2	3 44	1 14	3 43	8 3	22 31	0 13	17 3	0 51	21 32	1 5	0 50	0 39	8 7	1 22	28 10	6 41	1 3	0 48	22 10		n.a.
F 8	5 28	5n 4	1 10	4 24	1 21	4 0	7 54	22 36	0 12	17 0	0 52	21 33	1 5	0 52	0 39	8 6	1 22	28 10	6 41	1 3	0 50	22 8		n.a.
S 9	5 5	10 56	2 15	5 3	1 29	4 18	7 45	22 40	0 10	16 56	0 52	21 33	1 5	0 53	0 39	8 6	1 22	28 10	6 41	1 3	0 51	22 5		n.a.
S 10	4 42	16 28	3 15	5 41	1 36	4 35	7 35	22 45	0 9	16 53	0 52	21 34	1 5	0 55	0 39	8 5	1 22	28 10	6 42	1 3	0 52	22 3		n.a.
M11	4 19	21 22	4 6	6 19	1 43	4 52	7 24	22 49	0 8	16 49	0 52	21 34	1 5	0 56	0 39	8 4	1 22	28 10	6 42	1 2	0 53	22 1		n.a.
T 12	3 55	25 19	4 46	6 57	1 50	5 8	7 14	22 53	0 6	16 46	0 52	21 35	1 5	0 58	0 39	8 3	1 22	28 10	6 42	1 2	0 55	21 58		n.a.
W13	3 32	27 56	5 10	7 33	1 57	5 24	7 2	22 57	0 5	16 42	0 52	21 35	1 5	0 59	0 39	8 2	1 22	28 10	6 42	1 2	0 56	21 56		n.a.
T 14	3 8	28 55	5 17	8 9	2 4	5 39	6 51	23 1	0 3	16 39	0 52	21 35	1 5	1 1	0 39	8 1	1 22	28 10	6 43	1 2	0 57	21 54		n.a.
F 15	2 44	28 3	5 5	8 44	2 10	5 54	6 39	23 5	0 2	16 35	0 53	21 36	1 5	1 2	0 39	8 0	1 22	28 10	6 43	1 2	0 58	21 51		n.a.
S 16	2 21	25 17	4 34	9 18	2 17	6 8	6 27	23 9	0 0	16 32	0 53	21 36	1 5	1 4	0 39	8 0	1 22	28 10	6 43	1 2	1 0	21 49		n.a.
S 17	1 57	20 51	3 45	9 51	2 23	6 22	6 15	23 12	0n 1	16 28	0 53	21 36	1 5	1 5	0 39	7 59	1 22	28 10	6 43	1 2	1 1	21 47		n.a.
M18	1 33	15 6	2 41	10 23	2 29	6 34	6 2	23 16	0 3	16 25	0 53	21 37	1 5	1 7	0 39	7 58	1 22	28 10	6 43	1 2	1 2	21 44		n.a.
T 19	1 9	8 29	1 25	10 54	2 35	6 46	5 50	23 19	0 4	16 22	0 53	21 37	1 5	1 8	0 39	7 57	1 22	28 10	6 44	1 2	1 4	21 42		n.a.
W20	0 45	1 27	0 5	11 23	2 40	6 58	5 37	23 23	0 6	16 18	0 53	21 37	1 5	1 10	0 39	7 56	1 22	28 10	6 44	1 2	1 5	21 39		n.a.
T 21	0 21	5s32	1s15	11 51	2 45	7 8	5 25	23 26	0 7	16 15	0 54	21 37	1 5	1 11	0 39	7 55	1 22	28 10	6 44	1 2	1 6	21 37		n.a.
F 22	0s 2	12 7	2 28	12 18	2 50	7 18	5 12	23 29	0 9	16 11	0 54	21 38	1 5	1 13	0 39	7 55	1 22	28 10	6 44	1 2	1 7	21 34		n.a.
S 23	0 26	17 55	3 31	12 43	2 54	7 27	4 59	23 32	0 11	16 8	0 54	21 38	1 5	1 14	0 39	7 54	1 22	28 10	6 45	1 3	1 9	21 32		n.a.
S 24	0 50	22 41	4 20	13 7	2 58	7 35	4 47	23 35	0 12	16 5	0 54	21 38	1 5	1 16	0 38	7 53	1 22	28 10	6 45	1 3	1 10	21 30		n.a.
M25	1 14	26 10	4 54	13 28	3 1	7 43	4 34	23 38	0 14	16 1	0 54	21 38	1 5	1 17	0 38	7 52	1 22	28 11	6 45	1 3	1 11	21 27		n.a.
T 26	1 38	28 16	5 13	13 48	3 4	7 49	4 22	23 41	0 16	15 58	0 54	21 38	1 5	1 19	0 38	7 51	1 22	28 11	6 45	1 3	1 12	21 25		n.a.
W27	2 2	28 55	5 17	14 5	3 6	7 55	4 9	23 44	0 17	15 55	0 55	21 38	1 5	1 20	0 38	7 51	1 22	28 11	6 46	1 3	1 14	21 22		n.a.
T 28	2 26	28 9	5 6	14 20	3 7	8 0	3 57	23 47	0 19	15 51	0 55	21 38	1 5	1 22	0 38	7 50	1 23	28 11	6 46	1 3	1 15	21 20		n.a.
F 29	2 50	26 6	4 43	14 32	3 8	8 4	3 45	23 50	0 21	15 48	0 55	21 38	1 5	1 23	0 38	7 49	1 23	28 11	6 46	1 3	1 16	21 17		n.a.
S 30	3s14	22s55	4s 8	14s42	3s 7	8n 7	3s33	23n53	0n23	15n45	0n55	21s38	1s 5	1s25	0n38	7n48	1n23	28n11	6n46	1s 3	1s18	21s15		n.a.

Julian Day Number = 1889681.5, Delta T = 01h39m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°19'27, Lahiri = 2°26'28 Julian Calendar 1 Sept. 461 == Greg. Calendar 2 Sept. 461

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 461
geocentric

OCTOBER 461 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 43 35	9♎ 4'24	17♒53	0♏57	0♍45	24♊17	20♌22	28°R46	5♎ 4	13♍33	23♋50	27♓25	26♓43	10♒51	n.a.	S 1
M 2	0 47 31	10° 4'21	29°48	1°11	1°11	24°36	20°33	28°D46	5° 8	13°35	23°51	27°26	26°40	10°58	n.a.	M 2
T 3	0 51 28	11° 4'20	11♓51	1°R19	1°39	24°54	20°43	28♑46	5°11	13°37	23°51	27°27	26°37	11° 5	n.a.	T 3
W 4	0 55 24	12° 4'20	24° 4	1°18	2° 8	25°13	20°53	28°46	5°15	13°39	23°52	27°R27	26°34	11°11	n.a.	W 4
T 5	0 59 21	13° 4'23	6♈29	1° 8	2°39	25°30	21° 4	28°47	5°19	13°41	23°52	27°27	26°31	11°18	n.a.	T 5
F 6	1 3 17	14° 4'27	19° 9	0°50	3°12	25°47	21°14	28°47	5°23	13°43	23°53	27°26	26°27	11°25	n.a.	F 6
S 7	1 7 14	15° 4'33	2♉ 2	0°22	3°46	26° 4	21°24	28°47	5°26	13°45	23°53	27°24	26°24	11°31	n.a.	S 7
S 8	1 11 11	16° 4'42	15°10	29♎45	4°21	26°20	21°34	28°48	5°30	13°47	23°54	27°22	26°21	11°38	n.a.	S 8
M 9	1 15 7	17° 4'52	28°31	28°58	4°58	26°35	21°44	28°49	5°34	13°49	23°54	27°19	26°18	11°45	n.a.	M 9
T 10	1 19 4	18° 5'05	12♊ 4	28° 2	5°36	26°50	21°54	28°50	5°38	13°51	23°55	27°16	26°15	11°51	n.a.	T 10
W11	1 23 0	19° 5'20	25°49	26°58	6°15	27° 4	22° 3	28°50	5°41	13°53	23°55	27°14	26°12	11°58	n.a.	W11
T 12	1 26 57	20° 5'37	9♋44	25°48	6°56	27°18	22°13	28°51	5°45	13°55	23°55	27°12	26° 8	12° 5	n.a.	T 12
F 13	1 30 53	21° 5'56	23°48	24°32	7°37	27°31	22°22	28°53	5°49	13°56	23°56	27°D12	26° 5	12°11	n.a.	F 13
S 14	1 34 50	22° 6'17	8♌ 0	23°13	8°20	27°43	22°32	28°54	5°52	13°58	23°56	27°13	26° 2	12°18	n.a.	S 14
S 15	1 38 46	23° 6'40	22°17	21°54	9° 4	27°55	22°41	28°55	5°56	14° 0	23°56	27°14	25°59	12°25	n.a.	S 15
M16	1 42 43	24° 7'05	6♍37	20°36	9°49	28° 6	22°50	28°57	6° 0	14° 2	23°57	27°15	25°56	12°31	n.a.	M16
T 17	1 46 40	25° 7'32	20°56	19°23	10°35	28°17	22°59	28°58	6° 3	14° 4	23°57	27°R16	25°53	12°38	n.a.	T 17
W18	1 50 36	26° 8'01	5♎12	18°17	11°22	28°27	23° 8	29° 0	6° 7	14° 6	23°57	27°16	25°49	12°45	n.a.	W18
T 19	1 54 33	27° 8'31	19°19	17°20	12°10	28°36	23°17	29° 1	6°10	14° 7	23°57	27°15	25°46	12°51	n.a.	T 19
F 20	1 58 29	28° 9'04	3♏13	16°33	12°58	28°44	23°25	29° 3	6°14	14° 9	23°57	27°11	25°43	12°58	n.a.	F 20
S 21	2 2 26	29° 9'38	16°50	15°57	13°48	28°52	23°34	29° 5	6°18	14°11	23°57	27° 7	25°40	13° 5	n.a.	S 21
S 22	2 6 22	0♏10'14	0♐ 8	15°33	14°38	28°59	23°42	29° 7	6°21	14°12	23°58	27° 1	25°37	13°12	n.a.	S 22
M23	2 10 19	1°10'51	13° 6	15°20	15°29	29° 5	23°51	29° 9	6°25	14°14	23°58	26°55	25°33	13°18	n.a.	M23
T 24	2 14 15	2°11'29	25°44	15°D19	16°21	29°11	23°59	29°12	6°28	14°16	23°58	26°50	25°30	13°25	n.a.	T 24
W25	2 18 12	3°12'09	8♑ 4	15°29	17°14	29°16	24° 7	29°14	6°32	14°17	23°R58	26°46	25°27	13°32	n.a.	W25
T 26	2 22 9	4°12'50	20°10	15°48	18° 7	29°20	24°15	29°16	6°35	14°19	23°58	26°43	25°24	13°38	n.a.	T 26
F 27	2 26 5	5°13'32	2♒ 6	16°17	19° 1	29°23	24°23	29°19	6°39	14°21	23°58	26°D41	25°21	13°45	n.a.	F 27
S 28	2 30 2	6°14'16	13°56	16°55	19°56	29°25	24°30	29°21	6°42	14°22	23°57	26°42	25°18	13°52	n.a.	S 28
S 29	2 33 58	7°15'00	25°47	17°39	20°51	29°27	24°38	29°24	6°45	14°24	23°57	26°43	25°14	13°58	n.a.	S 29
M30	2 37 55	8°15'46	7♓42	18°31	21°47	29°28	24°45	29°27	6°49	14°25	23°57	26°45	25°11	14° 5	n.a.	M30
T 31	2 41 51	9♏16'33	19♓47	19♎28	22♍44	29°R28	24♌53	29♑30	6♎52	14♍27	23♋57	26♓46	25♓ 8	14♒12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	3s38	18s48	3s22	14s48	3s 6	8n10	3s22	23n55	0n24	15n42	0n55	21s38	1s 5	1s26	0n38	7n47	1n23	28n11	6n47	1s 2	1s19	21s12			n.a.
M 2	4 1	13 56	2 27	14 51	3 4	8 11	3 10	23 58	0 26	15 38	0 55	21 38	1 5	1 28	0 38	7 47	1 23	28 11	6 47	1 2	1 20	21 10			n.a.
T 3	4 25	8 29	1 25	14 50	3 0	8 12	2 59	24 1	0 28	15 35	0 56	21 38	1 5	1 29	0 38	7 46	1 23	28 11	6 47	1 1	1 21	21 8			n.a.
W 4	4 49	2 40	0 19	14 45	2 55	8 12	2 47	24 3	0 30	15 32	0 56	21 38	1 5	1 31	0 38	7 45	1 23	28 12	6 47	1 1	1 23	21 5			n.a.
T 5	5 12	3n21	0n50	14 36	2 48	8 11	2 36	24 6	0 32	15 29	0 56	21 38	1 5	1 32	0 38	7 44	1 23	28 12	6 48	1 1	1 24	21 3			n.a.
F 6	5 36	9 21	1 57	14 21	2 40	8 10	2 25	24 8	0 34	15 26	0 56	21 38	1 5	1 34	0 38	7 44	1 23	28 12	6 48	1 2	1 25	21 0			n.a.
S 7	5 59	15 5	2 59	14 2	2 30	8 7	2 15	24 11	0 36	15 23	0 56	21 38	1 5	1 35	0 38	7 43	1 23	28 12	6 48	1 2	1 26	20 58			n.a.
S 8	6 23	20 14	3 54	13 38	2 19	8 4	2 4	24 13	0 38	15 20	0 57	21 38	1 5	1 37	0 38	7 42	1 23	28 12	6 48	1 3	1 28	20 55			n.a.
M 9	6 46	24 29	4 36	13 9	2 6	8 0	1 54	24 16	0 40	15 17	0 57	21 38	1 5	1 38	0 38	7 41	1 23	28 12	6 49	1 5	1 29	20 53			n.a.
T 10	7 9	27 27	5 4	12 35	1 50	7 56	1 44	24 18	0 42	15 14	0 57	21 37	1 5	1 40	0 38	7 41	1 23	28 13	6 49	1 6	1 30	20 50			n.a.
W11	7 32	28 49	5 15	11 56	1 34	7 50	1 34	24 21	0 44	15 11	0 57	21 37	1 5	1 41	0 38	7 40	1 23	28 13	6 49	1 7	1 32	20 48			n.a.
T 12	7 55	28 23	5 7	11 13	1 15	7 44	1 24	24 23	0 46	15 8	0 57	21 37	1 5	1 43	0 38	7 39	1 23	28 13	6 49	1 7	1 33	20 45			n.a.
F 13	8 18	26 8	4 41	10 27	0 56	7 37	1 15	24 25	0 48	15 5	0 58	21 37	1 5	1 44	0 38	7 39	1 23	28 13	6 50	1 7	1 34	20 42			n.a.
S 14	8 41	22 15	3 58	9 39	0 36	7 30	1 6	24 28	0 51	15 2	0 58	21 36	1 5	1 46	0 38	7 38	1 23	28 13	6 50	1 7	1 35	20 40			n.a.
S 15	9 3	17 2	3 0	8 50	0 15	7 22	0 57	24 30	0 53	14 59	0 58	21 36	1 5	1 47	0 38	7 37	1 23	28 14	6 50	1 7	1 37	20 37			n.a.
M16	9 26	10 53	1 51	8 1	0n 6	7 13	0 48	24 33	0 55	14 56	0 58	21 36	1 5	1 49	0 39	7 37	1 23	28 14	6 51	1 6	1 38	20 35			n.a.
T 17	9 48	4 9	0 35	7 15	0 26	7 3	0 39	24 35	0 57	14 53	0 58	21 35	1 4	1 50	0 39	7 36	1 23	28 14	6 51	1 6	1 39	20 32			n.a.
W18	10 10	2s45	0s43	6 32	0 45	6 53	0 31	24 37	1 0	14 51	0 59	21 35	1 4	1 52	0 39	7 35	1 23	28 14	6 51	1 6	1 40	20 30			n.a.
T 19	10 32	9 26	1 58	5 54	1 3	6 43	0 23	24 40	1 2	14 48	0 59	21 35	1 4	1 53	0 39	7 35	1 23	28 14	6 51	1 6	1 42	20 27			n.a.
F 20	10 54	15 34	3 4	5 20	1 19	6 31	0 15	24 42	1 4	14 45	0 59	21 34	1 4	1 54	0 39	7 34	1 23	28 15	6 52	1 8	1 43	20 25			n.a.
S 21	11 16	20 48	3 58	4 53	1 34	6 19	0 7	24 45	1 7	14 43	0 59	21 34	1 4	1 56	0 39	7 33	1 23	28 15	6 52	1 9	1 44	20 22			n.a.
S 22	11 38	24 52	4 38	4 32	1 46	6 7	0n 1	24 47	1 9	14 40	1 0	21 33	1 4	1 57	0 39	7 33	1 23	28 15	6 52	1 12	1 46	20 20			n.a.
M23	11 59	27 33	5 2	4 18	1 57	5 54	0 8	24 50	1 12	14 37	1 0	21 33	1 4	1 59	0 39	7 32	1 23	28 15	6 52	1 14	1 47	20 17			n.a.
T 24	12 20	28 45	5 11	4 9	2 6	5 40	0 15	24 52	1 14	14 35	1 0	21 32	1 4	2 0	0 39	7 31	1 23	28 16	6 53	1 16	1 48	20 14			n.a.
W25	12 41	28 28	5 5	4 6	2 13	5 26	0 23	24 55	1 16	14 32	1 0	21 32	1 4	2 1	0 39	7 31	1 23	28 16	6 53	1 18	1 49	20 12			n.a.
T 26	13 2	26 49	4 46	4 9	2 18	5 11	0 29	24 57	1 19	14 30	1 0	21 31	1 4	2 3	0 39	7 30	1 24	28 16	6 53	1 19	1 51	20 9			n.a.
F 27	13 22	23 59	4 14	4 17	2 22	4 56	0 36	25 0	1 22	14 27	1 1	21 31	1 4	2 4	0 39	7 30	1 24	28 16	6 53	1 20	1 52	20 7			n.a.
S 28	13 43	20 9	3 32	4 29	2 24	4 40	0 42	25 2	1 24	14 25	1 1	21 30	1 4	2 5	0 39	7 29	1 24	28 17	6 54	1 19	1 53	20 4			n.a.
S 29	14 3	15 33	2 40	4 45	2 25	4 24	0 49	25 5	1 27	14 23	1 1	21 29	1 4	2 7	0 39	7 29	1 24	28 17	6 54	1 19	1 54	20 1			n.a.
M30	14 23	10 19	1 42	5 5	2 25	4 7	0 55	25 8	1 29	14 21	1 1	21 29	1 4	2 8	0 39	7 28	1 24	28 17	6 54	1 18	1 56	19 59			n.a.
T 31	14s42	4s39	0s38	5s28	2n24	3n50	1n 0	25n10	1n32	14n18	1n 2	21s28	1s 4	2s 9	0n39	7n28	1n24	28n18	6n55	1s18	1s57	19s56			n.a.

Julian Day Number = 1889711.5, Delta T = 01h39m34s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°19'32, Lahiri = 2°26'32 Julian Calendar 1 Oct. 461 == Greg. Calendar 2 Oct. 461

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 461
geocentric

NOVEMBER 461 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 45 48	10♏17'21	2♈ 7	20♎30	23♍41	29°R27	25♌ 0	29♉33	6♎55	14♍28	23°R57	26°R46	25♓ 5	14♒18	n.a.	W 1
T 2	2 49 44	11°18'10	14°43	21°37	24°39	29♊26	25° 7	29°36	6°59	14°29	23♋57	26♓44	25° 2	14°25	n.a.	T 2
F 3	2 53 41	12°19'00	27°39	22°47	25°37	29°23	25°14	29°39	7° 2	14°31	23°56	26°41	24°59	14°32	n.a.	F 3
S 4	2 57 38	13°19'51	10♉54	24° 1	26°36	29°20	25°20	29°42	7° 5	14°32	23°56	26°35	24°55	14°38	n.a.	S 4
S 5	3 1 34	14°20'44	24°28	25°17	27°35	29°16	25°27	29°46	7° 8	14°34	23°56	26°27	24°52	14°45	n.a.	S 5
M 6	3 5 31	15°21'38	8♊17	26°36	28°35	29°11	25°33	29°49	7°12	14°35	23°55	26°18	24°49	14°52	n.a.	M 6
T 7	3 9 27	16°22'33	22°18	27°57	29°35	29° 5	25°39	29°53	7°15	14°36	23°55	26°10	24°46	14°58	n.a.	T 7
W 8	3 13 24	17°23'30	6♋26	29°19	0♎35	28°59	25°46	29°56	7°18	14°37	23°55	26° 3	24°43	15° 5	n.a.	W 8
T 9	3 17 20	18°24'28	20°38	0♏43	1°37	28°51	25°51	0♒ 0	7°21	14°39	23°54	25°57	24°39	15°12	n.a.	T 9
F 10	3 21 17	19°25'27	4♌49	2° 9	2°38	28°43	25°57	0° 4	7°24	14°40	23°54	25°54	24°36	15°18	n.a.	F 10
S 11	3 25 13	20°26'27	18°58	3°35	3°40	28°34	26° 3	0° 8	7°27	14°41	23°53	25°D53	24°33	15°25	n.a.	S 11
S 12	3 29 10	21°27'29	3♍ 3	5° 2	4°42	28°24	26° 8	0°12	7°30	14°42	23°53	25°53	24°30	15°32	n.a.	S 12
M13	3 33 7	22°28'32	17° 3	6°31	5°45	28°13	26°14	0°16	7°33	14°43	23°52	25°54	24°27	15°38	n.a.	M13
T 14	3 37 3	23°29'36	0♎57	7°59	6°48	28° 1	26°19	0°20	7°36	14°44	23°52	25°R54	24°24	15°45	n.a.	T 14
W15	3 41 0	24°30'41	14°45	9°29	7°51	27°49	26°24	0°24	7°39	14°45	23°51	25°53	24°20	15°52	n.a.	W15
T 16	3 44 56	25°31'47	28°24	10°59	8°55	27°35	26°29	0°29	7°42	14°46	23°51	25°49	24°17	15°58	n.a.	T 16
F 17	3 48 53	26°32'55	11♏54	12°29	9°59	27°21	26°33	0°33	7°45	14°47	23°50	25°42	24°14	16° 5	n.a.	F 17
S 18	3 52 49	27°34'03	25°12	13°59	11° 4	27° 6	26°38	0°38	7°47	14°48	23°49	25°32	24°11	16°12	n.a.	S 18
S 19	3 56 46	28°35'12	8♐16	15°30	12° 8	26°51	26°42	0°42	7°50	14°49	23°49	25°20	24° 8	16°19	n.a.	S 19
M20	4 0 42	29°36'21	21° 4	17° 2	13°13	26°34	26°46	0°47	7°53	14°50	23°48	25° 8	24° 5	16°25	n.a.	M20
T 21	4 4 39	0♐37'31	3♉37	18°33	14°19	26°17	26°50	0°51	7°55	14°51	23°47	24°56	24° 1	16°32	n.a.	T 21
W22	4 8 36	1°38'42	15°54	20° 5	15°24	25°59	26°54	0°56	7°58	14°52	23°46	24°46	23°58	16°39	n.a.	W22
T 23	4 12 32	2°39'53	27°59	21°37	16°30	25°41	26°57	1° 1	8° 1	14°53	23°46	24°38	23°55	16°45	n.a.	T 23
F 24	4 16 29	3°41'04	9♒54	23° 9	17°36	25°21	27° 1	1° 6	8° 3	14°53	23°45	24°33	23°52	16°52	n.a.	F 24
S 25	4 20 25	4°42'16	21°43	24°41	18°42	25° 2	27° 4	1°11	8° 6	14°54	23°44	24°30	23°49	16°59	n.a.	S 25
S 26	4 24 22	5°43'27	3♓31	26°14	19°49	24°41	27° 7	1°16	8° 8	14°55	23°43	24°D29	23°45	17° 5	n.a.	S 26
M27	4 28 18	6°44'39	15°25	27°47	20°56	24°20	27°10	1°21	8°11	14°55	23°42	24°29	23°42	17°12	n.a.	M27
T 28	4 32 15	7°45'51	27°29	29°20	22° 3	23°59	27°13	1°27	8°13	14°56	23°41	24°R29	23°39	17°19	n.a.	T 28
W29	4 36 12	8°47'03	9♈49	0♐53	23°10	23°37	27°15	1°32	8°15	14°57	23°41	24°28	23°36	17°25	n.a.	W29
T 30	4 40 8	9♐48'15	22♈29	2♐26	24♎18	23♊15	27♌18	1♒37	8♎17	14♍57	23♋40	24♓25	23♓33	17♒32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s 2	1n17	0n29	5s53	2n22	3n32	1n 6	25n13	1n35	14n16	1n 2	21s27	1s 4	2s11	0n39	7n27	1n24	28n18	6n55	1s18	1s58	19s54		n.a.
T 2	15 21	7 19	1 36	6 21	2 19	3 14	1 12	25 16	1 37	14 14	1 2	21 27	1 4	2 12	0 39	7 27	1 24	28 18	6 55	1 18	1 59	19 51		n.a.
F 3	15 40	13 12	2 39	6 50	2 15	2 56	1 17	25 18	1 40	14 12	1 2	21 26	1 4	2 13	0 39	7 26	1 24	28 19	6 55	1 20	2 1	19 48		n.a.
S 4	15 58	18 37	3 35	7 21	2 11	2 37	1 22	25 21	1 43	14 10	1 3	21 25	1 4	2 15	0 39	7 26	1 24	28 19	6 56	1 22	2 2	19 46		n.a.
S 5	16 17	23 15	4 21	7 54	2 7	2 18	1 27	25 24	1 46	14 8	1 3	21 25	1 4	2 16	0 39	7 25	1 24	28 19	6 56	1 25	2 3	19 43		n.a.
M 6	16 35	26 40	4 52	8 27	2 2	1 58	1 32	25 27	1 48	14 6	1 3	21 24	1 4	2 17	0 39	7 25	1 24	28 19	6 56	1 29	2 5	19 40		n.a.
T 7	16 52	28 30	5 6	9 1	1 56	1 38	1 36	25 29	1 51	14 4	1 3	21 23	1 4	2 18	0 39	7 24	1 24	28 20	6 56	1 32	2 6	19 38		n.a.
W 8	17 10	28 30	5 2	9 36	1 50	1 18	1 40	25 32	1 54	14 2	1 4	21 22	1 4	2 20	0 39	7 24	1 24	28 20	6 57	1 35	2 7	19 35		n.a.
T 9	17 27	26 38	4 39	10 12	1 44	0 57	1 45	25 35	1 57	14 0	1 4	21 21	1 4	2 21	0 39	7 23	1 24	28 20	6 57	1 37	2 8	19 32		n.a.
F 10	17 44	23 5	3 59	10 47	1 38	0 36	1 49	25 37	1 59	13 59	1 4	21 21	1 4	2 22	0 39	7 23	1 24	28 21	6 57	1 39	2 10	19 30		n.a.
S 11	18 0	18 11	3 5	11 23	1 32	0 15	1 53	25 40	2 2	13 57	1 4	21 20	1 4	2 23	0 39	7 22	1 24	28 21	6 57	1 39	2 11	19 27		n.a.
S 12	18 17	12 19	1 59	11 59	1 25	0s 7	1 56	25 43	2 5	13 55	1 5	21 19	1 4	2 24	0 39	7 22	1 24	28 21	6 58	1 39	2 12	19 24		n.a.
M13	18 33	5 53	0 47	12 34	1 18	0 28	2 0	25 46	2 8	13 54	1 5	21 18	1 4	2 26	0 39	7 22	1 24	28 22	6 58	1 38	2 13	19 22		n.a.
T 14	18 48	0s48	0s27	13 10	1 11	0 50	2 3	25 48	2 11	13 52	1 5	21 17	1 4	2 27	0 39	7 21	1 24	28 22	6 58	1 38	2 15	19 19		n.a.
W15	19 3	7 23	1 39	13 45	1 4	1 13	2 6	25 51	2 14	13 51	1 5	21 16	1 4	2 28	0 39	7 21	1 24	28 22	6 58	1 39	2 16	19 16		n.a.
T 16	19 18	13 33	2 44	14 21	0 57	1 35	2 9	25 53	2 16	13 49	1 6	21 15	1 4	2 29	0 39	7 21	1 25	28 23	6 59	1 41	2 17	19 14		n.a.
F 17	19 33	19 1	3 40	14 55	0 50	1 58	2 12	25 56	2 19	13 48	1 6	21 14	1 4	2 30	0 39	7 20	1 25	28 23	6 59	1 44	2 19	19 11		n.a.
S 18	19 47	23 27	4 22	15 29	0 43	2 21	2 15	25 58	2 22	13 47	1 6	21 13	1 4	2 31	0 39	7 20	1 25	28 23	6 59	1 47	2 20	19 8		n.a.
S 19	20 1	26 38	4 50	16 3	0 36	2 44	2 17	26 1	2 25	13 46	1 7	21 12	1 3	2 32	0 39	7 20	1 25	28 24	6 59	1 52	2 21	19 5		n.a.
M20	20 14	28 21	5 2	16 36	0 28	3 7	2 20	26 3	2 27	13 44	1 7	21 11	1 3	2 33	0 39	7 19	1 25	28 24	7 0	1 57	2 22	19 3		n.a.
T 21	20 27	28 34	4 59	17 9	0 21	3 31	2 22	26 5	2 30	13 43	1 7	21 10	1 3	2 34	0 39	7 19	1 25	28 25	7 0	2 2	2 24	19 0		n.a.
W22	20 40	27 21	4 43	17 41	0 14	3 54	2 24	26 7	2 33	13 42	1 7	21 9	1 3	2 35	0 39	7 19	1 25	28 25	7 0	2 6	2 25	18 57		n.a.
T 23	20 52	24 52	4 14	18 12	0 7	4 18	2 26	26 9	2 35	13 41	1 8	21 8	1 3	2 36	0 39	7 19	1 25	28 25	7 0	2 9	2 26	18 55		n.a.
F 24	21 4	21 21	3 34	18 43	0 0	4 42	2 28	26 11	2 38	13 40	1 8	21 7	1 3	2 37	0 39	7 18	1 25	28 26	7 0	2 11	2 27	18 52		n.a.
S 25	21 15	16 59	2 45	19 12	0s 6	5 5	2 29	26 13	2 41	13 39	1 8	21 6	1 3	2 38	0 39	7 18	1 25	28 26	7 1	2 12	2 29	18 49		n.a.
S 26	21 26	11 59	1 49	19 41	0 13	5 29	2 31	26 15	2 43	13 39	1 9	21 4	1 3	2 39	0 39	7 18	1 25	28 26	7 1	2 13	2 30	18 46		n.a.
M27	21 37	6 32	0 48	20 9	0 20	5 53	2 32	26 17	2 46	13 38	1 9	21 3	1 3	2 40	0 39	7 18	1 25	28 27	7 1	2 13	2 31	18 44		n.a.
T 28	21 47	0 46	0n16	20 36	0 27	6 17	2 33	26 18	2 48	13 37	1 9	21 2	1 3	2 41	0 39	7 17	1 25	28 27	7 1	2 13	2 32	18 41		n.a.
W29	21 57	5n 9	1 20	21 3	0 33	6 41	2 34	26 19	2 50	13 37	1 9	21 1	1 3	2 42	0 39	7 17	1 25	28 28	7 2	2 13	2 34	18 38		n.a.
T 30	22s 6	11n 2	2n23	21s28	0s39	7s 6	2n35	26n20	2n53	13n36	1n10	21s 0	1s 3	2s43	0n39	7n17	1n25	28n28	7n 2	2s14	2s35	18s35		n.a.

Julian Day Number = 1889742.5, Delta T = 01h39m33s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°19'36, Lahiri = 2°26'36 Julian Calendar 1 Nov. 461 == Greg. Calendar 2 Nov. 461

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 461
geocentric

DECEMBER 461 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 44 5	10♐49'27	5♉33	4♐ 0	25♎25	22°R52	27♌20	1♒43	8♎20	14♍58	23°R39	24°R19	23♓30	17♒39	n.a.	F 1
S 2	4 48 1	11°50'39	19° 3	5°33	26°33	22♊29	27°22	1°48	8°22	14°58	23♋38	24♓11	23°26	17°45	n.a.	S 2
S 3	4 51 58	12°51'51	2♊56	7° 8	27°41	22° 6	27°23	1°54	8°24	14°59	23°37	24° 0	23°23	17°52	n.a.	S 3
M 4	4 55 54	13°53'04	17°11	8°42	28°49	21°43	27°25	1°59	8°26	14°59	23°36	23°47	23°20	17°59	n.a.	M 4
T 5	4 59 51	14°54'16	1♋40	10°17	29°58	21°19	27°26	2° 5	8°28	14°59	23°35	23°35	23°17	18° 5	n.a.	T 5
W 6	5 3 47	15°55'29	16°18	11°51	1♏ 6	20°55	27°28	2°11	8°30	15° 0	23°34	23°24	23°14	18°12	n.a.	W 6
T 7	5 7 44	16°56'42	0♌56	13°27	2°15	20°31	27°29	2°17	8°32	15° 0	23°33	23°16	23°11	18°19	n.a.	T 7
F 8	5 11 41	17°57'55	15°27	15° 2	3°24	20° 7	27°29	2°22	8°34	15° 0	23°31	23°10	23° 7	18°25	n.a.	F 8
S 9	5 15 37	18°59'08	29°48	16°38	4°33	19°43	27°30	2°28	8°36	15° 1	23°30	23° 7	23° 4	18°32	n.a.	S 9
S 10	5 19 34	20° 0'22	13♍56	18°14	5°43	19°19	27°30	2°34	8°38	15° 1	23°29	23° 6	23° 1	18°39	n.a.	S 10
M11	5 23 30	21° 1'35	27°50	19°51	6°52	18°55	27°31	2°40	8°39	15° 1	23°28	23° 6	22°58	18°45	n.a.	M11
T 12	5 27 27	22° 2'49	11♎31	21°28	8° 2	18°32	27°R31	2°46	8°41	15° 1	23°27	23° 6	22°55	18°52	n.a.	T 12
W13	5 31 23	23° 4'03	24°59	23° 5	9°11	18° 8	27°30	2°53	8°43	15° 1	23°26	23° 3	22°51	18°59	n.a.	W13
T 14	5 35 20	24° 5'17	8♏16	24°43	10°21	17°45	27°30	2°59	8°44	15° 1	23°25	22°58	22°48	19° 5	n.a.	T 14
F 15	5 39 16	25° 6'30	21°22	26°22	11°31	17°22	27°30	3° 5	8°46	15° 1	23°23	22°49	22°45	19°12	n.a.	F 15
S 16	5 43 13	26° 7'44	4♐17	28° 0	12°41	16°59	27°29	3°11	8°47	15°R 1	23°22	22°38	22°42	19°19	n.a.	S 16
S 17	5 47 10	27° 8'58	17° 1	29°39	13°52	16°37	27°28	3°18	8°49	15° 1	23°21	22°24	22°39	19°25	n.a.	S 17
M18	5 51 6	28°10'11	29°34	1♑19	15° 2	16°15	27°27	3°24	8°50	15° 1	23°20	22°10	22°36	19°32	n.a.	M18
T 19	5 55 3	29°11'23	11♑55	2°59	16°12	15°53	27°25	3°30	8°52	15° 1	23°18	21°55	22°32	19°39	n.a.	T 19
W20	5 58 59	0♑12'36	24° 4	4°39	17°23	15°32	27°24	3°37	8°53	15° 1	23°17	21°43	22°29	19°45	n.a.	W20
T 21	6 2 56	1°13'47	6♒ 4	6°20	18°34	15°12	27°22	3°43	8°54	15° 1	23°16	21°32	22°26	19°52	n.a.	T 21
F 22	6 6 52	2°14'58	17°56	8° 1	19°44	14°52	27°20	3°50	8°55	15° 1	23°15	21°25	22°23	19°59	n.a.	F 22
S 23	6 10 49	3°16'08	29°44	9°43	20°55	14°32	27°18	3°57	8°56	15° 0	23°13	21°20	22°20	20° 5	n.a.	S 23
S 24	6 14 46	4°17'17	11♓31	11°25	22° 6	14°14	27°16	4° 3	8°58	15° 0	23°12	21°18	22°17	20°12	n.a.	S 24
M25	6 18 42	5°18'25	23°22	13° 7	23°17	13°56	27°13	4°10	8°59	15° 0	23°11	21°D18	22°13	20°19	n.a.	M25
T 26	6 22 39	6°19'32	5♈23	14°50	24°28	13°38	27°11	4°17	9° 0	15° 0	23° 9	21°R18	22°10	20°25	n.a.	T 26
W27	6 26 35	7°20'38	17°40	16°32	25°40	13°22	27° 8	4°23	9° 0	14°59	23° 8	21°18	22° 7	20°32	n.a.	W27
T 28	6 30 32	8°21'43	0♉17	18°15	26°51	13° 6	27° 5	4°30	9° 1	14°59	23° 7	21°16	22° 4	20°39	n.a.	T 28
F 29	6 34 28	9°22'47	13°19	19°58	28° 2	12°51	27° 2	4°37	9° 2	14°58	23° 5	21°11	22° 1	20°45	n.a.	F 29
S 30	6 38 25	10°23'50	26°50	21°41	29°14	12°36	26°58	4°44	9° 3	14°58	23° 4	21° 4	21°57	20°52	n.a.	S 30
S 31	6 42 21	11♑24'51	10♊50	23♑23	0♐25	12♊23	26♌55	4♒51	9♎ 4	14♍57	23♋ 2	20♓55	21♓54	20♒59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s15	16n37	3n19	21s52	0s45	7s30	2n36	26n22	2n55	13n36	1n10	20s58	1s 3	2s44	0n39	7n17	1n25	28n28	7n 2	2s16	2s36	18s33		n.a.
S 2	22 24	21 34	4 6	22 15	0 51	7 54	2 36	26 22	2 57	13 35	1 10	20 57	1 3	2 45	0 39	7 17	1 25	28 29	7 2	2 20	2 38	18 30		n.a.
S 3	22 32	25 30	4 41	22 37	0 57	8 18	2 37	26 23	2 59	13 35	1 11	20 56	1 3	2 45	0 39	7 17	1 25	28 29	7 2	2 24	2 39	18 27		n.a.
M 4	22 39	27 58	4 58	22 59	1 3	8 42	2 37	26 24	3 1	13 35	1 11	20 55	1 3	2 46	0 39	7 17	1 26	28 29	7 3	2 29	2 40	18 24		n.a.
T 5	22 47	28 35	4 57	23 18	1 9	9 6	2 38	26 24	3 3	13 34	1 11	20 53	1 3	2 47	0 39	7 16	1 26	28 30	7 3	2 34	2 41	18 22		n.a.
W 6	22 53	27 13	4 37	23 37	1 14	9 30	2 38	26 24	3 5	13 34	1 11	20 52	1 3	2 48	0 39	7 16	1 26	28 30	7 3	2 38	2 43	18 19		n.a.
T 7	23 0	24 0	3 59	23 55	1 19	9 53	2 38	26 24	3 7	13 34	1 12	20 51	1 3	2 48	0 39	7 16	1 26	28 31	7 3	2 42	2 44	18 16		n.a.
F 8	23 5	19 16	3 5	24 11	1 24	10 17	2 38	26 24	3 9	13 34	1 12	20 49	1 3	2 49	0 40	7 16	1 26	28 31	7 3	2 44	2 45	18 13		n.a.
S 9	23 11	13 30	2 0	24 26	1 29	10 41	2 37	26 24	3 10	13 34	1 12	20 48	1 3	2 50	0 40	7 16	1 26	28 31	7 4	2 45	2 46	18 10		n.a.
S 10	23 16	7 7	0 48	24 40	1 33	11 4	2 37	26 24	3 12	13 34	1 13	20 47	1 3	2 51	0 40	7 16	1 26	28 32	7 4	2 45	2 48	18 8		n.a.
M11	23 20	0 29	0s25	24 52	1 38	11 28	2 36	26 23	3 14	13 35	1 13	20 45	1 3	2 51	0 40	7 16	1 26	28 32	7 4	2 46	2 49	18 5		n.a.
T 12	23 24	6s 3	1 36	25 3	1 42	11 51	2 36	26 23	3 15	13 35	1 13	20 44	1 3	2 52	0 40	7 16	1 26	28 33	7 4	2 46	2 50	18 2		n.a.
W13	23 27	12 14	2 40	25 13	1 45	12 14	2 35	26 22	3 16	13 35	1 13	20 42	1 3	2 53	0 40	7 16	1 26	28 33	7 4	2 47	2 51	17 59		n.a.
T 14	23 30	17 45	3 34	25 21	1 49	12 36	2 34	26 21	3 17	13 36	1 14	20 41	1 3	2 53	0 40	7 16	1 26	28 33	7 5	2 49	2 53	17 56		n.a.
F 15	23 33	22 22	4 16	25 27	1 52	12 59	2 33	26 20	3 19	13 36	1 14	20 39	1 3	2 54	0 40	7 16	1 26	28 34	7 5	2 52	2 54	17 54		n.a.
S 16	23 35	25 50	4 45	25 32	1 55	13 21	2 32	26 18	3 20	13 37	1 14	20 38	1 3	2 54	0 40	7 16	1 26	28 34	7 5	2 57	2 55	17 51		n.a.
S 17	23 37	27 57	4 58	25 36	1 57	13 44	2 31	26 17	3 21	13 37	1 15	20 37	1 3	2 55	0 40	7 16	1 26	28 35	7 5	3 2	2 57	17 48		n.a.
M18	23 38	28 35	4 57	25 37	1 59	14 6	2 30	26 16	3 21	13 38	1 15	20 35	1 3	2 55	0 40	7 16	1 26	28 35	7 5	3 8	2 58	17 45		n.a.
T 19	23 38	27 47	4 42	25 38	2 1	14 27	2 29	26 14	3 22	13 39	1 15	20 34	1 3	2 56	0 40	7 17	1 26	28 35	7 5	3 14	2 59	17 42		n.a.
W20	23 38	25 38	4 14	25 36	2 3	14 49	2 27	26 12	3 23	13 39	1 15	20 32	1 3	2 56	0 40	7 17	1 26	28 36	7 6	3 19	3 0	17 39		n.a.
T 21	23 38	22 23	3 35	25 33	2 4	15 10	2 26	26 11	3 23	13 40	1 16	20 30	1 3	2 57	0 40	7 17	1 27	28 36	7 6	3 23	3 2	17 36		n.a.
F 22	23 37	18 14	2 47	25 28	2 4	15 30	2 24	26 9	3 24	13 41	1 16	20 29	1 3	2 57	0 40	7 17	1 27	28 36	7 6	3 26	3 3	17 34		n.a.
S 23	23 36	13 24	1 52	25 21	2 5	15 51	2 22	26 7	3 24	13 42	1 16	20 27	1 3	2 58	0 40	7 17	1 27	28 37	7 6	3 28	3 4	17 31		n.a.
S 24	23 34	8 6	0 52	25 13	2 4	16 11	2 21	26 5	3 25	13 43	1 17	20 26	1 3	2 58	0 40	7 17	1 27	28 37	7 6	3 28	3 5	17 28		n.a.
M25	23 32	2 29	0n11	25 2	2 4	16 31	2 19	26 3	3 25	13 44	1 17	20 24	1 3	2 58	0 40	7 17	1 27	28 38	7 6	3 29	3 7	17 25		n.a.
T 26	23 29	3n17	1 14	24 50	2 2	16 50	2 17	26 1	3 25	13 46	1 17	20 23	1 3	2 59	0 40	7 18	1 27	28 38	7 6	3 29	3 8	17 22		n.a.
W27	23 26	9 4	2 15	24 36	2 1	17 9	2 15	25 59	3 25	13 47	1 17	20 21	1 3	2 59	0 40	7 18	1 27	28 38	7 7	3 29	3 9	17 19		n.a.
T 28	23 22	14 39	3 11	24 20	1 58	17 28	2 13	25 57	3 25	13 48	1 18	20 19	1 4	2 59	0 40	7 18	1 27	28 39	7 7	3 30	3 10	17 16		n.a.
F 29	23 18	19 46	3 59	24 2	1 55	17 46	2 10	25 55	3 25	13 50	1 18	20 18	1 4	3 0	0 40	7 18	1 27	28 39	7 7	3 31	3 12	17 14		n.a.
S 30	23 14	24 5	4 36	23 43	1 52	18 4	2 8	25 53	3 25	13 51	1 18	20 16	1 4	3 0	0 40	7 18	1 27	28 39	7 7	3 34	3 13	17 11		n.a.
S 31	23s 9	27n10	4n58	23s21	1s47	18s21	2n 6	25n51	3n25	13n52	1n19	20s14	1s 4	3s 0	0n40	7n19	1n27	28n40	7n 7	3s38	3s14	17s 8		n.a.

Julian Day Number = 1889772.5, Delta T = 01h39m33s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°19'40, Lahiri = 2°26'40 Julian Calendar 1 Dec. 461 == Greg. Calendar 2 Dec. 461

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 462
geocentric

JANUARY 462 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 46 18	12♉25'52	25♊16	25♉ 5	1♐37	12°R10	26°R51	4♒58	9♎ 4	14°R57	23°R 1	20°R44	21♓51	21♒ 5	n.a.	M 1
T 2	6 50 15	13°26'52	10♋ 3	26°47	2°48	11♊58	26♌47	5° 5	9° 5	14♍56	23♋ 0	20♓33	21°48	21°12	n.a.	T 2
W 3	6 54 11	14°27'51	25° 3	28°27	4° 0	11°46	26°43	5°12	9° 5	14°56	22°58	20°23	21°45	21°19	n.a.	W 3
T 4	6 58 8	15°28'48	10♌ 6	0♒ 6	5°12	11°36	26°39	5°19	9° 6	14°55	22°57	20°16	21°42	21°25	n.a.	T 4
F 5	7 2 4	16°29'45	25° 3	1°44	6°24	11°26	26°34	5°26	9° 6	14°54	22°56	20°10	21°38	21°32	n.a.	F 5
S 6	7 6 1	17°30'41	9♍46	3°20	7°36	11°17	26°30	5°33	9° 6	14°54	22°54	20° 8	21°35	21°39	n.a.	S 6
S 7	7 9 57	18°31'36	24°10	4°53	8°48	11° 9	26°25	5°40	9° 7	14°53	22°53	20°D 8	21°32	21°45	n.a.	S 7
M 8	7 13 54	19°32'30	8♎14	6°23	10° 0	11° 2	26°20	5°47	9° 7	14°52	22°51	20° 8	21°29	21°52	n.a.	M 8
T 9	7 17 50	20°33'23	21°56	7°50	11°12	10°55	26°15	5°54	9° 7	14°51	22°50	20°R 9	21°26	21°59	n.a.	T 9
W10	7 21 47	21°34'15	5♏18	9°13	12°24	10°49	26° 9	6° 1	9° 7	14°51	22°48	20° 8	21°23	22° 5	n.a.	W10
T 11	7 25 44	22°35'06	18°24	10°31	13°36	10°44	26° 4	6° 8	9° 7	14°50	22°47	20° 5	21°19	22°12	n.a.	T 11
F 12	7 29 40	23°35'56	1♐14	11°44	14°48	10°40	25°59	6°16	9°R 7	14°49	22°46	19°59	21°16	22°19	n.a.	F 12
S 13	7 33 37	24°36'46	13°51	12°50	16° 1	10°37	25°53	6°23	9° 7	14°48	22°44	19°51	21°13	22°25	n.a.	S 13
S 14	7 37 33	25°37'34	26°17	13°50	17°13	10°34	25°47	6°30	9° 7	14°47	22°43	19°41	21°10	22°32	n.a.	S 14
M15	7 41 30	26°38'20	8♑34	14°41	18°26	10°32	25°41	6°37	9° 7	14°46	22°41	19°30	21° 7	22°39	n.a.	M15
T 16	7 45 26	27°39'06	20°41	15°24	19°38	10°31	25°35	6°45	9° 7	14°45	22°40	19°20	21° 3	22°45	n.a.	T 16
W17	7 49 23	28°39'50	2♒41	15°58	20°51	10°D31	25°29	6°52	9° 7	14°44	22°39	19°11	21° 0	22°52	n.a.	W17
T 18	7 53 20	29°40'32	14°35	16°23	22° 3	10°32	25°22	6°59	9° 6	14°43	22°37	19° 3	20°57	22°59	n.a.	T 18
F 19	7 57 16	0♒41'13	26°24	16°37	23°16	10°33	25°16	7° 6	9° 6	14°42	22°36	18°58	20°54	23° 5	n.a.	F 19
S 20	8 1 13	1°41'52	8♓10	16°R40	24°28	10°35	25° 9	7°14	9° 5	14°41	22°34	18°55	20°51	23°12	n.a.	S 20
S 21	8 5 9	2°42'30	19°58	16°33	25°41	10°38	25° 3	7°21	9° 5	14°40	22°33	18°D54	20°48	23°19	n.a.	S 21
M22	8 9 6	3°43'05	1♈50	16°16	26°53	10°41	24°56	7°28	9° 4	14°39	22°32	18°55	20°44	23°25	n.a.	M22
T 23	8 13 2	4°43'39	13°50	15°48	28° 6	10°45	24°49	7°36	9° 4	14°38	22°30	18°57	20°41	23°32	n.a.	T 23
W24	8 16 59	5°44'11	26° 5	15°12	29°19	10°50	24°42	7°43	9° 3	14°36	22°29	18°58	20°38	23°39	n.a.	W24
T 25	8 20 55	6°44'41	8♉38	14°26	0♑32	10°55	24°35	7°50	9° 3	14°35	22°27	18°R58	20°35	23°45	n.a.	T 25
F 26	8 24 52	7°45'09	21°34	13°34	1°44	11° 2	24°28	7°58	9° 2	14°34	22°26	18°57	20°32	23°52	n.a.	F 26
S 27	8 28 48	8°45'36	4♊58	12°36	2°57	11° 8	24°20	8° 5	9° 1	14°33	22°25	18°55	20°29	23°59	n.a.	S 27
S 28	8 32 45	9°46'00	18°51	11°33	4°10	11°16	24°13	8°12	9° 0	14°31	22°23	18°50	20°25	24° 5	n.a.	S 28
M29	8 36 42	10°46'22	3♋12	10°28	5°23	11°24	24° 6	8°19	8°59	14°30	22°22	18°45	20°22	24°12	n.a.	M29
T 30	8 40 38	11°46'42	17°59	9°22	6°36	11°33	23°58	8°27	8°58	14°29	22°21	18°39	20°19	24°19	n.a.	T 30
W31	8 44 35	12♒47'01	3♌ 5	8♒17	7♑48	11♊42	23♌51	8♒34	8♎57	14♍28	22♋19	18♓33	20♓16	24♒25	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	23s 3	28n34	5n 1	22s58	1s42	18s38	2n 4	25n49	3n25	13n54	1n19	20s13	1s 4	3s 0	0n40	7n19	1n27	28n40	7n 7	3s42	3s15	17s 5			n.a.
T 2	22 57	28 0	4 45	22 34	1 37	18 55	2 1	25 48	3 25	13 56	1 19	20 11	1 4	3 1	0 40	7 19	1 27	28 40	7 7	3 46	3 17	17 2			n.a.
W 3	22 51	25 23	4 9	22 7	1 30	19 11	1 59	25 46	3 24	13 57	1 19	20 9	1 4	3 1	0 40	7 19	1 27	28 41	7 7	3 50	3 18	16 59			n.a.
T 4	22 44	21 0	3 16	21 39	1 23	19 27	1 56	25 44	3 24	13 59	1 20	20 8	1 4	3 1	0 40	7 20	1 27	28 41	7 7	3 53	3 19	16 56			n.a.
F 5	22 37	15 18	2 9	21 10	1 15	19 42	1 53	25 42	3 24	14 1	1 20	20 6	1 4	3 1	0 40	7 20	1 27	28 42	7 8	3 55	3 21	16 53			n.a.
S 6	22 29	8 49	0 55	20 39	1 6	19 56	1 51	25 40	3 23	14 3	1 20	20 4	1 4	3 1	0 40	7 20	1 27	28 42	7 8	3 56	3 22	16 50			n.a.
S 7	22 21	2 0	0s22	20 7	0 57	20 10	1 48	25 39	3 23	14 5	1 20	20 3	1 4	3 1	0 40	7 21	1 27	28 42	7 8	3 56	3 23	16 47			n.a.
M 8	22 12	4s45	1 35	19 35	0 46	20 24	1 45	25 37	3 22	14 6	1 21	20 1	1 4	3 1	0 40	7 21	1 27	28 43	7 8	3 56	3 24	16 45			n.a.
T 9	22 3	11 6	2 41	19 1	0 35	20 37	1 42	25 35	3 21	14 8	1 21	19 59	1 4	3 1	0 41	7 21	1 28	28 43	7 8	3 56	3 26	16 42			n.a.
W10	21 54	16 48	3 37	18 28	0 23	20 50	1 39	25 34	3 21	14 10	1 21	19 57	1 4	3 1	0 41	7 22	1 28	28 43	7 8	3 56	3 27	16 39			n.a.
T 11	21 44	21 36	4 20	17 54	0 10	21 2	1 37	25 33	3 20	14 13	1 21	19 56	1 4	3 1	0 41	7 22	1 28	28 44	7 8	3 58	3 28	16 36			n.a.
F 12	21 34	25 17	4 49	17 21	0n 4	21 13	1 34	25 31	3 19	14 15	1 22	19 54	1 4	3 1	0 41	7 22	1 28	28 44	7 8	4 0	3 29	16 33			n.a.
S 13	21 23	27 40	5 4	16 48	0 19	21 24	1 31	25 30	3 19	14 17	1 22	19 52	1 4	3 1	0 41	7 23	1 28	28 44	7 8	4 3	3 31	16 30			n.a.
S 14	21 12	28 38	5 3	16 16	0 34	21 34	1 28	25 29	3 18	14 19	1 22	19 50	1 4	3 1	0 41	7 23	1 28	28 45	7 8	4 7	3 32	16 27			n.a.
M15	21 0	28 10	4 49	15 46	0 50	21 44	1 25	25 28	3 17	14 21	1 22	19 48	1 4	3 1	0 41	7 24	1 28	28 45	7 8	4 11	3 33	16 24			n.a.
T 16	20 48	26 20	4 21	15 17	1 7	21 53	1 21	25 27	3 16	14 24	1 23	19 47	1 4	3 1	0 41	7 24	1 28	28 45	7 8	4 15	3 34	16 21			n.a.
W17	20 36	23 20	3 43	14 51	1 23	22 1	1 18	25 26	3 15	14 26	1 23	19 45	1 4	3 1	0 41	7 25	1 28	28 45	7 9	4 19	3 36	16 18			n.a.
T 18	20 23	19 22	2 54	14 28	1 40	22 9	1 15	25 25	3 14	14 28	1 23	19 43	1 4	3 1	0 41	7 25	1 28	28 46	7 9	4 22	3 37	16 15			n.a.
F 19	20 10	14 41	1 59	14 8	1 57	22 16	1 12	25 24	3 14	14 31	1 23	19 41	1 4	3 1	0 41	7 25	1 28	28 46	7 9	4 24	3 38	16 12			n.a.
S 20	19 57	9 28	0 58	13 51	2 14	22 23	1 9	25 24	3 13	14 33	1 23	19 39	1 4	3 0	0 41	7 26	1 28	28 46	7 9	4 25	3 39	16 9			n.a.
S 21	19 43	3 55	0n 6	13 38	2 30	22 28	1 6	25 23	3 12	14 36	1 24	19 38	1 4	3 0	0 41	7 26	1 28	28 47	7 9	4 26	3 41	16 6			n.a.
M22	19 29	1n48	1 10	13 28	2 45	22 34	1 3	25 23	3 11	14 38	1 24	19 36	1 5	3 0	0 41	7 27	1 28	28 47	7 9	4 25	3 42	16 3			n.a.
T 23	19 15	7 31	2 11	13 23	2 59	22 38	0 59	25 22	3 10	14 41	1 24	19 34	1 5	3 0	0 41	7 27	1 28	28 47	7 9	4 25	3 43	16 0			n.a.
W24	19 0	13 4	3 8	13 21	3 12	22 42	0 56	25 22	3 9	14 43	1 24	19 32	1 5	2 59	0 41	7 28	1 28	28 47	7 9	4 24	3 44	15 57			n.a.
T 25	18 45	18 14	3 57	13 24	3 23	22 46	0 53	25 22	3 8	14 46	1 24	19 30	1 5	2 59	0 41	7 28	1 28	28 48	7 9	4 24	3 46	15 54			n.a.
F 26	18 29	22 45	4 36	13 30	3 33	22 48	0 50	25 22	3 7	14 48	1 24	19 28	1 5	2 59	0 41	7 29	1 28	28 48	7 9	4 24	3 47	15 51			n.a.
S 27	18 13	26 15	5 2	13 39	3 40	22 50	0 46	25 22	3 6	14 51	1 25	19 27	1 5	2 58	0 41	7 29	1 28	28 48	7 9	4 25	3 48	15 48			n.a.
S 28	17 57	28 20	5 11	13 51	3 45	22 51	0 43	25 22	3 5	14 53	1 25	19 25	1 5	2 58	0 41	7 30	1 28	28 48	7 9	4 27	3 50	15 45			n.a.
M29	17 41	28 37	5 1	14 6	3 48	22 52	0 40	25 22	3 4	14 56	1 25	19 23	1 5	2 58	0 41	7 30	1 28	28 49	7 9	4 29	3 51	15 42			n.a.
T 30	17 24	26 54	4 31	14 23	3 49	22 52	0 37	25 22	3 3	14 59	1 25	19 21	1 5	2 57	0 41	7 31	1 28	28 49	7 9	4 32	3 52	15 39			n.a.
W31	17s 7	23n14	3n42	14s42	3n47	22s51	0n33	25n23	3n 2	15n 1	1n25	19s19	1s 5	2s57	0n41	7n32	1n28	28n49	7n 9	4s34	3s53	15s36			n.a.

Julian Day Number = 1889803.5, Delta T = 01h39m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°19'44, Lahiri = 2°26'45 Julian Calendar 1 Jan. 462 == Greg. Calendar 2 Jan. 462

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 462
geocentric

FEBRUARY 462 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 48 31	13♒47'17	18♌19	7°R14	9♉ 1	11♊52	23°R43	8♒41	8°R56	14°R26	22°R18	18°R29	20♓13	24♒32	n.a.	T 1
F 2	8 52 28	14°47'32	3♍33	6♒15	10°14	12° 2	23♌35	8°49	8♎55	14♍25	22♋17	18♓27	20° 9	24°39	n.a.	F 2
S 3	8 56 24	15°47'44	18°35	5°20	11°27	12°13	23°28	8°56	8°54	14°23	22°15	18°D26	20° 6	24°45	n.a.	S 3
S 4	9 0 21	16°47'55	3♎19	4°31	12°40	12°25	23°20	9° 3	8°53	14°22	22°14	18°27	20° 3	24°52	n.a.	S 4
M 5	9 4 17	17°48'05	17°39	3°48	13°53	12°37	23°12	9°10	8°52	14°21	22°13	18°28	20° 0	24°59	n.a.	M 5
T 6	9 8 14	18°48'13	1♏33	3°11	15° 6	12°49	23° 4	9°18	8°50	14°19	22°12	18°30	19°57	25° 5	n.a.	T 6
W 7	9 12 11	19°48'19	15° 2	2°42	16°19	13° 2	22°57	9°25	8°49	14°18	22°10	18°R31	19°54	25°12	n.a.	W 7
T 8	9 16 7	20°48'24	28° 8	2°19	17°32	13°16	22°49	9°32	8°48	14°16	22° 9	18°30	19°50	25°19	n.a.	T 8
F 9	9 20 4	21°48'27	10♐54	2° 3	18°45	13°30	22°41	9°39	8°46	14°15	22° 8	18°29	19°47	25°25	n.a.	F 9
S 10	9 24 0	22°48'28	23°23	1°55	19°58	13°45	22°33	9°47	8°45	14°13	22° 7	18°26	19°44	25°32	n.a.	S 10
S 11	9 27 57	23°48'27	5♑38	1°D52	21°12	14° 0	22°25	9°54	8°43	14°12	22° 6	18°23	19°41	25°39	n.a.	S 11
M12	9 31 53	24°48'25	17°43	1°56	22°25	14°15	22°17	10° 1	8°42	14°10	22° 4	18°19	19°38	25°45	n.a.	M12
T 13	9 35 50	25°48'21	29°41	2° 6	23°38	14°31	22°10	10° 8	8°40	14° 9	22° 3	18°15	19°35	25°52	n.a.	T 13
W14	9 39 47	26°48'15	11♒32	2°22	24°51	14°48	22° 2	10°15	8°38	14° 7	22° 2	18°11	19°31	25°59	n.a.	W14
T 15	9 43 43	27°48'07	23°21	2°43	26° 4	15° 5	21°54	10°22	8°37	14° 5	22° 1	18° 8	19°28	26° 5	n.a.	T 15
F 16	9 47 40	28°47'57	5♓ 9	3° 9	27°17	15°22	21°46	10°29	8°35	14° 4	22° 0	18° 7	19°25	26°12	n.a.	F 16
S 17	9 51 36	29°47'45	16°57	3°39	28°31	15°40	21°39	10°37	8°33	14° 2	21°59	18°D 6	19°22	26°18	n.a.	S 17
S 18	9 55 33	0♓47'30	28°49	4°14	29°44	15°58	21°31	10°44	8°31	14° 1	21°58	18° 7	19°19	26°25	n.a.	S 18
M19	9 59 29	1°47'14	10♈47	4°54	0♒57	16°16	21°23	10°51	8°29	13°59	21°57	18° 8	19°15	26°32	n.a.	M19
T 20	10 3 26	2°46'55	22°53	5°37	2°10	16°35	21°16	10°58	8°28	13°58	21°56	18° 9	19°12	26°38	n.a.	T 20
W21	10 7 22	3°46'34	5♉12	6°23	3°23	16°55	21° 8	11° 5	8°26	13°56	21°55	18°10	19° 9	26°45	n.a.	W21
T 22	10 11 19	4°46'11	17°47	7°14	4°37	17°14	21° 1	11°11	8°24	13°54	21°54	18°11	19° 6	26°52	n.a.	T 22
F 23	10 15 15	5°45'45	0♊41	8° 7	5°50	17°34	20°53	11°18	8°22	13°53	21°53	18°R12	19° 3	26°58	n.a.	F 23
S 24	10 19 12	6°45'17	13°58	9° 3	7° 3	17°55	20°46	11°25	8°20	13°51	21°52	18°12	19° 0	27° 5	n.a.	S 24
S 25	10 23 9	7°44'47	27°40	10° 2	8°16	18°15	20°39	11°32	8°18	13°49	21°51	18°11	18°56	27°12	n.a.	S 25
M26	10 27 5	8°44'14	11♋48	11° 4	9°30	18°36	20°31	11°39	8°16	13°48	21°50	18°10	18°53	27°18	n.a.	M26
T 27	10 31 2	9°43'39	26°21	12° 8	10°43	18°58	20°24	11°46	8°13	13°46	21°49	18° 9	18°50	27°25	n.a.	T 27
W28	10 34 58	10♓43'01	11♌14	13♒15	11♒56	19♊19	20♌17	11♒52	8♎11	13♍44	21♋48	18♓ 8	18♓47	27♒32	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s50	17n57	2n37	15s 1	3n43	22s50	0n30	25n23	3n 1	15n 4	1n25	19s17	1s 5	2s56	0n41	7n32	1n29	28n49	7n 9	4s35	3s55	15s33		n.a.
F 2	16 32	11 32	1 21	15 21	3 38	22 48	0 27	25 23	3 0	15 7	1 25	19 15	1 5	2 56	0 41	7 33	1 29	28 50	7 9	4 36	3 56	15 30		n.a.
S 3	16 14	4 32	0s 1	15 42	3 30	22 45	0 24	25 24	2 59	15 9	1 26	19 14	1 5	2 56	0 41	7 33	1 29	28 50	7 9	4 37	3 57	15 27		n.a.
S 4	15 56	2s34	1 21	16 2	3 21	22 42	0 20	25 24	2 58	15 12	1 26	19 12	1 5	2 55	0 41	7 34	1 29	28 50	7 9	4 36	3 58	15 24		n.a.
M 5	15 38	9 20	2 33	16 22	3 11	22 38	0 17	25 25	2 57	15 15	1 26	19 10	1 6	2 55	0 41	7 34	1 29	28 50	7 9	4 36	4 0	15 21		n.a.
T 6	15 19	15 28	3 35	16 41	3 0	22 33	0 14	25 26	2 55	15 17	1 26	19 8	1 6	2 54	0 41	7 35	1 29	28 50	7 9	4 35	4 1	15 18		n.a.
W 7	15 0	20 39	4 22	17 0	2 48	22 27	0 11	25 26	2 54	15 20	1 26	19 6	1 6	2 53	0 41	7 36	1 29	28 51	7 9	4 35	4 2	15 15		n.a.
T 8	14 41	24 41	4 54	17 17	2 35	22 21	0 8	25 27	2 53	15 23	1 26	19 4	1 6	2 53	0 41	7 36	1 29	28 51	7 9	4 35	4 3	15 12		n.a.
F 9	14 21	27 24	5 11	17 33	2 22	22 14	0 4	25 28	2 52	15 26	1 26	19 2	1 6	2 52	0 41	7 37	1 29	28 51	7 9	4 36	4 5	15 9		n.a.
S 10	14 2	28 41	5 13	17 48	2 9	22 7	0 1	25 28	2 51	15 28	1 26	19 0	1 6	2 52	0 41	7 37	1 29	28 51	7 9	4 37	4 6	15 6		n.a.
S 11	13 42	28 31	5 0	18 2	1 55	21 59	0s 2	25 29	2 50	15 31	1 26	18 59	1 6	2 51	0 41	7 38	1 29	28 51	7 9	4 38	4 7	15 3		n.a.
M12	13 22	26 59	4 34	18 15	1 42	21 50	0 5	25 30	2 49	15 33	1 26	18 57	1 6	2 50	0 41	7 39	1 29	28 52	7 9	4 40	4 8	15 0		n.a.
T 13	13 1	24 14	3 56	18 25	1 28	21 41	0 8	25 31	2 48	15 36	1 26	18 55	1 6	2 50	0 42	7 39	1 29	28 52	7 9	4 41	4 10	14 57		n.a.
W14	12 41	20 29	3 8	18 35	1 15	21 31	0 11	25 32	2 47	15 39	1 27	18 53	1 6	2 49	0 42	7 40	1 29	28 52	7 9	4 43	4 11	14 54		n.a.
T 15	12 20	15 56	2 12	18 43	1 2	21 20	0 14	25 33	2 46	15 41	1 27	18 51	1 6	2 48	0 42	7 41	1 29	28 52	7 9	4 44	4 12	14 51		n.a.
F 16	11 59	10 48	1 11	18 50	0 49	21 9	0 17	25 34	2 45	15 44	1 27	18 49	1 7	2 48	0 42	7 41	1 29	28 52	7 9	4 44	4 13	14 48		n.a.
S 17	11 38	5 17	0 6	18 55	0 36	20 57	0 19	25 35	2 44	15 46	1 27	18 47	1 7	2 47	0 42	7 42	1 29	28 52	7 9	4 45	4 15	14 45		n.a.
S 18	11 17	0n26	0n59	18 59	0 24	20 45	0 22	25 36	2 43	15 49	1 27	18 46	1 7	2 46	0 42	7 42	1 29	28 52	7 9	4 44	4 16	14 42		n.a.
M19	10 56	6 10	2 2	19 1	0 12	20 31	0 25	25 37	2 42	15 52	1 27	18 44	1 7	2 45	0 42	7 43	1 29	28 53	7 8	4 44	4 17	14 39		n.a.
T 20	10 34	11 46	3 1	19 1	0 0	20 18	0 28	25 38	2 41	15 54	1 27	18 42	1 7	2 45	0 42	7 44	1 29	28 53	7 8	4 43	4 18	14 36		n.a.
W21	10 12	17 0	3 52	19 1	0s11	20 3	0 31	25 39	2 40	15 56	1 27	18 40	1 7	2 44	0 42	7 44	1 29	28 53	7 8	4 43	4 20	14 33		n.a.
T 22	9 50	21 39	4 34	18 58	0 22	19 49	0 33	25 40	2 39	15 59	1 27	18 38	1 7	2 43	0 42	7 45	1 29	28 53	7 8	4 42	4 21	14 30		n.a.
F 23	9 28	25 23	5 3	18 54	0 32	19 33	0 36	25 40	2 38	16 1	1 27	18 36	1 7	2 42	0 42	7 46	1 29	28 53	7 8	4 42	4 22	14 27		n.a.
S 24	9 6	27 54	5 16	18 49	0 42	19 17	0 39	25 41	2 37	16 4	1 27	18 35	1 7	2 41	0 42	7 46	1 29	28 53	7 8	4 42	4 23	14 23		n.a.
S 25	8 44	28 50	5 13	18 42	0 51	19 1	0 41	25 42	2 36	16 6	1 27	18 33	1 8	2 41	0 42	7 47	1 29	28 53	7 8	4 43	4 25	14 20		n.a.
M26	8 22	27 56	4 51	18 34	1 0	18 43	0 44	25 43	2 35	16 8	1 27	18 31	1 8	2 40	0 42	7 48	1 29	28 53	7 8	4 43	4 26	14 17		n.a.
T 27	7 59	25 8	4 10	18 24	1 9	18 26	0 46	25 44	2 34	16 11	1 27	18 29	1 8	2 39	0 42	7 48	1 29	28 53	7 8	4 43	4 27	14 14		n.a.
W28	7s37	20n36	3n11	18s13	1s17	18s 8	0s48	25n45	2n33	16n13	1n27	18s27	1s 8	2s38	0n42	7n49	1n29	28n53	7n 8	4s44	4s28	14s11		n.a.

Julian Day Number = 1889834.5, Delta T = 01h39m31s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°19'48, Lahiri = 2°26'49 Julian Calendar 1 Feb. 462 == Greg. Calendar 2 Feb. 462

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 462
geocentric

MARCH 462 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 38 55	11♓42'21	26♌21	14♒24	13♒ 9	19♊41	20°R11	11♒59	8°R 9	13°R43	21°R48	18°R 8	18♓44	27♒38	n.a.	T 1
F 2	10 42 51	12°41'39	11♍33	15°35	14°23	20° 4	20♌ 4	12° 6	8♎ 7	13♍41	21♋47	18°D 7	18°40	27°45	n.a.	F 2
S 3	10 46 48	13°40'55	26°40	16°49	15°36	20°26	19°57	12°12	8° 5	13°39	21°46	18♓ 7	18°37	27°52	n.a.	S 3
S 4	10 50 44	14°40'09	11♎34	18° 4	16°49	20°49	19°50	12°19	8° 2	13°38	21°45	18° 8	18°34	27°58	n.a.	S 4
M 5	10 54 41	15°39'20	26° 7	19°21	18° 2	21°12	19°44	12°26	8° 0	13°36	21°44	18° 8	18°31	28° 5	n.a.	M 5
T 6	10 58 38	16°38'30	10♏14	20°40	19°16	21°36	19°38	12°32	7°58	13°35	21°44	18° 8	18°28	28°12	n.a.	T 6
W 7	11 2 34	17°37'38	23°54	22° 1	20°29	21°59	19°31	12°38	7°56	13°33	21°43	18° 8	18°25	28°18	n.a.	W 7
T 8	11 6 31	18°36'44	7♐ 8	23°24	21°42	22°23	19°25	12°45	7°53	13°31	21°42	18°R 8	18°21	28°25	n.a.	T 8
F 9	11 10 27	19°35'49	19°58	24°48	22°56	22°48	19°19	12°51	7°51	13°30	21°42	18°D 8	18°18	28°32	n.a.	F 9
S 10	11 14 24	20°34'51	2♑27	26°14	24° 9	23°12	19°14	12°58	7°48	13°28	21°41	18° 8	18°15	28°38	n.a.	S 10
S 11	11 18 20	21°33'52	14°39	27°42	25°22	23°37	19° 8	13° 4	7°46	13°26	21°40	18° 8	18°12	28°45	n.a.	S 11
M12	11 22 17	22°32'51	26°39	29°11	26°36	24° 2	19° 2	13°10	7°44	13°25	21°40	18° 9	18° 9	28°52	n.a.	M12
T 13	11 26 13	23°31'48	8♒31	0♓42	27°49	24°27	18°57	13°16	7°41	13°23	21°39	18° 9	18° 6	28°58	n.a.	T 13
W14	11 30 10	24°30'42	20°19	2°15	29° 2	24°52	18°52	13°22	7°39	13°21	21°39	18°10	18° 2	29° 5	n.a.	W14
T 15	11 34 7	25°29'35	2♓ 6	3°49	0♓16	25°18	18°46	13°29	7°36	13°20	21°38	18°11	17°59	29°12	n.a.	T 15
F 16	11 38 3	26°28'26	13°55	5°24	1°29	25°44	18°41	13°35	7°34	13°18	21°38	18°R11	17°56	29°18	n.a.	F 16
S 17	11 42 0	27°27'15	25°49	7° 2	2°42	26°10	18°37	13°41	7°31	13°17	21°37	18°11	17°53	29°25	n.a.	S 17
S 18	11 45 56	28°26'02	7♈49	8°40	3°56	26°36	18°32	13°46	7°29	13°15	21°37	18°10	17°50	29°31	n.a.	S 18
M19	11 49 53	29°24'47	19°58	10°21	5° 9	27° 3	18°27	13°52	7°26	13°13	21°36	18° 9	17°46	29°38	n.a.	M19
T 20	11 53 49	0♈23'30	2♉17	12° 3	6°22	27°30	18°23	13°58	7°24	13°12	21°36	18° 8	17°43	29°45	n.a.	T 20
W21	11 57 46	1°22'10	14°48	13°46	7°36	27°57	18°19	14° 4	7°21	13°10	21°36	18° 6	17°40	29°51	n.a.	W21
T 22	12 1 42	2°20'49	27°33	15°31	8°49	28°24	18°15	14°10	7°19	13° 9	21°35	18° 4	17°37	29°58	n.a.	T 22
F 23	12 5 39	3°19'25	10♊34	17°18	10° 3	28°51	18°11	14°15	7°16	13° 7	21°35	18° 2	17°34	0♓ 5	n.a.	F 23
S 24	12 9 35	4°17'59	23°52	19° 6	11°16	29°19	18° 7	14°21	7°14	13° 6	21°35	18° 1	17°31	0°11	n.a.	S 24
S 25	12 13 32	5°16'31	7♋29	20°55	12°29	29°47	18° 4	14°26	7°11	13° 4	21°35	18°D 1	17°27	0°18	n.a.	S 25
M26	12 17 29	6°15'00	21°26	22°47	13°43	0♋14	18° 1	14°32	7° 8	13° 3	21°34	18° 2	17°24	0°25	n.a.	M26
T 27	12 21 25	7°13'27	5♌41	24°40	14°56	0°43	17°58	14°37	7° 6	13° 1	21°34	18° 3	17°21	0°31	n.a.	T 27
W28	12 25 22	8°11'52	20°14	26°34	16° 9	1°11	17°55	14°43	7° 3	13° 0	21°34	18° 4	17°18	0°38	n.a.	W28
T 29	12 29 18	9°10'14	5♍ 1	28°30	17°23	1°39	17°52	14°48	7° 1	12°58	21°34	18° 5	17°15	0°45	n.a.	T 29
F 30	12 33 15	10° 8'35	19°55	0♈28	18°36	2° 8	17°49	14°53	6°58	12°57	21°34	18°R 5	17°12	0°51	n.a.	F 30
S 31	12 37 11	11♈ 6'53	4♎50	2♈27	19♓49	2♋37	17♌47	14♒58	6♎56	12♍55	21♋34	18♓ 5	17♓ 8	0♓58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	7s14	14n41	1n58	18s 0	1s25	17s49	0s51	25n46	2n32	16n15	1n27	18s26	1s 8	2s37	0n42	7n50	1n29	28n54	7n 8	4s44	4s30	14s 8			n.a.
F 2	6 51	7 51	0 36	17 46	1 32	17 30	0 53	25 47	2 31	16 17	1 27	18 24	1 8	2 36	0 42	7 50	1 29	28 54	7 8	4 44	4 31	14 5			n.a.
S 3	6 28	0 37	0s47	17 30	1 39	17 10	0 55	25 47	2 30	16 19	1 27	18 22	1 8	2 35	0 42	7 51	1 29	28 54	7 8	4 44	4 32	14 2			n.a.
S 4	6 5	6s33	2 7	17 12	1 45	16 50	0 57	25 48	2 29	16 21	1 26	18 20	1 8	2 35	0 42	7 52	1 29	28 54	7 8	4 44	4 33	13 59			n.a.
M 5	5 42	13 12	3 16	16 54	1 51	16 30	0 59	25 49	2 28	16 23	1 26	18 19	1 8	2 34	0 42	7 52	1 29	28 54	7 7	4 44	4 35	13 56			n.a.
T 6	5 19	18 59	4 11	16 33	1 56	16 9	1 2	25 49	2 27	16 25	1 26	18 17	1 9	2 33	0 42	7 53	1 29	28 54	7 7	4 44	4 36	13 52			n.a.
W 7	4 56	23 35	4 50	16 12	2 1	15 47	1 4	25 50	2 26	16 27	1 26	18 15	1 9	2 32	0 42	7 54	1 29	28 54	7 7	4 44	4 37	13 49			n.a.
T 8	4 32	26 48	5 12	15 48	2 6	15 25	1 5	25 50	2 25	16 29	1 26	18 13	1 9	2 31	0 42	7 54	1 29	28 54	7 7	4 44	4 39	13 46			n.a.
F 9	4 9	28 32	5 18	15 24	2 10	15 3	1 7	25 51	2 25	16 31	1 26	18 12	1 9	2 30	0 42	7 55	1 29	28 54	7 7	4 44	4 40	13 43			n.a.
S 10	3 46	28 45	5 8	14 58	2 13	14 40	1 9	25 51	2 24	16 33	1 26	18 10	1 9	2 29	0 42	7 55	1 29	28 54	7 7	4 44	4 41	13 40			n.a.
S 11	3 22	27 32	4 45	14 30	2 16	14 17	1 11	25 52	2 23	16 34	1 26	18 8	1 9	2 28	0 42	7 56	1 29	28 54	7 7	4 44	4 42	13 37			n.a.
M12	2 59	25 4	4 9	14 1	2 19	13 53	1 13	25 52	2 22	16 36	1 26	18 7	1 9	2 27	0 42	7 57	1 29	28 54	7 7	4 43	4 44	13 34			n.a.
T 13	2 35	21 33	3 23	13 30	2 21	13 29	1 14	25 52	2 21	16 38	1 26	18 5	1 10	2 26	0 42	7 57	1 29	28 54	7 7	4 43	4 45	13 31			n.a.
W14	2 12	17 11	2 29	12 58	2 22	13 5	1 16	25 52	2 20	16 39	1 26	18 3	1 10	2 25	0 42	7 58	1 29	28 54	7 7	4 43	4 46	13 27			n.a.
T 15	1 48	12 11	1 28	12 25	2 23	12 40	1 17	25 52	2 19	16 41	1 26	18 2	1 10	2 24	0 42	7 59	1 29	28 54	7 6	4 43	4 47	13 24			n.a.
F 16	1 25	6 44	0 24	11 50	2 24	12 16	1 19	25 52	2 18	16 42	1 25	18 0	1 10	2 23	0 42	7 59	1 29	28 54	7 6	4 43	4 49	13 21			n.a.
S 17	1 1	1 2	0n42	11 14	2 24	11 50	1 20	25 52	2 17	16 43	1 25	17 59	1 10	2 22	0 42	8 0	1 29	28 54	7 6	4 43	4 50	13 18			n.a.
S 18	0 38	4n46	1 47	10 36	2 23	11 25	1 21	25 52	2 16	16 45	1 25	17 57	1 10	2 21	0 42	8 0	1 29	28 54	7 6	4 43	4 51	13 15			n.a.
M19	0 14	10 27	2 47	9 57	2 22	10 59	1 22	25 52	2 16	16 46	1 25	17 55	1 10	2 20	0 42	8 1	1 29	28 54	7 6	4 43	4 52	13 12			n.a.
T 20	0n 9	15 49	3 41	9 16	2 21	10 32	1 24	25 52	2 15	16 47	1 25	17 54	1 11	2 19	0 42	8 2	1 29	28 54	7 6	4 44	4 54	13 9			n.a.
W21	0 33	20 37	4 25	8 34	2 19	10 6	1 25	25 51	2 14	16 49	1 25	17 52	1 11	2 18	0 42	8 2	1 29	28 54	7 6	4 45	4 55	13 5			n.a.
T 22	0 56	24 35	4 56	7 51	2 16	9 39	1 26	25 51	2 13	16 50	1 25	17 51	1 11	2 17	0 42	8 3	1 29	28 54	7 6	4 45	4 56	13 2			n.a.
F 23	1 20	27 23	5 14	7 6	2 13	9 12	1 27	25 50	2 12	16 51	1 25	17 49	1 11	2 16	0 42	8 3	1 29	28 53	7 6	4 46	4 57	12 59			n.a.
S 24	1 43	28 44	5 15	6 20	2 10	8 45	1 27	25 50	2 11	16 52	1 24	17 48	1 11	2 15	0 42	8 4	1 29	28 53	7 6	4 46	4 59	12 56			n.a.
S 25	2 7	28 23	4 58	5 33	2 6	8 17	1 28	25 49	2 10	16 53	1 24	17 46	1 11	2 14	0 42	8 5	1 29	28 53	7 5	4 47	5 0	12 53			n.a.
M26	2 30	26 16	4 24	4 44	2 1	7 50	1 29	25 48	2 10	16 54	1 24	17 45	1 11	2 13	0 42	8 5	1 29	28 53	7 5	4 46	5 1	12 50			n.a.
T 27	2 53	22 27	3 33	3 55	1 56	7 22	1 30	25 47	2 9	16 54	1 24	17 43	1 12	2 12	0 42	8 6	1 29	28 53	7 5	4 46	5 2	12 47			n.a.
W28	3 17	17 12	2 28	3 3	1 50	6 53	1 30	25 46	2 8	16 55	1 24	17 42	1 12	2 11	0 42	8 6	1 29	28 53	7 5	4 45	5 4	12 43			n.a.
T 29	3 40	10 52	1 12	2 11	1 44	6 25	1 31	25 45	2 7	16 56	1 24	17 41	1 12	2 10	0 42	8 7	1 29	28 53	7 5	4 45	5 5	12 40			n.a.
F 30	4 3	3 52	0s10	1 18	1 37	5 57	1 31	25 44	2 6	16 57	1 24	17 39	1 12	2 9	0 42	8 7	1 29	28 53	7 5	4 45	5 6	12 37			n.a.
S 31	4n26	3s20	1s31	0s24	1s30	5s28	1s32	25n42	2n 5	16n57	1n23	17s38	1s12	2s 8	0n42	8n 8	1n29	28n53	7n 5	4s45	5s 7	12s34			n.a.

Julian Day Number = 1889862.5, Delta T = 01h39m30s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°19'52, Lahiri = 2°26'53 Julian Calendar 1 March 462 == Greg. Calendar 2 March 462

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 462
geocentric

APRIL 462 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 41 8	12♈ 5'10	19♎37	4♈28	21♓ 3	3♋ 5	17°R44	15♒ 3	6°R53	12°R54	21°R34	18°R 3	17♓ 5	1♓ 5	n.a.	S 1
M 2	12 45 4	13° 3'24	4♏ 9	6°30	22°16	3°34	17♌42	15° 8	6♎51	12♍53	21°D34	18♓ 0	17° 2	1°11	n.a.	M 2
T 3	12 49 1	14° 1'37	18°20	8°34	23°29	4° 4	17°41	15°13	6°48	12°51	21♋34	17°56	16°59	1°18	n.a.	T 3
W 4	12 52 58	14°59'49	2♐ 7	10°39	24°43	4°33	17°39	15°18	6°46	12°50	21°34	17°52	16°56	1°25	n.a.	W 4
T 5	12 56 54	15°57'59	15°27	12°45	25°56	5° 2	17°37	15°23	6°43	12°49	21°34	17°49	16°52	1°31	n.a.	T 5
F 6	13 0 51	16°56'07	28°22	14°53	27° 9	5°32	17°36	15°28	6°40	12°47	21°34	17°46	16°49	1°38	n.a.	F 6
S 7	13 4 47	17°54'14	10♑54	17° 1	28°23	6° 2	17°35	15°32	6°38	12°46	21°34	17°45	16°46	1°44	n.a.	S 7
S 8	13 8 44	18°52'19	23° 8	19°10	29°36	6°32	17°34	15°37	6°36	12°45	21°34	17°D45	16°43	1°51	n.a.	S 8
M 9	13 12 40	19°50'23	5♒ 8	21°19	0♈50	7° 2	17°33	15°41	6°33	12°43	21°34	17°46	16°40	1°58	n.a.	M 9
T 10	13 16 37	20°48'25	16°59	23°29	2° 3	7°32	17°32	15°46	6°31	12°42	21°34	17°47	16°37	2° 4	n.a.	T 10
W11	13 20 33	21°46'26	28°47	25°39	3°16	8° 2	17°32	15°50	6°28	12°41	21°35	17°49	16°33	2°11	n.a.	W11
T 12	13 24 30	22°44'25	10♓34	27°48	4°30	8°33	17°32	15°54	6°26	12°40	21°35	17°50	16°30	2°18	n.a.	T 12
F 13	13 28 27	23°42'23	22°27	29°57	5°43	9° 3	17°D32	15°59	6°23	12°39	21°35	17°R50	16°27	2°24	n.a.	F 13
S 14	13 32 23	24°40'19	4♈28	2♉ 6	6°56	9°34	17°32	16° 3	6°21	12°37	21°36	17°49	16°24	2°31	n.a.	S 14
S 15	13 36 20	25°38'14	16°39	4°13	8°10	10° 5	17°32	16° 7	6°19	12°36	21°36	17°46	16°21	2°38	n.a.	S 15
M16	13 40 16	26°36'07	29° 2	6°19	9°23	10°36	17°33	16°11	6°16	12°35	21°36	17°41	16°17	2°44	n.a.	M16
T 17	13 44 13	27°33'58	11♉39	8°23	10°37	11° 7	17°33	16°14	6°14	12°34	21°37	17°35	16°14	2°51	n.a.	T 17
W18	13 48 9	28°31'49	24°29	10°25	11°50	11°38	17°34	16°18	6°12	12°33	21°37	17°28	16°11	2°58	n.a.	W18
T 19	13 52 6	29°29'37	7♊33	12°25	13° 3	12°10	17°35	16°22	6° 9	12°32	21°37	17°21	16° 8	3° 4	n.a.	T 19
F 20	13 56 2	0♉27'24	20°50	14°23	14°17	12°41	17°36	16°26	6° 7	12°31	21°38	17°14	16° 5	3°11	n.a.	F 20
S 21	13 59 59	1°25'09	4♋20	16°18	15°30	13°13	17°38	16°29	6° 5	12°30	21°38	17°10	16° 2	3°18	n.a.	S 21
S 22	14 3 56	2°22'53	18° 2	18°10	16°43	13°44	17°39	16°33	6° 3	12°29	21°39	17° 7	15°58	3°24	n.a.	S 22
M23	14 7 52	3°20'34	1♌56	20° 0	17°57	14°16	17°41	16°36	6° 0	12°28	21°39	17°D 6	15°55	3°31	n.a.	M23
T 24	14 11 49	4°18'14	16° 1	21°47	19°10	14°48	17°43	16°39	5°58	12°27	21°40	17° 6	15°52	3°38	n.a.	T 24
W25	14 15 45	5°15'52	0♍17	23°30	20°24	15°20	17°45	16°42	5°56	12°27	21°41	17° 8	15°49	3°44	n.a.	W25
T 26	14 19 42	6°13'29	14°41	25°11	21°37	15°52	17°48	16°46	5°54	12°26	21°41	17°R 8	15°46	3°51	n.a.	T 26
F 27	14 23 38	7°11'04	29°11	26°48	22°50	16°24	17°50	16°49	5°52	12°25	21°42	17° 8	15°43	3°57	n.a.	F 27
S 28	14 27 35	8° 8'37	13♎43	28°23	24° 4	16°57	17°53	16°51	5°50	12°24	21°43	17° 5	15°39	4° 4	n.a.	S 28
S 29	14 31 31	9° 6'09	28°10	29°54	25°17	17°29	17°55	16°54	5°48	12°23	21°43	17° 0	15°36	4°11	n.a.	S 29
M30	14 35 28	10♉ 3'40	12♏27	1♊21	26♈30	18♋ 1	17♌58	16♒57	5♎46	12♍23	21♋44	16♓54	15♓33	4♓17	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n49	10s17	2s45	0n32	1s23	4s59	1s32	25n41	2n 5	16n58	1n23	17s37	1s12	2s 7	0n42	8n 8	1n29	28n53	7n 5	4s46	5s 8	12s31		n.a.
M 2	5 12	16 34	3 47	1 28	1 14	4 30	1 32	25 39	2 4	16 58	1 23	17 35	1 13	2 6	0 42	8 9	1 29	28 53	7 4	4 47	5 10	12 27		n.a.
T 3	5 35	21 48	4 33	2 25	1 6	4 1	1 32	25 38	2 3	16 59	1 23	17 34	1 13	2 5	0 42	8 9	1 29	28 52	7 4	4 48	5 11	12 24		n.a.
W 4	5 57	25 41	5 2	3 23	0 57	3 32	1 32	25 36	2 2	16 59	1 23	17 33	1 13	2 4	0 42	8 10	1 29	28 52	7 4	4 50	5 12	12 21		n.a.
T 5	6 20	28 2	5 14	4 21	0 48	3 3	1 33	25 34	2 1	16 59	1 23	17 31	1 13	2 3	0 42	8 10	1 29	28 52	7 4	4 51	5 13	12 18		n.a.
F 6	6 42	28 46	5 9	5 20	0 38	2 33	1 32	25 32	2 1	17 0	1 22	17 30	1 13	2 2	0 42	8 11	1 29	28 52	7 4	4 52	5 15	12 15		n.a.
S 7	7 5	27 59	4 49	6 19	0 28	2 4	1 32	25 30	2 0	17 0	1 22	17 29	1 13	2 1	0 42	8 11	1 29	28 52	7 4	4 53	5 16	12 11		n.a.
S 8	7 27	25 51	4 16	7 18	0 18	1 34	1 32	25 27	1 59	17 0	1 22	17 28	1 14	2 0	0 42	8 12	1 29	28 52	7 4	4 53	5 17	12 8		n.a.
M 9	7 49	22 35	3 33	8 17	0 7	1 4	1 32	25 25	1 58	17 0	1 22	17 26	1 14	1 59	0 42	8 12	1 29	28 52	7 4	4 53	5 18	12 5		n.a.
T 10	8 11	18 26	2 41	9 15	0n 4	0 35	1 32	25 23	1 57	17 0	1 22	17 25	1 14	1 58	0 42	8 13	1 29	28 51	7 3	4 52	5 20	12 2		n.a.
W11	8 33	13 36	1 42	10 13	0 14	0 5	1 31	25 20	1 57	17 0	1 22	17 24	1 14	1 57	0 42	8 13	1 29	28 51	7 3	4 51	5 21	11 59		n.a.
T 12	8 55	8 16	0 40	11 10	0 25	0n25	1 31	25 17	1 56	17 0	1 21	17 23	1 14	1 56	0 42	8 14	1 29	28 51	7 3	4 51	5 22	11 55		n.a.
F 13	9 17	2 38	0n25	12 6	0 36	0 54	1 30	25 14	1 55	17 0	1 21	17 22	1 15	1 55	0 42	8 14	1 29	28 51	7 3	4 51	5 23	11 52		n.a.
S 14	9 38	3n 9	1 29	13 1	0 46	1 24	1 30	25 12	1 54	17 0	1 21	17 21	1 15	1 54	0 42	8 15	1 29	28 51	7 3	4 51	5 25	11 49		n.a.
S 15	9 59	8 54	2 30	13 55	0 56	1 54	1 29	25 8	1 54	16 59	1 21	17 20	1 15	1 53	0 42	8 15	1 29	28 51	7 3	4 53	5 26	11 46		n.a.
M16	10 21	14 25	3 25	14 46	1 6	2 24	1 28	25 5	1 53	16 59	1 21	17 19	1 15	1 52	0 42	8 15	1 29	28 50	7 3	4 54	5 27	11 43		n.a.
T 17	10 42	19 26	4 11	15 36	1 16	2 53	1 28	25 2	1 52	16 59	1 20	17 18	1 15	1 51	0 42	8 16	1 29	28 50	7 3	4 57	5 28	11 39		n.a.
W18	11 2	23 39	4 45	16 24	1 25	3 23	1 27	24 58	1 51	16 58	1 20	17 17	1 15	1 51	0 42	8 16	1 29	28 50	7 2	5 0	5 30	11 36		n.a.
T 19	11 23	26 45	5 5	17 10	1 33	3 53	1 26	24 55	1 51	16 58	1 20	17 16	1 16	1 50	0 42	8 17	1 29	28 50	7 2	5 2	5 31	11 33		n.a.
F 20	11 44	28 27	5 9	17 54	1 41	4 22	1 25	24 51	1 50	16 57	1 20	17 15	1 16	1 49	0 42	8 17	1 29	28 50	7 2	5 5	5 32	11 30		n.a.
S 21	12 4	28 29	4 55	18 35	1 49	4 52	1 24	24 47	1 49	16 57	1 20	17 14	1 16	1 48	0 42	8 17	1 29	28 49	7 2	5 7	5 33	11 26		n.a.
S 22	12 24	26 48	4 26	19 14	1 56	5 21	1 23	24 43	1 48	16 56	1 20	17 13	1 16	1 47	0 42	8 18	1 29	28 49	7 2	5 8	5 35	11 23		n.a.
M23	12 44	23 28	3 40	19 50	2 2	5 50	1 22	24 39	1 48	16 55	1 19	17 12	1 16	1 46	0 42	8 18	1 29	28 49	7 2	5 8	5 36	11 20		n.a.
T 24	13 4	18 43	2 40	20 24	2 7	6 19	1 21	24 35	1 47	16 54	1 19	17 12	1 17	1 45	0 42	8 18	1 29	28 49	7 2	5 8	5 37	11 17		n.a.
W25	13 23	12 52	1 30	20 56	2 12	6 48	1 20	24 30	1 46	16 54	1 19	17 11	1 17	1 45	0 41	8 18	1 28	28 49	7 2	5 8	5 38	11 14		n.a.
T 26	13 42	6 17	0 13	21 25	2 16	7 17	1 18	24 26	1 45	16 53	1 19	17 10	1 17	1 44	0 41	8 19	1 28	28 48	7 2	5 7	5 40	11 10		n.a.
F 27	14 2	0s40	1s 5	21 51	2 19	7 46	1 17	24 21	1 45	16 52	1 19	17 9	1 17	1 43	0 41	8 19	1 28	28 48	7 1	5 7	5 41	11 7		n.a.
S 28	14 20	7 34	2 18	22 15	2 21	8 14	1 16	24 16	1 44	16 51	1 18	17 9	1 17	1 42	0 41	8 19	1 28	28 48	7 1	5 8	5 42	11 4		n.a.
S 29	14 39	14 3	3 22	22 37	2 23	8 43	1 14	24 12	1 43	16 50	1 18	17 8	1 18	1 41	0 41	8 20	1 28	28 48	7 1	5 10	5 43	11 1		n.a.
M30	14n57	19s42	4s13	22n56	2n23	9n11	1s13	24n 6	1n43	16n49	1n18	17s 7	1s18	1s41	0n41	8n20	1n28	28n47	7n 1	5s13	5s45	10s57		n.a.

Julian Day Number = 1889893.5, Delta T = 01h39m29s
Ecliptic obliquity = 23°38'24, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°19'56, Lahiri = 2°26'57 Julian Calendar 1 Apr. 462 == Greg. Calendar 2 Apr. 462

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 462
geocentric

MAY 462 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 39 25	11♉ 1'10	26♏28	2♊46	27♈44	18♋34	18♌ 2	17♒ 0	5°R44	12°R22	21♋45	16°R45	15♓30	4♓24	n.a.	T 1
W 2	14 43 21	11°58'38	10♐ 9	4° 7	28°57	19° 7	18° 5	17° 2	5♎42	12♍21	21°46	16♓36	15°27	4°31	n.a.	W 2
T 3	14 47 18	12°56'06	23°27	5°25	0♉11	19°39	18° 8	17° 5	5°40	12°21	21°46	16°28	15°23	4°37	n.a.	T 3
F 4	14 51 14	13°53'33	6♑22	6°39	1°24	20°12	18°12	17° 7	5°38	12°20	21°47	16°20	15°20	4°44	n.a.	F 4
S 5	14 55 11	14°50'59	18°56	7°50	2°37	20°45	18°16	17° 9	5°37	12°20	21°48	16°15	15°17	4°51	n.a.	S 5
S 6	14 59 7	15°48'24	1♒11	8°57	3°51	21°18	18°20	17°12	5°35	12°19	21°49	16°12	15°14	4°57	n.a.	S 6
M 7	15 3 4	16°45'48	13°12	10° 0	5° 4	21°51	18°24	17°14	5°33	12°18	21°50	16°D11	15°11	5° 4	n.a.	M 7
T 8	15 7 0	17°43'11	25° 4	11° 0	6°18	22°25	18°28	17°16	5°31	12°18	21°51	16°11	15° 8	5°11	n.a.	T 8
W 9	15 10 57	18°40'34	6♓53	11°56	7°31	22°58	18°33	17°18	5°30	12°17	21°52	16°12	15° 4	5°17	n.a.	W 9
T 10	15 14 54	19°37'56	18°42	12°48	8°45	23°31	18°37	17°19	5°28	12°17	21°53	16°R12	15° 1	5°24	n.a.	T 10
F 11	15 18 50	20°35'17	0♈39	13°37	9°58	24° 5	18°42	17°21	5°27	12°17	21°54	16°11	14°58	5°31	n.a.	F 11
S 12	15 22 47	21°32'37	12°46	14°21	11°11	24°38	18°47	17°23	5°25	12°16	21°55	16° 8	14°55	5°37	n.a.	S 12
S 13	15 26 43	22°29'57	25° 7	15° 1	12°25	25°12	18°52	17°24	5°24	12°16	21°56	16° 2	14°52	5°44	n.a.	S 13
M14	15 30 40	23°27'17	7♉45	15°37	13°38	25°46	18°57	17°26	5°22	12°16	21°57	15°54	14°49	5°50	n.a.	M14
T 15	15 34 36	24°24'35	20°40	16° 9	14°52	26°19	19° 3	17°27	5°21	12°15	21°58	15°44	14°45	5°57	n.a.	T 15
W16	15 38 33	25°21'53	3♊52	16°37	16° 5	26°53	19° 8	17°28	5°19	12°15	21°59	15°33	14°42	6° 4	n.a.	W16
T 17	15 42 29	26°19'10	17°20	17° 0	17°19	27°27	19°14	17°29	5°18	12°15	22° 0	15°21	14°39	6°10	n.a.	T 17
F 18	15 46 26	27°16'26	1♋ 0	17°18	18°32	28° 1	19°20	17°30	5°17	12°15	22° 1	15°11	14°36	6°17	n.a.	F 18
S 19	15 50 23	28°13'42	14°50	17°32	19°46	28°35	19°26	17°31	5°16	12°15	22° 2	15° 3	14°33	6°24	n.a.	S 19
S 20	15 54 19	29°10'57	28°48	17°42	20°59	29°10	19°32	17°32	5°14	12°15	22° 3	14°58	14°29	6°30	n.a.	S 20
M21	15 58 16	0♊ 8'10	12♌50	17°47	22°13	29°44	19°38	17°33	5°13	12°14	22° 5	14°55	14°26	6°37	n.a.	M21
T 22	16 2 12	1° 5'23	26°56	17°R47	23°26	0♌18	19°44	17°34	5°12	12°14	22° 6	14°D54	14°23	6°44	n.a.	T 22
W23	16 6 9	2° 2'35	11♍ 4	17°43	24°40	0°53	19°51	17°34	5°11	12°D14	22° 7	14°R54	14°20	6°50	n.a.	W23
T 24	16 10 5	2°59'46	25°13	17°35	25°53	1°27	19°58	17°35	5°10	12°14	22° 8	14°54	14°17	6°57	n.a.	T 24
F 25	16 14 2	3°56'56	9♎22	17°22	27° 7	2° 2	20° 4	17°35	5° 9	12°14	22°10	14°52	14°14	7° 4	n.a.	F 25
S 26	16 17 58	4°54'06	23°28	17° 5	28°21	2°36	20°11	17°35	5° 8	12°15	22°11	14°48	14°10	7°10	n.a.	S 26
S 27	16 21 55	5°51'15	7♏30	16°45	29°34	3°11	20°18	17°35	5° 8	12°15	22°12	14°41	14° 7	7°17	n.a.	S 27
M28	16 25 52	6°48'23	21°23	16°20	0♊48	3°46	20°26	17°R35	5° 7	12°15	22°14	14°32	14° 4	7°24	n.a.	M28
T 29	16 29 48	7°45'32	5♐ 4	15°53	2° 1	4°21	20°33	17°35	5° 6	12°15	22°15	14°20	14° 1	7°30	n.a.	T 29
W30	16 33 45	8°42'40	18°29	15°23	3°15	4°56	20°40	17°35	5° 5	12°15	22°16	14° 8	13°58	7°37	n.a.	W30
T 31	16 37 41	9♊39'47	1♑36	14♊51	4♊28	5♌31	20♌48	17♒35	5♎ 5	12♍15	22♋18	13♓56	13♓55	7♓43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n15	24s10	4s47	23n13	2n23	9n39	1s11	24n 1	1n42	16n47	1n18	17s 7	1s18	1s40	0n41	8n20	1n28	28n47	7n 1	5s16	5s46	10s54		n.a.
W 2	15 33	27 10	5 4	23 28	2 22	10 7	1 9	23 56	1 41	16 46	1 18	17 6	1 18	1 39	0 41	8 20	1 28	28 47	7 1	5 20	5 47	10 51		n.a.
T 3	15 51	28 32	5 3	23 41	2 20	10 34	1 8	23 50	1 40	16 45	1 18	17 5	1 18	1 38	0 41	8 21	1 28	28 47	7 1	5 23	5 48	10 47		n.a.
F 4	16 8	28 16	4 47	23 52	2 18	11 2	1 6	23 45	1 40	16 44	1 17	17 5	1 19	1 38	0 41	8 21	1 28	28 47	7 1	5 26	5 50	10 44		n.a.
S 5	16 26	26 33	4 18	24 0	2 14	11 29	1 4	23 39	1 39	16 42	1 17	17 4	1 19	1 37	0 41	8 21	1 28	28 46	7 1	5 28	5 51	10 41		n.a.
S 6	16 42	23 35	3 37	24 7	2 10	11 55	1 3	23 33	1 38	16 41	1 17	17 4	1 19	1 36	0 41	8 21	1 28	28 46	7 0	5 29	5 52	10 38		n.a.
M 7	16 59	19 40	2 47	24 11	2 5	12 22	1 1	23 27	1 38	16 39	1 17	17 3	1 19	1 36	0 41	8 21	1 28	28 46	7 0	5 30	5 53	10 34		n.a.
T 8	17 15	15 0	1 51	24 14	1 59	12 48	0 59	23 21	1 37	16 38	1 17	17 3	1 19	1 35	0 41	8 21	1 28	28 46	7 0	5 30	5 54	10 31		n.a.
W 9	17 32	9 50	0 50	24 15	1 52	13 14	0 57	23 15	1 36	16 36	1 17	17 3	1 20	1 34	0 41	8 22	1 28	28 45	7 0	5 30	5 56	10 28		n.a.
T 10	17 47	4 18	0n13	24 15	1 44	13 40	0 55	23 8	1 35	16 35	1 16	17 2	1 20	1 34	0 41	8 22	1 28	28 45	7 0	5 29	5 57	10 25		n.a.
F 11	18 3	1n25	1 16	24 12	1 36	14 5	0 53	23 2	1 35	16 33	1 16	17 2	1 20	1 33	0 41	8 22	1 28	28 45	7 0	5 30	5 58	10 21		n.a.
S 12	18 18	7 11	2 17	24 9	1 26	14 30	0 51	22 55	1 34	16 31	1 16	17 2	1 20	1 33	0 41	8 22	1 28	28 44	7 0	5 31	5 59	10 18		n.a.
S 13	18 33	12 46	3 12	24 3	1 16	14 55	0 49	22 48	1 33	16 30	1 16	17 1	1 21	1 32	0 41	8 22	1 28	28 44	7 0	5 33	6 1	10 15		n.a.
M14	18 48	17 58	3 58	23 56	1 5	15 19	0 47	22 41	1 33	16 28	1 16	17 1	1 21	1 32	0 41	8 22	1 28	28 44	7 0	5 36	6 2	10 12		n.a.
T 15	19 2	22 28	4 34	23 48	0 54	15 43	0 45	22 34	1 32	16 26	1 15	17 1	1 21	1 31	0 41	8 22	1 28	28 44	7 0	5 40	6 3	10 8		n.a.
W16	19 16	25 56	4 56	23 39	0 41	16 6	0 43	22 27	1 31	16 24	1 15	17 1	1 21	1 30	0 41	8 22	1 28	28 43	6 59	5 45	6 4	10 5		n.a.
T 17	19 30	28 2	5 2	23 28	0 28	16 30	0 41	22 19	1 31	16 22	1 15	17 1	1 21	1 30	0 41	8 22	1 28	28 43	6 59	5 49	6 6	10 2		n.a.
F 18	19 43	28 29	4 51	23 16	0 14	16 52	0 39	22 12	1 30	16 20	1 15	17 1	1 22	1 30	0 41	8 22	1 28	28 43	6 59	5 53	6 7	9 58		n.a.
S 19	19 56	27 9	4 23	23 3	0s 0	17 15	0 36	22 4	1 29	16 18	1 15	17 0	1 22	1 29	0 41	8 22	1 28	28 43	6 59	5 56	6 8	9 55		n.a.
S 20	20 9	24 8	3 39	22 49	0 15	17 36	0 34	21 56	1 29	16 16	1 15	17 0	1 22	1 29	0 41	8 22	1 28	28 42	6 59	5 58	6 9	9 52		n.a.
M21	20 21	19 40	2 41	22 34	0 31	17 58	0 32	21 49	1 28	16 14	1 14	17 0	1 22	1 28	0 41	8 22	1 28	28 42	6 59	5 59	6 11	9 48		n.a.
T 22	20 33	14 6	1 34	22 18	0 47	18 19	0 30	21 40	1 27	16 12	1 14	17 0	1 22	1 28	0 41	8 22	1 27	28 42	6 59	6 0	6 12	9 45		n.a.
W23	20 45	7 47	0 20	22 1	1 3	18 39	0 27	21 32	1 27	16 9	1 14	17 0	1 23	1 27	0 41	8 22	1 27	28 41	6 59	6 0	6 13	9 42		n.a.
T 24	20 56	1 5	0s54	21 44	1 19	18 59	0 25	21 24	1 26	16 7	1 14	17 1	1 23	1 27	0 41	8 22	1 27	28 41	6 59	6 0	6 14	9 39		n.a.
F 25	21 7	5s40	2 6	21 26	1 36	19 19	0 23	21 15	1 25	16 5	1 14	17 1	1 23	1 27	0 41	8 22	1 27	28 41	6 59	6 1	6 15	9 35		n.a.
S 26	21 18	12 7	3 9	21 8	1 53	19 38	0 20	21 7	1 25	16 2	1 14	17 1	1 23	1 26	0 40	8 22	1 27	28 41	6 59	6 2	6 17	9 32		n.a.
S 27	21 28	17 55	4 0	20 50	2 9	19 56	0 18	20 58	1 24	16 0	1 14	17 1	1 24	1 26	0 40	8 22	1 27	28 40	6 59	6 5	6 18	9 29		n.a.
M28	21 38	22 42	4 37	20 31	2 26	20 14	0 16	20 49	1 23	15 58	1 13	17 1	1 24	1 26	0 40	8 22	1 27	28 40	6 59	6 9	6 19	9 25		n.a.
T 29	21 47	26 11	4 57	20 13	2 41	20 31	0 13	20 40	1 23	15 55	1 13	17 1	1 24	1 26	0 40	8 22	1 27	28 40	6 59	6 13	6 20	9 22		n.a.
W30	21 56	28 7	5 0	19 54	2 57	20 48	0 11	20 31	1 22	15 53	1 13	17 2	1 24	1 25	0 40	8 22	1 27	28 39	6 58	6 18	6 22	9 19		n.a.
T 31	22n 5	28s24	4s47	19n36	3s11	21n 4	0s 9	20n22	1n21	15n50	1n13	17s 2	1s24	1s25	0n40	8n22	1n27	28n39	6n58	6s22	6s23	9s15		n.a.

Julian Day Number = 1889923.5, Delta T = 01h39m28s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°20'01, Lahiri = 2°27'01 Julian Calendar 1 May 462 == Greg. Calendar 2 May 462

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 462
geocentric

JUNE 462 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 41 38	10♊36'55	14♉24	14°R17	5♊42	6♌ 6	20♌56	17°R34	5°R 4	12♍16	22♋19	13°R46	13♓51	7♓50	n.a.	F 1
S 2	16 45 34	11°34'02	26°54	13♊42	6°56	6°41	21° 3	17♒34	5♎ 4	12°16	22°21	13♓38	13°48	7°57	n.a.	S 2
S 3	16 49 31	12°31'10	9♒ 7	13° 7	8° 9	7°16	21°11	17°33	5° 3	12°16	22°22	13°32	13°45	8° 3	n.a.	S 3
M 4	16 53 28	13°28'17	21° 7	12°31	9°23	7°51	21°19	17°33	5° 3	12°17	22°23	13°29	13°42	8°10	n.a.	M 4
T 5	16 57 24	14°25'25	2♓59	11°56	10°36	8°27	21°28	17°32	5° 2	12°17	22°25	13°28	13°39	8°17	n.a.	T 5
W 6	17 1 21	15°22'33	14°47	11°23	11°50	9° 2	21°36	17°31	5° 2	12°18	22°26	13°28	13°35	8°23	n.a.	W 6
T 7	17 5 17	16°19'41	26°38	10°51	13° 4	9°38	21°44	17°30	5° 2	12°18	22°28	13°28	13°32	8°30	n.a.	T 7
F 8	17 9 14	17°16'49	8♈36	10°22	14°17	10°13	21°53	17°29	5° 1	12°19	22°29	13°26	13°29	8°37	n.a.	F 8
S 9	17 13 10	18°13'57	20°47	9°55	15°31	10°49	22° 1	17°28	5° 1	12°19	22°31	13°23	13°26	8°43	n.a.	S 9
S 10	17 17 7	19°11'06	3♉14	9°32	16°45	11°24	22°10	17°27	5° 1	12°20	22°32	13°17	13°23	8°50	n.a.	S 10
M11	17 21 3	20° 8'15	16° 2	9°13	17°58	12° 0	22°19	17°25	5° 1	12°20	22°34	13° 9	13°20	8°57	n.a.	M11
T 12	17 25 0	21° 5'25	29°12	8°58	19°12	12°36	22°28	17°24	5°D 1	12°21	22°36	12°59	13°16	9° 3	n.a.	T 12
W13	17 28 57	22° 2'35	12♊43	8°47	20°26	13°12	22°37	17°23	5° 1	12°22	22°37	12°47	13°13	9°10	n.a.	W13
T 14	17 32 53	22°59'45	26°33	8°41	21°40	13°48	22°46	17°21	5° 1	12°22	22°39	12°35	13°10	9°17	n.a.	T 14
F 15	17 36 50	23°56'55	10♋39	8°D40	22°53	14°24	22°55	17°19	5° 1	12°23	22°40	12°25	13° 7	9°23	n.a.	F 15
S 16	17 40 46	24°54'05	24°54	8°44	24° 7	15° 0	23° 5	17°17	5° 1	12°24	22°42	12°16	13° 4	9°30	n.a.	S 16
S 17	17 44 43	25°51'16	9♌14	8°54	25°21	15°36	23°14	17°15	5° 2	12°25	22°44	12°10	13° 1	9°36	n.a.	S 17
M18	17 48 39	26°48'27	23°35	9° 8	26°35	16°12	23°24	17°13	5° 2	12°25	22°45	12° 7	12°57	9°43	n.a.	M18
T 19	17 52 36	27°45'37	7♍52	9°28	27°49	16°48	23°33	17°11	5° 2	12°26	22°47	12°D 6	12°54	9°50	n.a.	T 19
W20	17 56 32	28°42'48	22° 3	9°53	29° 2	17°25	23°43	17° 9	5° 3	12°27	22°49	12°R 6	12°51	9°56	n.a.	W20
T 21	18 0 29	29°39'59	6♎ 8	10°24	0♋16	18° 1	23°53	17° 7	5° 3	12°28	22°50	12° 6	12°48	10° 3	n.a.	T 21
F 22	18 4 26	0♋37'10	20° 4	11° 0	1°30	18°37	24° 3	17° 5	5° 4	12°29	22°52	12° 5	12°45	10°10	n.a.	F 22
S 23	18 8 22	1°34'21	3♏53	11°41	2°44	19°14	24°13	17° 2	5° 4	12°30	22°54	12° 1	12°41	10°16	n.a.	S 23
S 24	18 12 19	2°31'32	17°32	12°28	3°58	19°51	24°23	17° 0	5° 5	12°31	22°55	11°55	12°38	10°23	n.a.	S 24
M25	18 16 15	3°28'44	1♐ 0	13°20	5°12	20°27	24°33	16°57	5° 6	12°32	22°57	11°47	12°35	10°30	n.a.	M25
T 26	18 20 12	4°25'57	14°17	14°17	6°26	21° 4	24°43	16°54	5° 6	12°33	22°59	11°36	12°32	10°36	n.a.	T 26
W27	18 24 8	5°23'10	27°21	15°19	7°39	21°41	24°54	16°52	5° 7	12°34	23° 1	11°25	12°29	10°43	n.a.	W27
T 28	18 28 5	6°20'23	10♑10	16°26	8°53	22°17	25° 4	16°49	5° 8	12°35	23° 2	11°15	12°26	10°50	n.a.	T 28
F 29	18 32 2	7°17'37	22°45	17°38	10° 7	22°54	25°15	16°46	5° 9	12°36	23° 4	11° 5	12°22	10°56	n.a.	F 29
S 30	18 35 58	8♋14'52	5♒ 5	18♊55	11♋21	23♌31	25♌25	16♒43	5♎10	12♍37	23♋ 6	10♓58	12♓19	11♓ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n14	27s 9	4s19	19n19	3s25	21n20	0s 6	20n12	1n21	15n47	1n13	17s 2	1s25	1s25	0n40	8n21	1n27	28n39	6n58	6s26	6s24	9s12		n.a.
S 2	22 22	24 33	3 40	19 2	3 38	21 35	0 4	20 3	1 20	15 45	1 13	17 3	1 25	1 25	0 40	8 21	1 27	28 38	6 58	6 29	6 25	9 9		n.a.
S 3	22 29	20 53	2 51	18 46	3 49	21 50	0 1	19 53	1 19	15 42	1 13	17 3	1 25	1 25	0 40	8 21	1 27	28 38	6 58	6 32	6 27	9 6		n.a.
M 4	22 36	16 24	1 55	18 31	4 0	22 4	0n 1	19 43	1 19	15 39	1 12	17 3	1 25	1 24	0 40	8 21	1 27	28 38	6 58	6 33	6 28	9 2		n.a.
T 5	22 43	11 21	0 55	18 18	4 9	22 17	0 3	19 33	1 18	15 36	1 12	17 4	1 25	1 24	0 40	8 21	1 27	28 38	6 58	6 33	6 29	8 59		n.a.
W 6	22 50	5 56	0n 7	18 6	4 16	22 29	0 6	19 23	1 17	15 34	1 12	17 4	1 26	1 24	0 40	8 20	1 27	28 37	6 58	6 33	6 30	8 56		n.a.
T 7	22 56	0 18	1 9	17 56	4 23	22 41	0 8	19 13	1 17	15 31	1 12	17 5	1 26	1 24	0 40	8 20	1 27	28 37	6 58	6 33	6 31	8 52		n.a.
F 8	23 2	5n25	2 9	17 47	4 27	22 53	0 10	19 3	1 16	15 28	1 12	17 5	1 26	1 24	0 40	8 20	1 27	28 37	6 58	6 34	6 33	8 49		n.a.
S 9	23 7	11 1	3 4	17 40	4 30	23 3	0 13	18 52	1 15	15 25	1 12	17 6	1 26	1 24	0 40	8 20	1 27	28 36	6 58	6 35	6 34	8 46		n.a.
S 10	23 12	16 19	3 51	17 35	4 32	23 13	0 15	18 42	1 15	15 22	1 12	17 6	1 26	1 24	0 40	8 20	1 27	28 36	6 58	6 37	6 35	8 42		n.a.
M11	23 16	21 3	4 28	17 32	4 32	23 23	0 17	18 31	1 14	15 19	1 11	17 7	1 27	1 24	0 40	8 19	1 27	28 36	6 58	6 40	6 36	8 39		n.a.
T 12	23 20	24 54	4 52	17 31	4 31	23 32	0 20	18 20	1 13	15 16	1 11	17 8	1 27	1 24	0 40	8 19	1 27	28 35	6 58	6 44	6 38	8 36		n.a.
W13	23 24	27 29	5 1	17 32	4 28	23 40	0 22	18 10	1 13	15 13	1 11	17 8	1 27	1 24	0 40	8 19	1 27	28 35	6 58	6 49	6 39	8 32		n.a.
T 14	23 27	28 28	4 52	17 35	4 24	23 47	0 24	17 58	1 12	15 10	1 11	17 9	1 27	1 24	0 40	8 18	1 27	28 35	6 58	6 53	6 40	8 29		n.a.
F 15	23 30	27 37	4 26	17 40	4 19	23 53	0 27	17 47	1 11	15 6	1 11	17 10	1 28	1 24	0 40	8 18	1 27	28 35	6 58	6 58	6 41	8 26		n.a.
S 16	23 32	24 58	3 42	17 47	4 13	23 59	0 29	17 36	1 11	15 3	1 11	17 10	1 28	1 24	0 40	8 18	1 26	28 34	6 58	7 1	6 43	8 22		n.a.
S 17	23 34	20 44	2 45	17 56	4 5	24 5	0 31	17 25	1 10	15 0	1 11	17 11	1 28	1 25	0 40	8 17	1 26	28 34	6 58	7 3	6 44	8 19		n.a.
M18	23 36	15 17	1 37	18 6	3 57	24 9	0 33	17 13	1 10	14 57	1 11	17 12	1 28	1 25	0 40	8 17	1 26	28 34	6 58	7 4	6 45	8 16		n.a.
T 19	23 37	9 2	0 22	18 18	3 48	24 13	0 35	17 1	1 9	14 53	1 10	17 13	1 28	1 25	0 40	8 17	1 26	28 33	6 58	7 5	6 46	8 12		n.a.
W20	23 38	2 22	0s53	18 32	3 38	24 16	0 38	16 50	1 8	14 50	1 10	17 14	1 29	1 25	0 39	8 16	1 26	28 33	6 58	7 5	6 47	8 9		n.a.
T 21	23 38	4s21	2 4	18 47	3 27	24 18	0 40	16 38	1 8	14 47	1 10	17 15	1 29	1 25	0 39	8 16	1 26	28 33	6 58	7 5	6 49	8 6		n.a.
F 22	23 38	10 48	3 7	19 3	3 15	24 20	0 42	16 26	1 7	14 43	1 10	17 15	1 29	1 26	0 39	8 16	1 26	28 32	6 58	7 5	6 50	8 2		n.a.
S 23	23 38	16 39	3 59	19 21	3 3	24 20	0 44	16 14	1 6	14 40	1 10	17 16	1 29	1 26	0 39	8 15	1 26	28 32	6 58	7 7	6 51	7 59		n.a.
S 24	23 37	21 37	4 36	19 40	2 51	24 21	0 46	16 1	1 6	14 36	1 10	17 17	1 29	1 26	0 39	8 15	1 26	28 32	6 58	7 9	6 52	7 55		n.a.
M25	23 36	25 23	4 57	19 59	2 38	24 20	0 48	15 49	1 5	14 33	1 10	17 18	1 30	1 26	0 39	8 14	1 26	28 32	6 58	7 12	6 54	7 52		n.a.
T 26	23 34	27 42	5 2	20 19	2 24	24 19	0 50	15 37	1 4	14 29	1 10	17 19	1 30	1 27	0 39	8 14	1 26	28 31	6 58	7 16	6 55	7 49		n.a.
W27	23 32	28 28	4 51	20 39	2 11	24 17	0 52	15 24	1 4	14 25	1 10	17 20	1 30	1 27	0 39	8 13	1 26	28 31	6 58	7 20	6 56	7 45		n.a.
T 28	23 29	27 39	4 25	21 0	1 57	24 14	0 54	15 12	1 3	14 22	1 10	17 21	1 30	1 27	0 39	8 13	1 26	28 31	6 58	7 24	6 57	7 42		n.a.
F 29	23 26	25 26	3 47	21 21	1 43	24 10	0 55	14 59	1 2	14 18	1 9	17 22	1 30	1 28	0 39	8 12	1 26	28 30	6 58	7 28	6 58	7 39		n.a.
S 30	23n23	22s 3	2s59	21n42	1s29	24n 6	0n57	14n46	1n 2	14n14	1n 9	17s24	1s30	1s28	0n39	8n12	1n26	28n30	6n58	7s31	7s 0	7s35		n.a.

Julian Day Number = 1889954.5, Delta T = 01h39m28s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°20'05, Lahiri = 2°27'05 Julian Calendar 1 June 462 == Greg. Calendar 2 June 462

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 462
geocentric

JULY 462 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 55	9♋12'08	17♒12	20♊17	12♋35	24♌ 8	25♌36	16°R40	5♎11	12♍39	23♋ 8	10°R52	12♓16	11♓10	n.a.	S 1
M 2	18 43 51	10° 9'25	29° 8	21°43	13°49	24°45	25°47	16♒37	5°12	12°40	23° 9	10♓50	12°13	11°16	n.a.	M 2
T 3	18 47 48	11° 6'42	10♓58	23°14	15° 3	25°22	25°57	16°33	5°13	12°41	23°11	10°D49	12°10	11°23	n.a.	T 3
W 4	18 51 44	12° 4'01	22°46	24°49	16°17	25°59	26° 8	16°30	5°14	12°42	23°13	10°50	12° 7	11°29	n.a.	W 4
T 5	18 55 41	13° 1'21	4♈36	26°28	17°31	26°37	26°19	16°27	5°15	12°44	23°15	10°50	12° 3	11°36	n.a.	T 5
F 6	18 59 37	13°58'42	16°34	28°10	18°45	27°14	26°30	16°23	5°16	12°45	23°16	10°R51	12° 0	11°43	n.a.	F 6
S 7	19 3 34	14°56'04	28°45	29°57	19°59	27°51	26°41	16°20	5°17	12°46	23°18	10°50	11°57	11°49	n.a.	S 7
S 8	19 7 31	15°53'28	11♉14	1♋46	21°13	28°29	26°53	16°16	5°19	12°48	23°20	10°47	11°54	11°56	n.a.	S 8
M 9	19 11 27	16°50'52	24° 6	3°39	22°27	29° 6	27° 4	16°13	5°20	12°49	23°22	10°42	11°51	12° 3	n.a.	M 9
T 10	19 15 24	17°48'18	7♊22	5°34	23°41	29°44	27°15	16° 9	5°22	12°51	23°24	10°35	11°47	12° 9	n.a.	T 10
W11	19 19 20	18°45'46	21° 3	7°31	24°55	0♍21	27°27	16° 5	5°23	12°52	23°25	10°27	11°44	12°16	n.a.	W11
T 12	19 23 17	19°43'14	5♋ 8	9°30	26° 9	0°59	27°38	16° 1	5°25	12°54	23°27	10°19	11°41	12°23	n.a.	T 12
F 13	19 27 13	20°40'44	19°33	11°31	27°23	1°36	27°50	15°58	5°26	12°55	23°29	10°11	11°38	12°29	n.a.	F 13
S 14	19 31 10	21°38'15	4♌11	13°33	28°38	2°14	28° 1	15°54	5°28	12°57	23°31	10° 5	11°35	12°36	n.a.	S 14
S 15	19 35 6	22°35'47	18°56	15°36	29°52	2°52	28°13	15°50	5°29	12°58	23°33	10° 1	11°32	12°43	n.a.	S 15
M16	19 39 3	23°33'20	3♍39	17°39	1♌ 6	3°30	28°24	15°46	5°31	13° 0	23°35	10°D 0	11°28	12°49	n.a.	M16
T 17	19 43 0	24°30'54	18°16	19°43	2°20	4° 8	28°36	15°42	5°33	13° 1	23°36	10° 0	11°25	12°56	n.a.	T 17
W18	19 46 56	25°28'29	2♎41	21°46	3°34	4°46	28°48	15°37	5°35	13° 3	23°38	10° 1	11°22	13° 2	n.a.	W18
T 19	19 50 53	26°26'05	16°52	23°50	4°48	5°24	29° 0	15°33	5°37	13° 5	23°40	10° 2	11°19	13° 9	n.a.	T 19
F 20	19 54 49	27°23'41	0♏47	25°52	6° 2	6° 2	29°12	15°29	5°38	13° 6	23°42	10°R 2	11°16	13°16	n.a.	F 20
S 21	19 58 46	28°21'19	14°27	27°54	7°16	6°40	29°24	15°25	5°40	13° 8	23°44	10° 1	11°13	13°22	n.a.	S 21
S 22	20 2 42	29°18'58	27°51	29°55	8°31	7°18	29°36	15°21	5°42	13°10	23°45	9°58	11° 9	13°29	n.a.	S 22
M23	20 6 39	0♌16'39	11♐ 1	1♌56	9°45	7°57	29°48	15°16	5°44	13°11	23°47	9°53	11° 6	13°36	n.a.	M23
T 24	20 10 35	1°14'20	23°57	3°55	10°59	8°35	29°59	15°12	5°46	13°13	23°49	9°47	11° 3	13°42	n.a.	T 24
W25	20 14 32	2°12'03	6♑40	5°53	12°13	9°13	0♍12	15° 8	5°49	13°15	23°51	9°41	11° 0	13°49	n.a.	W25
T 26	20 18 29	3° 9'47	19°10	7°50	13°27	9°52	0°24	15° 3	5°51	13°17	23°53	9°35	10°57	13°56	n.a.	T 26
F 27	20 22 25	4° 7'32	1♒29	9°45	14°42	10°30	0°36	14°59	5°53	13°19	23°54	9°29	10°53	14° 2	n.a.	F 27
S 28	20 26 22	5° 5'19	13°37	11°39	15°56	11° 9	0°49	14°54	5°55	13°20	23°56	9°25	10°50	14° 9	n.a.	S 28
S 29	20 30 18	6° 3'08	25°36	13°32	17°10	11°48	1° 1	14°50	5°58	13°22	23°58	9°22	10°47	14°16	n.a.	S 29
M30	20 34 15	7° 0'58	7♓28	15°24	18°24	12°26	1°13	14°45	6° 0	13°24	24° 0	9°D22	10°44	14°22	n.a.	M30
T 31	20 38 11	7♌58'49	19♓16	17♌14	19♌38	13♍ 5	1♍26	14♒41	6♎ 2	13♍26	24♋ 2	9♓22	10♓41	14♓29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23n19	17s46	2s 3	22n 2	1s15	24n 1	0n59	14n33	1n 1	14n11	1n 9	17s25	1s31	1s29	0n39	8n11	1n26	28n30	6n58	7s33	7s 1	7s32			n.a.
M 2	23 15	12 50	1 2	22 22	1 1	23 55	1 1	14 20	1 1	14 7	1 9	17 26	1 31	1 29	0 39	8 11	1 26	28 30	6 58	7 34	7 2	7 29			n.a.
T 3	23 10	7 30	0n 1	22 41	0 47	23 49	1 2	14 7	1 0	14 3	1 9	17 27	1 31	1 30	0 39	8 10	1 26	28 29	6 58	7 34	7 3	7 25			n.a.
W 4	23 5	1 55	1 4	22 58	0 34	23 42	1 4	13 53	0 59	13 59	1 9	17 28	1 31	1 30	0 39	8 10	1 26	28 29	6 58	7 34	7 5	7 22			n.a.
T 5	23 0	3n44	2 4	23 15	0 21	23 34	1 6	13 40	0 59	13 56	1 9	17 29	1 31	1 31	0 39	8 9	1 26	28 29	6 58	7 34	7 6	7 19			n.a.
F 6	22 54	9 20	3 0	23 30	0 8	23 25	1 7	13 27	0 58	13 52	1 9	17 31	1 31	1 31	0 39	8 9	1 26	28 28	6 58	7 34	7 7	7 15			n.a.
S 7	22 48	14 40	3 48	23 43	0n 5	23 16	1 9	13 13	0 57	13 48	1 9	17 32	1 32	1 32	0 39	8 8	1 26	28 28	6 58	7 34	7 8	7 12			n.a.
S 8	22 41	19 33	4 27	23 54	0 16	23 6	1 10	12 59	0 57	13 44	1 9	17 33	1 32	1 32	0 39	8 8	1 26	28 28	6 58	7 35	7 9	7 8			n.a.
M 9	22 34	23 42	4 54	24 3	0 28	22 55	1 11	12 46	0 56	13 40	1 9	17 34	1 32	1 33	0 39	8 7	1 26	28 28	6 58	7 37	7 11	7 5			n.a.
T 10	22 27	26 45	5 6	24 9	0 38	22 44	1 13	12 32	0 55	13 36	1 8	17 36	1 32	1 33	0 39	8 7	1 26	28 27	6 58	7 40	7 12	7 2			n.a.
W11	22 19	28 21	5 2	24 14	0 48	22 32	1 14	12 18	0 55	13 32	1 8	17 37	1 32	1 34	0 39	8 6	1 26	28 27	6 58	7 43	7 13	6 58			n.a.
T 12	22 11	28 11	4 39	24 15	0 57	22 19	1 15	12 4	0 54	13 28	1 8	17 38	1 32	1 35	0 39	8 5	1 26	28 27	6 58	7 46	7 14	6 55			n.a.
F 13	22 2	26 8	3 58	24 14	1 6	22 6	1 16	11 50	0 54	13 24	1 8	17 39	1 33	1 35	0 39	8 5	1 26	28 26	6 58	7 49	7 16	6 52			n.a.
S 14	21 53	22 18	3 1	24 10	1 13	21 52	1 17	11 35	0 53	13 20	1 8	17 41	1 33	1 36	0 39	8 4	1 26	28 26	6 58	7 51	7 17	6 48			n.a.
S 15	21 44	17 2	1 51	24 3	1 20	21 38	1 18	11 21	0 52	13 16	1 8	17 42	1 33	1 37	0 38	8 4	1 25	28 26	6 59	7 52	7 18	6 45			n.a.
M16	21 34	10 47	0 34	23 53	1 26	21 22	1 19	11 7	0 52	13 11	1 8	17 43	1 33	1 37	0 38	8 3	1 25	28 26	6 59	7 53	7 19	6 41			n.a.
T 17	21 24	4 0	0s45	23 41	1 32	21 6	1 20	10 52	0 51	13 7	1 8	17 45	1 33	1 38	0 38	8 2	1 25	28 25	6 59	7 53	7 20	6 38			n.a.
W18	21 13	2s54	2 0	23 27	1 36	20 50	1 21	10 37	0 50	13 3	1 8	17 46	1 33	1 39	0 38	8 2	1 25	28 25	6 59	7 53	7 22	6 35			n.a.
T 19	21 3	9 33	3 6	23 9	1 40	20 33	1 22	10 23	0 50	12 59	1 8	17 48	1 33	1 40	0 38	8 1	1 25	28 25	6 59	7 52	7 23	6 31			n.a.
F 20	20 51	15 36	4 1	22 50	1 43	20 15	1 23	10 8	0 49	12 54	1 8	17 49	1 34	1 40	0 38	8 0	1 25	28 25	6 59	7 52	7 24	6 28			n.a.
S 21	20 40	20 45	4 40	22 28	1 45	19 57	1 23	9 53	0 48	12 50	1 8	17 50	1 34	1 41	0 38	8 0	1 25	28 24	6 59	7 53	7 25	6 25			n.a.
S 22	20 28	24 46	5 3	22 4	1 46	19 38	1 24	9 38	0 48	12 46	1 8	17 52	1 34	1 42	0 38	7 59	1 25	28 24	6 59	7 54	7 26	6 21			n.a.
M23	20 16	27 24	5 10	21 38	1 47	19 19	1 25	9 23	0 47	12 42	1 8	17 53	1 34	1 43	0 38	7 58	1 25	28 24	6 59	7 55	7 28	6 18			n.a.
T 24	20 3	28 30	5 1	21 10	1 47	18 59	1 25	9 8	0 47	12 37	1 8	17 55	1 34	1 44	0 38	7 57	1 25	28 24	6 59	7 58	7 29	6 14			n.a.
W25	19 50	28 5	4 37	20 40	1 46	18 39	1 26	8 53	0 46	12 33	1 8	17 56	1 34	1 45	0 38	7 57	1 25	28 24	6 59	8 0	7 30	6 11			n.a.
T 26	19 37	26 13	4 0	20 9	1 45	18 18	1 26	8 38	0 45	12 28	1 8	17 57	1 34	1 46	0 38	7 56	1 25	28 23	6 59	8 3	7 31	6 8			n.a.
F 27	19 23	23 7	3 12	19 37	1 43	17 56	1 26	8 23	0 45	12 24	1 8	17 59	1 34	1 46	0 38	7 55	1 25	28 23	7 0	8 5	7 33	6 4			n.a.
S 28	19 9	19 3	2 16	19 3	1 41	17 34	1 26	8 7	0 44	12 20	1 7	18 0	1 35	1 47	0 38	7 55	1 25	28 23	7 0	8 6	7 34	6 1			n.a.
S 29	18 55	14 16	1 15	18 28	1 38	17 12	1 27	7 52	0 43	12 15	1 7	18 2	1 35	1 48	0 38	7 54	1 25	28 23	7 0	8 7	7 35	5 57			n.a.
M30	18 40	9 0	0 10	17 52	1 35	16 49	1 27	7 36	0 43	12 11	1 7	18 3	1 35	1 49	0 38	7 53	1 25	28 22	7 0	8 8	7 36	5 54			n.a.
T 31	18n26	3s27	0n54	17n15	1n31	16n25	1n27	7n21	0n42	12n 6	1n 7	18s 5	1s35	1s50	0n38	7n52	1n25	28n22	7n 0	8s 7	7s37	5s51			n.a.

Julian Day Number = 1889984.5, Delta T = 01h39m27s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°20'09, Lahiri = 2°27'09 Julian Calendar 1 July 462 == Greg. Calendar 2 July 462

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 462
geocentric

AUGUST 462 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 42 8	8♌56'43	1♈ 3	19♌ 3	20♌53	13♍44	1♍38	14°R36	6♎ 5	13♍28	24♋ 3	9♓23	10♓38	14♓36	n.a.	W 1
T 2	20 46 4	9°54'38	12°53	20°50	22° 7	14°23	1°51	14♒32	6° 7	13°30	24° 5	9°25	10°34	14°42	n.a.	T 2
F 3	20 50 1	10°52'35	24°51	22°37	23°21	15° 2	2° 3	14°27	6°10	13°32	24° 7	9°27	10°31	14°49	n.a.	F 3
S 4	20 53 58	11°50'35	7♉ 1	24°22	24°35	15°41	2°16	14°22	6°12	13°34	24° 9	9°R28	10°28	14°55	n.a.	S 4
S 5	20 57 54	12°48'36	19°28	26° 5	25°50	16°20	2°28	14°18	6°15	13°36	24°10	9°27	10°25	15° 2	n.a.	S 5
M 6	21 1 51	13°46'39	2♊16	27°48	27° 4	16°59	2°41	14°13	6°17	13°38	24°12	9°26	10°22	15° 9	n.a.	M 6
T 7	21 5 47	14°44'44	15°30	29°29	28°18	17°38	2°54	14° 9	6°20	13°40	24°14	9°24	10°19	15°15	n.a.	T 7
W 8	21 9 44	15°42'52	29°11	1♍ 9	29°32	18°17	3° 6	14° 4	6°23	13°42	24°15	9°21	10°15	15°22	n.a.	W 8
T 9	21 13 40	16°41'01	13♋19	2°47	0♍47	18°56	3°19	13°59	6°25	13°44	24°17	9°18	10°12	15°29	n.a.	T 9
F 10	21 17 37	17°39'12	27°50	4°25	2° 1	19°36	3°32	13°55	6°28	13°46	24°19	9°15	10° 9	15°35	n.a.	F 10
S 11	21 21 33	18°37'25	12♌41	6° 1	3°15	20°15	3°45	13°50	6°31	13°48	24°21	9°13	10° 6	15°42	n.a.	S 11
S 12	21 25 30	19°35'40	27°43	7°36	4°29	20°55	3°57	13°46	6°34	13°50	24°22	9°11	10° 3	15°49	n.a.	S 12
M13	21 29 27	20°33'57	12♍47	9°10	5°44	21°34	4°10	13°41	6°37	13°52	24°24	9°D11	9°59	15°55	n.a.	M13
T 14	21 33 23	21°32'15	27°45	10°42	6°58	22°14	4°23	13°37	6°40	13°54	24°26	9°12	9°56	16° 2	n.a.	T 14
W15	21 37 20	22°30'35	12♎29	12°14	8°12	22°53	4°36	13°32	6°42	13°56	24°27	9°13	9°53	16° 9	n.a.	W15
T 16	21 41 16	23°28'57	26°55	13°44	9°27	23°33	4°49	13°28	6°45	13°58	24°29	9°14	9°50	16°15	n.a.	T 16
F 17	21 45 13	24°27'20	10♏58	15°13	10°41	24°13	5° 2	13°23	6°48	14° 0	24°30	9°15	9°47	16°22	n.a.	F 17
S 18	21 49 9	25°25'45	24°40	16°41	11°55	24°53	5°15	13°19	6°51	14° 2	24°32	9°R15	9°44	16°29	n.a.	S 18
S 19	21 53 6	26°24'12	7♐59	18° 7	13° 9	25°32	5°27	13°14	6°55	14° 5	24°34	9°15	9°40	16°35	n.a.	S 19
M20	21 57 2	27°22'41	20°59	19°33	14°24	26°12	5°40	13°10	6°58	14° 7	24°35	9°14	9°37	16°42	n.a.	M20
T 21	22 0 59	28°21'11	3♑41	20°57	15°38	26°52	5°53	13° 6	7° 1	14° 9	24°37	9°13	9°34	16°48	n.a.	T 21
W22	22 4 56	29°19'43	16° 9	22°20	16°52	27°32	6° 6	13° 1	7° 4	14°11	24°38	9°11	9°31	16°55	n.a.	W22
T 23	22 8 52	0♍18'16	28°24	23°41	18° 6	28°12	6°19	12°57	7° 7	14°13	24°40	9°10	9°28	17° 2	n.a.	T 23
F 24	22 12 49	1°16'52	10♒29	25° 1	19°21	28°53	6°32	12°53	7°10	14°15	24°41	9° 9	9°24	17° 8	n.a.	F 24
S 25	22 16 45	2°15'29	22°26	26°20	20°35	29°33	6°45	12°49	7°14	14°18	24°43	9° 8	9°21	17°15	n.a.	S 25
S 26	22 20 42	3°14'08	4♓18	27°37	21°49	0♎13	6°58	12°44	7°17	14°20	24°44	9°D 8	9°18	17°22	n.a.	S 26
M27	22 24 38	4°12'50	16° 7	28°53	23° 3	0°53	7°11	12°40	7°20	14°22	24°46	9° 8	9°15	17°28	n.a.	M27
T 28	22 28 35	5°11'33	27°54	0♎ 8	24°18	1°34	7°24	12°36	7°23	14°24	24°47	9° 8	9°12	17°35	n.a.	T 28
W29	22 32 31	6°10'19	9♈43	1°20	25°32	2°14	7°37	12°32	7°27	14°26	24°49	9° 9	9° 9	17°42	n.a.	W29
T 30	22 36 28	7° 9'06	21°36	2°31	26°46	2°55	7°50	12°28	7°30	14°29	24°50	9° 9	9° 5	17°48	n.a.	T 30
F 31	22 40 25	8♍ 7'56	3♉36	3♎40	28♍ 0	3♎35	8♍ 3	12♒24	7♎34	14♍31	24♋52	9♓ 9	9♓ 2	17♓55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	18n10	2n12	1n56	16n37	1n27	16n 1	1n27	7n 5	0n42	12n 2	1n 7	18s 6	1s35	1s51	0n38	7n52	1n25	28n22	7n 0	8s 7	7s39	5s47		n.a.	
T 2	17 55	7 48	2 54	15 59	1 23	15 37	1 27	6 50	0 41	11 57	1 7	18 8	1 35	1 52	0 38	7 51	1 25	28 22	7 0	8 6	7 40	5 44		n.a.	
F 3	17 39	13 10	3 44	15 19	1 18	15 12	1 26	6 34	0 40	11 53	1 7	18 9	1 35	1 53	0 38	7 50	1 25	28 22	7 0	8 6	7 41	5 40		n.a.	
S 4	17 23	18 9	4 26	14 39	1 13	14 47	1 26	6 18	0 40	11 48	1 7	18 10	1 35	1 54	0 38	7 49	1 25	28 21	7 1	8 5	7 42	5 37		n.a.	
S 5	17 6	22 29	4 56	13 59	1 7	14 22	1 26	6 2	0 39	11 43	1 7	18 12	1 35	1 55	0 38	7 49	1 25	28 21	7 1	8 5	7 43	5 34		n.a.	
M 6	16 50	25 53	5 12	13 18	1 2	13 56	1 26	5 46	0 38	11 39	1 7	18 13	1 35	1 56	0 38	7 48	1 25	28 21	7 1	8 6	7 45	5 30		n.a.	
T 7	16 33	28 2	5 13	12 37	0 56	13 30	1 25	5 30	0 38	11 34	1 7	18 15	1 36	1 58	0 38	7 47	1 25	28 21	7 1	8 7	7 46	5 27		n.a.	
W 8	16 16	28 34	4 56	11 56	0 49	13 3	1 25	5 14	0 37	11 30	1 7	18 16	1 36	1 59	0 38	7 46	1 25	28 21	7 1	8 8	7 47	5 23		n.a.	
T 9	15 58	27 18	4 21	11 14	0 43	12 36	1 24	4 58	0 36	11 25	1 7	18 18	1 36	2 0	0 38	7 45	1 25	28 20	7 1	8 9	7 48	5 20		n.a.	
F 10	15 40	24 10	3 29	10 32	0 36	12 8	1 23	4 42	0 36	11 20	1 7	18 19	1 36	2 1	0 38	7 45	1 25	28 20	7 1	8 10	7 50	5 17		n.a.	
S 11	15 22	19 24	2 21	9 50	0 29	11 41	1 23	4 26	0 35	11 16	1 7	18 20	1 36	2 2	0 38	7 44	1 25	28 20	7 1	8 11	7 51	5 13		n.a.	
S 12	15 4	13 21	1 3	9 8	0 22	11 13	1 22	4 10	0 35	11 11	1 7	18 22	1 36	2 3	0 38	7 43	1 25	28 20	7 2	8 11	7 52	5 10		n.a.	
M13	14 45	6 31	0s20	8 26	0 15	10 45	1 21	3 53	0 34	11 6	1 7	18 23	1 36	2 4	0 38	7 42	1 25	28 20	7 2	8 12	7 53	5 6		n.a.	
T 14	14 27	0s38	1 41	7 44	0 7	10 16	1 20	3 37	0 33	11 1	1 7	18 24	1 36	2 6	0 37	7 41	1 25	28 20	7 2	8 11	7 54	5 3		n.a.	
W15	14 8	7 38	2 54	7 2	0s 0	9 47	1 19	3 21	0 33	10 57	1 7	18 26	1 36	2 7	0 37	7 40	1 25	28 19	7 2	8 11	7 56	5 0		n.a.	
T 16	13 48	14 6	3 54	6 20	0 8	9 18	1 18	3 4	0 32	10 52	1 7	18 27	1 36	2 8	0 37	7 40	1 25	28 19	7 2	8 10	7 57	4 56		n.a.	
F 17	13 29	19 39	4 39	5 38	0 16	8 49	1 17	2 48	0 31	10 47	1 7	18 29	1 36	2 9	0 37	7 39	1 25	28 19	7 2	8 10	7 58	4 53		n.a.	
S 18	13 9	24 3	5 7	4 56	0 24	8 19	1 16	2 31	0 31	10 42	1 7	18 30	1 36	2 10	0 37	7 38	1 25	28 19	7 3	8 10	7 59	4 49		n.a.	
S 19	12 49	27 2	5 17	4 15	0 32	7 49	1 15	2 15	0 30	10 38	1 7	18 31	1 36	2 12	0 37	7 37	1 25	28 19	7 3	8 10	8 0	4 46		n.a.	
M20	12 29	28 29	5 10	3 34	0 40	7 19	1 14	1 58	0 29	10 33	1 7	18 32	1 36	2 13	0 37	7 36	1 25	28 19	7 3	8 10	8 2	4 43		n.a.	
T 21	12 9	28 24	4 49	2 53	0 48	6 49	1 12	1 42	0 29	10 28	1 7	18 34	1 36	2 14	0 37	7 35	1 25	28 19	7 3	8 11	8 3	4 39		n.a.	
W22	11 48	26 51	4 14	2 13	0 56	6 19	1 11	1 25	0 28	10 23	1 7	18 35	1 36	2 15	0 37	7 35	1 25	28 19	7 3	8 11	8 4	4 36		n.a.	
T 23	11 27	24 2	3 27	1 33	1 4	5 48	1 9	1 8	0 28	10 18	1 7	18 36	1 36	2 17	0 37	7 34	1 25	28 18	7 3	8 12	8 5	4 32		n.a.	
F 24	11 7	20 12	2 33	0 54	1 12	5 17	1 8	0 52	0 27	10 13	1 7	18 38	1 36	2 18	0 37	7 33	1 25	28 18	7 4	8 12	8 6	4 29		n.a.	
S 25	10 45	15 35	1 31	0 15	1 20	4 47	1 6	0 35	0 26	10 9	1 7	18 39	1 36	2 19	0 37	7 32	1 25	28 18	7 4	8 13	8 8	4 25		n.a.	
S 26	10 24	10 26	0 27	0s24	1 28	4 16	1 5	0 18	0 26	10 4	1 7	18 40	1 36	2 21	0 37	7 31	1 25	28 18	7 4	8 13	8 9	4 22		n.a.	
M27	10 3	4 56	0n39	1 2	1 36	3 44	1 3	0 1	0 25	9 59	1 7	18 41	1 36	2 22	0 37	7 30	1 25	28 18	7 4	8 13	8 10	4 19		n.a.	
T 28	9 41	0n43	1 42	1 39	1 44	3 13	1 1	0s15	0 24	9 54	1 7	18 42	1 36	2 23	0 37	7 29	1 25	28 18	7 4	8 13	8 11	4 15		n.a.	
W29	9 19	6 22	2 42	2 15	1 52	2 42	0 59	0 32	0 24	9 49	1 7	18 43	1 36	2 25	0 37	7 29	1 25	28 18	7 5	8 12	8 12	4 12		n.a.	
T 30	8 57	11 48	3 35	2 51	2 0	2 10	0 58	0 49	0 23	9 44	1 7	18 45	1 36	2 26	0 37	7 28	1 25	28 18	7 5	8 12	8 14	4 8		n.a.	
F 31	8n35	16n52	4n19	3s25	2s 8	1n39	0n56	1s 6	0n22	9n39	1n 7	18s46	1s36	2s27	0n37	7n27	1n25	28n18	7n 5	8s12	8s15	4s 5		n.a.	

Julian Day Number = 1890015.5, Delta T = 01h39m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°20'13, Lahiri = 2°27'14 Julian Calendar 1 Aug. 462 == Greg. Calendar 2 Aug. 462

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 462
geocentric

SEPTEMBER 462 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 44 21	9♍ 6'49	15♉48	4♎47	29♍15	4♎16	8♍16	12°R21	7♎37	14♍33	24♋53	9°R 9	8♓59	18♓ 2	n.a.	S 1
S 2	22 48 18	10° 5'44	28°14	5°52	0♎29	4°57	8°30	12♒17	7°40	14°35	24°54	9♓ 9	8°56	18° 8	n.a.	S 2
M 3	22 52 14	11° 4'41	10♊59	6°55	1°43	5°37	8°43	12°13	7°44	14°38	24°56	9°D 9	8°53	18°15	n.a.	M 3
T 4	22 56 11	12° 3'40	24° 6	7°55	2°57	6°18	8°56	12° 9	7°47	14°40	24°57	9° 9	8°50	18°22	n.a.	T 4
W 5	23 0 7	13° 2'42	7♋38	8°53	4°12	6°59	9° 9	12° 6	7°51	14°42	24°58	9° 9	8°46	18°28	n.a.	W 5
T 6	23 4 4	14° 1'47	21°37	9°48	5°26	7°40	9°22	12° 2	7°54	14°44	25° 0	9°10	8°43	18°35	n.a.	T 6
F 7	23 8 0	15° 0'53	6♌ 2	10°40	6°40	8°21	9°35	11°59	7°58	14°47	25° 1	9°10	8°40	18°41	n.a.	F 7
S 8	23 11 57	16° 0'02	20°49	11°28	7°54	9° 2	9°48	11°55	8° 1	14°49	25° 2	9°11	8°37	18°48	n.a.	S 8
S 9	23 15 54	16°59'14	5♍53	12°13	9° 8	9°43	10° 1	11°52	8° 5	14°51	25° 3	9°R11	8°34	18°55	n.a.	S 9
M10	23 19 50	17°58'27	21° 6	12°54	10°23	10°24	10°14	11°49	8° 9	14°53	25° 5	9°11	8°30	19° 1	n.a.	M10
T 11	23 23 47	18°57'42	6♎17	13°31	11°37	11° 6	10°27	11°46	8°12	14°56	25° 6	9°10	8°27	19° 8	n.a.	T 11
W12	23 27 43	19°57'00	21°17	14° 3	12°51	11°47	10°40	11°42	8°16	14°58	25° 7	9° 9	8°24	19°15	n.a.	W12
T 13	23 31 40	20°56'19	5♏59	14°30	14° 5	12°28	10°53	11°39	8°19	15° 0	25° 8	9° 8	8°21	19°21	n.a.	T 13
F 14	23 35 36	21°55'40	20°16	14°52	15°19	13°10	11° 5	11°36	8°23	15° 2	25° 9	9° 6	8°18	19°28	n.a.	F 14
S 15	23 39 33	22°55'04	4♐ 7	15° 7	16°33	13°51	11°18	11°34	8°27	15° 4	25°10	9° 5	8°15	19°35	n.a.	S 15
S 16	23 43 29	23°54'29	17°30	15°16	17°48	14°33	11°31	11°31	8°30	15° 7	25°12	9° 4	8°11	19°41	n.a.	S 16
M17	23 47 26	24°53'56	0♑29	15°R18	19° 2	15°14	11°44	11°28	8°34	15° 9	25°13	9°D 4	8° 8	19°48	n.a.	M17
T 18	23 51 23	25°53'25	13° 6	15°12	20°16	15°56	11°57	11°26	8°38	15°11	25°14	9° 5	8° 5	19°55	n.a.	T 18
W19	23 55 19	26°52'55	25°25	14°58	21°30	16°38	12°10	11°23	8°41	15°13	25°15	9° 6	8° 2	20° 1	n.a.	W19
T 20	23 59 16	27°52'28	7♒31	14°36	22°44	17°19	12°23	11°21	8°45	15°15	25°16	9° 8	7°59	20° 8	n.a.	T 20
F 21	0 3 12	28°52'02	19°28	14° 6	23°58	18° 1	12°35	11°18	8°49	15°18	25°17	9° 9	7°56	20°15	n.a.	F 21
S 22	0 7 9	29°51'38	1♓18	13°27	25°12	18°43	12°48	11°16	8°53	15°20	25°18	9°10	7°52	20°21	n.a.	S 22
S 23	0 11 5	0♎51'16	13° 6	12°40	26°26	19°25	13° 1	11°14	8°56	15°22	25°18	9°R11	7°49	20°28	n.a.	S 23
M24	0 15 2	1°50'56	24°54	11°45	27°40	20° 7	13°14	11°12	9° 0	15°24	25°19	9°10	7°46	20°34	n.a.	M24
T 25	0 18 58	2°50'38	6♈44	10°43	28°54	20°49	13°26	11°10	9° 4	15°26	25°20	9° 7	7°43	20°41	n.a.	T 25
W26	0 22 55	3°50'22	18°39	9°35	0♏ 8	21°31	13°39	11° 8	9° 8	15°29	25°21	9° 4	7°40	20°48	n.a.	W26
T 27	0 26 51	4°50'09	0♉39	8°22	1°22	22°13	13°52	11° 6	9°11	15°31	25°22	9° 0	7°36	20°54	n.a.	T 27
F 28	0 30 48	5°49'57	12°48	7° 7	2°36	22°55	14° 4	11° 4	9°15	15°33	25°23	8°55	7°33	21° 1	n.a.	F 28
S 29	0 34 45	6°49'48	25° 7	5°52	3°50	23°38	14°17	11° 3	9°19	15°35	25°23	8°51	7°30	21° 8	n.a.	S 29
S 30	0 38 41	7♎49'41	7♊39	4♎38	5♏ 4	24♎20	14♍29	11♒ 1	9♎23	15♍37	25♋24	8♓47	7♓27	21♓14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n13	21n21	4n52	3s59	2s16	1n 7	0n54	1s23	0n22	9n35	1n 7	18s47	1s36	2s29	0n37	7n26	1n25	28n18	7n 5	8s12	8s16	4s 2		n.a.
S 2	7 51	25 0	5 12	4 32	2 23	0 36	0 52	1 39	0 21	9 30	1 7	18 48	1 36	2 30	0 37	7 25	1 25	28 18	7 5	8 12	8 17	3 58		n.a.
M 3	7 28	27 31	5 18	5 4	2 30	0 4	0 50	1 56	0 20	9 25	1 7	18 49	1 36	2 32	0 37	7 24	1 25	28 18	7 6	8 12	8 18	3 55		n.a.
T 4	7 6	28 37	5 7	5 34	2 37	0s27	0 48	2 13	0 20	9 20	1 7	18 50	1 36	2 33	0 37	7 23	1 25	28 18	7 6	8 12	8 20	3 51		n.a.
W 5	6 43	28 4	4 40	6 4	2 44	0 59	0 45	2 30	0 19	9 15	1 8	18 51	1 36	2 34	0 37	7 23	1 25	28 18	7 6	8 12	8 21	3 48		n.a.
T 6	6 20	25 45	3 55	6 31	2 51	1 31	0 43	2 47	0 19	9 10	1 8	18 52	1 36	2 36	0 37	7 22	1 25	28 17	7 6	8 12	8 22	3 45		n.a.
F 7	5 57	21 44	2 54	6 58	2 57	2 2	0 41	3 4	0 18	9 5	1 8	18 53	1 36	2 37	0 37	7 21	1 25	28 17	7 7	8 12	8 23	3 41		n.a.
S 8	5 34	16 15	1 40	7 22	3 3	2 34	0 39	3 21	0 17	9 0	1 8	18 54	1 36	2 39	0 37	7 20	1 25	28 17	7 7	8 12	8 24	3 38		n.a.
S 9	5 11	9 43	0 18	7 45	3 8	3 6	0 36	3 38	0 17	8 55	1 8	18 55	1 36	2 40	0 37	7 19	1 25	28 17	7 7	8 12	8 26	3 34		n.a.
M10	4 48	2 33	1s 6	8 6	3 13	3 37	0 34	3 55	0 16	8 50	1 8	18 56	1 36	2 42	0 37	7 18	1 25	28 17	7 7	8 12	8 27	3 31		n.a.
T 11	4 24	4s44	2 25	8 24	3 17	4 9	0 32	4 11	0 15	8 45	1 8	18 57	1 36	2 43	0 37	7 17	1 25	28 17	7 7	8 12	8 28	3 27		n.a.
W12	4 1	11 39	3 33	8 40	3 21	4 40	0 29	4 28	0 15	8 41	1 8	18 57	1 36	2 44	0 37	7 17	1 25	28 17	7 8	8 12	8 29	3 24		n.a.
T 13	3 37	17 48	4 26	8 53	3 24	5 11	0 27	4 45	0 14	8 36	1 8	18 58	1 36	2 46	0 37	7 16	1 25	28 17	7 8	8 13	8 30	3 21		n.a.
F 14	3 14	22 46	5 0	9 4	3 26	5 43	0 24	5 2	0 13	8 31	1 8	18 59	1 36	2 47	0 37	7 15	1 25	28 17	7 8	8 13	8 32	3 17		n.a.
S 15	2 50	26 19	5 16	9 11	3 28	6 14	0 22	5 19	0 13	8 26	1 8	19 0	1 36	2 49	0 37	7 14	1 25	28 17	7 8	8 14	8 33	3 14		n.a.
S 16	2 26	28 15	5 13	9 15	3 28	6 45	0 19	5 36	0 12	8 21	1 8	19 0	1 36	2 50	0 37	7 13	1 25	28 17	7 9	8 14	8 34	3 10		n.a.
M17	2 3	28 33	4 55	9 15	3 27	7 15	0 17	5 52	0 12	8 16	1 8	19 1	1 36	2 52	0 37	7 12	1 25	28 18	7 9	8 14	8 35	3 7		n.a.
T 18	1 39	27 21	4 23	9 11	3 25	7 46	0 14	6 9	0 11	8 11	1 8	19 2	1 36	2 53	0 37	7 11	1 25	28 18	7 9	8 14	8 36	3 3		n.a.
W19	1 15	24 49	3 39	9 2	3 22	8 17	0 11	6 26	0 10	8 6	1 8	19 3	1 36	2 55	0 37	7 11	1 25	28 18	7 9	8 13	8 38	3 0		n.a.
T 20	0 51	21 13	2 46	8 49	3 17	8 47	0 9	6 43	0 10	8 1	1 8	19 3	1 36	2 56	0 37	7 10	1 25	28 18	7 10	8 13	8 39	2 57		n.a.
F 21	0 27	16 48	1 47	8 31	3 10	9 17	0 6	6 59	0 9	7 57	1 8	19 4	1 36	2 58	0 37	7 9	1 25	28 18	7 10	8 12	8 40	2 53		n.a.
S 22	0 3	11 47	0 43	8 8	3 2	9 47	0 3	7 16	0 8	7 52	1 9	19 4	1 36	2 59	0 37	7 8	1 25	28 18	7 10	8 12	8 41	2 50		n.a.
S 23	0s21	6 22	0n22	7 40	2 52	10 17	0 0	7 33	0 8	7 47	1 9	19 5	1 36	3 1	0 37	7 7	1 25	28 18	7 10	8 12	8 42	2 46		n.a.
M24	0 44	0 44	1 26	7 8	2 39	10 46	0s 2	7 49	0 7	7 42	1 9	19 5	1 36	3 2	0 37	7 6	1 25	28 18	7 11	8 12	8 44	2 43		n.a.
T 25	1 8	4n56	2 26	6 30	2 25	11 15	0 5	8 6	0 6	7 37	1 9	19 6	1 35	3 4	0 37	7 6	1 25	28 18	7 11	8 13	8 45	2 39		n.a.
W26	1 32	10 27	3 20	5 49	2 10	11 44	0 8	8 22	0 6	7 32	1 9	19 6	1 35	3 5	0 37	7 5	1 25	28 18	7 11	8 14	8 46	2 36		n.a.
T 27	1 56	15 38	4 6	5 4	1 52	12 13	0 11	8 39	0 5	7 28	1 9	19 7	1 35	3 7	0 37	7 4	1 25	28 18	7 11	8 16	8 47	2 33		n.a.
F 28	2 20	20 16	4 41	4 17	1 33	12 41	0 13	8 55	0 4	7 23	1 9	19 7	1 35	3 8	0 37	7 3	1 25	28 18	7 12	8 18	8 48	2 29		n.a.
S 29	2 44	24 7	5 4	3 28	1 14	13 10	0 16	9 11	0 4	7 18	1 9	19 8	1 35	3 10	0 37	7 2	1 25	28 18	7 12	8 19	8 50	2 26		n.a.
S 30	3s 8	26n55	5n13	2s40	0s53	13s37	0s19	9s28	0n 3	7n13	1n 9	19s 8	1s35	3s11	0n37	7n 1	1n25	28n19	7n12	8s21	8s51	2s22		n.a.

Julian Day Number = 1890046.5, Delta T = 01h39m25s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°20'17, Lahiri = 2°27'18 Julian Calendar 1 Sept. 462 == Greg. Calendar 2 Sept. 462

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 462
geocentric

OCTOBER 462 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 42 38	8♎49'36	20♊25	3°R29	6♏18	25♎ 3	14♍42	11°R 0	9♎26	15♍39	25♋25	8°R44	7♓24	21♓21	n.a.	M 1
T 2	0 46 34	9°49'34	3♋29	2♎26	7°32	25°45	14°54	10♒59	9°30	15°41	25°26	8♓42	7°21	21°28	n.a.	T 2
W 3	0 50 31	10°49'34	16°53	1°31	8°46	26°28	15° 6	10°57	9°34	15°43	25°26	8°D42	7°17	21°34	n.a.	W 3
T 4	0 54 27	11°49'36	0♌39	0°45	10° 0	27°10	15°19	10°56	9°38	15°45	25°27	8°43	7°14	21°41	n.a.	T 4
F 5	0 58 24	12°49'40	14°48	0°10	11°14	27°53	15°31	10°55	9°42	15°47	25°28	8°45	7°11	21°48	n.a.	F 5
S 6	1 2 20	13°49'47	29°19	29♍47	12°28	28°35	15°43	10°54	9°45	15°49	25°28	8°46	7° 8	21°54	n.a.	S 6
S 7	1 6 17	14°49'55	14♍ 9	29°35	13°42	29°18	15°56	10°54	9°49	15°51	25°29	8°R46	7° 5	22° 1	n.a.	S 7
M 8	1 10 14	15°50'06	29°12	29°D35	14°56	0♏ 1	16° 8	10°53	9°53	15°53	25°29	8°45	7° 1	22° 8	n.a.	M 8
T 9	1 14 10	16°50'18	14♎20	29°45	16°10	0°44	16°20	10°52	9°57	15°55	25°30	8°42	6°58	22°14	n.a.	T 9
W10	1 18 7	17°50'33	29°23	0♎ 6	17°24	1°27	16°32	10°52	10° 0	15°57	25°30	8°36	6°55	22°21	n.a.	W10
T 11	1 22 3	18°50'49	14♏12	0°37	18°38	2°10	16°44	10°51	10° 4	15°59	25°31	8°30	6°52	22°27	n.a.	T 11
F 12	1 26 0	19°51'08	28°39	1°17	19°51	2°53	16°56	10°51	10° 8	16° 1	25°31	8°24	6°49	22°34	n.a.	F 12
S 13	1 29 56	20°51'28	12♐39	2° 4	21° 5	3°36	17° 8	10°51	10°12	16° 3	25°32	8°18	6°46	22°41	n.a.	S 13
S 14	1 33 53	21°51'49	26°11	2°59	22°19	4°19	17°20	10°D51	10°15	16° 5	25°32	8°13	6°42	22°47	n.a.	S 14
M15	1 37 49	22°52'12	9♑15	4° 0	23°33	5° 2	17°31	10°51	10°19	16° 7	25°32	8°10	6°39	22°54	n.a.	M15
T 16	1 41 46	23°52'36	21°53	5° 6	24°47	5°46	17°43	10°51	10°23	16° 9	25°33	8°D 9	6°36	23° 1	n.a.	T 16
W17	1 45 43	24°53'02	4♒12	6°17	26° 0	6°29	17°55	10°51	10°26	16°11	25°33	8° 9	6°33	23° 7	n.a.	W17
T 18	1 49 39	25°53'29	16°15	7°32	27°14	7°12	18° 6	10°52	10°30	16°13	25°33	8°11	6°30	23°14	n.a.	T 18
F 19	1 53 36	26°53'58	28° 8	8°50	28°28	7°56	18°18	10°52	10°34	16°14	25°33	8°12	6°27	23°21	n.a.	F 19
S 20	1 57 32	27°54'28	9♓55	10°11	29°42	8°39	18°29	10°53	10°37	16°16	25°33	8°R12	6°23	23°27	n.a.	S 20
S 21	2 1 29	28°54'59	21°42	11°35	0♐55	9°23	18°41	10°54	10°41	16°18	25°34	8°11	6°20	23°34	n.a.	S 21
M22	2 5 25	29°55'32	3♈32	13° 1	2° 9	10° 6	18°52	10°54	10°45	16°20	25°34	8° 8	6°17	23°41	n.a.	M22
T 23	2 9 22	0♏56'07	15°27	14°28	3°22	10°50	19° 3	10°55	10°48	16°21	25°34	8° 2	6°14	23°47	n.a.	T 23
W24	2 13 18	1°56'42	27°31	15°57	4°36	11°34	19°14	10°56	10°52	16°23	25°34	7°54	6°11	23°54	n.a.	W24
T 25	2 17 15	2°57'20	9♉44	17°27	5°50	12°18	19°26	10°57	10°55	16°25	25°34	7°44	6° 7	24° 1	n.a.	T 25
F 26	2 21 12	3°57'59	22° 8	18°58	7° 3	13° 1	19°37	10°59	10°59	16°26	25°R34	7°33	6° 4	24° 7	n.a.	F 26
S 27	2 25 8	4°58'40	4♊42	20°30	8°17	13°45	19°47	11° 0	11° 2	16°28	25°34	7°22	6° 1	24°14	n.a.	S 27
S 28	2 29 5	5°59'22	17°28	22° 2	9°30	14°29	19°58	11° 1	11° 6	16°30	25°34	7°12	5°58	24°21	n.a.	S 28
M29	2 33 1	7° 0'06	0♋25	23°35	10°44	15°13	20° 9	11° 3	11° 9	16°31	25°34	7° 5	5°55	24°27	n.a.	M29
T 30	2 36 58	8° 0'51	13°35	25° 8	11°57	15°57	20°20	11° 5	11°13	16°33	25°34	6°59	5°52	24°34	n.a.	T 30
W31	2 40 54	9♏ 1'38	27♋ 0	26♎41	13♐10	16♏41	20♍30	11♒ 6	11♎16	16♍34	25♋34	6♓57	5♓48	24♓41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	3s32	28n23	5n 7	1s53	0s32	14s 5	0s22	9s44	0n 3	7n 8	1n 9	19s 8	1s35	3s13	0n37	7n 1	1n25	28n19	7n12	8s22	8s52	2s19		n.a.	
T 2	3 55	28 20	4 45	1 9	0 12	14 32	0 25	10 0	0 2	7 4	1 9	19 9	1 35	3 14	0 37	7 0	1 25	28 19	7 13	8 22	8 53	2 16		n.a.	
W 3	4 19	26 38	4 6	0 29	0n 8	14 59	0 28	10 16	0 1	6 59	1 10	19 9	1 35	3 16	0 37	6 59	1 25	28 19	7 13	8 22	8 54	2 12		n.a.	
T 4	4 43	23 20	3 13	0n 6	0 27	15 25	0 30	10 32	0 1	6 54	1 10	19 9	1 35	3 17	0 37	6 58	1 25	28 19	7 13	8 22	8 56	2 9		n.a.	
F 5	5 6	18 34	2 7	0 37	0 44	15 51	0 33	10 48	0s 0	6 49	1 10	19 9	1 35	3 19	0 37	6 58	1 25	28 19	7 14	8 21	8 57	2 5		n.a.	
S 6	5 30	12 37	0 51	1 1	1 1	16 17	0 36	11 4	0 1	6 45	1 10	19 9	1 35	3 20	0 37	6 57	1 25	28 19	7 14	8 21	8 58	2 2		n.a.	
S 7	5 53	5 50	0s29	1 19	1 15	16 42	0 39	11 20	0 1	6 40	1 10	19 10	1 35	3 22	0 37	6 56	1 25	28 19	7 14	8 21	8 59	1 58		n.a.	
M 8	6 17	1s21	1 49	1 31	1 28	17 7	0 42	11 36	0 2	6 35	1 10	19 10	1 34	3 23	0 37	6 55	1 26	28 20	7 14	8 21	9 0	1 55		n.a.	
T 9	6 40	8 29	3 1	1 37	1 39	17 31	0 44	11 52	0 3	6 31	1 10	19 10	1 34	3 25	0 37	6 55	1 26	28 20	7 15	8 23	9 1	1 52		n.a.	
W10	7 3	15 5	4 1	1 37	1 48	17 55	0 47	12 8	0 3	6 26	1 10	19 10	1 34	3 26	0 37	6 54	1 26	28 20	7 15	8 25	9 3	1 48		n.a.	
T 11	7 27	20 43	4 43	1 32	1 56	18 19	0 50	12 23	0 4	6 22	1 10	19 10	1 34	3 28	0 37	6 53	1 26	28 20	7 15	8 27	9 4	1 45		n.a.	
F 12	7 50	24 59	5 5	1 21	2 2	18 42	0 53	12 39	0 4	6 17	1 11	19 10	1 34	3 29	0 37	6 52	1 26	28 20	7 15	8 29	9 5	1 41		n.a.	
S 13	8 12	27 36	5 9	1 7	2 7	19 4	0 55	12 54	0 5	6 12	1 11	19 10	1 34	3 30	0 37	6 52	1 26	28 21	7 16	8 32	9 6	1 38		n.a.	
S 14	8 35	28 30	4 55	0 48	2 11	19 26	0 58	13 9	0 6	6 8	1 11	19 10	1 34	3 32	0 37	6 51	1 26	28 21	7 16	8 34	9 7	1 34		n.a.	
M15	8 58	27 44	4 26	0 26	2 13	19 48	1 1	13 25	0 6	6 3	1 11	19 10	1 34	3 33	0 37	6 50	1 26	28 21	7 16	8 35	9 9	1 31		n.a.	
T 16	9 20	25 32	3 44	0 0	2 14	20 9	1 4	13 40	0 7	5 59	1 11	19 9	1 34	3 35	0 37	6 49	1 26	28 21	7 17	8 35	9 10	1 28		n.a.	
W17	9 43	22 11	2 54	0s28	2 14	20 29	1 6	13 55	0 8	5 54	1 11	19 9	1 34	3 36	0 37	6 49	1 26	28 21	7 17	8 35	9 11	1 24		n.a.	
T 18	10 5	17 56	1 56	0 59	2 13	20 49	1 9	14 10	0 8	5 50	1 11	19 9	1 34	3 38	0 37	6 48	1 26	28 22	7 17	8 34	9 12	1 21		n.a.	
F 19	10 27	13 4	0 54	1 31	2 11	21 9	1 11	14 25	0 9	5 46	1 11	19 9	1 33	3 39	0 37	6 47	1 26	28 22	7 17	8 34	9 13	1 17		n.a.	
S 20	10 49	7 46	0n 9	2 5	2 9	21 27	1 14	14 39	0 10	5 41	1 12	19 9	1 33	3 41	0 37	6 47	1 26	28 22	7 18	8 34	9 15	1 14		n.a.	
S 21	11 11	2 13	1 12	2 41	2 6	21 46	1 16	14 54	0 10	5 37	1 12	19 8	1 33	3 42	0 37	6 46	1 26	28 22	7 18	8 34	9 16	1 10		n.a.	
M22	11 32	3n26	2 12	3 18	2 2	22 3	1 19	15 8	0 11	5 32	1 12	19 8	1 33	3 44	0 37	6 45	1 26	28 23	7 18	8 35	9 17	1 7		n.a.	
T 23	11 54	9 0	3 6	3 56	1 58	22 20	1 21	15 23	0 11	5 28	1 12	19 8	1 33	3 45	0 37	6 45	1 26	28 23	7 18	8 38	9 18	1 4		n.a.	
W24	12 15	14 18	3 53	4 35	1 54	22 36	1 24	15 37	0 12	5 24	1 12	19 7	1 33	3 46	0 37	6 44	1 26	28 23	7 19	8 41	9 19	1 0		n.a.	
T 25	12 36	19 6	4 29	5 14	1 49	22 52	1 26	15 51	0 13	5 20	1 12	19 7	1 33	3 48	0 37	6 44	1 26	28 23	7 19	8 44	9 20	0 57		n.a.	
F 26	12 57	23 10	4 54	5 53	1 44	23 7	1 28	16 5	0 13	5 15	1 12	19 7	1 33	3 49	0 37	6 43	1 26	28 24	7 19	8 48	9 22	0 53		n.a.	
S 27	13 17	26 14	5 4	6 33	1 38	23 22	1 31	16 19	0 14	5 11	1 13	19 6	1 33	3 51	0 37	6 42	1 26	28 24	7 20	8 53	9 23	0 50		n.a.	
S 28	13 38	28 1	5 0	7 13	1 32	23 35	1 33	16 33	0 15	5 7	1 13	19 6	1 33	3 52	0 37	6 42	1 26	28 24	7 20	8 56	9 24	0 46		n.a.	
M29	13 58	28 18	4 40	7 54	1 26	23 48	1 35	16 47	0 15	5 3	1 13	19 5	1 33	3 53	0 37	6 41	1 26	28 24	7 20	8 59	9 25	0 43		n.a.	
T 30	14 18	27 0	4 5	8 34	1 20	24 1	1 37	17 0	0 16	4 59	1 13	19 5	1 32	3 55	0 37	6 41	1 26	28 25	7 20	9 1	9 26	0 40		n.a.	
W31	14s38	24n 8	3n16	9s14	1n14	24s12	1s39	17s14	0s16	4n55	1n13	19s 4	1s32	3s56	0n37	6n40	1n26	28n25	7n21	9s 2	9s27	0s36		n.a.	

Julian Day Number = 1890076.5, Delta T = 01h39m24s
Ecliptic obliquity = 23°38'23, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°20'21, Lahiri = 2°27'22 Julian Calendar 1 Oct. 462 == Greg. Calendar 2 Oct. 462

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 462
geocentric

NOVEMBER 462 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 51	10♏ 2'27	10♌39	28♎15	14♐24	17♏25	20♍41	11♒ 8	11♎20	16♍36	25°R34	6°D56	5♓45	24♓47	n.a.	T 1
F 2	2 48 47	11° 3'18	24°34	29°49	15°37	18°10	20°51	11°10	11°23	16°37	25♋33	6♓56	5°42	24°54	n.a.	F 2
S 3	2 52 44	12° 4'09	8♍47	1♏23	16°51	18°54	21° 2	11°12	11°27	16°39	25°33	6°R57	5°39	25° 0	n.a.	S 3
S 4	2 56 41	13° 5'03	23°15	2°57	18° 4	19°38	21°12	11°14	11°30	16°40	25°33	6°56	5°36	25° 7	n.a.	S 4
M 5	3 0 37	14° 5'58	7♎55	4°31	19°17	20°23	21°22	11°16	11°33	16°42	25°33	6°52	5°33	25°14	n.a.	M 5
T 6	3 4 34	15° 6'54	22°43	6° 5	20°30	21° 7	21°32	11°19	11°37	16°43	25°32	6°46	5°29	25°20	n.a.	T 6
W 7	3 8 30	16° 7'52	7♏31	7°40	21°44	21°52	21°42	11°21	11°40	16°44	25°32	6°37	5°26	25°27	n.a.	W 7
T 8	3 12 27	17° 8'50	22°11	9°14	22°57	22°36	21°52	11°24	11°43	16°46	25°32	6°26	5°23	25°34	n.a.	T 8
F 9	3 16 23	18° 9'50	6♐34	10°48	24°10	23°21	22° 2	11°26	11°46	16°47	25°31	6°14	5°20	25°40	n.a.	F 9
S 10	3 20 20	19°10'51	20°35	12°22	25°23	24° 5	22°12	11°29	11°50	16°48	25°31	6° 3	5°17	25°47	n.a.	S 10
S 11	3 24 16	20°11'53	4♑10	13°56	26°36	24°50	22°21	11°32	11°53	16°50	25°31	5°54	5°13	25°54	n.a.	S 11
M12	3 28 13	21°12'56	17°18	15°30	27°49	25°35	22°31	11°35	11°56	16°51	25°30	5°47	5°10	26° 0	n.a.	M12
T 13	3 32 10	22°13'59	0♒ 0	17° 4	29° 2	26°19	22°40	11°38	11°59	16°52	25°30	5°42	5° 7	26° 7	n.a.	T 13
W14	3 36 6	23°15'03	12°21	18°38	0♑15	27° 4	22°49	11°41	12° 2	16°53	25°29	5°40	5° 4	26°14	n.a.	W14
T 15	3 40 3	24°16'07	24°26	20°12	1°28	27°49	22°58	11°44	12° 5	16°54	25°29	5°D40	5° 1	26°20	n.a.	T 15
F 16	3 43 59	25°17'12	6♓19	21°46	2°41	28°34	23° 7	11°48	12° 8	16°55	25°28	5°R40	4°58	26°27	n.a.	F 16
S 17	3 47 56	26°18'18	18° 7	23°21	3°54	29°19	23°16	11°51	12°11	16°56	25°28	5°39	4°54	26°34	n.a.	S 17
S 18	3 51 52	27°19'24	29°55	24°55	5° 7	0♐ 4	23°25	11°55	12°14	16°57	25°27	5°37	4°51	26°40	n.a.	S 18
M19	3 55 49	28°20'30	11♈47	26°29	6°19	0°49	23°34	11°58	12°17	16°58	25°26	5°32	4°48	26°47	n.a.	M19
T 20	3 59 45	29°21'37	23°48	28° 3	7°32	1°34	23°42	12° 2	12°20	16°59	25°26	5°25	4°45	26°54	n.a.	T 20
W21	4 3 42	0♐22'44	6♉ 1	29°38	8°44	2°19	23°51	12° 6	12°23	17° 0	25°25	5°14	4°42	27° 0	n.a.	W21
T 22	4 7 39	1°23'53	18°27	1♐12	9°57	3° 5	23°59	12° 9	12°26	17° 1	25°24	5° 1	4°39	27° 7	n.a.	T 22
F 23	4 11 35	2°25'01	1♊ 7	2°47	11°10	3°50	24° 7	12°13	12°28	17° 2	25°23	4°47	4°35	27°14	n.a.	F 23
S 24	4 15 32	3°26'10	14° 2	4°22	12°22	4°35	24°15	12°17	12°31	17° 3	25°23	4°33	4°32	27°20	n.a.	S 24
S 25	4 19 28	4°27'20	27° 9	5°57	13°34	5°21	24°23	12°22	12°34	17° 4	25°22	4°20	4°29	27°27	n.a.	S 25
M26	4 23 25	5°28'31	10♋28	7°32	14°47	6° 6	24°31	12°26	12°36	17° 4	25°21	4°10	4°26	27°34	n.a.	M26
T 27	4 27 21	6°29'41	23°57	9° 8	15°59	6°51	24°39	12°30	12°39	17° 5	25°20	4° 2	4°23	27°40	n.a.	T 27
W28	4 31 18	7°30'53	7♌34	10°43	17°11	7°37	24°46	12°34	12°42	17° 6	25°19	3°58	4°19	27°47	n.a.	W28
T 29	4 35 15	8°32'05	21°20	12°19	18°23	8°22	24°54	12°39	12°44	17° 7	25°19	3°56	4°16	27°54	n.a.	T 29
F 30	4 39 11	9♐33'18	5♍14	13♐55	19♑35	9♐ 8	25♍ 1	12♒43	12♎47	17♍ 7	25♋18	3♓56	4♓13	28♓ 0	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s57	19n53	2n15	9s54	1n 7	24s23	1s41	17s27	0s17	4n51	1n13	19s 3	1s32	3s57	0n37	6n39	1n26	28n25	7n21	9s 2	9s29	0s33		n.a.
F 2	15 16	14 28	1 6	10 33	1 1	24 34	1 43	17 40	0 18	4 47	1 14	19 3	1 32	3 59	0 37	6 39	1 27	28 26	7 21	9 2	9 30	0 29		n.a.
S 3	15 35	8 12	0s10	11 13	0 54	24 43	1 45	17 53	0 18	4 43	1 14	19 2	1 32	4 0	0 37	6 38	1 27	28 26	7 22	9 2	9 31	0 26		n.a.
S 4	15 54	1 24	1 26	11 52	0 47	24 52	1 47	18 6	0 19	4 39	1 14	19 1	1 32	4 1	0 37	6 38	1 27	28 26	7 22	9 3	9 32	0 23		n.a.
M 5	16 12	5s34	2 37	12 30	0 40	25 0	1 48	18 18	0 20	4 35	1 14	19 1	1 32	4 3	0 37	6 37	1 27	28 27	7 22	9 4	9 33	0 19		n.a.
T 6	16 30	12 17	3 38	13 8	0 34	25 8	1 50	18 31	0 20	4 31	1 14	19 0	1 32	4 4	0 37	6 37	1 27	28 27	7 22	9 6	9 35	0 16		n.a.
W 7	16 48	18 17	4 24	13 46	0 27	25 14	1 52	18 43	0 21	4 27	1 15	18 59	1 32	4 5	0 37	6 36	1 27	28 27	7 23	9 9	9 36	0 12		n.a.
T 8	17 6	23 10	4 53	14 23	0 20	25 20	1 53	18 55	0 21	4 24	1 15	18 58	1 32	4 6	0 37	6 36	1 27	28 28	7 23	9 13	9 37	0 9		n.a.
F 9	17 23	26 32	5 2	14 59	0 13	25 25	1 55	19 7	0 22	4 20	1 15	18 58	1 32	4 8	0 37	6 35	1 27	28 28	7 23	9 18	9 38	0 5		n.a.
S 10	17 40	28 10	4 52	15 35	0 6	25 30	1 56	19 19	0 23	4 16	1 15	18 57	1 31	4 9	0 37	6 35	1 27	28 28	7 23	9 22	9 39	0 2		n.a.
S 11	17 57	28 1	4 26	16 10	0s 0	25 33	1 57	19 31	0 23	4 13	1 15	18 56	1 31	4 10	0 37	6 35	1 27	28 29	7 24	9 26	9 40	0n 1		n.a.
M12	18 13	26 16	3 47	16 44	0 7	25 36	1 59	19 42	0 24	4 9	1 16	18 55	1 31	4 11	0 37	6 34	1 27	28 29	7 24	9 28	9 42	0 5		n.a.
T 13	18 29	23 12	2 57	17 18	0 14	25 38	2 0	19 53	0 24	4 5	1 16	18 54	1 31	4 13	0 37	6 34	1 27	28 29	7 24	9 30	9 43	0 8		n.a.
W14	18 44	19 10	2 0	17 50	0 20	25 39	2 1	20 4	0 25	4 2	1 16	18 53	1 31	4 14	0 37	6 33	1 27	28 30	7 25	9 31	9 44	0 12		n.a.
T 15	19 0	14 25	0 59	18 22	0 27	25 40	2 2	20 15	0 26	3 58	1 16	18 52	1 31	4 15	0 37	6 33	1 27	28 30	7 25	9 31	9 45	0 15		n.a.
F 16	19 15	9 13	0n 3	18 54	0 33	25 40	2 3	20 26	0 26	3 55	1 16	18 51	1 31	4 16	0 37	6 33	1 27	28 30	7 25	9 31	9 46	0 19		n.a.
S 17	19 29	3 44	1 6	19 24	0 39	25 39	2 4	20 37	0 27	3 52	1 17	18 50	1 31	4 17	0 37	6 32	1 27	28 31	7 25	9 31	9 47	0 22		n.a.
S 18	19 44	1n52	2 5	19 53	0 46	25 37	2 5	20 47	0 27	3 48	1 17	18 49	1 31	4 19	0 37	6 32	1 27	28 31	7 26	9 32	9 49	0 25		n.a.
M19	19 57	7 26	2 59	20 22	0 52	25 34	2 5	20 57	0 28	3 45	1 17	18 48	1 31	4 20	0 37	6 32	1 27	28 31	7 26	9 34	9 50	0 29		n.a.
T 20	20 11	12 48	3 45	20 50	0 57	25 31	2 6	21 7	0 29	3 42	1 17	18 47	1 31	4 21	0 37	6 31	1 27	28 32	7 26	9 36	9 51	0 32		n.a.
W21	20 24	17 45	4 22	21 16	1 3	25 27	2 6	21 17	0 29	3 39	1 17	18 45	1 31	4 22	0 37	6 31	1 27	28 32	7 26	9 40	9 52	0 36		n.a.
T 22	20 37	22 3	4 47	21 42	1 9	25 22	2 7	21 26	0 30	3 36	1 18	18 44	1 30	4 23	0 37	6 31	1 28	28 33	7 27	9 45	9 53	0 39		n.a.
F 23	20 49	25 26	4 59	22 6	1 14	25 17	2 7	21 35	0 30	3 33	1 18	18 43	1 30	4 24	0 37	6 30	1 28	28 33	7 27	9 50	9 54	0 42		n.a.
S 24	21 1	27 34	4 56	22 30	1 19	25 10	2 7	21 44	0 31	3 30	1 18	18 42	1 30	4 25	0 37	6 30	1 28	28 33	7 27	9 55	9 56	0 46		n.a.
S 25	21 13	28 13	4 37	22 52	1 24	25 3	2 7	21 53	0 32	3 27	1 18	18 41	1 30	4 26	0 37	6 30	1 28	28 34	7 27	10 0	9 57	0 49		n.a.
M26	21 24	27 15	4 2	23 13	1 29	24 55	2 8	22 2	0 32	3 24	1 19	18 39	1 30	4 27	0 37	6 29	1 28	28 34	7 28	10 4	9 58	0 53		n.a.
T 27	21 34	24 41	3 14	23 33	1 34	24 47	2 7	22 10	0 33	3 21	1 19	18 38	1 30	4 28	0 37	6 29	1 28	28 35	7 28	10 7	9 59	0 56		n.a.
W28	21 45	20 42	2 14	23 52	1 38	24 38	2 7	22 19	0 33	3 18	1 19	18 37	1 30	4 29	0 37	6 29	1 28	28 35	7 28	10 8	10 0	0 59		n.a.
T 29	21 55	15 33	1 6	24 9	1 43	24 28	2 7	22 27	0 34	3 15	1 19	18 35	1 30	4 30	0 37	6 29	1 28	28 35	7 28	10 9	10 1	1 3		n.a.
F 30	22s 4	9n34	0s 7	24s25	1s46	24s17	2s 7	22s34	0s34	3n13	1n19	18s34	1s30	4s31	0n37	6n29	1n28	28n36	7n28	10s 9	10s 3	1n 6		n.a.

Julian Day Number = 1890107.5, Delta T = 01h39m23s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°20'26, Lahiri = 2°27'26 Julian Calendar 1 Nov. 462 == Greg. Calendar 2 Nov. 462

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 462
geocentric

DECEMBER 462 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 43 8	10♐34'31	19♍17	15♐32	20♑47	9♐54	25♍ 8	12♒48	12♎49	17♍ 8	25°R17	3°R56	4♓10	28♓ 7	n.a.	S 1
S 2	4 47 4	11°35'45	3♎27	17° 8	21°59	10°39	25°15	12°53	12°52	17° 8	25♋16	3♓54	4° 7	28°14	n.a.	S 2
M 3	4 51 1	12°36'59	17°45	18°45	23°11	11°25	25°22	12°57	12°54	17° 9	25°15	3°51	4° 4	28°20	n.a.	M 3
T 4	4 54 57	13°38'14	2♏ 6	20°22	24°22	12°11	25°29	13° 2	12°56	17° 9	25°14	3°44	4° 0	28°27	n.a.	T 4
W 5	4 58 54	14°39'29	16°27	21°59	25°34	12°56	25°35	13° 7	12°58	17°10	25°13	3°35	3°57	28°34	n.a.	W 5
T 6	5 2 50	15°40'44	0♐42	23°36	26°46	13°42	25°42	13°12	13° 1	17°10	25°12	3°23	3°54	28°40	n.a.	T 6
F 7	5 6 47	16°42'00	14°46	25°14	27°57	14°28	25°48	13°17	13° 3	17°11	25°11	3°11	3°51	28°47	n.a.	F 7
S 8	5 10 44	17°43'15	28°32	26°52	29° 8	15°14	25°54	13°22	13° 5	17°11	25°10	2°58	3°48	28°53	n.a.	S 8
S 9	5 14 40	18°44'31	11♑59	28°30	0♒20	16° 0	26° 0	13°28	13° 7	17°11	25° 9	2°48	3°45	29° 0	n.a.	S 9
M10	5 18 37	19°45'46	25° 3	0♑ 8	1°31	16°46	26° 6	13°33	13° 9	17°12	25° 8	2°39	3°41	29° 7	n.a.	M10
T 11	5 22 33	20°47'01	7♒45	1°46	2°42	17°32	26°11	13°38	13°11	17°12	25° 7	2°34	3°38	29°13	n.a.	T 11
W12	5 26 30	21°48'15	20° 7	3°24	3°53	18°18	26°17	13°44	13°13	17°12	25° 5	2°31	3°35	29°20	n.a.	W12
T 13	5 30 26	22°49'29	2♓13	5° 2	5° 4	19° 4	26°22	13°49	13°15	17°12	25° 4	2°D31	3°32	29°27	n.a.	T 13
F 14	5 34 23	23°50'43	14° 8	6°39	6°15	19°50	26°27	13°55	13°17	17°13	25° 3	2°31	3°29	29°33	n.a.	F 14
S 15	5 38 19	24°51'55	25°57	8°17	7°25	20°36	26°32	14° 0	13°19	17°13	25° 2	2°R31	3°25	29°40	n.a.	S 15
S 16	5 42 16	25°53'08	7♈46	9°53	8°36	21°23	26°37	14° 6	13°20	17°13	25° 1	2°30	3°22	29°47	n.a.	S 16
M17	5 46 13	26°54'19	19°40	11°29	9°46	22° 9	26°42	14°12	13°22	17°13	24°59	2°27	3°19	29°53	n.a.	M17
T 18	5 50 9	27°55'30	1♉43	13° 4	10°56	22°55	26°46	14°18	13°24	17°R13	24°58	2°22	3°16	0♈ 0	n.a.	T 18
W19	5 54 6	28°56'41	14° 1	14°38	12° 7	23°41	26°50	14°24	13°25	17°13	24°57	2°15	3°13	0° 7	n.a.	W19
T 20	5 58 2	29°57'51	26°36	16°11	13°17	24°28	26°55	14°29	13°27	17°13	24°56	2° 5	3°10	0°13	n.a.	T 20
F 21	6 1 59	0♑59'00	9♊30	17°42	14°26	25°14	26°59	14°35	13°28	17°13	24°54	1°54	3° 6	0°20	n.a.	F 21
S 22	6 5 55	2° 0'08	22°42	19°10	15°36	26° 0	27° 2	14°42	13°30	17°13	24°53	1°42	3° 3	0°27	n.a.	S 22
S 23	6 9 52	3° 1'16	6♋12	20°36	16°46	26°47	27° 6	14°48	13°31	17°12	24°52	1°32	3° 0	0°33	n.a.	S 23
M24	6 13 49	4° 2'24	19°56	21°59	17°55	27°33	27° 9	14°54	13°32	17°12	24°51	1°24	2°57	0°40	n.a.	M24
T 25	6 17 45	5° 3'30	3♌51	23°18	19° 4	28°20	27°13	15° 0	13°34	17°12	24°49	1°18	2°54	0°47	n.a.	T 25
W26	6 21 42	6° 4'36	17°54	24°32	20°14	29° 6	27°16	15° 6	13°35	17°12	24°48	1°15	2°51	0°53	n.a.	W26
T 27	6 25 38	7° 5'42	2♍ 0	25°42	21°22	29°53	27°19	15°13	13°36	17°11	24°47	1°D14	2°47	1° 0	n.a.	T 27
F 28	6 29 35	8° 6'47	16° 9	26°45	22°31	0♑39	27°21	15°19	13°37	17°11	24°45	1°15	2°44	1° 7	n.a.	F 28
S 29	6 33 31	9° 7'51	0♎17	27°42	23°40	1°26	27°24	15°25	13°38	17°11	24°44	1°16	2°41	1°13	n.a.	S 29
S 30	6 37 28	10° 8'55	14°23	28°31	24°48	2°13	27°26	15°32	13°39	17°10	24°43	1°R16	2°38	1°20	n.a.	S 30
M31	6 41 24	11♑ 9'58	28♎28	29♑12	25♒56	2♑59	27♍28	15♒38	13♎40	17♍10	24♋41	1♓15	2♓35	1♈27	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s13	3n 3	1s20	24s40	1s50	24s 6	2s 6	22s42	0s35	3n10	1n20	18s33	1s30	4s32	0n37	6n28	1n28	28n36	7n29	10s 9	10s 4	1n10		n.a.
S 2	22 22	3s40	2 29	24 54	1 53	23 54	2 6	22 49	0 36	3 7	1 20	18 31	1 30	4 33	0 37	6 28	1 28	28 37	7 29	10 9	10 5	1 13		n.a.
M 3	22 30	10 14	3 29	25 6	1 56	23 41	2 5	22 56	0 36	3 5	1 20	18 30	1 30	4 34	0 37	6 28	1 28	28 37	7 29	10 11	10 6	1 17		n.a.
T 4	22 38	16 18	4 17	25 16	1 59	23 28	2 4	23 3	0 37	3 2	1 20	18 28	1 30	4 35	0 37	6 28	1 28	28 37	7 29	10 13	10 7	1 20		n.a.
W 5	22 45	21 29	4 48	25 25	2 2	23 14	2 4	23 9	0 37	3 0	1 21	18 27	1 30	4 36	0 37	6 28	1 28	28 38	7 30	10 17	10 8	1 23		n.a.
T 6	22 52	25 21	5 0	25 33	2 4	22 59	2 3	23 16	0 38	2 58	1 21	18 25	1 29	4 36	0 37	6 28	1 28	28 38	7 30	10 21	10 10	1 27		n.a.
F 7	22 58	27 38	4 55	25 38	2 5	22 44	2 2	23 22	0 38	2 55	1 21	18 24	1 29	4 37	0 37	6 28	1 28	28 39	7 30	10 25	10 11	1 30		n.a.
S 8	23 4	28 10	4 32	25 43	2 7	22 28	2 0	23 27	0 39	2 53	1 21	18 22	1 29	4 38	0 37	6 28	1 28	28 39	7 30	10 30	10 12	1 34		n.a.
S 9	23 9	26 59	3 54	25 45	2 7	22 11	1 59	23 33	0 39	2 51	1 22	18 21	1 29	4 39	0 37	6 27	1 29	28 39	7 30	10 34	10 13	1 37		n.a.
M10	23 14	24 20	3 5	25 46	2 8	21 54	1 58	23 38	0 40	2 49	1 22	18 19	1 29	4 40	0 37	6 27	1 29	28 40	7 31	10 37	10 14	1 40		n.a.
T 11	23 19	20 32	2 8	25 45	2 8	21 36	1 56	23 43	0 40	2 47	1 22	18 18	1 29	4 40	0 38	6 27	1 29	28 40	7 31	10 39	10 15	1 44		n.a.
W12	23 23	15 56	1 5	25 43	2 7	21 18	1 55	23 48	0 41	2 45	1 22	18 16	1 29	4 41	0 38	6 27	1 29	28 41	7 31	10 40	10 17	1 47		n.a.
T 13	23 27	10 48	0 2	25 39	2 6	20 59	1 53	23 53	0 42	2 43	1 23	18 14	1 29	4 42	0 38	6 27	1 29	28 41	7 31	10 40	10 18	1 51		n.a.
F 14	23 30	5 21	1n 2	25 33	2 5	20 40	1 51	23 57	0 42	2 41	1 23	18 13	1 29	4 43	0 38	6 27	1 29	28 41	7 31	10 40	10 19	1 54		n.a.
S 15	23 32	0n14	2 2	25 25	2 2	20 20	1 49	24 1	0 43	2 40	1 23	18 11	1 29	4 43	0 38	6 27	1 29	28 42	7 32	10 40	10 20	1 57		n.a.
S 16	23 34	5 48	2 56	25 15	2 0	19 59	1 47	24 4	0 43	2 38	1 24	18 9	1 29	4 44	0 38	6 27	1 29	28 42	7 32	10 40	10 21	2 1		n.a.
M17	23 36	11 12	3 44	25 4	1 56	19 38	1 45	24 8	0 44	2 36	1 24	18 7	1 29	4 44	0 38	6 27	1 29	28 43	7 32	10 41	10 22	2 4		n.a.
T 18	23 37	16 15	4 22	24 51	1 52	19 17	1 43	24 11	0 44	2 35	1 24	18 6	1 29	4 45	0 38	6 27	1 29	28 43	7 32	10 43	10 24	2 8		n.a.
W19	23 38	20 46	4 49	24 36	1 47	18 55	1 41	24 14	0 45	2 33	1 24	18 4	1 29	4 46	0 38	6 27	1 29	28 43	7 32	10 46	10 25	2 11		n.a.
T 20	23 38	24 27	5 2	24 19	1 41	18 32	1 38	24 16	0 45	2 32	1 25	18 2	1 29	4 46	0 38	6 28	1 29	28 44	7 32	10 49	10 26	2 14		n.a.
F 21	23 38	27 1	5 1	24 1	1 35	18 9	1 35	24 19	0 46	2 31	1 25	18 0	1 29	4 47	0 38	6 28	1 29	28 44	7 33	10 53	10 27	2 18		n.a.
S 22	23 37	28 10	4 44	23 42	1 27	17 46	1 33	24 21	0 46	2 29	1 25	17 58	1 29	4 47	0 38	6 28	1 29	28 45	7 33	10 57	10 28	2 21		n.a.
S 23	23 36	27 40	4 11	23 21	1 19	17 22	1 30	24 23	0 47	2 28	1 25	17 57	1 29	4 48	0 38	6 28	1 29	28 45	7 33	11 1	10 29	2 25		n.a.
M24	23 35	25 29	3 22	22 58	1 9	16 58	1 27	24 24	0 47	2 27	1 26	17 55	1 29	4 48	0 38	6 28	1 29	28 45	7 33	11 4	10 30	2 28		n.a.
T 25	23 32	21 44	2 21	22 35	0 59	16 34	1 24	24 25	0 48	2 26	1 26	17 53	1 29	4 49	0 38	6 28	1 29	28 46	7 33	11 6	10 32	2 31		n.a.
W26	23 30	16 43	1 11	22 11	0 48	16 9	1 21	24 26	0 48	2 25	1 26	17 51	1 29	4 49	0 38	6 28	1 30	28 46	7 33	11 7	10 33	2 35		n.a.
T 27	23 27	10 47	0s 4	21 46	0 36	15 43	1 18	24 27	0 49	2 24	1 27	17 49	1 29	4 50	0 38	6 28	1 30	28 47	7 34	11 7	10 34	2 38		n.a.
F 28	23 23	4 18	1 19	21 21	0 23	15 18	1 14	24 27	0 49	2 23	1 27	17 47	1 29	4 50	0 38	6 29	1 30	28 47	7 34	11 7	10 35	2 41		n.a.
S 29	23 19	2s24	2 30	20 56	0 8	14 52	1 11	24 27	0 50	2 22	1 27	17 45	1 28	4 51	0 38	6 29	1 30	28 47	7 34	11 7	10 36	2 45		n.a.
S 30	23 15	8 57	3 31	20 31	0n 7	14 25	1 7	24 27	0 50	2 22	1 27	17 43	1 28	4 51	0 38	6 29	1 30	28 48	7 34	11 7	10 37	2 48		n.a.
M31	23s10	15s 2	4s19	20s 7	0n23	13s59	1s 4	24s27	0s51	2n21	1n28	17s41	1s28	4s51	0n38	6n29	1n30	28n48	7n34	11s 7	10s39	2n52		n.a.

Julian Day Number = 1890137.5, Delta T = 01h39m23s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°20'30, Lahiri = 2°27'30 Julian Calendar 1 Dec. 462 == Greg. Calendar 2 Dec. 462

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 463
geocentric

JANUARY 463 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 45 21	12♑11'01	12♏28	29♑44	27♒ 4	3♑46	27♍30	15♒45	13♎41	17°R 9	24°R40	1°R11	2♓31	1♈33	n.a.	T 1
W 2	6 49 18	13°12'03	26°22	0♒ 6	28°12	4°33	27°32	15°51	13°42	17♍ 9	24♋38	1♓ 5	2°28	1°40	n.a.	W 2
T 3	6 53 14	14°13'05	10♐ 9	0°R17	29°20	5°20	27°34	15°58	13°43	17° 8	24°37	0°58	2°25	1°47	n.a.	T 3
F 4	6 57 11	15°14'05	23°44	0°17	0♓27	6° 6	27°35	16° 5	13°44	17° 8	24°36	0°50	2°22	1°53	n.a.	F 4
S 5	7 1 7	16°15'05	7♑ 7	0° 5	1°35	6°53	27°37	16°12	13°44	17° 7	24°34	0°42	2°19	2° 0	n.a.	S 5
S 6	7 5 4	17°16'03	20°14	29♑43	2°42	7°40	27°38	16°18	13°45	17° 7	24°33	0°34	2°16	2° 7	n.a.	S 6
M 7	7 9 0	18°17'01	3♒ 4	29° 9	3°49	8°27	27°38	16°25	13°45	17° 6	24°31	0°29	2°12	2°13	n.a.	M 7
T 8	7 12 57	19°17'57	15°37	28°25	4°55	9°14	27°39	16°32	13°46	17° 5	24°30	0°26	2° 9	2°20	n.a.	T 8
W 9	7 16 53	20°18'51	27°55	27°32	6° 1	10° 1	27°40	16°39	13°46	17° 5	24°29	0°D25	2° 6	2°27	n.a.	W 9
T 10	7 20 50	21°19'45	9♓59	26°32	7° 8	10°47	27°40	16°46	13°47	17° 4	24°27	0°25	2° 3	2°33	n.a.	T 10
F 11	7 24 47	22°20'37	21°54	25°26	8°13	11°34	27°R40	16°53	13°47	17° 3	24°26	0°27	2° 0	2°40	n.a.	F 11
S 12	7 28 43	23°21'27	3♈44	24°15	9°19	12°21	27°40	17° 0	13°47	17° 2	24°24	0°28	1°57	2°47	n.a.	S 12
S 13	7 32 40	24°22'15	15°33	23° 3	10°24	13° 8	27°40	17° 7	13°48	17° 2	24°23	0°30	1°53	2°53	n.a.	S 13
M14	7 36 36	25°23'03	27°26	21°51	11°29	13°55	27°39	17°14	13°48	17° 1	24°21	0°R30	1°50	3° 0	n.a.	M14
T 15	7 40 33	26°23'48	9♉30	20°41	12°34	14°42	27°38	17°21	13°48	17° 0	24°20	0°29	1°47	3° 7	n.a.	T 15
W16	7 44 29	27°24'32	21°47	19°35	13°38	15°29	27°38	17°28	13°48	16°59	24°19	0°27	1°44	3°13	n.a.	W16
T 17	7 48 26	28°25'14	4♊24	18°34	14°42	16°16	27°36	17°35	13°R48	16°58	24°17	0°23	1°41	3°20	n.a.	T 17
F 18	7 52 22	29°25'55	17°21	17°39	15°46	17° 3	27°35	17°42	13°48	16°57	24°16	0°18	1°37	3°27	n.a.	F 18
S 19	7 56 19	0♒26'33	0♋42	16°51	16°50	17°50	27°34	17°49	13°48	16°56	24°14	0°13	1°34	3°33	n.a.	S 19
S 20	8 0 16	1°27'11	14°26	16°11	17°53	18°37	27°32	17°56	13°48	16°55	24°13	0° 8	1°31	3°40	n.a.	S 20
M21	8 4 12	2°27'46	28°30	15°39	18°55	19°24	27°30	18° 4	13°47	16°54	24°11	0° 5	1°28	3°47	n.a.	M21
T 22	8 8 9	3°28'20	12♌50	15°14	19°58	20°11	27°28	18°11	13°47	16°53	24°10	0° 2	1°25	3°53	n.a.	T 22
W23	8 12 5	4°28'52	27°21	14°57	21° 0	20°58	27°26	18°18	13°47	16°52	24° 9	0°D 1	1°22	4° 0	n.a.	W23
T 24	8 16 2	5°29'23	11♍56	14°48	22° 1	21°46	27°24	18°25	13°46	16°51	24° 7	0° 2	1°18	4° 7	n.a.	T 24
F 25	8 19 58	6°29'52	26°29	14°D46	23° 3	22°33	27°21	18°33	13°46	16°50	24° 6	0° 3	1°15	4°13	n.a.	F 25
S 26	8 23 55	7°30'20	10♎57	14°51	24° 3	23°20	27°19	18°40	13°46	16°48	24° 4	0° 4	1°12	4°20	n.a.	S 26
S 27	8 27 51	8°30'47	25°15	15° 2	25° 4	24° 7	27°16	18°47	13°45	16°47	24° 3	0° 5	1° 9	4°27	n.a.	S 27
M28	8 31 48	9°31'12	9♏21	15°20	26° 4	24°54	27°13	18°55	13°44	16°46	24° 2	0°R 6	1° 6	4°33	n.a.	M28
T 29	8 35 45	10°31'35	23°14	15°43	27° 3	25°41	27° 9	19° 2	13°44	16°45	24° 0	0° 5	1° 3	4°40	n.a.	T 29
W30	8 39 41	11°31'58	6♐52	16°11	28° 2	26°28	27° 6	19° 9	13°43	16°43	23°59	0° 4	0°59	4°47	n.a.	W30
T 31	8 43 38	12♒32'18	20♐17	16♑44	29♓ 1	27♑15	27♍ 2	19♒17	13♎42	16♍42	23♋58	0♓ 2	0♓56	4♈53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23s 5	20s19	4s51	19s44	0n39	13s32	1s 0	24s26	0s51	2n21	1n28	17s39	1s28	4s52	0n38	6n29	1n30	28n49	7n34	11s 9	10s40	2n55			n.a.
W 2	22 59	24 28	5 6	19 22	0 57	13 4	0 56	24 25	0 51	2 20	1 28	17 37	1 28	4 52	0 38	6 30	1 30	28 49	7 34	11 11	10 41	2 58			n.a.
T 3	22 52	27 10	5 4	19 3	1 15	12 37	0 52	24 24	0 52	2 20	1 29	17 35	1 28	4 52	0 38	6 30	1 30	28 49	7 34	11 13	10 42	3 2			n.a.
F 4	22 46	28 13	4 44	18 45	1 33	12 9	0 48	24 22	0 52	2 19	1 29	17 33	1 28	4 52	0 38	6 30	1 30	28 50	7 35	11 16	10 43	3 5			n.a.
S 5	22 38	27 35	4 8	18 30	1 51	11 41	0 44	24 20	0 53	2 19	1 29	17 31	1 28	4 53	0 38	6 30	1 30	28 50	7 35	11 19	10 44	3 8			n.a.
S 6	22 31	25 24	3 20	18 17	2 9	11 13	0 40	24 18	0 53	2 19	1 29	17 29	1 28	4 53	0 38	6 31	1 30	28 51	7 35	11 22	10 45	3 12			n.a.
M 7	22 23	21 57	2 23	18 7	2 26	10 44	0 35	24 16	0 54	2 19	1 30	17 27	1 28	4 53	0 38	6 31	1 30	28 51	7 35	11 24	10 47	3 15			n.a.
T 8	22 14	17 33	1 20	18 0	2 42	10 16	0 31	24 13	0 54	2 19	1 30	17 25	1 28	4 53	0 38	6 31	1 30	28 51	7 35	11 25	10 48	3 19			n.a.
W 9	22 5	12 31	0 14	17 56	2 57	9 47	0 26	24 10	0 54	2 19	1 30	17 23	1 28	4 53	0 38	6 32	1 30	28 52	7 35	11 25	10 49	3 22			n.a.
T 10	21 56	7 5	0n52	17 54	3 10	9 18	0 21	24 7	0 55	2 19	1 31	17 21	1 28	4 54	0 38	6 32	1 30	28 52	7 35	11 25	10 50	3 25			n.a.
F 11	21 46	1 29	1 54	17 56	3 22	8 49	0 16	24 3	0 55	2 19	1 31	17 19	1 28	4 54	0 38	6 32	1 30	28 52	7 35	11 25	10 51	3 29			n.a.
S 12	21 36	4n 7	2 52	17 59	3 31	8 19	0 12	23 59	0 56	2 20	1 31	17 16	1 28	4 54	0 38	6 33	1 30	28 53	7 35	11 24	10 52	3 32			n.a.
S 13	21 25	9 34	3 41	18 5	3 37	7 50	0 7	23 55	0 56	2 20	1 31	17 14	1 28	4 54	0 38	6 33	1 30	28 53	7 35	11 23	10 53	3 35			n.a.
M14	21 14	14 43	4 22	18 12	3 42	7 20	0 1	23 51	0 57	2 21	1 32	17 12	1 28	4 54	0 38	6 33	1 31	28 53	7 36	11 23	10 55	3 39			n.a.
T 15	21 3	19 23	4 52	18 21	3 44	6 51	0n 4	23 46	0 57	2 21	1 32	17 10	1 28	4 54	0 39	6 34	1 31	28 54	7 36	11 24	10 56	3 42			n.a.
W16	20 51	23 20	5 9	18 31	3 43	6 21	0 9	23 41	0 57	2 22	1 32	17 8	1 28	4 54	0 39	6 34	1 31	28 54	7 36	11 25	10 57	3 46			n.a.
T 17	20 39	26 18	5 12	18 42	3 41	5 51	0 14	23 36	0 58	2 22	1 33	17 6	1 28	4 54	0 39	6 35	1 31	28 54	7 36	11 26	10 58	3 49			n.a.
F 18	20 26	27 59	4 59	18 54	3 36	5 21	0 20	23 30	0 58	2 23	1 33	17 3	1 28	4 54	0 39	6 35	1 31	28 55	7 36	11 28	10 59	3 52			n.a.
S 19	20 13	28 8	4 30	19 6	3 30	4 51	0 26	23 24	0 58	2 24	1 33	17 1	1 28	4 54	0 39	6 36	1 31	28 55	7 36	11 29	11 0	3 56			n.a.
S 20	20 0	26 34	3 44	19 18	3 22	4 21	0 31	23 18	0 59	2 25	1 33	16 59	1 28	4 54	0 39	6 36	1 31	28 55	7 36	11 31	11 1	3 59			n.a.
M21	19 46	23 19	2 44	19 31	3 13	3 51	0 37	23 12	0 59	2 26	1 34	16 57	1 28	4 53	0 39	6 36	1 31	28 56	7 36	11 32	11 3	4 2			n.a.
T 22	19 32	18 35	1 33	19 43	3 3	3 21	0 43	23 5	1 0	2 27	1 34	16 55	1 28	4 53	0 39	6 37	1 31	28 56	7 36	11 33	11 4	4 6			n.a.
W23	19 18	12 44	0 15	19 56	2 53	2 51	0 49	22 58	1 0	2 28	1 34	16 52	1 29	4 53	0 39	6 37	1 31	28 56	7 36	11 33	11 5	4 9			n.a.
T 24	19 3	6 9	1s 5	20 8	2 41	2 21	0 55	22 51	1 0	2 29	1 34	16 50	1 29	4 53	0 39	6 38	1 31	28 57	7 36	11 33	11 6	4 12			n.a.
F 25	18 48	0s44	2 21	20 20	2 30	1 51	1 1	22 44	1 1	2 30	1 35	16 48	1 29	4 53	0 39	6 38	1 31	28 57	7 36	11 33	11 7	4 16			n.a.
S 26	18 33	7 32	3 27	20 31	2 18	1 21	1 7	22 36	1 1	2 32	1 35	16 45	1 29	4 53	0 39	6 39	1 31	28 57	7 36	11 32	11 8	4 19			n.a.
S 27	18 17	13 52	4 19	20 42	2 5	0 52	1 13	22 28	1 1	2 33	1 35	16 43	1 29	4 52	0 39	6 39	1 31	28 57	7 36	11 32	11 9	4 22			n.a.
M28	18 1	19 23	4 55	20 53	1 53	0 22	1 20	22 20	1 2	2 35	1 36	16 41	1 29	4 52	0 39	6 40	1 31	28 58	7 36	11 32	11 11	4 26			n.a.
T 29	17 45	23 47	5 13	21 2	1 41	0n 8	1 26	22 12	1 2	2 36	1 36	16 39	1 29	4 52	0 39	6 40	1 31	28 58	7 36	11 32	11 12	4 29			n.a.
W30	17 28	26 47	5 13	21 11	1 29	0 38	1 33	22 3	1 2	2 38	1 36	16 36	1 29	4 52	0 39	6 41	1 31	28 58	7 36	11 33	11 13	4 33			n.a.
T 31	17s11	28s12	4s56	21s19	1n17	1n 7	1n39	21s54	1s 2	2n39	1n36	16s34	1s29	4s51	0n39	6n41	1n31	28n58	7n36	11s33	11s14	4n36			n.a.

Julian Day Number = 1890168.5, Delta T = 01h39m22s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°20'34, Lahiri = 2°27'35 Julian Calendar 1 Jan. 463 == Greg. Calendar 2 Jan. 463

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 463
geocentric

FEBRUARY 463 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 47 34	13♒32'38	3♉28	17♉22	29♓59	28♉ 3	26°R58	19♒24	13°R42	16°R41	23°R56	29°R59	0♓53	5♈ 0	n.a.	F 1
S 2	8 51 31	14°32'55	16°25	18° 4	0♈56	28°50	26♍54	19°32	13♎41	16♍40	23♋55	29♒57	0°50	5° 7	n.a.	S 2
S 3	8 55 27	15°33'11	29° 8	18°49	1°53	29°37	26°50	19°39	13°40	16°38	23°54	29°55	0°47	5°13	n.a.	S 3
M 4	8 59 24	16°33'25	11♒39	19°39	2°50	0♒24	26°46	19°46	13°39	16°37	23°52	29°54	0°43	5°20	n.a.	M 4
T 5	9 3 20	17°33'37	23°58	20°31	3°45	1°11	26°42	19°54	13°38	16°35	23°51	29°D53	0°40	5°27	n.a.	T 5
W 6	9 7 17	18°33'47	6♓ 6	21°27	4°41	1°58	26°37	20° 1	13°37	16°34	23°50	29°53	0°37	5°33	n.a.	W 6
T 7	9 11 14	19°33'55	18° 6	22°25	5°35	2°46	26°32	20° 9	13°36	16°33	23°49	29°54	0°34	5°40	n.a.	T 7
F 8	9 15 10	20°34'01	29°58	23°26	6°29	3°33	26°27	20°16	13°35	16°31	23°47	29°54	0°31	5°47	n.a.	F 8
S 9	9 19 7	21°34'05	11♈48	24°30	7°23	4°20	26°22	20°23	13°33	16°30	23°46	29°55	0°28	5°53	n.a.	S 9
S 10	9 23 3	22°34'07	23°37	25°36	8°15	5° 7	26°17	20°31	13°32	16°28	23°45	29°56	0°24	6° 0	n.a.	S 10
M11	9 27 0	23°34'06	5♉30	26°44	9° 7	5°54	26°11	20°38	13°31	16°27	23°44	29°57	0°21	6° 7	n.a.	M11
T 12	9 30 56	24°34'04	17°32	27°54	9°59	6°41	26° 6	20°46	13°29	16°25	23°42	29°57	0°18	6°13	n.a.	T 12
W13	9 34 53	25°33'59	29°47	29° 7	10°49	7°29	26° 0	20°53	13°28	16°24	23°41	29°R57	0°15	6°20	n.a.	W13
T 14	9 38 49	26°33'52	12♊19	0♒21	11°39	8°16	25°55	21° 0	13°27	16°22	23°40	29°57	0°12	6°27	n.a.	T 14
F 15	9 42 46	27°33'43	25°14	1°37	12°28	9° 3	25°49	21° 8	13°25	16°21	23°39	29°57	0° 9	6°33	n.a.	F 15
S 16	9 46 43	28°33'31	8♋32	2°55	13°15	9°50	25°43	21°15	13°24	16°19	23°38	29°57	0° 5	6°40	n.a.	S 16
S 17	9 50 39	29°33'17	22°17	4°14	14° 3	10°37	25°36	21°22	13°22	16°18	23°37	29°D56	0° 2	6°47	n.a.	S 17
M18	9 54 36	0♓33'01	6♌28	5°35	14°49	11°24	25°30	21°30	13°21	16°16	23°36	29°56	29♒59	6°54	n.a.	M18
T 19	9 58 32	1°32'42	21° 1	6°57	15°34	12°11	25°24	21°37	13°19	16°14	23°34	29°57	29°56	7° 0	n.a.	T 19
W20	10 2 29	2°32'22	5♍50	8°21	16°18	12°58	25°17	21°44	13°17	16°13	23°33	29°R57	29°53	7° 7	n.a.	W20
T 21	10 6 25	3°31'59	20°50	9°47	17° 1	13°45	25°10	21°52	13°15	16°11	23°32	29°56	29°49	7°14	n.a.	T 21
F 22	10 10 22	4°31'34	5♎50	11°14	17°43	14°32	25° 4	21°59	13°14	16°10	23°31	29°56	29°46	7°20	n.a.	F 22
S 23	10 14 18	5°31'07	20°43	12°42	18°24	15°19	24°57	22° 6	13°12	16° 8	23°30	29°55	29°43	7°27	n.a.	S 23
S 24	10 18 15	6°30'39	5♏21	14°12	19° 4	16° 6	24°50	22°14	13°10	16° 6	23°29	29°55	29°40	7°34	n.a.	S 24
M25	10 22 12	7°30'09	19°41	15°43	19°42	16°53	24°43	22°21	13° 8	16° 5	23°28	29°54	29°37	7°40	n.a.	M25
T 26	10 26 8	8°29'37	3♐39	17°15	20°20	17°40	24°36	22°28	13° 6	16° 3	23°27	29°D54	29°34	7°47	n.a.	T 26
W27	10 30 5	9°29'03	17°15	18°49	20°56	18°27	24°29	22°35	13° 4	16° 2	23°27	29°54	29°30	7°54	n.a.	W27
T 28	10 34 1	10♓28'27	0♉29	20♒24	21♈30	19♒14	24♍21	22♒42	13♎ 2	16♍ 0	23♋26	29♒54	29♒27	8♈ 0	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s54	27s59	4s24	21s26	1n 5	1n36	1n46	21s45	1s 3	2n41	1n37	16s32	1s29	4s51	0n39	6n42	1n31	28n59	7n36	11s34	11s15	4n39		n.a.
S 2	16 36	26 13	3 38	21 32	0 53	2 6	1 52	21 36	1 3	2 43	1 37	16 29	1 29	4 51	0 39	6 43	1 31	28 59	7 36	11 35	11 16	4 43		n.a.
S 3	16 18	23 9	2 42	21 37	0 42	2 35	1 59	21 26	1 3	2 45	1 37	16 27	1 29	4 50	0 39	6 43	1 31	28 59	7 36	11 36	11 17	4 46		n.a.
M 4	16 0	19 1	1 39	21 41	0 31	3 3	2 6	21 16	1 4	2 47	1 37	16 25	1 29	4 50	0 39	6 44	1 31	28 59	7 36	11 36	11 18	4 49		n.a.
T 5	15 42	14 9	0 33	21 44	0 20	3 32	2 13	21 6	1 4	2 49	1 37	16 23	1 29	4 49	0 39	6 44	1 31	29 0	7 36	11 36	11 20	4 53		n.a.
W 6	15 23	8 49	0n34	21 46	0 9	4 1	2 20	20 56	1 4	2 51	1 38	16 20	1 29	4 49	0 39	6 45	1 32	29 0	7 36	11 36	11 21	4 56		n.a.
T 7	15 4	3 13	1 39	21 46	0s 1	4 29	2 27	20 45	1 4	2 53	1 38	16 18	1 29	4 48	0 39	6 45	1 32	29 0	7 36	11 36	11 22	4 59		n.a.
F 8	14 45	2n25	2 39	21 46	0 11	4 57	2 34	20 34	1 5	2 55	1 38	16 16	1 29	4 48	0 39	6 46	1 32	29 0	7 36	11 36	11 23	5 3		n.a.
S 9	14 26	7 57	3 32	21 44	0 21	5 25	2 41	20 23	1 5	2 57	1 38	16 13	1 29	4 48	0 39	6 47	1 32	29 1	7 36	11 36	11 24	5 6		n.a.
S 10	14 6	13 12	4 16	21 41	0 30	5 52	2 48	20 12	1 5	3 0	1 39	16 11	1 29	4 47	0 39	6 47	1 32	29 1	7 36	11 35	11 25	5 9		n.a.
M11	13 47	18 0	4 49	21 37	0 39	6 20	2 55	20 0	1 5	3 2	1 39	16 9	1 29	4 46	0 39	6 48	1 32	29 1	7 36	11 35	11 26	5 13		n.a.
T 12	13 27	22 9	5 10	21 32	0 47	6 47	3 3	19 49	1 6	3 4	1 39	16 6	1 29	4 46	0 39	6 48	1 32	29 1	7 36	11 35	11 28	5 16		n.a.
W13	13 6	25 26	5 18	21 25	0 55	7 13	3 10	19 37	1 6	3 7	1 39	16 4	1 29	4 45	0 39	6 49	1 32	29 1	7 36	11 35	11 29	5 19		n.a.
T 14	12 46	27 35	5 10	21 16	1 3	7 40	3 17	19 25	1 6	3 9	1 39	16 2	1 30	4 45	0 39	6 50	1 32	29 1	7 36	11 35	11 30	5 22		n.a.
F 15	12 25	28 20	4 47	21 7	1 11	8 6	3 25	19 12	1 6	3 12	1 40	15 59	1 30	4 44	0 39	6 50	1 32	29 2	7 36	11 35	11 31	5 26		n.a.
S 16	12 4	27 30	4 8	20 56	1 18	8 32	3 32	19 0	1 6	3 15	1 40	15 57	1 30	4 44	0 39	6 51	1 32	29 2	7 36	11 35	11 32	5 29		n.a.
S 17	11 43	24 58	3 14	20 44	1 24	8 57	3 39	18 47	1 7	3 17	1 40	15 55	1 30	4 43	0 39	6 52	1 32	29 2	7 36	11 35	11 33	5 32		n.a.
M18	11 22	20 51	2 7	20 30	1 31	9 22	3 47	18 34	1 7	3 20	1 40	15 52	1 30	4 42	0 39	6 52	1 32	29 2	7 36	11 35	11 34	5 36		n.a.
T 19	11 1	15 24	0 49	20 15	1 37	9 46	3 54	18 21	1 7	3 23	1 40	15 50	1 30	4 42	0 39	6 53	1 32	29 2	7 36	11 35	11 35	5 39		n.a.
W20	10 39	8 56	0s33	19 58	1 42	10 10	4 2	18 8	1 7	3 25	1 40	15 48	1 30	4 41	0 39	6 54	1 32	29 2	7 36	11 35	11 37	5 42		n.a.
T 21	10 18	1 56	1 53	19 40	1 47	10 34	4 9	17 54	1 7	3 28	1 40	15 45	1 30	4 40	0 39	6 54	1 32	29 2	7 36	11 35	11 38	5 46		n.a.
F 22	9 56	5s11	3 6	19 21	1 52	10 57	4 17	17 41	1 7	3 31	1 41	15 43	1 30	4 40	0 39	6 55	1 32	29 3	7 36	11 35	11 39	5 49		n.a.
S 23	9 34	11 57	4 6	19 0	1 56	11 20	4 24	17 27	1 7	3 34	1 41	15 41	1 30	4 39	0 39	6 55	1 32	29 3	7 35	11 36	11 40	5 52		n.a.
S 24	9 12	17 57	4 49	18 37	2 0	11 42	4 32	17 13	1 8	3 37	1 41	15 38	1 30	4 38	0 40	6 56	1 32	29 3	7 35	11 36	11 41	5 56		n.a.
M25	8 50	22 48	5 12	18 13	2 4	12 4	4 39	16 59	1 8	3 40	1 41	15 36	1 30	4 37	0 40	6 57	1 32	29 3	7 35	11 36	11 42	5 59		n.a.
T 26	8 27	26 14	5 17	17 48	2 7	12 25	4 46	16 44	1 8	3 43	1 41	15 34	1 31	4 37	0 40	6 57	1 32	29 3	7 35	11 36	11 43	6 2		n.a.
W27	8 5	28 3	5 3	17 21	2 9	12 46	4 54	16 30	1 8	3 45	1 41	15 32	1 31	4 36	0 40	6 58	1 32	29 3	7 35	11 36	11 44	6 6		n.a.
T 28	7s42	28s12	4s33	16s53	2s12	13n 6	5n 1	16s15	1s 8	3n48	1n41	15s29	1s31	4s35	0n40	6n59	1n32	29n 3	7n35	11s36	11s46	6n 9		n.a.

Julian Day Number = 1890199.5, Delta T = 01h39m21s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°20'38, Lahiri = 2°27'39 Julian Calendar 1 Feb. 463 == Greg. Calendar 2 Feb. 463

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 463
geocentric

MARCH 463 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 37 58	11♓27'50	13♉25	22♒ 1	22♈ 3	20♒ 1	24°R14	22♒50	13°R 0	15°R58	23°R25	29♒55	29♒24	8♈ 7	n.a.	F 1
S 2	10 41 54	12°27'10	26° 4	23°39	22°35	20°48	24♍ 7	22°57	12♎58	15♍57	23♋24	29°56	29°21	8°14	n.a.	S 2
S 3	10 45 51	13°26'29	8♒29	25°18	23° 6	21°35	23°59	23° 4	12°56	15°55	23°23	29°58	29°18	8°20	n.a.	S 3
M 4	10 49 47	14°25'46	20°43	26°59	23°34	22°22	23°52	23°11	12°54	15°53	23°22	29°58	29°14	8°27	n.a.	M 4
T 5	10 53 44	15°25'00	2♓48	28°41	24° 1	23° 9	23°44	23°18	12°52	15°52	23°21	29°R59	29°11	8°34	n.a.	T 5
W 6	10 57 41	16°24'13	14°46	0♓24	24°27	23°56	23°37	23°25	12°50	15°50	23°21	29°58	29° 8	8°40	n.a.	W 6
T 7	11 1 37	17°23'23	26°39	2° 9	24°51	24°43	23°29	23°32	12°48	15°48	23°20	29°56	29° 5	8°47	n.a.	T 7
F 8	11 5 34	18°22'31	8♈29	3°55	25°13	25°30	23°21	23°39	12°45	15°47	23°19	29°54	29° 2	8°54	n.a.	F 8
S 9	11 9 30	19°21'37	20°18	5°42	25°33	26°16	23°14	23°46	12°43	15°45	23°18	29°51	28°59	9° 0	n.a.	S 9
S 10	11 13 27	20°20'41	2♉ 9	7°31	25°51	27° 3	23° 6	23°53	12°41	15°43	23°18	29°48	28°55	9° 7	n.a.	S 10
M11	11 17 23	21°19'43	14° 4	9°21	26° 7	27°50	22°58	24° 0	12°39	15°42	23°17	29°44	28°52	9°14	n.a.	M11
T 12	11 21 20	22°18'42	26° 7	11°13	26°21	28°37	22°51	24° 7	12°36	15°40	23°17	29°42	28°49	9°20	n.a.	T 12
W13	11 25 16	23°17'39	8♊21	13° 6	26°33	29°23	22°43	24°14	12°34	15°38	23°16	29°40	28°46	9°27	n.a.	W13
T 14	11 29 13	24°16'34	20°50	15° 1	26°43	0♓10	22°35	24°20	12°32	15°37	23°15	29°D39	28°43	9°34	n.a.	T 14
F 15	11 33 9	25°15'26	3♋38	16°57	26°50	0°57	22°27	24°27	12°29	15°35	23°15	29°39	28°40	9°40	n.a.	F 15
S 16	11 37 6	26°14'16	16°49	18°54	26°56	1°43	22°20	24°34	12°27	15°34	23°14	29°40	28°36	9°47	n.a.	S 16
S 17	11 41 3	27°13'04	0♌27	20°53	26°59	2°30	22°12	24°40	12°24	15°32	23°14	29°41	28°33	9°54	n.a.	S 17
M18	11 44 59	28°11'49	14°31	22°53	26°R59	3°17	22° 4	24°47	12°22	15°30	23°13	29°43	28°30	10° 0	n.a.	M18
T 19	11 48 56	29°10'32	29° 2	24°55	26°57	4° 3	21°57	24°54	12°19	15°29	23°13	29°R43	28°27	10° 7	n.a.	T 19
W20	11 52 52	0♈ 9'12	13♍55	26°57	26°53	4°50	21°49	25° 0	12°17	15°27	23°12	29°43	28°24	10°14	n.a.	W20
T 21	11 56 49	1° 7'51	29° 4	29° 1	26°46	5°36	21°42	25° 7	12°15	15°26	23°12	29°41	28°20	10°20	n.a.	T 21
F 22	12 0 45	2° 6'27	14♎19	1♈ 6	26°37	6°22	21°34	25°13	12°12	15°24	23°12	29°37	28°17	10°27	n.a.	F 22
S 23	12 4 42	3° 5'02	29°31	3°12	26°25	7° 9	21°27	25°19	12°10	15°22	23°11	29°33	28°14	10°34	n.a.	S 23
S 24	12 8 38	4° 3'34	14♏29	5°18	26°11	7°55	21°19	25°26	12° 7	15°21	23°11	29°28	28°11	10°41	n.a.	S 24
M25	12 12 35	5° 2'05	29° 5	7°25	25°54	8°42	21°12	25°32	12° 5	15°19	23°11	29°23	28° 8	10°47	n.a.	M25
T 26	12 16 32	6° 0'35	13♐15	9°33	25°35	9°28	21° 5	25°38	12° 2	15°18	23°10	29°20	28° 5	10°54	n.a.	T 26
W27	12 20 28	6°59'03	26°58	11°40	25°13	10°14	20°58	25°45	11°59	15°16	23°10	29°18	28° 1	11° 1	n.a.	W27
T 28	12 24 25	7°57'29	10♑13	13°47	24°50	11° 0	20°50	25°51	11°57	15°15	23°10	29°D17	27°58	11° 7	n.a.	T 28
F 29	12 28 21	8°55'53	23° 4	15°54	24°24	11°47	20°43	25°57	11°54	15°13	23°10	29°18	27°55	11°14	n.a.	F 29
S 30	12 32 18	9°54'16	5♒35	18° 0	23°56	12°33	20°36	26° 3	11°52	15°12	23°10	29°19	27°52	11°21	n.a.	S 30
S 31	12 36 14	10♈52'37	17♒50	20♈ 5	23♈27	13♓19	20♍29	26♒ 9	11♎49	15♍10	23♋10	29♒21	27♒49	11♈27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s19	26s47	3s50	16s23	2s13	13n25	5n 8	16s 0	1s 8	3n51	1n41	15s27	1s31	4s34	0n40	6n59	1n32	29n 3	7n35	11s36	11s47	6n12		n.a.
S 2	6 57	24 1	2 57	15 52	2 14	13 44	5 15	15 45	1 8	3 55	1 42	15 25	1 31	4 33	0 40	7 0	1 32	29 3	7 35	11 35	11 48	6 15		n.a.
S 3	6 34	20 10	1 56	15 19	2 15	14 2	5 23	15 30	1 8	3 58	1 42	15 22	1 31	4 33	0 40	7 1	1 32	29 3	7 35	11 35	11 49	6 19		n.a.
M 4	6 11	15 31	0 51	14 45	2 16	14 19	5 30	15 15	1 8	4 1	1 42	15 20	1 31	4 32	0 40	7 1	1 32	29 3	7 35	11 35	11 50	6 22		n.a.
T 5	5 48	10 19	0n16	14 9	2 16	14 36	5 36	14 59	1 9	4 4	1 42	15 18	1 31	4 31	0 40	7 2	1 32	29 4	7 35	11 34	11 51	6 25		n.a.
W 6	5 25	4 48	1 21	13 31	2 15	14 52	5 43	14 44	1 9	4 7	1 42	15 16	1 31	4 30	0 40	7 3	1 32	29 4	7 35	11 35	11 52	6 29		n.a.
T 7	5 1	0n50	2 22	12 53	2 14	15 7	5 50	14 28	1 9	4 10	1 42	15 14	1 32	4 29	0 40	7 3	1 32	29 4	7 34	11 35	11 53	6 32		n.a.
F 8	4 38	6 24	3 17	12 12	2 12	15 21	5 57	14 12	1 9	4 13	1 42	15 11	1 32	4 28	0 40	7 4	1 32	29 4	7 34	11 36	11 54	6 35		n.a.
S 9	4 15	11 45	4 3	11 31	2 10	15 34	6 3	13 56	1 9	4 16	1 42	15 9	1 32	4 27	0 40	7 5	1 32	29 4	7 34	11 37	11 56	6 38		n.a.
S 10	3 51	16 40	4 39	10 47	2 7	15 47	6 9	13 40	1 9	4 19	1 42	15 7	1 32	4 26	0 40	7 5	1 32	29 4	7 34	11 38	11 57	6 42		n.a.
M11	3 28	21 0	5 3	10 3	2 4	15 59	6 15	13 24	1 9	4 22	1 42	15 5	1 32	4 26	0 40	7 6	1 32	29 4	7 34	11 39	11 58	6 45		n.a.
T 12	3 5	24 31	5 14	9 16	2 1	16 9	6 21	13 8	1 9	4 25	1 42	15 3	1 32	4 25	0 40	7 7	1 32	29 4	7 34	11 40	11 59	6 48		n.a.
W13	2 41	27 0	5 11	8 29	1 57	16 19	6 27	12 51	1 9	4 28	1 42	15 0	1 32	4 24	0 40	7 7	1 32	29 4	7 34	11 41	12 0	6 51		n.a.
T 14	2 18	28 12	4 53	7 40	1 52	16 27	6 32	12 35	1 9	4 32	1 42	14 58	1 32	4 23	0 40	7 8	1 32	29 4	7 34	11 41	12 1	6 55		n.a.
F 15	1 54	27 56	4 21	6 50	1 47	16 35	6 37	12 18	1 9	4 35	1 42	14 56	1 33	4 22	0 40	7 8	1 32	29 4	7 34	11 41	12 2	6 58		n.a.
S 16	1 30	26 7	3 34	5 58	1 41	16 41	6 42	12 1	1 9	4 38	1 42	14 54	1 33	4 21	0 40	7 9	1 32	29 4	7 33	11 41	12 3	7 1		n.a.
S 17	1 7	22 44	2 34	5 5	1 35	16 46	6 46	11 44	1 9	4 41	1 42	14 52	1 33	4 20	0 40	7 10	1 32	29 4	7 33	11 40	12 5	7 5		n.a.
M18	0 43	17 56	1 23	4 11	1 28	16 50	6 50	11 27	1 9	4 44	1 42	14 50	1 33	4 19	0 40	7 10	1 32	29 4	7 33	11 40	12 6	7 8		n.a.
T 19	0 20	11 58	0 4	3 16	1 20	16 53	6 54	11 10	1 9	4 47	1 42	14 48	1 33	4 18	0 40	7 11	1 32	29 4	7 33	11 40	12 7	7 11		n.a.
W20	0n 4	5 12	1s17	2 20	1 13	16 54	6 57	10 53	1 9	4 50	1 42	14 45	1 33	4 17	0 40	7 12	1 32	29 4	7 33	11 40	12 8	7 14		n.a.
T 21	0 27	1s58	2 34	1 22	1 4	16 54	6 59	10 36	1 9	4 53	1 42	14 43	1 33	4 16	0 40	7 12	1 32	29 4	7 33	11 41	12 9	7 18		n.a.
F 22	0 51	9 4	3 40	0 24	0 55	16 53	7 2	10 19	1 9	4 56	1 42	14 41	1 34	4 15	0 40	7 13	1 32	29 3	7 33	11 42	12 10	7 21		n.a.
S 23	1 14	15 36	4 30	0n34	0 46	16 50	7 3	10 1	1 9	4 59	1 42	14 39	1 34	4 14	0 40	7 13	1 32	29 3	7 33	11 44	12 11	7 24		n.a.
S 24	1 38	21 6	5 1	1 34	0 37	16 46	7 4	9 44	1 8	5 1	1 42	14 37	1 34	4 13	0 40	7 14	1 32	29 3	7 33	11 45	12 12	7 27		n.a.
M25	2 1	25 11	5 12	2 34	0 27	16 40	7 5	9 26	1 8	5 4	1 42	14 35	1 34	4 12	0 40	7 15	1 32	29 3	7 32	11 47	12 13	7 31		n.a.
T 26	2 24	27 35	5 3	3 34	0 16	16 33	7 5	9 8	1 8	5 7	1 42	14 33	1 34	4 11	0 40	7 15	1 32	29 3	7 32	11 48	12 14	7 34		n.a.
W27	2 48	28 12	4 36	4 34	0 6	16 24	7 4	8 51	1 8	5 10	1 41	14 31	1 34	4 10	0 40	7 16	1 32	29 3	7 32	11 49	12 16	7 37		n.a.
T 28	3 11	27 10	3 56	5 34	0n 5	16 14	7 3	8 33	1 8	5 13	1 41	14 29	1 34	4 9	0 40	7 16	1 32	29 3	7 32	11 49	12 17	7 40		n.a.
F 29	3 34	24 41	3 5	6 33	0 16	16 2	7 0	8 15	1 8	5 15	1 41	14 27	1 35	4 8	0 40	7 17	1 32	29 3	7 32	11 49	12 18	7 44		n.a.
S 30	3 57	21 4	2 6	7 32	0 27	15 49	6 57	7 57	1 8	5 18	1 41	14 25	1 35	4 7	0 40	7 18	1 32	29 3	7 32	11 48	12 19	7 47		n.a.
S 31	4n20	16s36	1s 2	8n30	0n38	15n34	6n54	7s39	1s 8	5n21	1n41	14s24	1s35	4s 6	0n40	7n18	1n32	29n 3	7n32	11s48	12s20	7n50		n.a.

Julian Day Number = 1890227.5, Delta T = 01h39m20s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°20'42, Lahiri = 2°27'43 Julian Calendar 1 March 463 == Greg. Calendar 2 March 463

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 463
geocentric

APRIL 463 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 40 11	11♈50'56	29♒54	22♈ 9	22°R55	14♓ 5	20°R23	26♒15	11°R47	15°R 9	23°R 9	29°R21	27♒46	11♈34	n.a.	M 1
T 2	12 44 7	12°49'13	11♓49	24°11	22♈23	14°51	20♍16	26°21	11♎44	15♍ 8	23♋ 9	29♒21	27°42	11°41	n.a.	T 2
W 3	12 48 4	13°47'29	23°40	26°11	21°48	15°37	20° 9	26°27	11°42	15° 6	23° 9	29°18	27°39	11°47	n.a.	W 3
T 4	12 52 1	14°45'43	5♈29	28° 9	21°13	16°23	20° 3	26°32	11°39	15° 5	23°D 9	29°13	27°36	11°54	n.a.	T 4
F 5	12 55 57	15°43'55	17°18	0♉ 4	20°36	17° 9	19°56	26°38	11°37	15° 3	23° 9	29° 6	27°33	12° 1	n.a.	F 5
S 6	12 59 54	16°42'06	29°10	1°56	19°59	17°55	19°50	26°44	11°34	15° 2	23° 9	28°57	27°30	12° 7	n.a.	S 6
S 7	13 3 50	17°40'14	11♉ 5	3°46	19°22	18°41	19°44	26°49	11°31	15° 1	23° 9	28°48	27°26	12°14	n.a.	S 7
M 8	13 7 47	18°38'21	23° 6	5°32	18°44	19°27	19°38	26°55	11°29	14°59	23° 9	28°39	27°23	12°21	n.a.	M 8
T 9	13 11 43	19°36'26	5♊14	7°15	18° 6	20°12	19°32	27° 0	11°26	14°58	23°10	28°30	27°20	12°27	n.a.	T 9
W10	13 15 40	20°34'29	17°32	8°54	17°28	20°58	19°26	27° 6	11°24	14°57	23°10	28°24	27°17	12°34	n.a.	W10
T 11	13 19 36	21°32'30	0♋ 3	10°30	16°51	21°44	19°21	27°11	11°21	14°55	23°10	28°19	27°14	12°41	n.a.	T 11
F 12	13 23 33	22°30'30	12°50	12° 1	16°15	22°29	19°15	27°16	11°19	14°54	23°10	28°17	27°11	12°48	n.a.	F 12
S 13	13 27 30	23°28'27	25°56	13°30	15°39	23°15	19°10	27°22	11°16	14°53	23°10	28°D17	27° 7	12°54	n.a.	S 13
S 14	13 31 26	24°26'22	9♌24	14°54	15° 5	24° 1	19° 5	27°27	11°14	14°52	23°11	28°17	27° 4	13° 1	n.a.	S 14
M15	13 35 23	25°24'16	23°17	16°14	14°32	24°46	19° 0	27°32	11°12	14°51	23°11	28°R18	27° 1	13° 8	n.a.	M15
T 16	13 39 19	26°22'07	7♍36	17°30	14° 0	25°32	18°55	27°37	11° 9	14°50	23°11	28°18	26°58	13°14	n.a.	T 16
W17	13 43 16	27°19'57	22°19	18°42	13°31	26°17	18°50	27°42	11° 7	14°48	23°12	28°16	26°55	13°21	n.a.	W17
T 18	13 47 12	28°17'44	7♎21	19°50	13° 3	27° 2	18°45	27°47	11° 4	14°47	23°12	28°11	26°51	13°28	n.a.	T 18
F 19	13 51 9	29°15'31	22°35	20°53	12°37	27°48	18°41	27°51	11° 2	14°46	23°12	28° 4	26°48	13°34	n.a.	F 19
S 20	13 55 5	0♉13'15	7♏50	21°52	12°13	28°33	18°37	27°56	11° 0	14°45	23°13	27°56	26°45	13°41	n.a.	S 20
S 21	13 59 2	1°10'59	22°55	22°47	11°52	29°18	18°32	28° 1	10°57	14°44	23°13	27°46	26°42	13°48	n.a.	S 21
M22	14 2 59	2° 8'41	7♐41	23°38	11°33	0♈ 3	18°28	28° 5	10°55	14°43	23°14	27°38	26°39	13°54	n.a.	M22
T 23	14 6 55	3° 6'22	22° 1	24°23	11°16	0°48	18°25	28°10	10°53	14°42	23°14	27°30	26°36	14° 1	n.a.	T 23
W24	14 10 52	4° 4'01	5♑51	25° 5	11° 1	1°33	18°21	28°14	10°50	14°41	23°15	27°25	26°32	14° 8	n.a.	W24
T 25	14 14 48	5° 1'40	19°12	25°42	10°50	2°18	18°18	28°19	10°48	14°40	23°15	27°22	26°29	14°14	n.a.	T 25
F 26	14 18 45	5°59'17	2♒ 6	26°14	10°40	3° 3	18°14	28°23	10°46	14°39	23°16	27°D21	26°26	14°21	n.a.	F 26
S 27	14 22 41	6°56'54	14°37	26°41	10°33	3°48	18°11	28°27	10°44	14°38	23°16	27°21	26°23	14°28	n.a.	S 27
S 28	14 26 38	7°54'29	26°49	27° 4	10°28	4°33	18° 8	28°31	10°41	14°38	23°17	27°R21	26°20	14°35	n.a.	S 28
M29	14 30 34	8°52'03	8♓49	27°22	10°D26	5°18	18° 5	28°35	10°39	14°37	23°18	27°20	26°17	14°41	n.a.	M29
T 30	14 34 31	9♉49'36	20♓41	27♉35	10♈26	6♈ 3	18♍ 3	28♒39	10♎37	14♍36	23♋18	27♒18	26♒13	14♈48	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n43	11s33	0n 3	9n27	0n49	15n18	6n49	7s21	1s 8	5n23	1n41	14s22	1s35	4s 5	0n40	7n19	1n32	29n 3	7n31	11s48	12s21	7n53		n.a.
T 2	5 6	6 9	1 7	10 23	0 59	15 1	6 44	7 3	1 7	5 26	1 41	14 20	1 35	4 4	0 40	7 19	1 32	29 2	7 31	11 48	12 22	7 57		n.a.
W 3	5 29	0 35	2 8	11 17	1 10	14 42	6 38	6 45	1 7	5 28	1 41	14 18	1 35	4 3	0 40	7 20	1 32	29 2	7 31	11 49	12 23	8 0		n.a.
T 4	5 52	4n59	3 3	12 9	1 20	14 22	6 31	6 27	1 7	5 31	1 41	14 16	1 36	4 2	0 40	7 20	1 32	29 2	7 31	11 51	12 24	8 3		n.a.
F 5	6 14	10 23	3 50	12 59	1 30	14 1	6 24	6 9	1 7	5 33	1 40	14 14	1 36	4 1	0 40	7 21	1 32	29 2	7 31	11 53	12 26	8 6		n.a.
S 6	6 37	15 25	4 27	13 48	1 39	13 39	6 15	5 50	1 7	5 36	1 40	14 13	1 36	4 0	0 40	7 21	1 32	29 2	7 31	11 56	12 27	8 9		n.a.
S 7	6 59	19 54	4 52	14 34	1 48	13 16	6 6	5 32	1 7	5 38	1 40	14 11	1 36	3 59	0 40	7 22	1 32	29 2	7 31	11 59	12 28	8 13		n.a.
M 8	7 22	23 37	5 5	15 18	1 56	12 53	5 56	5 14	1 6	5 40	1 40	14 9	1 36	3 58	0 40	7 22	1 32	29 2	7 31	12 3	12 29	8 16		n.a.
T 9	7 44	26 20	5 4	16 0	2 4	12 28	5 46	4 56	1 6	5 42	1 40	14 7	1 36	3 57	0 40	7 23	1 32	29 1	7 30	12 6	12 30	8 19		n.a.
W10	8 6	27 51	4 50	16 39	2 11	12 4	5 35	4 37	1 6	5 44	1 40	14 6	1 37	3 56	0 40	7 23	1 32	29 1	7 30	12 8	12 31	8 22		n.a.
T 11	8 28	27 59	4 21	17 15	2 17	11 38	5 23	4 19	1 6	5 46	1 39	14 4	1 37	3 55	0 40	7 24	1 32	29 1	7 30	12 9	12 32	8 25		n.a.
F 12	8 50	26 39	3 39	17 50	2 22	11 13	5 11	4 0	1 6	5 48	1 39	14 2	1 37	3 54	0 40	7 24	1 32	29 1	7 30	12 10	12 33	8 29		n.a.
S 13	9 11	23 50	2 45	18 21	2 27	10 48	4 59	3 42	1 5	5 50	1 39	14 1	1 37	3 53	0 40	7 25	1 32	29 1	7 30	12 10	12 34	8 32		n.a.
S 14	9 33	19 39	1 40	18 50	2 31	10 22	4 46	3 24	1 5	5 52	1 39	13 59	1 37	3 52	0 40	7 25	1 32	29 1	7 30	12 10	12 35	8 35		n.a.
M15	9 54	14 17	0 27	19 17	2 34	9 57	4 32	3 5	1 5	5 54	1 39	13 57	1 38	3 51	0 40	7 26	1 32	29 0	7 30	12 10	12 37	8 38		n.a.
T 16	10 16	8 1	0s50	19 41	2 36	9 32	4 19	2 47	1 5	5 56	1 39	13 56	1 38	3 51	0 40	7 26	1 32	29 0	7 29	12 10	12 38	8 41		n.a.
W17	10 37	1 10	2 5	20 3	2 37	9 8	4 5	2 28	1 5	5 58	1 38	13 54	1 38	3 50	0 40	7 26	1 32	29 0	7 29	12 11	12 39	8 45		n.a.
T 18	10 57	5s53	3 13	20 22	2 37	8 44	3 51	2 10	1 4	5 59	1 38	13 53	1 38	3 49	0 40	7 27	1 32	29 0	7 29	12 12	12 40	8 48		n.a.
F 19	11 18	12 41	4 8	20 38	2 36	8 21	3 37	1 52	1 4	6 1	1 38	13 51	1 38	3 48	0 40	7 27	1 32	29 0	7 29	12 15	12 41	8 51		n.a.
S 20	11 39	18 44	4 45	20 53	2 35	7 58	3 22	1 33	1 4	6 2	1 38	13 50	1 39	3 47	0 40	7 28	1 32	28 59	7 29	12 18	12 42	8 54		n.a.
S 21	11 59	23 32	5 3	21 4	2 32	7 37	3 8	1 15	1 3	6 4	1 37	13 48	1 39	3 46	0 39	7 28	1 32	28 59	7 29	12 21	12 43	8 57		n.a.
M22	12 19	26 41	4 59	21 14	2 29	7 16	2 54	0 57	1 3	6 5	1 37	13 47	1 39	3 45	0 39	7 28	1 32	28 59	7 29	12 24	12 44	9 1		n.a.
T 23	12 39	28 0	4 37	21 21	2 24	6 56	2 40	0 38	1 3	6 6	1 37	13 46	1 39	3 44	0 39	7 29	1 31	28 59	7 29	12 26	12 45	9 4		n.a.
W24	12 59	27 29	3 58	21 26	2 18	6 38	2 26	0 20	1 3	6 8	1 37	13 44	1 39	3 43	0 39	7 29	1 31	28 59	7 28	12 28	12 46	9 7		n.a.
T 25	13 18	25 21	3 8	21 29	2 12	6 21	2 12	0 2	1 2	6 9	1 37	13 43	1 40	3 42	0 39	7 29	1 31	28 58	7 28	12 29	12 47	9 10		n.a.
F 26	13 38	21 58	2 10	21 29	2 4	6 4	1 59	0n17	1 2	6 10	1 36	13 42	1 40	3 42	0 39	7 30	1 31	28 58	7 28	12 30	12 49	9 13		n.a.
S 27	13 57	17 39	1 7	21 27	1 56	5 49	1 45	0 35	1 2	6 11	1 36	13 40	1 40	3 41	0 39	7 30	1 31	28 58	7 28	12 30	12 50	9 16		n.a.
S 28	14 16	12 43	0 3	21 23	1 46	5 36	1 32	0 53	1 1	6 12	1 36	13 39	1 40	3 40	0 39	7 30	1 31	28 58	7 28	12 30	12 51	9 20		n.a.
M29	14 34	7 24	1n 1	21 17	1 36	5 23	1 19	1 12	1 1	6 13	1 36	13 38	1 41	3 39	0 39	7 31	1 31	28 57	7 28	12 30	12 52	9 23		n.a.
T 30	14n53	1s52	2n 1	21n 9	1n24	5n11	1n 7	1n30	1s 1	6n14	1n35	13s37	1s41	3s38	0n39	7n31	1n31	28n57	7n28	12s31	12s53	9n26		n.a.

Julian Day Number = 1890258.5, Delta T = 01h39m19s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°20'46, Lahiri = 2°27'47 Julian Calendar 1 Apr. 463 == Greg. Calendar 2 Apr. 463

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 463
geocentric

MAY 463 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 38 28	10♉47'08	2♈30	27♉43	10♈29	6♈48	18°R 0	28♒43	10°R35	14°R35	23♋19	27°R13	26♒10	14♈55	n.a.	W 1
T 2	14 42 24	11°44'40	14°18	27°R47	10°33	7°32	17♍58	28°47	10♎33	14♍34	23°20	27♒ 6	26° 7	15° 1	n.a.	T 2
F 3	14 46 21	12°42'10	26° 9	27°45	10°40	8°17	17°56	28°50	10°31	14°34	23°21	26°55	26° 4	15° 8	n.a.	F 3
S 4	14 50 17	13°39'39	8♉ 6	27°40	10°49	9° 1	17°54	28°54	10°29	14°33	23°21	26°43	26° 1	15°15	n.a.	S 4
S 5	14 54 14	14°37'07	20° 9	27°30	11° 1	9°46	17°52	28°58	10°27	14°32	23°22	26°30	25°57	15°21	n.a.	S 5
M 6	14 58 10	15°34'34	2♊19	27°16	11°14	10°30	17°51	29° 1	10°25	14°32	23°23	26°17	25°54	15°28	n.a.	M 6
T 7	15 2 7	16°32'00	14°39	26°58	11°29	11°15	17°49	29° 4	10°23	14°31	23°24	26° 5	25°51	15°35	n.a.	T 7
W 8	15 6 3	17°29'25	27° 8	26°37	11°46	11°59	17°48	29° 8	10°21	14°31	23°25	25°55	25°48	15°41	n.a.	W 8
T 9	15 10 0	18°26'49	9♋48	26°12	12° 5	12°43	17°47	29°11	10°19	14°30	23°26	25°47	25°45	15°48	n.a.	T 9
F 10	15 13 57	19°24'11	22°41	25°45	12°26	13°28	17°46	29°14	10°18	14°30	23°27	25°43	25°42	15°55	n.a.	F 10
S 11	15 17 53	20°21'32	5♌49	25°15	12°49	14°12	17°45	29°17	10°16	14°29	23°28	25°41	25°38	16° 1	n.a.	S 11
S 12	15 21 50	21°18'52	19°15	24°44	13°13	14°56	17°45	29°20	10°14	14°29	23°28	25°40	25°35	16° 8	n.a.	S 12
M13	15 25 46	22°16'11	3♍ 1	24°11	13°39	15°40	17°45	29°23	10°13	14°28	23°29	25°40	25°32	16°15	n.a.	M13
T 14	15 29 43	23°13'29	17° 7	23°37	14° 6	16°24	17°D45	29°25	10°11	14°28	23°30	25°39	25°29	16°22	n.a.	T 14
W15	15 33 39	24°10'46	1♎35	23° 4	14°35	17° 8	17°45	29°28	10° 9	14°28	23°32	25°37	25°26	16°28	n.a.	W15
T 16	15 37 36	25° 8'01	16°20	22°31	15° 6	17°51	17°45	29°30	10° 8	14°27	23°33	25°31	25°23	16°35	n.a.	T 16
F 17	15 41 32	26° 5'16	1♏18	21°59	15°38	18°35	17°45	29°33	10° 6	14°27	23°34	25°23	25°19	16°42	n.a.	F 17
S 18	15 45 29	27° 2'30	16°19	21°28	16°11	19°19	17°46	29°35	10° 5	14°27	23°35	25°13	25°16	16°48	n.a.	S 18
S 19	15 49 26	27°59'43	1♐15	20°59	16°45	20° 3	17°47	29°37	10° 3	14°27	23°36	25° 2	25°13	16°55	n.a.	S 19
M20	15 53 22	28°56'56	15°57	20°34	17°21	20°46	17°48	29°40	10° 2	14°26	23°37	24°51	25°10	17° 2	n.a.	M20
T 21	15 57 19	29°54'08	0♑16	20°11	17°58	21°30	17°49	29°42	10° 1	14°26	23°38	24°42	25° 7	17° 8	n.a.	T 21
W22	16 1 15	0♒51'20	14° 8	19°51	18°36	22°13	17°50	29°44	9°59	14°26	23°39	24°35	25° 3	17°15	n.a.	W22
T 23	16 5 12	1°48'31	27°32	19°35	19°15	22°57	17°52	29°46	9°58	14°26	23°41	24°31	25° 0	17°22	n.a.	T 23
F 24	16 9 8	2°45'42	10♓29	19°23	19°55	23°40	17°53	29°47	9°57	14°26	23°42	24°29	24°57	17°29	n.a.	F 24
S 25	16 13 5	3°42'53	23° 3	19°16	20°37	24°23	17°55	29°49	9°56	14°D26	23°43	24°D28	24°54	17°35	n.a.	S 25
S 26	16 17 1	4°40'03	5♈18	19°D13	21°19	25° 7	17°57	29°51	9°54	14°26	23°44	24°R28	24°51	17°42	n.a.	S 26
M27	16 20 58	5°37'14	17°19	19°14	22° 2	25°50	17°59	29°52	9°53	14°26	23°46	24°28	24°48	17°49	n.a.	M27
T 28	16 24 55	6°34'24	29°11	19°20	22°47	26°33	18° 2	29°53	9°52	14°26	23°47	24°26	24°44	17°55	n.a.	T 28
W29	16 28 51	7°31'34	11♈ 0	19°30	23°32	27°16	18° 4	29°55	9°51	14°26	23°48	24°21	24°41	18° 2	n.a.	W29
T 30	16 32 48	8°28'44	22°51	19°46	24°18	27°59	18° 7	29°56	9°50	14°26	23°50	24°15	24°38	18° 9	n.a.	T 30
F 31	16 36 44	9♊25'54	4♉46	20♉ 6	25♈ 4	28♈42	18♍10	29♒57	9♎50	14♍26	23♋51	24♒ 5	24♒35	18♈15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n11	3n40	2n55	20n59	1n12	5n 1	0n55	1n48	1s 0	6n14	1n35	13s36	1s41	3s37	0n39	7n31	1n31	28n57	7n28	12s32	12s54	9n29			n.a.
T 2	15 29	9 5	3 42	20 47	0 58	4 52	0 43	2 6	1 0	6 15	1 35	13 34	1 41	3 37	0 39	7 31	1 31	28 57	7 27	12 35	12 55	9 32			n.a.
F 3	15 47	14 11	4 19	20 33	0 44	4 44	0 31	2 24	1 0	6 16	1 35	13 33	1 41	3 36	0 39	7 32	1 31	28 56	7 27	12 38	12 56	9 35			n.a.
S 4	16 4	18 48	4 45	20 17	0 29	4 37	0 20	2 42	0 59	6 16	1 34	13 32	1 42	3 35	0 39	7 32	1 31	28 56	7 27	12 43	12 57	9 39			n.a.
S 5	16 21	22 43	4 58	20 0	0 14	4 32	0 9	3 0	0 59	6 16	1 34	13 31	1 42	3 34	0 39	7 32	1 31	28 56	7 27	12 47	12 58	9 42			n.a.
M 6	16 38	25 40	4 59	19 41	0s 2	4 27	0s 2	3 18	0 58	6 17	1 34	13 30	1 42	3 34	0 39	7 32	1 31	28 56	7 27	12 52	12 59	9 45			n.a.
T 7	16 55	27 28	4 45	19 20	0 19	4 24	0 12	3 36	0 58	6 17	1 34	13 29	1 42	3 33	0 39	7 32	1 31	28 55	7 27	12 56	13 0	9 48			n.a.
W 8	17 12	27 54	4 17	18 59	0 36	4 21	0 22	3 54	0 58	6 17	1 33	13 28	1 43	3 32	0 39	7 33	1 31	28 55	7 27	12 59	13 2	9 51			n.a.
T 9	17 28	26 53	3 37	18 36	0 53	4 20	0 31	4 11	0 57	6 18	1 33	13 27	1 43	3 31	0 39	7 33	1 31	28 55	7 27	13 2	13 3	9 54			n.a.
F 10	17 44	24 25	2 45	18 13	1 10	4 20	0 41	4 29	0 57	6 18	1 33	13 27	1 43	3 31	0 39	7 33	1 31	28 55	7 26	13 3	13 4	9 57			n.a.
S 11	17 59	20 38	1 43	17 49	1 27	4 20	0 50	4 47	0 56	6 18	1 32	13 26	1 43	3 30	0 39	7 33	1 31	28 54	7 26	13 4	13 5	10 1			n.a.
S 12	18 14	15 43	0 34	17 25	1 44	4 22	0 58	5 4	0 56	6 18	1 32	13 25	1 43	3 29	0 39	7 33	1 31	28 54	7 26	13 4	13 6	10 4			n.a.
M13	18 29	9 53	0s39	17 1	2 1	4 25	1 6	5 22	0 56	6 17	1 32	13 24	1 44	3 29	0 39	7 33	1 31	28 54	7 26	13 4	13 7	10 7			n.a.
T 14	18 44	3 26	1 51	16 37	2 17	4 28	1 14	5 39	0 55	6 17	1 32	13 23	1 44	3 28	0 39	7 33	1 31	28 53	7 26	13 4	13 8	10 10			n.a.
W15	18 58	3s21	2 57	16 14	2 32	4 32	1 22	5 56	0 55	6 17	1 31	13 23	1 44	3 28	0 39	7 34	1 31	28 53	7 26	13 5	13 9	10 13			n.a.
T 16	19 12	10 4	3 54	15 52	2 47	4 37	1 29	6 14	0 54	6 17	1 31	13 22	1 44	3 27	0 39	7 34	1 31	28 53	7 26	13 7	13 10	10 16			n.a.
F 17	19 26	16 18	4 35	15 30	3 0	4 43	1 36	6 31	0 54	6 16	1 31	13 21	1 45	3 26	0 39	7 34	1 31	28 52	7 26	13 10	13 11	10 19			n.a.
S 18	19 40	21 35	4 57	15 10	3 13	4 50	1 43	6 48	0 53	6 16	1 31	13 21	1 45	3 26	0 39	7 34	1 31	28 52	7 26	13 13	13 12	10 22			n.a.
S 19	19 53	25 27	4 59	14 52	3 24	4 57	1 49	7 5	0 53	6 15	1 30	13 20	1 45	3 25	0 39	7 34	1 31	28 52	7 25	13 17	13 13	10 26			n.a.
M20	20 5	27 32	4 40	14 35	3 35	5 5	1 56	7 22	0 52	6 15	1 30	13 20	1 45	3 25	0 39	7 34	1 30	28 52	7 25	13 21	13 14	10 29			n.a.
T 21	20 18	27 43	4 5	14 21	3 44	5 14	2 1	7 39	0 52	6 14	1 30	13 19	1 46	3 24	0 39	7 34	1 30	28 51	7 25	13 24	13 16	10 32			n.a.
W22	20 30	26 8	3 16	14 8	3 51	5 24	2 7	7 56	0 51	6 13	1 30	13 19	1 46	3 24	0 39	7 34	1 30	28 51	7 25	13 26	13 17	10 35			n.a.
T 23	20 42	23 4	2 17	13 58	3 58	5 34	2 12	8 12	0 51	6 12	1 29	13 18	1 46	3 23	0 39	7 34	1 30	28 51	7 25	13 28	13 18	10 38			n.a.
F 24	20 53	18 56	1 13	13 50	4 3	5 44	2 17	8 29	0 50	6 11	1 29	13 18	1 46	3 23	0 39	7 34	1 30	28 50	7 25	13 28	13 19	10 41			n.a.
S 25	21 4	14 4	0 8	13 44	4 6	5 55	2 22	8 45	0 50	6 10	1 29	13 18	1 47	3 22	0 39	7 34	1 30	28 50	7 25	13 29	13 20	10 44			n.a.
S 26	21 15	8 46	0n57	13 41	4 9	6 7	2 26	9 2	0 49	6 9	1 28	13 17	1 47	3 22	0 39	7 34	1 30	28 50	7 25	13 29	13 21	10 47			n.a.
M27	21 25	3 15	1 58	13 40	4 10	6 19	2 31	9 18	0 49	6 8	1 28	13 17	1 47	3 22	0 38	7 34	1 30	28 49	7 25	13 29	13 22	10 50			n.a.
T 28	21 35	2n19	2 53	13 42	4 10	6 32	2 35	9 34	0 48	6 7	1 28	13 17	1 47	3 21	0 38	7 34	1 30	28 49	7 25	13 29	13 23	10 53			n.a.
W29	21 45	7 45	3 40	13 46	4 9	6 45	2 39	9 50	0 48	6 6	1 28	13 16	1 48	3 21	0 38	7 34	1 30	28 49	7 25	13 31	13 24	10 57			n.a.
T 30	21 54	12 56	4 18	13 52	4 7	6 59	2 42	10 7	0 47	6 4	1 27	13 16	1 48	3 21	0 38	7 34	1 30	28 48	7 25	13 33	13 25	11 0			n.a.
F 31	22n 3	17n40	4n44	14n 0	4s 3	7n13	2s45	10n22	0s47	6n 3	1n27	13s16	1s48	3s20	0n38	7n33	1n30	28n48	7n24	13s36	13s26	11n 3			n.a.

Julian Day Number = 1890288.5, Delta T = 01h39m18s
Ecliptic obliquity = 23°38'22, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°20'50, Lahiri = 2°27'51 Julian Calendar 1 May 463 == Greg. Calendar 2 May 463

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 463
geocentric

JUNE 463 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 40 41	10♊23'04	16♉49	20♉30	25♈52	29♈25	18♍13	29♒58	9°R49	14♍27	23♋52	23°R54	24♒32	18♈22	n.a.	S 1
S 2	16 44 37	11°20'14	29° 2	21° 0	26°40	0♉ 8	18°16	29°59	9♎48	14°27	23°54	23♒42	24°29	18°29	n.a.	S 2
M 3	16 48 34	12°17'24	11♊25	21°34	27°29	0°50	18°20	29°59	9°47	14°27	23°55	23°29	24°25	18°35	n.a.	M 3
T 4	16 52 30	13°14'33	23°59	22°13	28°19	1°33	18°23	0♓ 0	9°46	14°27	23°57	23°18	24°22	18°42	n.a.	T 4
W 5	16 56 27	14°11'43	6♋45	22°56	29° 9	2°16	18°27	0° 1	9°46	14°28	23°58	23° 9	24°19	18°49	n.a.	W 5
T 6	17 0 24	15° 8'52	19°42	23°43	0♉ 0	2°58	18°31	0° 1	9°45	14°28	24° 0	23° 2	24°16	18°56	n.a.	T 6
F 7	17 4 20	16° 6'01	2♌50	24°35	0°52	3°41	18°35	0° 2	9°45	14°28	24° 1	22°58	24°13	19° 2	n.a.	F 7
S 8	17 8 17	17° 3'10	16°11	25°32	1°44	4°23	18°39	0° 2	9°44	14°29	24° 3	22°56	24° 9	19° 9	n.a.	S 8
S 9	17 12 13	18° 0'19	29°44	26°32	2°37	5° 5	18°43	0° 2	9°44	14°29	24° 4	22°D56	24° 6	19°16	n.a.	S 9
M10	17 16 10	18°57'27	13♍31	27°37	3°30	5°47	18°48	0°R 2	9°43	14°30	24° 6	22°R57	24° 3	19°22	n.a.	M10
T 11	17 20 6	19°54'35	27°33	28°46	4°24	6°30	18°53	0° 2	9°43	14°30	24° 7	22°57	24° 0	19°29	n.a.	T 11
W12	17 24 3	20°51'43	11♎48	29°59	5°19	7°12	18°57	0° 2	9°43	14°31	24° 9	22°55	23°57	19°36	n.a.	W12
T 13	17 28 0	21°48'50	26°15	1♏16	6°14	7°54	19° 2	0° 2	9°43	14°31	24°10	22°51	23°54	19°42	n.a.	T 13
F 14	17 31 56	22°45'58	10♏50	2°38	7° 9	8°36	19° 8	0° 1	9°42	14°32	24°12	22°45	23°50	19°49	n.a.	F 14
S 15	17 35 53	23°43'06	25°28	4° 3	8° 5	9°18	19°13	0° 1	9°42	14°33	24°14	22°37	23°47	19°56	n.a.	S 15
S 16	17 39 49	24°40'14	10♐ 2	5°32	9° 1	9°59	19°18	0° 1	9°42	14°33	24°15	22°28	23°44	20° 3	n.a.	S 16
M17	17 43 46	25°37'22	24°25	7° 5	9°58	10°41	19°24	29♒59	9°D42	14°34	24°17	22°19	23°41	20° 9	n.a.	M17
T 18	17 47 42	26°34'30	8♑30	8°41	10°55	11°23	19°30	29°59	9°42	14°35	24°18	22°12	23°38	20°16	n.a.	T 18
W19	17 51 39	27°31'39	22°14	10°21	11°53	12° 4	19°35	29°58	9°42	14°36	24°20	22° 6	23°35	20°23	n.a.	W19
T 20	17 55 35	28°28'48	5♒34	12° 5	12°51	12°46	19°41	29°57	9°42	14°36	24°22	22° 3	23°31	20°29	n.a.	T 20
F 21	17 59 32	29°25'58	18°30	13°52	13°50	13°27	19°48	29°56	9°43	14°37	24°23	22°D 2	23°28	20°36	n.a.	F 21
S 22	18 3 29	0♋23'09	1♓ 4	15°42	14°48	14° 9	19°54	29°55	9°43	14°38	24°25	22° 2	23°25	20°43	n.a.	S 22
S 23	18 7 25	1°20'20	13°20	17°35	15°48	14°50	20° 0	29°54	9°43	14°39	24°27	22° 3	23°22	20°49	n.a.	S 23
M24	18 11 22	2°17'32	25°23	19°31	16°47	15°31	20° 7	29°53	9°43	14°40	24°29	22° 4	23°19	20°56	n.a.	M24
T 25	18 15 18	3°14'44	7♈18	21°29	17°47	16°13	20°14	29°51	9°44	14°41	24°30	22°R 4	23°15	21° 3	n.a.	T 25
W26	18 19 15	4°11'58	19° 9	23°29	18°47	16°54	20°20	29°50	9°44	14°42	24°32	22° 3	23°12	21°10	n.a.	W26
T 27	18 23 11	5° 9'12	1♉ 2	25°31	19°48	17°35	20°27	29°48	9°45	14°43	24°34	22° 0	23° 9	21°16	n.a.	T 27
F 28	18 27 8	6° 6'28	13° 1	27°35	20°49	18°16	20°35	29°47	9°45	14°44	24°35	21°55	23° 6	21°23	n.a.	F 28
S 29	18 31 4	7° 3'44	25° 9	29°40	21°50	18°57	20°42	29°45	9°46	14°45	24°37	21°48	23° 3	21°30	n.a.	S 29
S 30	18 35 1	8♋ 1'01	7♊30	1♋46	22♉52	19♉37	20♍49	29♒43	9♎46	14♍46	24♋39	21♒41	23♒ 0	21♈36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n11	21n46	4n59	14n11	3s59	7n28	2s49	10n38	0s46	6n 2	1n27	13s16	1s48	3s20	0n38	7n33	1n30	28n48	7n24	13s40	13s27	11n 6		n.a.
S 2	22 20	24 59	5 0	14 24	3 54	7 42	2 51	10 54	0 46	6 0	1 27	13 16	1 49	3 20	0 38	7 33	1 30	28 47	7 24	13 44	13 28	11 9		n.a.
M 3	22 27	27 4	4 47	14 38	3 48	7 58	2 54	11 9	0 45	5 59	1 26	13 16	1 49	3 19	0 38	7 33	1 30	28 47	7 24	13 48	13 29	11 12		n.a.
T 4	22 35	27 49	4 20	14 55	3 41	8 13	2 57	11 25	0 45	5 57	1 26	13 16	1 49	3 19	0 38	7 33	1 30	28 47	7 24	13 52	13 31	11 15		n.a.
W 5	22 42	27 7	3 39	15 13	3 33	8 29	2 59	11 40	0 44	5 55	1 26	13 16	1 49	3 19	0 38	7 33	1 30	28 46	7 24	13 55	13 32	11 18		n.a.
T 6	22 48	24 56	2 47	15 33	3 25	8 45	3 1	11 55	0 43	5 53	1 26	13 16	1 50	3 19	0 38	7 33	1 30	28 46	7 24	13 57	13 33	11 21		n.a.
F 7	22 54	21 23	1 45	15 55	3 16	9 1	3 3	12 10	0 43	5 52	1 25	13 16	1 50	3 19	0 38	7 32	1 30	28 46	7 24	13 59	13 34	11 24		n.a.
S 8	23 0	16 41	0 36	16 17	3 6	9 18	3 4	12 25	0 42	5 50	1 25	13 16	1 50	3 18	0 38	7 32	1 30	28 46	7 24	13 59	13 35	11 27		n.a.
S 9	23 6	11 6	0s36	16 41	2 56	9 34	3 6	12 40	0 42	5 48	1 25	13 16	1 50	3 18	0 38	7 32	1 30	28 45	7 24	13 59	13 36	11 30		n.a.
M10	23 11	4 53	1 47	17 7	2 45	9 51	3 7	12 55	0 41	5 46	1 25	13 17	1 51	3 18	0 38	7 32	1 30	28 45	7 24	13 59	13 37	11 33		n.a.
T 11	23 15	1s40	2 53	17 33	2 34	10 8	3 8	13 10	0 40	5 44	1 24	13 17	1 51	3 18	0 38	7 31	1 30	28 45	7 24	13 59	13 38	11 36		n.a.
W12	23 19	8 13	3 50	18 0	2 23	10 25	3 9	13 24	0 40	5 41	1 24	13 17	1 51	3 18	0 38	7 31	1 30	28 44	7 24	14 0	13 39	11 39		n.a.
T 13	23 23	14 26	4 32	18 27	2 11	10 43	3 10	13 38	0 39	5 39	1 24	13 17	1 51	3 18	0 38	7 31	1 29	28 44	7 24	14 1	13 40	11 42		n.a.
F 14	23 26	19 54	4 58	18 55	1 59	11 0	3 11	13 53	0 39	5 37	1 23	13 18	1 52	3 18	0 38	7 31	1 29	28 44	7 24	14 3	13 41	11 45		n.a.
S 15	23 29	24 12	5 4	19 24	1 46	11 18	3 11	14 7	0 38	5 35	1 23	13 18	1 52	3 18	0 38	7 30	1 29	28 43	7 24	14 5	13 42	11 48		n.a.
S 16	23 32	26 55	4 50	19 52	1 34	11 36	3 12	14 20	0 37	5 32	1 23	13 19	1 52	3 18	0 38	7 30	1 29	28 43	7 24	14 8	13 43	11 51		n.a.
M17	23 34	27 49	4 18	20 20	1 21	11 53	3 12	14 34	0 37	5 30	1 23	13 19	1 52	3 18	0 38	7 30	1 29	28 43	7 24	14 11	13 44	11 54		n.a.
T 18	23 36	26 53	3 31	20 49	1 8	12 11	3 12	14 48	0 36	5 27	1 23	13 20	1 53	3 18	0 38	7 29	1 29	28 42	7 24	14 14	13 45	11 58		n.a.
W19	23 37	24 18	2 33	21 16	0 56	12 29	3 12	15 1	0 35	5 25	1 22	13 20	1 53	3 18	0 38	7 29	1 29	28 42	7 24	14 15	13 46	12 1		n.a.
T 20	23 38	20 27	1 27	21 43	0 43	12 47	3 12	15 15	0 35	5 22	1 22	13 21	1 53	3 18	0 38	7 29	1 29	28 42	7 24	14 17	13 47	12 4		n.a.
F 21	23 38	15 43	0 19	22 9	0 30	13 5	3 11	15 28	0 34	5 20	1 22	13 21	1 53	3 18	0 38	7 28	1 29	28 41	7 24	14 17	13 49	12 7		n.a.
S 22	23 38	10 26	0n48	22 34	0 18	13 23	3 11	15 41	0 34	5 17	1 22	13 22	1 54	3 18	0 37	7 28	1 29	28 41	7 24	14 17	13 50	12 10		n.a.
S 23	23 38	4 53	1 52	22 57	0 6	13 40	3 10	15 54	0 33	5 14	1 21	13 22	1 54	3 18	0 37	7 28	1 29	28 41	7 24	14 17	13 51	12 13		n.a.
M24	23 37	0n45	2 50	23 19	0n 6	13 58	3 9	16 7	0 32	5 11	1 21	13 23	1 54	3 19	0 37	7 27	1 29	28 40	7 24	14 16	13 52	12 16		n.a.
T 25	23 36	6 16	3 39	23 39	0 17	14 16	3 8	16 19	0 32	5 8	1 21	13 24	1 54	3 19	0 37	7 27	1 29	28 40	7 24	14 16	13 53	12 19		n.a.
W26	23 34	11 33	4 19	23 56	0 28	14 33	3 7	16 32	0 31	5 5	1 21	13 25	1 55	3 19	0 37	7 26	1 29	28 40	7 24	14 17	13 54	12 22		n.a.
T 27	23 32	16 25	4 48	24 12	0 38	14 51	3 6	16 44	0 30	5 3	1 20	13 25	1 55	3 19	0 37	7 26	1 29	28 39	7 24	14 18	13 55	12 25		n.a.
F 28	23 30	20 42	5 4	24 25	0 48	15 8	3 5	16 56	0 29	4 59	1 20	13 26	1 55	3 20	0 37	7 26	1 29	28 39	7 24	14 19	13 56	12 28		n.a.
S 29	23 27	24 11	5 8	24 35	0 57	15 25	3 4	17 8	0 29	4 56	1 20	13 27	1 55	3 20	0 37	7 25	1 29	28 39	7 24	14 21	13 57	12 31		n.a.
S 30	23n24	26n37	4n57	24n43	1n 5	15n42	3s 2	17n20	0s28	4n53	1n20	13s28	1s56	3s20	0n37	7n25	1n29	28n38	7n24	14s24	13s58	12n33		n.a.

Julian Day Number = 1890319.5, Delta T = 01h39m18s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°20'55, Lahiri = 2°27'55 Julian Calendar 1 June 463 == Greg. Calendar 2 June 463

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 463
geocentric

JULY 463 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 38 58	8♋58'19	20♊ 5	3♋52	23♉54	20♉18	20♍57	29°R41	9♎47	14♍47	24♋41	21°R33	22♒56	21♈43	n.a.	M 1
T 2	18 42 54	9°55'38	2♋56	5°59	24°56	20°59	21° 4	29♒39	9°48	14°48	24°43	21♒26	22°53	21°50	n.a.	T 2
W 3	18 46 51	10°52'58	16° 0	8° 6	25°58	21°39	21°12	29°37	9°49	14°50	24°44	21°20	22°50	21°57	n.a.	W 3
T 4	18 50 47	11°50'19	29°19	10°13	27° 1	22°20	21°20	29°34	9°50	14°51	24°46	21°17	22°47	22° 3	n.a.	T 4
F 5	18 54 44	12°47'40	12♌50	12°19	28° 4	23° 0	21°28	29°32	9°51	14°52	24°48	21°15	22°44	22°10	n.a.	F 5
S 6	18 58 40	13°45'02	26°32	14°24	29° 7	23°41	21°36	29°30	9°51	14°53	24°50	21°D14	22°41	22°17	n.a.	S 6
S 7	19 2 37	14°42'25	10♍24	16°29	0♊10	24°21	21°44	29°27	9°53	14°55	24°51	21°15	22°37	22°23	n.a.	S 7
M 8	19 6 34	15°39'48	24°23	18°32	1°14	25° 1	21°53	29°24	9°54	14°56	24°53	21°17	22°34	22°30	n.a.	M 8
T 9	19 10 30	16°37'13	8♎29	20°35	2°18	25°41	22° 1	29°22	9°55	14°57	24°55	21°18	22°31	22°37	n.a.	T 9
W10	19 14 27	17°34'37	22°41	22°36	3°22	26°21	22°10	29°19	9°56	14°59	24°57	21°R18	22°28	22°43	n.a.	W10
T 11	19 18 23	18°32'03	6♏56	24°35	4°26	27° 1	22°18	29°16	9°57	15° 0	24°59	21°17	22°25	22°50	n.a.	T 11
F 12	19 22 20	19°29'29	21°11	26°34	5°31	27°41	22°27	29°13	9°58	15° 1	25° 1	21°14	22°21	22°57	n.a.	F 12
S 13	19 26 16	20°26'57	5♐24	28°31	6°36	28°20	22°36	29°10	10° 0	15° 3	25° 2	21°11	22°18	23° 4	n.a.	S 13
S 14	19 30 13	21°24'25	19°31	0♌26	7°41	29° 0	22°45	29° 7	10° 1	15° 4	25° 4	21° 6	22°15	23°10	n.a.	S 14
M15	19 34 9	22°21'54	3♑27	2°20	8°46	29°40	22°54	29° 4	10° 2	15° 6	25° 6	21° 2	22°12	23°17	n.a.	M15
T 16	19 38 6	23°19'25	17° 9	4°13	9°51	0♊19	23° 3	29° 1	10° 4	15° 7	25° 8	20°58	22° 9	23°24	n.a.	T 16
W17	19 42 3	24°16'56	0♒34	6° 4	10°57	0°59	23°13	28°57	10° 5	15° 9	25°10	20°56	22° 6	23°30	n.a.	W17
T 18	19 45 59	25°14'29	13°41	7°53	12° 2	1°38	23°22	28°54	10° 7	15°10	25°12	20°54	22° 2	23°37	n.a.	T 18
F 19	19 49 56	26°12'03	26°28	9°41	13° 8	2°17	23°32	28°51	10° 9	15°12	25°13	20°D54	21°59	23°44	n.a.	F 19
S 20	19 53 52	27° 9'38	8♓59	11°27	14°15	2°56	23°41	28°47	10°10	15°14	25°15	20°55	21°56	23°51	n.a.	S 20
S 21	19 57 49	28° 7'15	21°14	13°12	15°21	3°35	23°51	28°43	10°12	15°15	25°17	20°57	21°53	23°57	n.a.	S 21
M22	20 1 45	29° 4'54	3♈17	14°56	16°28	4°14	24° 1	28°40	10°14	15°17	25°19	20°58	21°50	24° 4	n.a.	M22
T 23	20 5 42	0♌ 2'34	15°13	16°38	17°34	4°53	24°11	28°36	10°15	15°19	25°21	21° 0	21°47	24°11	n.a.	T 23
W24	20 9 38	1° 0'16	27° 5	18°18	18°41	5°32	24°21	28°32	10°17	15°20	25°22	21°R 0	21°43	24°17	n.a.	W24
T 25	20 13 35	1°57'59	8♉59	19°58	19°48	6°11	24°31	28°28	10°19	15°22	25°24	21° 0	21°40	24°24	n.a.	T 25
F 26	20 17 32	2°55'44	20°59	21°35	20°55	6°50	24°41	28°24	10°21	15°24	25°26	20°59	21°37	24°31	n.a.	F 26
S 27	20 21 28	3°53'31	3♊ 9	23°12	22° 3	7°28	24°51	28°21	10°23	15°25	25°28	20°58	21°34	24°37	n.a.	S 27
S 28	20 25 25	4°51'20	15°34	24°46	23°10	8° 7	25° 1	28°17	10°25	15°27	25°30	20°56	21°31	24°44	n.a.	S 28
M29	20 29 21	5°49'11	28°17	26°20	24°18	8°45	25°12	28°12	10°27	15°29	25°32	20°53	21°27	24°51	n.a.	M29
T 30	20 33 18	6°47'03	11♋18	27°52	25°26	9°23	25°22	28° 8	10°29	15°31	25°33	20°51	21°24	24°58	n.a.	T 30
W31	20 37 14	7♌44'57	24♋39	29♌23	26♊34	10♊ 1	25♍33	28♒ 4	10♎32	15♍33	25♋35	20♒50	21♒21	25♈ 4	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	23n20	27n46	4n31	24n48	1n13	15n59	3s 0	17n32	0s27	4n50	1n20	13s29	1s56	3s20	0n37	7n24	1n29	28n38	7n24	14s26	13s59	12n36			n.a.
T 2	23 16	27 28	3 52	24 50	1 20	16 16	2 59	17 43	0 27	4 47	1 19	13 30	1 56	3 21	0 37	7 24	1 29	28 38	7 24	14 29	14 0	12 39			n.a.
W 3	23 11	25 38	2 59	24 49	1 26	16 33	2 57	17 55	0 26	4 44	1 19	13 31	1 56	3 21	0 37	7 23	1 29	28 37	7 24	14 30	14 1	12 42			n.a.
T 4	23 6	22 21	1 56	24 45	1 31	16 49	2 55	18 6	0 25	4 40	1 19	13 32	1 56	3 21	0 37	7 23	1 29	28 37	7 24	14 32	14 2	12 45			n.a.
F 5	23 1	17 50	0 46	24 39	1 36	17 5	2 53	18 17	0 24	4 37	1 19	13 33	1 57	3 22	0 37	7 22	1 29	28 37	7 24	14 32	14 3	12 48			n.a.
S 6	22 55	12 19	0s29	24 30	1 40	17 21	2 51	18 28	0 24	4 33	1 18	13 34	1 57	3 22	0 37	7 22	1 29	28 36	7 24	14 32	14 4	12 51			n.a.
S 7	22 49	6 9	1 42	24 19	1 43	17 36	2 49	18 39	0 23	4 30	1 18	13 35	1 57	3 23	0 37	7 21	1 29	28 36	7 24	14 32	14 5	12 54			n.a.
M 8	22 43	0s22	2 51	24 5	1 45	17 52	2 47	18 49	0 22	4 26	1 18	13 36	1 57	3 23	0 37	7 21	1 29	28 36	7 24	14 32	14 6	12 57			n.a.
T 9	22 36	6 54	3 49	23 48	1 47	18 7	2 44	19 0	0 22	4 23	1 18	13 37	1 58	3 24	0 37	7 20	1 28	28 36	7 24	14 31	14 7	13 0			n.a.
W10	22 28	13 8	4 34	23 30	1 48	18 21	2 42	19 10	0 21	4 19	1 18	13 39	1 58	3 24	0 37	7 19	1 28	28 35	7 24	14 31	14 8	13 3			n.a.
T 11	22 21	18 41	5 2	23 9	1 48	18 36	2 39	19 20	0 20	4 16	1 17	13 40	1 58	3 25	0 37	7 19	1 28	28 35	7 24	14 32	14 9	13 6			n.a.
F 12	22 13	23 13	5 12	22 47	1 48	18 50	2 37	19 30	0 19	4 12	1 17	13 41	1 58	3 25	0 37	7 18	1 28	28 35	7 24	14 32	14 11	13 9			n.a.
S 13	22 4	26 20	5 2	22 22	1 47	19 4	2 34	19 39	0 18	4 8	1 17	13 42	1 58	3 26	0 37	7 18	1 28	28 34	7 24	14 34	14 12	13 12			n.a.
S 14	21 55	27 47	4 35	21 56	1 45	19 17	2 31	19 49	0 18	4 5	1 17	13 44	1 59	3 26	0 37	7 17	1 28	28 34	7 24	14 35	14 13	13 15			n.a.
M15	21 46	27 26	3 51	21 29	1 43	19 30	2 28	19 58	0 17	4 1	1 17	13 45	1 59	3 27	0 37	7 16	1 28	28 34	7 24	14 36	14 14	13 18			n.a.
T 16	21 36	25 25	2 54	20 59	1 41	19 43	2 26	20 7	0 16	3 57	1 16	13 46	1 59	3 28	0 37	7 16	1 28	28 33	7 24	14 38	14 15	13 21			n.a.
W17	21 26	21 58	1 49	20 29	1 37	19 55	2 23	20 17	0 15	3 53	1 16	13 48	1 59	3 28	0 36	7 15	1 28	28 33	7 24	14 38	14 16	13 24			n.a.
T 18	21 16	17 29	0 40	19 58	1 34	20 7	2 20	20 25	0 15	3 49	1 16	13 49	1 59	3 29	0 36	7 15	1 28	28 33	7 24	14 39	14 17	13 27			n.a.
F 19	21 5	12 19	0n31	19 25	1 30	20 18	2 17	20 34	0 14	3 45	1 16	13 50	2 0	3 30	0 36	7 14	1 28	28 33	7 24	14 39	14 18	13 29			n.a.
S 20	20 54	6 46	1 38	18 51	1 25	20 29	2 14	20 43	0 13	3 41	1 16	13 52	2 0	3 30	0 36	7 13	1 28	28 32	7 25	14 39	14 19	13 32			n.a.
S 21	20 43	1 4	2 39	18 17	1 21	20 40	2 10	20 51	0 12	3 37	1 16	13 53	2 0	3 31	0 36	7 13	1 28	28 32	7 25	14 38	14 20	13 35			n.a.
M22	20 31	4n34	3 32	17 41	1 15	20 50	2 7	20 59	0 11	3 33	1 15	13 55	2 0	3 32	0 36	7 12	1 28	28 32	7 25	14 38	14 21	13 38			n.a.
T 23	20 19	9 58	4 16	17 5	1 10	21 0	2 4	21 7	0 10	3 29	1 15	13 56	2 0	3 32	0 36	7 11	1 28	28 31	7 25	14 37	14 22	13 41			n.a.
W24	20 6	14 59	4 48	16 29	1 4	21 9	2 1	21 15	0 10	3 25	1 15	13 58	2 1	3 33	0 36	7 11	1 28	28 31	7 25	14 37	14 23	13 44			n.a.
T 25	19 53	19 28	5 8	15 52	0 58	21 18	1 57	21 22	0 9	3 21	1 15	13 59	2 1	3 34	0 36	7 10	1 28	28 31	7 25	14 37	14 24	13 47			n.a.
F 26	19 40	23 13	5 15	15 14	0 51	21 26	1 54	21 30	0 8	3 16	1 15	14 1	2 1	3 35	0 36	7 9	1 28	28 31	7 25	14 37	14 25	13 50			n.a.
S 27	19 26	26 0	5 8	14 36	0 44	21 33	1 51	21 37	0 7	3 12	1 15	14 2	2 1	3 36	0 36	7 8	1 28	28 30	7 25	14 38	14 26	13 53			n.a.
S 28	19 13	27 36	4 47	13 57	0 37	21 41	1 47	21 44	0 6	3 8	1 14	14 4	2 1	3 36	0 36	7 8	1 28	28 30	7 25	14 38	14 27	13 56			n.a.
M29	18 58	27 49	4 11	13 19	0 30	21 47	1 44	21 51	0 5	3 3	1 14	14 5	2 1	3 37	0 36	7 7	1 28	28 30	7 25	14 39	14 28	13 58			n.a.
T 30	18 44	26 30	3 21	12 40	0 22	21 53	1 40	21 58	0 5	2 59	1 14	14 7	2 1	3 38	0 36	7 6	1 28	28 30	7 25	14 40	14 29	14 1			n.a.
W31	18n29	23n40	2n20	12n 1	0n15	21n59	1s37	22n 5	0s 4	2n55	1n14	14s 9	2s 2	3s39	0n36	7n 6	1n28	28n29	7n26	14s40	14s30	14n 4			n.a.

Julian Day Number = 1890349.5, Delta T = 01h39m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°20'59, Lahiri = 2°27'59 Julian Calendar 1 July 463 == Greg. Calendar 2 July 463

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 463
geocentric

AUGUST 463 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 41 11	8♌42'53	8♌19	0♍52	27♊42	10♊40	25♍44	28°R 0	10♎34	15♍35	25♋37	20°R49	21♒18	25♈11	n.a.	T 1
F 2	20 45 7	9°40'50	22°15	2°19	28°50	11°17	25°54	27♒56	10°36	15°36	25°39	20°D49	21°15	25°18	n.a.	F 2
S 3	20 49 4	10°38'49	6♍23	3°46	29°59	11°55	26° 5	27°51	10°38	15°38	25°41	20♒49	21°12	25°24	n.a.	S 3
S 4	20 53 1	11°36'49	20°41	5°11	1♋ 8	12°33	26°16	27°47	10°41	15°40	25°42	20°50	21° 8	25°31	n.a.	S 4
M 5	20 56 57	12°34'51	5♎ 3	6°34	2°16	13°11	26°27	27°43	10°43	15°42	25°44	20°50	21° 5	25°38	n.a.	M 5
T 6	21 0 54	13°32'54	19°25	7°56	3°25	13°48	26°38	27°38	10°45	15°44	25°46	20°51	21° 2	25°45	n.a.	T 6
W 7	21 4 50	14°30'58	3♏44	9°16	4°34	14°26	26°49	27°34	10°48	15°46	25°48	20°51	20°59	25°51	n.a.	W 7
T 8	21 8 47	15°29'04	17°57	10°35	5°43	15° 3	27° 1	27°29	10°50	15°48	25°49	20°R51	20°56	25°58	n.a.	T 8
F 9	21 12 43	16°27'12	2♐ 1	11°52	6°52	15°41	27°12	27°25	10°53	15°50	25°51	20°51	20°53	26° 5	n.a.	F 9
S 10	21 16 40	17°25'21	15°54	13° 7	8° 2	16°18	27°23	27°20	10°55	15°52	25°53	20°51	20°49	26°11	n.a.	S 10
S 11	21 20 36	18°23'32	29°36	14°21	9°11	16°55	27°35	27°16	10°58	15°54	25°55	20°51	20°46	26°18	n.a.	S 11
M12	21 24 33	19°21'44	13♑ 6	15°32	10°21	17°32	27°46	27°11	11° 1	15°56	25°56	20°50	20°43	26°25	n.a.	M12
T 13	21 28 30	20°19'58	26°21	16°42	11°31	18° 9	27°58	27° 7	11° 3	15°58	25°58	20°50	20°40	26°32	n.a.	T 13
W14	21 32 26	21°18'14	9♒23	17°50	12°41	18°45	28° 9	27° 2	11° 6	16° 0	26° 0	20°D50	20°37	26°38	n.a.	W14
T 15	21 36 23	22°16'31	22°11	18°55	13°51	19°22	28°21	26°57	11° 9	16° 2	26° 1	20°R50	20°33	26°45	n.a.	T 15
F 16	21 40 19	23°14'50	4♓45	19°59	15° 1	19°58	28°33	26°53	11°12	16° 4	26° 3	20°50	20°30	26°52	n.a.	F 16
S 17	21 44 16	24°13'12	17° 7	21° 0	16°11	20°35	28°44	26°48	11°14	16° 7	26° 5	20°50	20°27	26°58	n.a.	S 17
S 18	21 48 12	25°11'35	29°17	21°58	17°21	21°11	28°56	26°44	11°17	16° 9	26° 6	20°50	20°24	27° 5	n.a.	S 18
M19	21 52 9	26°10'00	11♈17	22°54	18°32	21°47	29° 8	26°39	11°20	16°11	26° 8	20°49	20°21	27°12	n.a.	M19
T 20	21 56 5	27° 8'27	23°12	23°47	19°42	22°23	29°20	26°34	11°23	16°13	26°10	20°48	20°18	27°19	n.a.	T 20
W21	22 0 2	28° 6'57	5♉ 4	24°36	20°53	22°59	29°32	26°30	11°26	16°15	26°11	20°47	20°14	27°25	n.a.	W21
T 22	22 3 59	29° 5'29	16°57	25°23	22° 4	23°35	29°44	26°25	11°29	16°17	26°13	20°47	20°11	27°32	n.a.	T 22
F 23	22 7 55	0♍ 4'03	28°56	26° 6	23°15	24°11	29°56	26°20	11°32	16°19	26°14	20°D47	20° 8	27°39	n.a.	F 23
S 24	22 11 52	1° 2'39	11♊ 4	26°45	24°26	24°47	0♎ 9	26°16	11°35	16°21	26°16	20°47	20° 5	27°45	n.a.	S 24
S 25	22 15 48	2° 1'18	23°28	27°19	25°37	25°22	0°21	26°11	11°38	16°24	26°17	20°47	20° 2	27°52	n.a.	S 25
M26	22 19 45	2°59'59	6♋10	27°50	26°48	25°58	0°33	26° 6	11°41	16°26	26°19	20°48	19°58	27°59	n.a.	M26
T 27	22 23 41	3°58'43	19°15	28°15	28° 0	26°33	0°45	26° 2	11°45	16°28	26°20	20°50	19°55	28° 6	n.a.	T 27
W28	22 27 38	4°57'28	2♌43	28°36	29°11	27° 8	0°58	25°57	11°48	16°30	26°22	20°51	19°52	28°12	n.a.	W28
T 29	22 31 34	5°56'16	16°36	28°50	0♌23	27°43	1°10	25°53	11°51	16°32	26°23	20°R51	19°49	28°19	n.a.	T 29
F 30	22 35 31	6°55'06	0♍51	28°59	1°34	28°18	1°23	25°48	11°54	16°35	26°25	20°51	19°46	28°26	n.a.	F 30
S 31	22 39 28	7♍53'58	15♍24	29°R 2	2♌46	28♊52	1♎35	25♒44	11♎57	16♍37	26♋26	20♒50	19♒43	28♈32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n14	19n26	1n 9	11n22	0n 7	22n 4	1s33	22n11	0s 3	2n50	1n14	14s10	2s 2	3s40	0n36	7n 5	1n28	28n29	7n26	14s41	14s31	14n 7			n.a.
F 2	17 58	14 5	0s 8	10 43	0s 1	22 8	1 30	22 17	0 2	2 46	1 14	14 12	2 2	3 41	0 36	7 4	1 28	28 29	7 26	14 41	14 32	14 10			n.a.
S 3	17 43	7 55	1 25	10 4	0 10	22 12	1 26	22 23	0 1	2 41	1 13	14 13	2 2	3 42	0 36	7 3	1 28	28 29	7 26	14 41	14 33	14 13			n.a.
S 4	17 27	1 18	2 38	9 25	0 18	22 16	1 22	22 29	0 0	2 37	1 13	14 15	2 2	3 43	0 36	7 2	1 28	28 29	7 26	14 40	14 34	14 16			n.a.
M 5	17 10	5s24	3 41	8 46	0 27	22 18	1 19	22 35	0n 1	2 32	1 13	14 17	2 2	3 44	0 36	7 2	1 28	28 28	7 26	14 40	14 35	14 18			n.a.
T 6	16 54	11 50	4 31	8 7	0 35	22 21	1 15	22 40	0 2	2 28	1 13	14 18	2 2	3 45	0 36	7 1	1 28	28 28	7 26	14 40	14 36	14 21			n.a.
W 7	16 37	17 36	5 3	7 29	0 44	22 22	1 11	22 46	0 2	2 23	1 13	14 20	2 3	3 46	0 36	7 0	1 28	28 28	7 26	14 40	14 37	14 24			n.a.
T 8	16 20	22 22	5 16	6 51	0 53	22 23	1 8	22 51	0 3	2 19	1 13	14 22	2 3	3 47	0 36	6 59	1 28	28 28	7 27	14 40	14 38	14 27			n.a.
F 9	16 2	25 48	5 11	6 13	1 2	22 23	1 4	22 56	0 4	2 14	1 13	14 23	2 3	3 48	0 36	6 59	1 28	28 27	7 27	14 40	14 39	14 30			n.a.
S 10	15 44	27 39	4 47	5 36	1 11	22 23	1 1	23 1	0 5	2 9	1 12	14 25	2 3	3 49	0 36	6 58	1 28	28 27	7 27	14 40	14 40	14 33			n.a.
S 11	15 26	27 46	4 7	4 59	1 20	22 22	0 57	23 5	0 6	2 5	1 12	14 27	2 3	3 50	0 36	6 57	1 28	28 27	7 27	14 40	14 41	14 35			n.a.
M12	15 8	26 13	3 14	4 23	1 29	22 21	0 53	23 10	0 7	2 0	1 12	14 28	2 3	3 51	0 36	6 56	1 28	28 27	7 27	14 40	14 42	14 38			n.a.
T 13	14 50	23 13	2 12	3 48	1 38	22 19	0 50	23 14	0 8	1 55	1 12	14 30	2 3	3 52	0 36	6 55	1 28	28 27	7 27	14 40	14 43	14 41			n.a.
W14	14 31	19 4	1 3	3 13	1 47	22 16	0 46	23 18	0 9	1 50	1 12	14 32	2 3	3 53	0 36	6 55	1 28	28 27	7 27	14 40	14 44	14 44			n.a.
T 15	14 12	14 7	0n 7	2 39	1 56	22 13	0 42	23 22	0 10	1 45	1 12	14 34	2 3	3 54	0 36	6 54	1 28	28 26	7 28	14 40	14 45	14 47			n.a.
F 16	13 53	8 40	1 16	2 6	2 5	22 9	0 39	23 26	0 11	1 41	1 12	14 35	2 3	3 55	0 35	6 53	1 28	28 26	7 28	14 40	14 47	14 50			n.a.
S 17	13 34	2 59	2 21	1 33	2 13	22 4	0 35	23 30	0 12	1 36	1 12	14 37	2 4	3 56	0 35	6 52	1 28	28 26	7 28	14 40	14 48	14 52			n.a.
S 18	13 14	2n43	3 17	1 2	2 22	21 59	0 31	23 33	0 13	1 31	1 11	14 39	2 4	3 58	0 35	6 51	1 28	28 26	7 28	14 40	14 49	14 55			n.a.
M19	12 54	8 15	4 5	0 32	2 31	21 53	0 28	23 37	0 14	1 26	1 11	14 40	2 4	3 59	0 35	6 50	1 28	28 26	7 28	14 40	14 50	14 58			n.a.
T 20	12 34	13 25	4 41	0 3	2 39	21 47	0 24	23 40	0 15	1 21	1 11	14 42	2 4	4 0	0 35	6 50	1 28	28 26	7 28	14 41	14 51	15 1			n.a.
W21	12 14	18 6	5 5	0s24	2 48	21 40	0 21	23 43	0 16	1 16	1 11	14 44	2 4	4 1	0 35	6 49	1 28	28 25	7 29	14 41	14 52	15 3			n.a.
T 22	11 53	22 5	5 16	0 50	2 56	21 32	0 17	23 46	0 17	1 11	1 11	14 45	2 4	4 2	0 35	6 48	1 28	28 25	7 29	14 41	14 53	15 6			n.a.
F 23	11 33	25 11	5 13	1 14	3 3	21 24	0 14	23 48	0 18	1 6	1 11	14 47	2 4	4 3	0 35	6 47	1 28	28 25	7 29	14 41	14 54	15 9			n.a.
S 24	11 12	27 11	4 57	1 36	3 11	21 15	0 10	23 51	0 19	1 1	1 11	14 48	2 4	4 5	0 35	6 46	1 28	28 25	7 29	14 41	14 55	15 12			n.a.
S 25	10 51	27 55	4 27	1 57	3 18	21 5	0 7	23 53	0 20	0 56	1 11	14 50	2 4	4 6	0 35	6 45	1 28	28 25	7 29	14 41	14 56	15 15			n.a.
M26	10 29	27 12	3 43	2 15	3 24	20 55	0 3	23 55	0 21	0 51	1 11	14 52	2 4	4 7	0 35	6 44	1 28	28 25	7 30	14 41	14 57	15 17			n.a.
T 27	10 8	24 59	2 46	2 31	3 30	20 44	0n 0	23 57	0 22	0 46	1 11	14 53	2 4	4 8	0 35	6 44	1 28	28 25	7 30	14 40	14 58	15 20			n.a.
W28	9 46	21 19	1 39	2 44	3 36	20 33	0 3	23 59	0 23	0 41	1 10	14 55	2 4	4 10	0 35	6 43	1 28	28 25	7 30	14 40	14 59	15 23			n.a.
T 29	9 25	16 22	0 23	2 54	3 40	20 21	0 7	24 1	0 24	0 36	1 10	14 57	2 4	4 11	0 35	6 42	1 28	28 24	7 30	14 40	15 0	15 26			n.a.
F 30	9 3	10 24	0s55	3 1	3 44	20 8	0 10	24 3	0 25	0 31	1 10	14 58	2 4	4 12	0 35	6 41	1 28	28 24	7 30	14 40	15 1	15 28			n.a.
S 31	8n41	3n47	2s11	3s 5	3s47	19n55	0n13	24n 4	0n26	0n26	1n10	15s 0	2s 4	4s14	0n35	6n40	1n28	28n24	7n31	14s40	15s 2	15n31			n.a.

Julian Day Number = 1890380.5, Delta T = 01h39m16s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°21'03, Lahiri = 2°28'04 Julian Calendar 1 Aug. 463 == Greg. Calendar 2 Aug. 463

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 463
geocentric

SEPTEMBER 463 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 43 24	8♍52'51	0♎ 9	28°R58	3♌58	29♊27	1♎48	25°R39	12♎ 1	16♍39	26♋28	20°R48	19♒39	28♈39	n.a.	S 1
M 2	22 47 21	9°51'47	14°59	28♍47	5°10	0♋ 1	2° 0	25♒35	12° 4	16°41	26°29	20♒46	19°36	28°46	n.a.	M 2
T 3	22 51 17	10°50'45	29°45	28°28	6°22	0°36	2°13	25°30	12° 7	16°44	26°31	20°43	19°33	28°53	n.a.	T 3
W 4	22 55 14	11°49'45	14♏21	28° 2	7°34	1°10	2°25	25°26	12°11	16°46	26°32	20°41	19°30	28°59	n.a.	W 4
T 5	22 59 10	12°48'46	28°43	27°29	8°46	1°44	2°38	25°22	12°14	16°48	26°33	20°39	19°27	29° 6	n.a.	T 5
F 6	23 3 7	13°47'50	12♐46	26°48	9°58	2°18	2°51	25°17	12°17	16°50	26°35	20°D39	19°24	29°13	n.a.	F 6
S 7	23 7 3	14°46'55	26°31	26° 0	11°11	2°52	3° 4	25°13	12°21	16°52	26°36	20°39	19°20	29°19	n.a.	S 7
S 8	23 11 0	15°46'02	9♑57	25° 5	12°23	3°25	3°16	25° 9	12°24	16°55	26°37	20°40	19°17	29°26	n.a.	S 8
M 9	23 14 56	16°45'11	23° 7	24° 4	13°35	3°59	3°29	25° 5	12°28	16°57	26°39	20°42	19°14	29°33	n.a.	M 9
T 10	23 18 53	17°44'22	6♒ 1	22°59	14°48	4°32	3°42	25° 1	12°31	16°59	26°40	20°43	19°11	29°40	n.a.	T 10
W11	23 22 50	18°43'34	18°41	21°51	16° 1	5° 5	3°55	24°57	12°35	17° 1	26°41	20°R44	19° 8	29°46	n.a.	W11
T 12	23 26 46	19°42'49	1♓10	20°40	17°13	5°38	4° 8	24°53	12°38	17° 4	26°42	20°44	19° 4	29°53	n.a.	T 12
F 13	23 30 43	20°42'05	13°29	19°30	18°26	6°11	4°21	24°49	12°42	17° 6	26°44	20°42	19° 1	29°59	n.a.	F 13
S 14	23 34 39	21°41'24	25°39	18°22	19°39	6°43	4°34	24°45	12°45	17° 8	26°45	20°38	18°58	0♉ 6	n.a.	S 14
S 15	23 38 36	22°40'45	7♈41	17°18	20°52	7°16	4°47	24°41	12°49	17°10	26°46	20°33	18°55	0°13	n.a.	S 15
M16	23 42 32	23°40'08	19°38	16°20	22° 5	7°48	5° 0	24°37	12°53	17°13	26°47	20°27	18°52	0°20	n.a.	M16
T 17	23 46 29	24°39'33	1♉31	15°30	23°18	8°20	5°13	24°33	12°56	17°15	26°48	20°21	18°49	0°27	n.a.	T 17
W18	23 50 25	25°39'00	13°22	14°48	24°32	8°52	5°26	24°30	13° 0	17°17	26°49	20°15	18°45	0°33	n.a.	W18
T 19	23 54 22	26°38'30	25°15	14°16	25°45	9°24	5°39	24°26	13° 3	17°19	26°50	20°10	18°42	0°40	n.a.	T 19
F 20	23 58 19	27°38'02	7♊12	13°55	26°58	9°56	5°52	24°23	13° 7	17°21	26°51	20° 6	18°39	0°47	n.a.	F 20
S 21	0 2 15	28°37'37	19°18	13°D45	28°12	10°27	6° 5	24°19	13°11	17°24	26°52	20° 4	18°36	0°53	n.a.	S 21
S 22	0 6 12	29°37'14	1♋37	13°46	29°25	10°58	6°18	24°16	13°14	17°26	26°53	20°D 3	18°33	1° 0	n.a.	S 22
M23	0 10 8	0♎36'53	14°14	13°58	0♍39	11°29	6°31	24°13	13°18	17°28	26°54	20° 4	18°30	1° 7	n.a.	M23
T 24	0 14 5	1°36'35	27°13	14°20	1°52	12° 0	6°44	24° 9	13°22	17°30	26°55	20° 5	18°26	1°14	n.a.	T 24
W25	0 18 1	2°36'18	10♌38	14°52	3° 6	12°31	6°57	24° 6	13°26	17°32	26°56	20° 7	18°23	1°20	n.a.	W25
T 26	0 21 58	3°36'05	24°32	15°33	4°20	13° 2	7°10	24° 3	13°29	17°35	26°57	20°R 7	18°20	1°27	n.a.	T 26
F 27	0 25 54	4°35'53	8♍53	16°23	5°34	13°32	7°23	24° 0	13°33	17°37	26°58	20° 6	18°17	1°34	n.a.	F 27
S 28	0 29 51	5°35'44	23°38	17°20	6°48	14° 2	7°37	23°57	13°37	17°39	26°59	20° 2	18°14	1°40	n.a.	S 28
S 29	0 33 48	6°35'36	8♎41	18°24	8° 1	14°32	7°50	23°55	13°40	17°41	27° 0	19°56	18°10	1°47	n.a.	S 29
M30	0 37 44	7♎35'31	23♎53	19♍33	9♍15	15♋ 1	8♎ 3	23♒52	13♎44	17♍43	27♋ 1	19♒49	18♒ 7	1♉54	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n18	3s 7	3s20	3s 5	3s49	19n41	0n16	24n 5	0n27	0n21	1n10	15s 1	2s 4	4s15	0n35	6n39	1n28	28n24	7n31	14s41	15s 3	15n34		n.a.
M 2	7 56	9 52	4 16	3 1	3 50	19 27	0 20	24 7	0 28	0 16	1 10	15 3	2 4	4 16	0 35	6 38	1 28	28 24	7 31	14 42	15 4	15 37		n.a.
T 3	7 34	16 3	4 54	2 53	3 49	19 12	0 23	24 8	0 29	0 11	1 10	15 4	2 4	4 18	0 35	6 37	1 28	28 24	7 31	14 42	15 5	15 39		n.a.
W 4	7 11	21 15	5 13	2 41	3 47	18 57	0 26	24 8	0 30	0 6	1 10	15 6	2 4	4 19	0 35	6 37	1 28	28 24	7 31	14 43	15 6	15 42		n.a.
T 5	6 48	25 6	5 12	2 24	3 44	18 41	0 29	24 9	0 32	0 1	1 10	15 7	2 4	4 20	0 35	6 36	1 28	28 24	7 32	14 44	15 7	15 45		n.a.
F 6	6 25	27 20	4 52	2 3	3 38	18 24	0 32	24 10	0 33	0s 5	1 10	15 9	2 4	4 22	0 35	6 35	1 28	28 24	7 32	14 44	15 8	15 48		n.a.
S 7	6 3	27 51	4 15	1 37	3 31	18 7	0 35	24 10	0 34	0 10	1 10	15 10	2 4	4 23	0 35	6 34	1 28	28 24	7 32	14 44	15 9	15 50		n.a.
S 8	5 39	26 41	3 25	1 7	3 22	17 50	0 37	24 11	0 35	0 15	1 10	15 12	2 4	4 24	0 35	6 33	1 28	28 24	7 32	14 43	15 10	15 53		n.a.
M 9	5 16	24 2	2 26	0 33	3 11	17 32	0 40	24 11	0 36	0 20	1 9	15 13	2 4	4 26	0 35	6 32	1 28	28 24	7 33	14 43	15 11	15 56		n.a.
T 10	4 53	20 13	1 20	0n 5	2 58	17 13	0 43	24 11	0 37	0 25	1 9	15 14	2 4	4 27	0 35	6 31	1 28	28 24	7 33	14 42	15 12	15 58		n.a.
W11	4 30	15 32	0 11	0 46	2 43	16 54	0 46	24 11	0 38	0 31	1 9	15 16	2 4	4 29	0 35	6 30	1 28	28 24	7 33	14 42	15 13	16 1		n.a.
T 12	4 6	10 16	0n57	1 29	2 27	16 34	0 48	24 11	0 40	0 36	1 9	15 17	2 4	4 30	0 35	6 30	1 28	28 24	7 33	14 42	15 14	16 4		n.a.
F 13	3 43	4 41	2 1	2 13	2 8	16 14	0 51	24 10	0 41	0 41	1 9	15 18	2 4	4 31	0 35	6 29	1 28	28 24	7 34	14 43	15 15	16 6		n.a.
S 14	3 19	1n 0	2 59	2 58	1 49	15 53	0 53	24 10	0 42	0 46	1 9	15 20	2 4	4 33	0 35	6 28	1 28	28 24	7 34	14 44	15 16	16 9		n.a.
S 15	2 56	6 34	3 48	3 41	1 29	15 32	0 56	24 9	0 43	0 51	1 9	15 21	2 4	4 34	0 35	6 27	1 28	28 24	7 34	14 46	15 17	16 12		n.a.
M16	2 32	11 51	4 27	4 23	1 9	15 11	0 58	24 9	0 44	0 57	1 9	15 22	2 4	4 36	0 35	6 26	1 28	28 24	7 34	14 47	15 18	16 14		n.a.
T 17	2 8	16 41	4 54	5 1	0 48	14 49	1 1	24 8	0 45	1 2	1 9	15 23	2 4	4 37	0 35	6 25	1 28	28 24	7 35	14 49	15 19	16 17		n.a.
W18	1 45	20 52	5 8	5 36	0 28	14 27	1 3	24 7	0 47	1 7	1 9	15 24	2 4	4 38	0 35	6 24	1 28	28 24	7 35	14 51	15 20	16 20		n.a.
T 19	1 21	24 14	5 9	6 6	0 9	14 4	1 5	24 6	0 48	1 12	1 9	15 26	2 4	4 40	0 35	6 24	1 28	28 24	7 35	14 53	15 21	16 22		n.a.
F 20	0 57	26 34	4 57	6 32	0n10	13 40	1 7	24 5	0 49	1 18	1 9	15 27	2 4	4 41	0 35	6 23	1 28	28 24	7 35	14 54	15 22	16 25		n.a.
S 21	0 33	27 43	4 31	6 51	0 27	13 17	1 9	24 4	0 50	1 23	1 9	15 28	2 4	4 43	0 35	6 22	1 28	28 24	7 36	14 55	15 23	16 28		n.a.
S 22	0 9	27 30	3 53	7 6	0 43	12 53	1 11	24 2	0 52	1 28	1 9	15 29	2 3	4 44	0 35	6 21	1 28	28 24	7 36	14 55	15 24	16 30		n.a.
M23	0s15	25 53	3 2	7 15	0 58	12 28	1 13	24 1	0 53	1 33	1 9	15 30	2 3	4 46	0 35	6 20	1 28	28 24	7 36	14 55	15 25	16 33		n.a.
T 24	0 39	22 52	2 1	7 18	1 11	12 4	1 15	24 0	0 54	1 39	1 9	15 31	2 3	4 47	0 35	6 19	1 28	28 24	7 36	14 54	15 26	16 36		n.a.
W25	1 3	18 32	0 51	7 16	1 22	11 39	1 17	23 58	0 56	1 44	1 9	15 32	2 3	4 49	0 35	6 18	1 28	28 24	7 37	14 54	15 27	16 38		n.a.
T 26	1 27	13 5	0s24	7 9	1 32	11 13	1 18	23 56	0 57	1 49	1 9	15 33	2 3	4 50	0 35	6 18	1 28	28 24	7 37	14 54	15 28	16 41		n.a.
F 27	1 51	6 46	1 40	6 58	1 41	10 47	1 20	23 55	0 58	1 54	1 9	15 34	2 3	4 52	0 35	6 17	1 28	28 24	7 37	14 54	15 29	16 44		n.a.
S 28	2 14	0s 4	2 51	6 42	1 48	10 21	1 22	23 53	1 0	2 0	1 9	15 35	2 3	4 53	0 35	6 16	1 28	28 24	7 37	14 56	15 30	16 46		n.a.
S 29	2 38	7 1	3 51	6 22	1 54	9 55	1 23	23 51	1 1	2 5	1 9	15 35	2 3	4 54	0 35	6 15	1 28	28 24	7 38	14 57	15 31	16 49		n.a.
M30	3s 2	13s37	4s36	5n59	1n58	9n28	1n24	23n49	1n 2	2s10	1n 9	15s36	2s 3	4s56	0n35	6n14	1n28	28n25	7n38	15s 0	15s32	16n51		n.a.

Julian Day Number = 1890411.5, Delta T = 01h39m15s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°21'07, Lahiri = 2°28'08 Julian Calendar 1 Sept. 463 == Greg. Calendar 2 Sept. 463

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 463
geocentric

OCTOBER 463 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 41 41	8♎35'27	9♏ 3	20♍48	10♍30	15♋31	8♎16	23°R49	13♎48	17♍45	27♋ 1	19°R42	18♒ 4	2♉ 1	n.a.	T 1
W 2	0 45 37	9°35'26	24° 1	22° 7	11°44	16° 0	8°29	23♒47	13°52	17°47	27° 2	19♒34	18° 1	2° 7	n.a.	W 2
T 3	0 49 34	10°35'26	8♐40	23°29	12°58	16°29	8°42	23°44	13°56	17°50	27° 3	19°29	17°58	2°14	n.a.	T 3
F 4	0 53 30	11°35'29	22°54	24°55	14°12	16°58	8°56	23°42	13°59	17°52	27° 4	19°25	17°55	2°21	n.a.	F 4
S 5	0 57 27	12°35'32	6♑41	26°24	15°26	17°26	9° 9	23°40	14° 3	17°54	27° 4	19°D23	17°51	2°27	n.a.	S 5
S 6	1 1 23	13°35'38	20° 4	27°54	16°41	17°54	9°22	23°38	14° 7	17°56	27° 5	19°23	17°48	2°34	n.a.	S 6
M 7	1 5 20	14°35'45	3♒ 3	29°27	17°55	18°22	9°35	23°36	14°11	17°58	27° 5	19°24	17°45	2°41	n.a.	M 7
T 8	1 9 17	15°35'53	15°45	1♓ 1	19° 9	18°50	9°48	23°34	14°14	18° 0	27° 6	19°R25	17°42	2°48	n.a.	T 8
W 9	1 13 13	16°36'03	28°10	2°36	20°24	19°18	10° 1	23°32	14°18	18° 2	27° 7	19°25	17°39	2°54	n.a.	W 9
T 10	1 17 10	17°36'15	10♈25	4°11	21°38	19°45	10°14	23°30	14°22	18° 4	27° 7	19°22	17°35	3° 1	n.a.	T 10
F 11	1 21 6	18°36'28	22°31	5°48	22°53	20°12	10°27	23°28	14°26	18° 6	27° 8	19°17	17°32	3° 8	n.a.	F 11
S 12	1 25 3	19°36'44	4♉31	7°25	24° 7	20°39	10°41	23°27	14°29	18° 8	27° 8	19°10	17°29	3°14	n.a.	S 12
S 13	1 28 59	20°37'01	16°27	9° 2	25°22	21° 5	10°54	23°25	14°33	18°10	27° 9	19° 0	17°26	3°21	n.a.	S 13
M14	1 32 56	21°37'19	28°20	10°40	26°36	21°31	11° 7	23°24	14°37	18°12	27° 9	18°48	17°23	3°28	n.a.	M14
T 15	1 36 52	22°37'40	10♊13	12°17	27°51	21°57	11°20	23°23	14°41	18°14	27° 9	18°35	17°20	3°35	n.a.	T 15
W16	1 40 49	23°38'02	22° 5	13°55	29° 6	22°23	11°33	23°21	14°44	18°16	27°10	18°22	17°16	3°41	n.a.	W16
T 17	1 44 45	24°38'27	4♋ 0	15°33	0♎21	22°48	11°46	23°20	14°48	18°18	27°10	18°11	17°13	3°48	n.a.	T 17
F 18	1 48 42	25°38'53	15°58	17°10	1°35	23°13	11°59	23°19	14°52	18°19	27°10	18° 2	17°10	3°55	n.a.	F 18
S 19	1 52 39	26°39'21	28° 5	18°48	2°50	23°38	12°12	23°19	14°56	18°21	27°11	17°56	17° 7	4° 2	n.a.	S 19
S 20	1 56 35	27°39'51	10♌22	20°25	4° 5	24° 2	12°25	23°18	14°59	18°23	27°11	17°52	17° 4	4° 8	n.a.	S 20
M21	2 0 32	28°40'23	22°54	22° 2	5°20	24°27	12°38	23°17	15° 3	18°25	27°11	17°50	17° 1	4°15	n.a.	M21
T 22	2 4 28	29°40'57	5♍46	23°39	6°35	24°50	12°51	23°17	15° 7	18°27	27°11	17°D50	16°57	4°22	n.a.	T 22
W23	2 8 25	0♏41'33	19° 2	25°15	7°50	25°14	13° 3	23°16	15°10	18°29	27°12	17°R51	16°54	4°28	n.a.	W23
T 24	2 12 21	1°42'10	2♎46	26°52	9° 5	25°37	13°16	23°16	15°14	18°30	27°12	17°50	16°51	4°35	n.a.	T 24
F 25	2 16 18	2°42'50	16°58	28°28	10°20	26° 0	13°29	23°16	15°18	18°32	27°12	17°47	16°48	4°42	n.a.	F 25
S 26	2 20 14	3°43'31	1♎39	0♏ 4	11°35	26°22	13°42	23°16	15°21	18°34	27°12	17°41	16°45	4°49	n.a.	S 26
S 27	2 24 11	4°44'14	16°43	1°40	12°50	26°44	13°55	23°D16	15°25	18°35	27°12	17°33	16°41	4°55	n.a.	S 27
M28	2 28 8	5°44'58	2♏ 1	3°15	14° 5	27° 5	14° 7	23°16	15°28	18°37	27°R12	17°23	16°38	5° 2	n.a.	M28
T 29	2 32 4	6°45'44	17°23	4°51	15°20	27°27	14°20	23°16	15°32	18°39	27°12	17°11	16°35	5° 9	n.a.	T 29
W30	2 36 1	7°46'31	2♐36	6°26	16°35	27°48	14°33	23°16	15°36	18°40	27°12	17° 0	16°32	5°15	n.a.	W30
T 31	2 39 57	8♏47'20	17♐30	8♏ 1	17♎51	28♋ 8	14♎45	23♒17	15♎39	18♍42	27♋12	16♒51	16♒29	5♉22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	3s26	19s23	5s 2	5n32	2n 1	9n 1	1n26	23n47	1n 4	2s15	1n 9	15s37	2s 3	4s57	0n35	6n13	1n28	28n25	7n38	15s 2	15s33	16n54			n.a.
W 2	3 50	23 52	5 6	5 3	2 4	8 34	1 27	23 45	1 5	2 21	1 9	15 38	2 3	4 59	0 35	6 13	1 28	28 25	7 39	15 4	15 34	16 57			n.a.
T 3	4 14	26 42	4 50	4 31	2 5	8 6	1 28	23 43	1 6	2 26	1 9	15 39	2 2	5 0	0 35	6 12	1 28	28 25	7 39	15 6	15 35	16 59			n.a.
F 4	4 37	27 43	4 16	3 57	2 5	7 38	1 29	23 40	1 8	2 31	1 9	15 39	2 2	5 2	0 35	6 11	1 28	28 25	7 39	15 7	15 35	17 2			n.a.
S 5	5 1	26 57	3 29	3 21	2 5	7 10	1 30	23 38	1 9	2 36	1 8	15 40	2 2	5 3	0 35	6 10	1 28	28 25	7 39	15 8	15 36	17 4			n.a.
S 6	5 24	24 37	2 31	2 43	2 3	6 42	1 31	23 36	1 11	2 42	1 8	15 40	2 2	5 5	0 35	6 9	1 28	28 25	7 40	15 8	15 37	17 7			n.a.
M 7	5 48	21 2	1 27	2 4	2 1	6 14	1 32	23 34	1 12	2 47	1 8	15 41	2 2	5 6	0 35	6 9	1 28	28 25	7 40	15 7	15 38	17 10			n.a.
T 8	6 11	16 34	0 20	1 24	1 59	5 45	1 33	23 31	1 14	2 52	1 8	15 42	2 2	5 8	0 35	6 8	1 28	28 26	7 40	15 7	15 39	17 12			n.a.
W 9	6 35	11 29	0n47	0 44	1 56	5 16	1 34	23 29	1 15	2 57	1 8	15 42	2 2	5 9	0 35	6 7	1 28	28 26	7 41	15 7	15 40	17 15			n.a.
T 10	6 58	6 2	1 50	0 2	1 52	4 47	1 34	23 26	1 17	3 2	1 8	15 43	2 2	5 11	0 35	6 6	1 28	28 26	7 41	15 8	15 41	17 17			n.a.
F 11	7 21	0 26	2 47	0s40	1 48	4 18	1 35	23 24	1 18	3 8	1 8	15 43	2 2	5 12	0 35	6 6	1 28	28 26	7 41	15 10	15 42	17 20			n.a.
S 12	7 44	5n 7	3 36	1 23	1 43	3 49	1 35	23 21	1 20	3 13	1 8	15 43	2 1	5 14	0 35	6 5	1 28	28 26	7 41	15 12	15 43	17 22			n.a.
S 13	8 7	10 27	4 15	2 6	1 39	3 19	1 36	23 18	1 21	3 18	1 8	15 44	2 1	5 15	0 35	6 4	1 28	28 26	7 42	15 15	15 44	17 25			n.a.
M14	8 30	15 22	4 43	2 49	1 33	2 50	1 36	23 16	1 23	3 23	1 9	15 44	2 1	5 17	0 35	6 3	1 28	28 27	7 42	15 19	15 45	17 28			n.a.
T 15	8 52	19 43	4 59	3 33	1 28	2 20	1 37	23 13	1 24	3 28	1 9	15 44	2 1	5 18	0 35	6 3	1 28	28 27	7 42	15 23	15 46	17 30			n.a.
W16	9 15	23 17	5 1	4 16	1 22	1 50	1 37	23 11	1 26	3 33	1 9	15 45	2 1	5 19	0 35	6 2	1 28	28 27	7 43	15 27	15 47	17 33			n.a.
T 17	9 37	25 53	4 51	5 0	1 17	1 20	1 37	23 8	1 28	3 38	1 9	15 45	2 1	5 21	0 35	6 1	1 28	28 27	7 43	15 30	15 48	17 35			n.a.
F 18	10 0	27 19	4 27	5 43	1 11	0 51	1 37	23 5	1 29	3 43	1 9	15 45	2 1	5 22	0 35	6 1	1 28	28 28	7 43	15 33	15 49	17 38			n.a.
S 19	10 22	27 29	3 52	6 26	1 4	0 21	1 37	23 3	1 31	3 48	1 9	15 45	2 0	5 24	0 35	6 0	1 28	28 28	7 43	15 35	15 50	17 40			n.a.
S 20	10 44	26 18	3 5	7 9	0 58	0s10	1 37	23 0	1 33	3 54	1 9	15 45	2 0	5 25	0 35	5 59	1 29	28 28	7 44	15 36	15 51	17 43			n.a.
M21	11 6	23 47	2 8	7 51	0 52	0 40	1 37	22 57	1 34	3 59	1 9	15 45	2 0	5 27	0 35	5 58	1 29	28 28	7 44	15 37	15 52	17 45			n.a.
T 22	11 27	20 1	1 4	8 33	0 45	1 10	1 36	22 55	1 36	4 4	1 9	15 46	2 0	5 28	0 35	5 58	1 29	28 28	7 44	15 37	15 53	17 48			n.a.
W23	11 49	15 8	0s 6	9 15	0 39	1 40	1 36	22 52	1 38	4 9	1 9	15 46	2 0	5 30	0 35	5 57	1 29	28 29	7 45	15 37	15 54	17 50			n.a.
T 24	12 10	9 22	1 18	9 57	0 32	2 10	1 36	22 49	1 39	4 14	1 9	15 46	2 0	5 31	0 35	5 56	1 29	28 29	7 45	15 37	15 55	17 53			n.a.
F 25	12 31	2 55	2 28	10 37	0 25	2 40	1 35	22 47	1 41	4 19	1 9	15 45	2 0	5 32	0 35	5 56	1 29	28 29	7 45	15 38	15 56	17 55			n.a.
S 26	12 52	3s52	3 30	11 18	0 19	3 10	1 35	22 44	1 43	4 24	1 9	15 45	1 59	5 34	0 35	5 55	1 29	28 29	7 45	15 40	15 57	17 58			n.a.
S 27	13 12	10 35	4 18	11 58	0 12	3 40	1 34	22 42	1 45	4 29	1 9	15 45	1 59	5 35	0 35	5 55	1 29	28 30	7 46	15 42	15 58	18 0			n.a.
M28	13 33	16 48	4 50	12 37	0 5	4 10	1 33	22 39	1 47	4 33	1 9	15 45	1 59	5 37	0 35	5 54	1 29	28 30	7 46	15 45	15 59	18 3			n.a.
T 29	13 53	21 57	5 0	13 16	0s 1	4 40	1 33	22 37	1 48	4 38	1 9	15 45	1 59	5 38	0 35	5 53	1 29	28 30	7 46	15 49	16 0	18 5			n.a.
W30	14 13	25 35	4 49	13 54	0 8	5 10	1 32	22 35	1 50	4 43	1 9	15 45	1 59	5 39	0 35	5 53	1 29	28 31	7 47	15 52	16 1	18 8			n.a.
T 31	14s33	27s21	4s19	14s31	0s14	5s40	1n31	22n32	1n52	4s48	1n 9	15s44	1s59	5s41	0n35	5n52	1n29	28n31	7n47	15s55	16s 2	18n10			n.a.

Julian Day Number = 1890441.5, Delta T = 01h39m14s
Ecliptic obliquity = 23°38'21, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°21'11, Lahiri = 2°28'12 Julian Calendar 1 Oct. 463 == Greg. Calendar 2 Oct. 463

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 463
geocentric

NOVEMBER 463 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 43 54	9♏48'09	1♉58	9♏35	19♎ 6	28♋28	14♎58	23♒17	15♎43	18♍44	27°R12	16°R44	16♒26	5♉29	n.a.	F 1
S 2	2 47 50	10°49'00	15°56	11°10	20°21	28°48	15°10	23°18	15°46	18°45	27♋12	16♒40	16°22	5°36	n.a.	S 2
S 3	2 51 47	11°49'52	29°25	12°45	21°36	29° 7	15°23	23°19	15°50	18°47	27°12	16°38	16°19	5°42	n.a.	S 3
M 4	2 55 43	12°50'45	12♒27	14°19	22°51	29°26	15°35	23°19	15°53	18°48	27°11	16°37	16°16	5°49	n.a.	M 4
T 5	2 59 40	13°51'38	25° 6	15°53	24° 7	29°44	15°48	23°20	15°57	18°50	27°11	16°37	16°13	5°56	n.a.	T 5
W 6	3 3 37	14°52'33	7♓26	17°27	25°22	0♌ 2	16° 0	23°21	16° 0	18°51	27°11	16°36	16°10	6° 3	n.a.	W 6
T 7	3 7 33	15°53'28	19°34	19° 1	26°37	0°19	16°12	23°23	16° 3	18°52	27°11	16°33	16° 7	6° 9	n.a.	T 7
F 8	3 11 30	16°54'24	1♈33	20°35	27°52	0°36	16°25	23°24	16° 7	18°54	27°10	16°27	16° 3	6°16	n.a.	F 8
S 9	3 15 26	17°55'21	13°27	22° 9	29° 8	0°52	16°37	23°25	16°10	18°55	27°10	16°18	16° 0	6°23	n.a.	S 9
S 10	3 19 23	18°56'19	25°19	23°43	0♏23	1° 8	16°49	23°27	16°13	18°57	27°10	16° 6	15°57	6°29	n.a.	S 10
M11	3 23 19	19°57'18	7♉11	25°17	1°38	1°24	17° 1	23°28	16°17	18°58	27° 9	15°52	15°54	6°36	n.a.	M11
T 12	3 27 16	20°58'18	19° 5	26°51	2°54	1°39	17°13	23°30	16°20	18°59	27° 9	15°37	15°51	6°43	n.a.	T 12
W13	3 31 12	21°59'19	1♊ 1	28°25	4° 9	1°53	17°25	23°32	16°23	19° 0	27° 8	15°22	15°47	6°50	n.a.	W13
T 14	3 35 9	23° 0'21	13° 2	29°59	5°24	2° 7	17°37	23°34	16°27	19° 2	27° 8	15° 8	15°44	6°56	n.a.	T 14
F 15	3 39 6	24° 1'24	25° 9	1♐33	6°40	2°21	17°49	23°36	16°30	19° 3	27° 8	14°57	15°41	7° 3	n.a.	F 15
S 16	3 43 2	25° 2'28	7♋22	3° 7	7°55	2°33	18° 1	23°38	16°33	19° 4	27° 7	14°49	15°38	7°10	n.a.	S 16
S 17	3 46 59	26° 3'33	19°45	4°41	9°11	2°46	18°12	23°40	16°36	19° 5	27° 7	14°44	15°35	7°16	n.a.	S 17
M18	3 50 55	27° 4'38	2♌20	6°15	10°26	2°57	18°24	23°43	16°39	19° 6	27° 6	14°42	15°32	7°23	n.a.	M18
T 19	3 54 52	28° 5'45	15°11	7°49	11°41	3° 8	18°36	23°45	16°42	19° 7	27° 5	14°D41	15°28	7°30	n.a.	T 19
W20	3 58 48	29° 6'53	28°21	9°23	12°57	3°19	18°47	23°48	16°45	19° 8	27° 5	14°R41	15°25	7°37	n.a.	W20
T 21	4 2 45	0♐ 8'02	11♍55	10°57	14°12	3°29	18°59	23°50	16°48	19° 9	27° 4	14°41	15°22	7°43	n.a.	T 21
F 22	4 6 42	1° 9'11	25°54	12°31	15°28	3°38	19°10	23°53	16°51	19°10	27° 3	14°38	15°19	7°50	n.a.	F 22
S 23	4 10 38	2°10'22	10♎18	14° 5	16°43	3°47	19°21	23°56	16°54	19°11	27° 3	14°34	15°16	7°57	n.a.	S 23
S 24	4 14 35	3°11'33	25° 6	15°39	17°59	3°54	19°32	23°59	16°57	19°12	27° 2	14°26	15°13	8° 4	n.a.	S 24
M25	4 18 31	4°12'45	10♏10	17°13	19°14	4° 2	19°44	24° 2	17° 0	19°13	27° 1	14°17	15° 9	8°10	n.a.	M25
T 26	4 22 28	5°13'58	25°23	18°46	20°30	4° 8	19°55	24° 5	17° 3	19°14	27° 1	14° 6	15° 6	8°17	n.a.	T 26
W27	4 26 24	6°15'11	10♐34	20°19	21°45	4°14	20° 6	24° 8	17° 6	19°15	27° 0	13°55	15° 3	8°24	n.a.	W27
T 28	4 30 21	7°16'25	25°30	21°52	23° 1	4°19	20°17	24°12	17° 8	19°15	26°59	13°46	15° 0	8°30	n.a.	T 28
F 29	4 34 17	8°17'39	10♑ 5	23°24	24°16	4°24	20°27	24°15	17°11	19°16	26°58	13°39	14°57	8°37	n.a.	F 29
S 30	4 38 14	9♐18'53	24♑12	24♐56	25♏31	4♌28	20♎38	24♒18	17♎14	19♍17	26♋57	13♒35	14♒53	8♉44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s52	27s10	3s32	15s 8	0s21	6s 9	1n30	22n30	1n54	4s53	1n 9	15s44	1s59	5s42	0n35	5n52	1n29	28n31	7n47	15s57	16s 3	18n13		n.a.
S 2	15 12	25 14	2 34	15 44	0 27	6 39	1 29	22 28	1 56	4 58	1 9	15 44	1 58	5 43	0 35	5 51	1 29	28 32	7 48	15 58	16 4	18 15		n.a.
S 3	15 31	21 54	1 30	16 20	0 34	7 8	1 28	22 26	1 58	5 3	1 9	15 43	1 58	5 45	0 35	5 50	1 29	28 32	7 48	15 59	16 5	18 18		n.a.
M 4	15 49	17 34	0 22	16 54	0 40	7 37	1 27	22 24	2 0	5 7	1 9	15 43	1 58	5 46	0 35	5 50	1 29	28 32	7 48	15 59	16 6	18 20		n.a.
T 5	16 8	12 34	0n45	17 28	0 46	8 6	1 25	22 22	2 2	5 12	1 9	15 42	1 58	5 47	0 35	5 49	1 29	28 33	7 48	15 59	16 7	18 22		n.a.
W 6	16 26	7 11	1 48	18 1	0 52	8 35	1 24	22 20	2 4	5 17	1 9	15 42	1 58	5 49	0 35	5 49	1 29	28 33	7 49	15 59	16 7	18 25		n.a.
T 7	16 44	1 39	2 44	18 33	0 58	9 4	1 23	22 18	2 6	5 22	1 9	15 41	1 58	5 50	0 35	5 48	1 29	28 33	7 49	16 0	16 8	18 27		n.a.
F 8	17 2	3n53	3 33	19 5	1 4	9 32	1 22	22 16	2 8	5 26	1 9	15 41	1 57	5 51	0 35	5 48	1 29	28 34	7 49	16 2	16 9	18 30		n.a.
S 9	17 19	9 13	4 12	19 35	1 10	10 0	1 20	22 14	2 10	5 31	1 10	15 40	1 57	5 53	0 35	5 47	1 29	28 34	7 50	16 5	16 10	18 32		n.a.
S 10	17 36	14 12	4 40	20 5	1 15	10 28	1 19	22 13	2 12	5 35	1 10	15 39	1 57	5 54	0 35	5 47	1 29	28 34	7 50	16 9	16 11	18 35		n.a.
M11	17 53	18 40	4 56	20 33	1 21	10 56	1 17	22 12	2 14	5 40	1 10	15 39	1 57	5 55	0 35	5 46	1 30	28 35	7 50	16 13	16 12	18 37		n.a.
T 12	18 9	22 25	4 58	21 1	1 26	11 24	1 16	22 10	2 16	5 45	1 10	15 38	1 57	5 56	0 35	5 46	1 30	28 35	7 50	16 17	16 13	18 39		n.a.
W13	18 25	25 14	4 48	21 27	1 31	11 51	1 14	22 9	2 18	5 49	1 10	15 37	1 57	5 58	0 35	5 45	1 30	28 35	7 51	16 22	16 14	18 42		n.a.
T 14	18 41	26 56	4 25	21 52	1 36	12 18	1 12	22 8	2 21	5 54	1 10	15 37	1 57	5 59	0 35	5 45	1 30	28 36	7 51	16 26	16 15	18 44		n.a.
F 15	18 56	27 22	3 50	22 17	1 40	12 45	1 10	22 7	2 23	5 58	1 10	15 36	1 56	6 0	0 35	5 45	1 30	28 36	7 51	16 29	16 16	18 47		n.a.
S 16	19 11	26 29	3 3	22 40	1 45	13 11	1 9	22 6	2 25	6 3	1 10	15 35	1 56	6 1	0 35	5 44	1 30	28 36	7 51	16 32	16 17	18 49		n.a.
S 17	19 26	24 17	2 8	23 2	1 49	13 37	1 7	22 6	2 27	6 7	1 10	15 34	1 56	6 3	0 35	5 44	1 30	28 37	7 52	16 33	16 18	18 51		n.a.
M18	19 40	20 51	1 5	23 23	1 53	14 3	1 5	22 5	2 29	6 11	1 10	15 33	1 56	6 4	0 35	5 43	1 30	28 37	7 52	16 34	16 19	18 54		n.a.
T 19	19 54	16 23	0s 3	23 42	1 56	14 28	1 3	22 5	2 32	6 16	1 10	15 32	1 56	6 5	0 35	5 43	1 30	28 38	7 52	16 34	16 20	18 56		n.a.
W20	20 8	11 1	1 12	24 1	2 0	14 53	1 1	22 4	2 34	6 20	1 10	15 31	1 56	6 6	0 35	5 43	1 30	28 38	7 53	16 34	16 21	18 58		n.a.
T 21	20 21	5 1	2 19	24 18	2 3	15 18	0 59	22 4	2 36	6 24	1 10	15 30	1 56	6 7	0 35	5 42	1 30	28 38	7 53	16 34	16 22	19 1		n.a.
F 22	20 34	1s24	3 20	24 33	2 5	15 42	0 57	22 4	2 39	6 29	1 11	15 29	1 55	6 8	0 35	5 42	1 30	28 39	7 53	16 35	16 23	19 3		n.a.
S 23	20 46	7 56	4 10	24 48	2 8	16 6	0 55	22 5	2 41	6 33	1 11	15 28	1 55	6 10	0 35	5 42	1 30	28 39	7 53	16 36	16 24	19 6		n.a.
S 24	20 58	14 12	4 45	25 0	2 10	16 29	0 53	22 5	2 43	6 37	1 11	15 27	1 55	6 11	0 35	5 41	1 30	28 39	7 54	16 38	16 25	19 8		n.a.
M25	21 10	19 44	5 1	25 12	2 11	16 52	0 51	22 6	2 46	6 41	1 11	15 26	1 55	6 12	0 35	5 41	1 30	28 40	7 54	16 41	16 25	19 10		n.a.
T 26	21 21	24 3	4 56	25 21	2 12	17 14	0 49	22 6	2 48	6 45	1 11	15 24	1 55	6 13	0 35	5 41	1 30	28 40	7 54	16 44	16 26	19 13		n.a.
W27	21 32	26 40	4 30	25 29	2 13	17 36	0 46	22 7	2 51	6 49	1 11	15 23	1 55	6 14	0 35	5 40	1 30	28 41	7 54	16 47	16 27	19 15		n.a.
T 28	21 42	27 20	3 46	25 36	2 13	17 58	0 44	22 8	2 53	6 53	1 11	15 22	1 55	6 15	0 35	5 40	1 30	28 41	7 55	16 50	16 28	19 17		n.a.
F 29	21 52	26 3	2 48	25 41	2 13	18 19	0 42	22 10	2 56	6 57	1 11	15 21	1 54	6 16	0 35	5 40	1 30	28 42	7 55	16 52	16 29	19 19		n.a.
S 30	22s 2	23s 7	1s41	25s44	2s12	18s40	0n40	22n11	2n58	7s 1	1n11	15s19	1s54	6s17	0n35	5n40	1n31	28n42	7n55	16s53	16s30	19n22		n.a.

Julian Day Number = 1890472.5, Delta T = 01h39m13s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°21'16, Lahiri = 2°28'16 Julian Calendar 1 Nov. 463 == Greg. Calendar 2 Nov. 463

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 463
geocentric

DECEMBER 463 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 42 11	10♐20'07	7♒50	26♐27	26♏47	4♌31	20♎49	24♒22	17♎16	19♍18	26°R56	13°D33	14♒50	8♉51	n.a.	S 1
M 2	4 46 7	11°21'21	20°59	27°57	28° 2	4°33	20°59	24°26	17°19	19°18	26♋55	13♒33	14°47	8°57	n.a.	M 2
T 3	4 50 4	12°22'35	3♓44	29°25	29°18	4°35	21°10	24°30	17°22	19°19	26°55	13°34	14°44	9° 4	n.a.	T 3
W 4	4 54 0	13°23'49	16° 7	0♑53	0♐33	4°35	21°20	24°33	17°24	19°19	26°54	13°R34	14°41	9°11	n.a.	W 4
T 5	4 57 57	14°25'02	28°16	2°18	1°49	4°R35	21°31	24°37	17°26	19°20	26°53	13°33	14°38	9°17	n.a.	T 5
F 6	5 1 53	15°26'16	10♈14	3°41	3° 4	4°35	21°41	24°41	17°29	19°21	26°52	13°30	14°34	9°24	n.a.	F 6
S 7	5 5 50	16°27'29	22° 6	5° 2	4°20	4°33	21°51	24°46	17°31	19°21	26°51	13°24	14°31	9°31	n.a.	S 7
S 8	5 9 46	17°28'42	3♉57	6°20	5°35	4°31	22° 1	24°50	17°34	19°21	26°50	13°16	14°28	9°38	n.a.	S 8
M 9	5 13 43	18°29'55	15°49	7°35	6°51	4°28	22°11	24°54	17°36	19°22	26°49	13° 6	14°25	9°44	n.a.	M 9
T 10	5 17 40	19°31'07	27°46	8°45	8° 6	4°24	22°21	24°59	17°38	19°22	26°47	12°55	14°22	9°51	n.a.	T 10
W11	5 21 36	20°32'20	9♊49	9°51	9°21	4°19	22°30	25° 3	17°40	19°23	26°46	12°44	14°19	9°58	n.a.	W11
T 12	5 25 33	21°33'32	22° 0	10°51	10°37	4°14	22°40	25° 8	17°43	19°23	26°45	12°34	14°15	10° 5	n.a.	T 12
F 13	5 29 29	22°34'44	4♋19	11°45	11°52	4° 8	22°49	25°12	17°45	19°23	26°44	12°26	14°12	10°11	n.a.	F 13
S 14	5 33 26	23°35'56	16°46	12°31	13° 8	4° 1	22°59	25°17	17°47	19°23	26°43	12°21	14° 9	10°18	n.a.	S 14
S 15	5 37 22	24°37'08	29°24	13°10	14°23	3°53	23° 8	25°22	17°49	19°24	26°42	12°18	14° 6	10°25	n.a.	S 15
M16	5 41 19	25°38'19	12♌13	13°40	15°39	3°44	23°17	25°27	17°51	19°24	26°41	12°D17	14° 3	10°31	n.a.	M16
T 17	5 45 16	26°39'30	25°15	14° 0	16°54	3°34	23°26	25°32	17°53	19°24	26°39	12°17	13°59	10°38	n.a.	T 17
W18	5 49 12	27°40'42	8♍32	14°R 9	18° 9	3°24	23°35	25°37	17°55	19°24	26°38	12°19	13°56	10°45	n.a.	W18
T 19	5 53 9	28°41'53	22° 5	14° 7	19°25	3°13	23°44	25°42	17°56	19°24	26°37	12°20	13°53	10°52	n.a.	T 19
F 20	5 57 5	29°43'03	5♎56	13°53	20°40	3° 1	23°53	25°47	17°58	19°R24	26°36	12°R20	13°50	10°58	n.a.	F 20
S 21	6 1 2	0♑44'14	20° 6	13°28	21°56	2°48	24° 1	25°52	18° 0	19°24	26°35	12°18	13°47	11° 5	n.a.	S 21
S 22	6 4 58	1°45'24	4♏32	12°51	23°11	2°35	24°10	25°58	18° 2	19°24	26°33	12°15	13°44	11°12	n.a.	S 22
M23	6 8 55	2°46'35	19°12	12° 3	24°26	2°21	24°18	26° 3	18° 3	19°24	26°32	12°10	13°40	11°19	n.a.	M23
T 24	6 12 51	3°47'44	4♐ 0	11° 6	25°42	2° 6	24°26	26° 8	18° 5	19°24	26°31	12° 3	13°37	11°25	n.a.	T 24
W25	6 16 48	4°48'54	18°49	10° 0	26°57	1°50	24°34	26°14	18° 6	19°24	26°29	11°57	13°34	11°32	n.a.	W25
T 26	6 20 45	5°50'03	3♑29	8°48	28°13	1°33	24°42	26°20	18° 8	19°24	26°28	11°52	13°31	11°39	n.a.	T 26
F 27	6 24 41	6°51'11	17°54	7°32	29°28	1°16	24°50	26°25	18° 9	19°23	26°27	11°48	13°28	11°45	n.a.	F 27
S 28	6 28 38	7°52'18	1♒57	6°15	0♑43	0°58	24°58	26°31	18°11	19°23	26°25	11°46	13°25	11°52	n.a.	S 28
S 29	6 32 34	8°53'24	15°36	4°59	1°59	0°40	25° 5	26°37	18°12	19°23	26°24	11°D46	13°21	11°59	n.a.	S 29
M30	6 36 31	9°54'29	28°50	3°45	3°14	0°21	25°13	26°43	18°13	19°23	26°23	11°47	13°18	12° 6	n.a.	M30
T 31	6 40 27	10♑55'33	11♓40	2♑36	4♑29	0♌ 1	25♎20	26♒49	18♎14	19♍22	26♋21	11♒49	13♒15	12♉12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	22s11	18s57	0s30	25s46	2s10	19s 0	0n37	22n13	3n 1	7s 5	1n12	15s18	1s54	6s18	0n35	5n40	1n31	28n42	7n55	16s54	16s31	19n24			n.a.
M 2	22 20	14 0	0n40	25 46	2 8	19 19	0 35	22 15	3 3	7 9	1 12	15 17	1 54	6 19	0 35	5 39	1 31	28 43	7 56	16 54	16 32	19 26			n.a.
T 3	22 28	8 35	1 46	25 44	2 5	19 38	0 33	22 17	3 6	7 13	1 12	15 15	1 54	6 20	0 35	5 39	1 31	28 43	7 56	16 53	16 33	19 29			n.a.
W 4	22 36	3 0	2 45	25 40	2 2	19 57	0 30	22 19	3 8	7 17	1 12	15 14	1 54	6 21	0 35	5 39	1 31	28 44	7 56	16 53	16 34	19 31			n.a.
T 5	22 43	2n35	3 35	25 35	1 58	20 14	0 28	22 22	3 11	7 21	1 12	15 12	1 54	6 22	0 35	5 39	1 31	28 44	7 56	16 54	16 35	19 33			n.a.
F 6	22 50	7 59	4 15	25 28	1 53	20 32	0 26	22 24	3 13	7 24	1 12	15 11	1 53	6 23	0 35	5 39	1 31	28 45	7 57	16 55	16 36	19 36			n.a.
S 7	22 57	13 4	4 44	25 19	1 47	20 48	0 23	22 27	3 16	7 28	1 12	15 9	1 53	6 24	0 35	5 39	1 31	28 45	7 57	16 56	16 37	19 38			n.a.
S 8	23 3	17 39	5 1	25 9	1 40	21 4	0 21	22 30	3 19	7 32	1 12	15 8	1 53	6 24	0 35	5 38	1 31	28 45	7 57	16 59	16 38	19 40			n.a.
M 9	23 8	21 33	5 4	24 57	1 32	21 20	0 18	22 33	3 21	7 35	1 13	15 6	1 53	6 25	0 35	5 38	1 31	28 46	7 57	17 2	16 39	19 42			n.a.
T 10	23 13	24 36	4 55	24 44	1 23	21 35	0 16	22 37	3 24	7 39	1 13	15 5	1 53	6 26	0 35	5 38	1 31	28 46	7 57	17 5	16 40	19 45			n.a.
W11	23 18	26 35	4 32	24 29	1 13	21 49	0 14	22 40	3 26	7 42	1 13	15 3	1 53	6 27	0 35	5 38	1 31	28 47	7 58	17 8	16 40	19 47			n.a.
T 12	23 22	27 20	3 56	24 14	1 3	22 2	0 11	22 44	3 29	7 46	1 13	15 1	1 53	6 28	0 35	5 38	1 31	28 47	7 58	17 10	16 41	19 49			n.a.
F 13	23 26	26 43	3 10	23 57	0 50	22 15	0 9	22 48	3 31	7 49	1 13	15 0	1 53	6 29	0 35	5 38	1 31	28 48	7 58	17 13	16 42	19 51			n.a.
S 14	23 29	24 46	2 13	23 40	0 37	22 28	0 6	22 52	3 34	7 52	1 13	14 58	1 53	6 29	0 35	5 38	1 31	28 48	7 58	17 14	16 43	19 54			n.a.
S 15	23 32	21 34	1 9	23 22	0 23	22 39	0 4	22 57	3 36	7 56	1 13	14 56	1 52	6 30	0 35	5 38	1 31	28 48	7 58	17 15	16 44	19 56			n.a.
M16	23 34	17 17	0 0	23 3	0 7	22 50	0 1	23 1	3 39	7 59	1 13	14 54	1 52	6 31	0 35	5 38	1 32	28 49	7 59	17 15	16 45	19 58			n.a.
T 17	23 36	12 7	1s10	22 45	0n 9	23 0	0s 1	23 6	3 41	8 2	1 14	14 53	1 52	6 32	0 35	5 38	1 32	28 49	7 59	17 15	16 46	20 0			n.a.
W18	23 37	6 19	2 17	22 26	0 27	23 10	0 4	23 11	3 44	8 5	1 14	14 51	1 52	6 32	0 35	5 38	1 32	28 50	7 59	17 15	16 47	20 3			n.a.
T 19	23 38	0 8	3 18	22 8	0 45	23 19	0 6	23 16	3 46	8 9	1 14	14 49	1 52	6 33	0 35	5 38	1 32	28 50	7 59	17 15	16 48	20 5			n.a.
F 20	23 38	6s11	4 10	21 51	1 4	23 27	0 8	23 21	3 49	8 12	1 14	14 47	1 52	6 34	0 35	5 38	1 32	28 51	7 59	17 15	16 49	20 7			n.a.
S 21	23 38	12 20	4 47	21 34	1 23	23 34	0 11	23 26	3 51	8 15	1 14	14 45	1 52	6 34	0 35	5 38	1 32	28 51	8 0	17 15	16 50	20 9			n.a.
S 22	23 38	17 57	5 7	21 19	1 42	23 41	0 13	23 32	3 53	8 18	1 14	14 43	1 52	6 35	0 35	5 38	1 32	28 51	8 0	17 16	16 51	20 11			n.a.
M23	23 37	22 35	5 7	21 5	2 1	23 47	0 16	23 37	3 56	8 21	1 15	14 41	1 52	6 36	0 35	5 38	1 32	28 52	8 0	17 17	16 52	20 14			n.a.
T 24	23 35	25 50	4 47	20 52	2 19	23 52	0 18	23 43	3 58	8 23	1 15	14 39	1 51	6 36	0 36	5 38	1 32	28 52	8 0	17 19	16 52	20 16			n.a.
W25	23 33	27 17	4 8	20 40	2 36	23 56	0 20	23 49	4 0	8 26	1 15	14 37	1 51	6 37	0 36	5 38	1 32	28 53	8 0	17 21	16 53	20 18			n.a.
T 26	23 31	26 49	3 13	20 30	2 51	24 0	0 23	23 55	4 2	8 29	1 15	14 35	1 51	6 37	0 36	5 39	1 32	28 53	8 0	17 22	16 54	20 20			n.a.
F 27	23 28	24 31	2 6	20 22	3 4	24 3	0 25	24 1	4 4	8 32	1 15	14 33	1 51	6 38	0 36	5 39	1 32	28 54	8 1	17 23	16 55	20 22			n.a.
S 28	23 24	20 45	0 53	20 15	3 14	24 5	0 27	24 7	4 6	8 34	1 15	14 31	1 51	6 38	0 36	5 39	1 32	28 54	8 1	17 24	16 56	20 24			n.a.
S 29	23 20	15 57	0n21	20 10	3 23	24 7	0 29	24 13	4 8	8 37	1 16	14 29	1 51	6 39	0 36	5 39	1 32	28 54	8 1	17 24	16 57	20 27			n.a.
M30	23 16	10 32	1 32	20 7	3 29	24 8	0 32	24 19	4 10	8 40	1 16	14 27	1 51	6 39	0 36	5 39	1 32	28 55	8 1	17 24	16 58	20 29			n.a.
T 31	23s11	4s50	2n36	20s 5	3n32	24s 7	0s34	24n25	4n12	8s42	1n16	14s25	1s51	6s40	0n36	5n39	1n32	28n55	8n 1	17s23	16s59	20n31			n.a.

Julian Day Number = 1890502.5, Delta T = 01h39m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°21'20, Lahiri = 2°28'20 Julian Calendar 1 Dec. 463 == Greg. Calendar 2 Dec. 463

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 464
geocentric

JANUARY 464 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 44 24	11♑56'36	24♓10	1°R34	5♑45	29°R41	25♎27	26♒55	18♎16	19°R22	26°R20	11♒50	13♒12	12♉19	n.a.	W 1
T 2	6 48 20	12°57'37	6♈22	0♑39	7° 0	29♋20	25°34	27° 1	18°17	19♍21	26♋19	11°51	13° 9	12°26	n.a.	T 2
F 3	6 52 17	13°58'38	18°23	29♐52	8°15	28°58	25°41	27° 7	18°18	19°21	26°17	11°R52	13° 5	12°33	n.a.	F 3
S 4	6 56 14	14°59'37	0♉17	29°15	9°31	28°37	25°47	27°13	18°19	19°21	26°16	11°50	13° 2	12°39	n.a.	S 4
S 5	7 0 10	16° 0'34	12° 9	28°46	10°46	28°15	25°54	27°19	18°20	19°20	26°14	11°48	12°59	12°46	n.a.	S 5
M 6	7 4 7	17° 1'31	24° 3	28°26	12° 1	27°52	26° 0	27°25	18°21	19°20	26°13	11°45	12°56	12°53	n.a.	M 6
T 7	7 8 3	18° 2'26	6♊ 2	28°14	13°17	27°29	26° 7	27°32	18°21	19°19	26°12	11°41	12°53	12°59	n.a.	T 7
W 8	7 12 0	19° 3'20	18°11	28°D11	14°32	27° 6	26°13	27°38	18°22	19°18	26°10	11°37	12°50	13° 6	n.a.	W 8
T 9	7 15 56	20° 4'13	0♋31	28°15	15°47	26°43	26°19	27°45	18°23	19°18	26° 9	11°33	12°46	13°13	n.a.	T 9
F 10	7 19 53	21° 5'04	13° 3	28°26	17° 2	26°19	26°24	27°51	18°24	19°17	26° 7	11°30	12°43	13°20	n.a.	F 10
S 11	7 23 50	22° 5'54	25°49	28°44	18°17	25°55	26°30	27°58	18°24	19°16	26° 6	11°28	12°40	13°26	n.a.	S 11
S 12	7 27 46	23° 6'42	8♌48	29° 8	19°33	25°31	26°35	28° 4	18°25	19°16	26° 4	11°D28	12°37	13°33	n.a.	S 12
M13	7 31 43	24° 7'30	21°59	29°38	20°48	25° 7	26°41	28°11	18°25	19°15	26° 3	11°28	12°34	13°40	n.a.	M13
T 14	7 35 39	25° 8'16	5♍24	0♑12	22° 3	24°44	26°46	28°17	18°26	19°14	26° 2	11°29	12°31	13°47	n.a.	T 14
W15	7 39 36	26° 9'01	19° 0	0°52	23°18	24°20	26°51	28°24	18°26	19°13	26° 0	11°30	12°27	13°53	n.a.	W15
T 16	7 43 32	27° 9'44	2♎47	1°36	24°33	23°56	26°56	28°31	18°26	19°12	25°59	11°31	12°24	14° 0	n.a.	T 16
F 17	7 47 29	28°10'27	16°45	2°23	25°49	23°32	27° 0	28°38	18°27	19°12	25°57	11°32	12°21	14° 7	n.a.	F 17
S 18	7 51 25	29°11'08	0♏51	3°14	27° 4	23° 8	27° 5	28°44	18°27	19°11	25°56	11°R32	12°18	14°13	n.a.	S 18
S 19	7 55 22	0♒11'49	15° 5	4° 9	28°19	22°45	27° 9	28°51	18°27	19°10	25°54	11°32	12°15	14°20	n.a.	S 19
M20	7 59 19	1°12'28	29°23	5° 6	29°34	22°21	27°13	28°58	18°27	19° 9	25°53	11°31	12°11	14°27	n.a.	M20
T 21	8 3 15	2°13'06	13♐43	6° 7	0♒49	21°59	27°17	29° 5	18°27	19° 8	25°52	11°30	12° 8	14°34	n.a.	T 21
W22	8 7 12	3°13'42	28° 1	7°10	2° 4	21°36	27°21	29°12	18°R27	19° 7	25°50	11°29	12° 5	14°40	n.a.	W22
T 23	8 11 8	4°14'18	12♑13	8°15	3°19	21°14	27°24	29°19	18°27	19° 6	25°49	11°28	12° 2	14°47	n.a.	T 23
F 24	8 15 5	5°14'51	26°13	9°23	4°34	20°52	27°28	29°26	18°27	19° 5	25°47	11°27	11°59	14°54	n.a.	F 24
S 25	8 19 1	6°15'23	9♒58	10°32	5°50	20°31	27°31	29°33	18°27	19° 4	25°46	11°D27	11°56	15° 0	n.a.	S 25
S 26	8 22 58	7°15'54	23°26	11°44	7° 5	20°10	27°34	29°40	18°27	19° 3	25°44	11°27	11°52	15° 7	n.a.	S 26
M27	8 26 54	8°16'22	6♓34	12°57	8°20	19°49	27°37	29°48	18°26	19° 1	25°43	11°28	11°49	15°14	n.a.	M27
T 28	8 30 51	9°16'49	19°23	14°12	9°35	19°29	27°40	29°55	18°26	19° 0	25°42	11°28	11°46	15°21	n.a.	T 28
W29	8 34 48	10°17'13	1♈54	15°29	10°50	19°10	27°42	0♓ 2	18°26	18°59	25°40	11°28	11°43	15°27	n.a.	W29
T 30	8 38 44	11°17'36	14° 9	16°47	12° 5	18°52	27°45	0° 9	18°25	18°58	25°39	11°R28	11°40	15°34	n.a.	T 30
F 31	8 42 41	12♒17'57	26♈13	18♑ 7	13♒20	18♋34	27♎47	0♓16	18♎25	18♍57	25♋38	11♒28	11♒37	15♉41	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s 6	0n54	3n31	20s 5	3n33	24s 7	0s36	24n31	4n14	8s45	1n16	14s23	1s51	6s40	0n36	5n40	1n32	28n56	8n 1	17s23	17s 0	20n33		n.a.
T 2	23 0	6 27	4 15	20 6	3 32	24 5	0 38	24 37	4 16	8 47	1 16	14 20	1 51	6 40	0 36	5 40	1 33	28 56	8 1	17 23	17 1	20 35		n.a.
F 3	22 54	11 41	4 48	20 9	3 29	24 3	0 40	24 44	4 17	8 49	1 16	14 18	1 51	6 41	0 36	5 40	1 33	28 56	8 2	17 23	17 2	20 37		n.a.
S 4	22 47	16 27	5 7	20 14	3 24	24 0	0 42	24 50	4 19	8 51	1 17	14 16	1 51	6 41	0 36	5 40	1 33	28 57	8 2	17 23	17 3	20 39		n.a.
S 5	22 40	20 34	5 13	20 20	3 18	23 56	0 44	24 56	4 20	8 54	1 17	14 14	1 50	6 42	0 36	5 40	1 33	28 57	8 2	17 24	17 3	20 41		n.a.
M 6	22 33	23 53	5 6	20 27	3 11	23 52	0 46	25 2	4 21	8 56	1 17	14 12	1 50	6 42	0 36	5 41	1 33	28 58	8 2	17 24	17 4	20 44		n.a.
T 7	22 25	26 11	4 46	20 35	3 3	23 46	0 48	25 8	4 23	8 58	1 17	14 9	1 50	6 42	0 36	5 41	1 33	28 58	8 2	17 26	17 5	20 46		n.a.
W 8	22 16	27 18	4 12	20 44	2 54	23 40	0 50	25 13	4 24	9 0	1 17	14 7	1 50	6 42	0 36	5 41	1 33	28 58	8 2	17 27	17 6	20 48		n.a.
T 9	22 7	27 5	3 27	20 54	2 44	23 34	0 52	25 19	4 25	9 2	1 18	14 5	1 50	6 43	0 36	5 42	1 33	28 59	8 2	17 28	17 7	20 50		n.a.
F 10	21 58	25 29	2 30	21 4	2 34	23 26	0 54	25 25	4 26	9 4	1 18	14 2	1 50	6 43	0 36	5 42	1 33	28 59	8 2	17 29	17 8	20 52		n.a.
S 11	21 49	22 33	1 25	21 15	2 23	23 18	0 56	25 30	4 27	9 6	1 18	14 0	1 50	6 43	0 36	5 42	1 33	29 0	8 2	17 29	17 9	20 54		n.a.
S 12	21 38	18 27	0 15	21 26	2 12	23 9	0 58	25 35	4 27	9 8	1 18	13 58	1 50	6 43	0 36	5 43	1 33	29 0	8 3	17 29	17 10	20 56		n.a.
M13	21 28	13 23	0s58	21 37	2 2	22 59	0 59	25 40	4 28	9 9	1 18	13 55	1 50	6 43	0 36	5 43	1 33	29 0	8 3	17 29	17 11	20 58		n.a.
T 14	21 17	7 37	2 8	21 48	1 51	22 49	1 1	25 45	4 28	9 11	1 19	13 53	1 50	6 44	0 36	5 43	1 33	29 1	8 3	17 29	17 12	21 0		n.a.
W15	21 6	1 26	3 13	21 58	1 40	22 38	1 3	25 50	4 29	9 13	1 19	13 51	1 50	6 44	0 36	5 44	1 33	29 1	8 3	17 29	17 12	21 2		n.a.
T 16	20 54	4s53	4 7	22 9	1 29	22 27	1 4	25 55	4 29	9 14	1 19	13 48	1 50	6 44	0 36	5 44	1 33	29 1	8 3	17 28	17 13	21 4		n.a.
F 17	20 42	11 3	4 47	22 19	1 18	22 14	1 6	25 59	4 29	9 16	1 19	13 46	1 50	6 44	0 36	5 44	1 33	29 2	8 3	17 28	17 14	21 6		n.a.
S 18	20 29	16 42	5 11	22 29	1 7	22 1	1 7	26 3	4 29	9 17	1 19	13 43	1 50	6 44	0 36	5 45	1 33	29 2	8 3	17 28	17 15	21 8		n.a.
S 19	20 17	21 31	5 16	22 38	0 57	21 47	1 9	26 7	4 29	9 18	1 20	13 41	1 50	6 44	0 36	5 45	1 33	29 2	8 3	17 28	17 16	21 10		n.a.
M20	20 3	25 5	5 1	22 46	0 46	21 33	1 10	26 11	4 29	9 20	1 20	13 38	1 50	6 44	0 36	5 46	1 33	29 3	8 3	17 28	17 17	21 12		n.a.
T 21	19 50	27 4	4 28	22 54	0 36	21 18	1 11	26 15	4 29	9 21	1 20	13 36	1 50	6 44	0 36	5 46	1 34	29 3	8 3	17 29	17 18	21 14		n.a.
W22	19 36	27 15	3 38	23 0	0 26	21 3	1 13	26 18	4 28	9 22	1 20	13 33	1 50	6 44	0 36	5 47	1 34	29 3	8 3	17 29	17 19	21 16		n.a.
T 23	19 22	25 39	2 35	23 6	0 17	20 46	1 14	26 21	4 28	9 23	1 20	13 31	1 50	6 44	0 36	5 47	1 34	29 4	8 3	17 29	17 20	21 18		n.a.
F 24	19 7	22 27	1 23	23 11	0 7	20 30	1 15	26 24	4 27	9 24	1 21	13 28	1 50	6 44	0 36	5 47	1 34	29 4	8 3	17 29	17 21	21 20		n.a.
S 25	18 52	18 2	0 8	23 15	0s 2	20 12	1 16	26 27	4 27	9 25	1 21	13 26	1 50	6 44	0 36	5 48	1 34	29 4	8 3	17 29	17 21	21 22		n.a.
S 26	18 37	12 47	1n 6	23 18	0 11	19 54	1 17	26 30	4 26	9 26	1 21	13 23	1 50	6 44	0 36	5 48	1 34	29 5	8 3	17 29	17 22	21 24		n.a.
M27	18 21	7 5	2 15	23 20	0 20	19 36	1 18	26 32	4 25	9 27	1 21	13 21	1 50	6 44	0 36	5 49	1 34	29 5	8 3	17 29	17 23	21 26		n.a.
T 28	18 5	1 15	3 15	23 20	0 28	19 16	1 19	26 34	4 24	9 28	1 21	13 18	1 49	6 43	0 36	5 49	1 34	29 5	8 3	17 29	17 24	21 28		n.a.
W29	17 49	4n30	4 5	23 20	0 36	18 57	1 20	26 36	4 23	9 29	1 22	13 16	1 49	6 43	0 36	5 50	1 34	29 6	8 4	17 29	17 25	21 30		n.a.
T 30	17 32	9 57	4 42	23 18	0 44	18 36	1 21	26 37	4 22	9 29	1 22	13 13	1 49	6 43	0 36	5 50	1 34	29 6	8 4	17 29	17 26	21 32		n.a.
F 31	17s15	14n56	5n 6	23s15	0s52	18s16	1s22	26n39	4n21	9s30	1n22	13s10	1s49	6s43	0n37	5n51	1n34	29n 6	8n 4	17s29	17s27	21n34		n.a.

Julian Day Number = 1890533.5, Delta T = 01h39m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°21'24, Lahiri = 2°28'24 Julian Calendar 1 Jan. 464 == Greg. Calendar 2 Jan. 464

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 464
geocentric

FEBRUARY 464 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 46 37	13♒18'15	8♉ 8	19♑28	14♒35	18°R16	27♎49	0♓24	18°R24	18°R55	25°R36	11°D28	11♒33	15♉48	n.a.	S 1
S 2	8 50 34	14°18'32	20° 1	20°50	15°50	18♋ 0	27°51	0°31	18♎24	18♍54	25♋35	11♒28	11°30	15°54	n.a.	S 2
M 3	8 54 30	15°18'47	1♊55	22°14	17° 5	17°44	27°52	0°38	18°23	18°53	25°33	11°28	11°27	16° 1	n.a.	M 3
T 4	8 58 27	16°18'59	13°56	23°39	18°19	17°29	27°54	0°46	18°22	18°51	25°32	11°29	11°24	16° 8	n.a.	T 4
W 5	9 2 23	17°19'09	26° 6	25° 5	19°34	17°14	27°55	0°53	18°22	18°50	25°31	11°29	11°21	16°14	n.a.	W 5
T 6	9 6 20	18°19'18	8♋31	26°33	20°49	17° 0	27°56	1° 0	18°21	18°49	25°30	11°30	11°17	16°21	n.a.	T 6
F 7	9 10 17	19°19'24	21°13	28° 2	22° 4	16°48	27°57	1° 8	18°20	18°47	25°28	11°31	11°14	16°28	n.a.	F 7
S 8	9 14 13	20°19'28	4♌13	29°31	23°19	16°35	27°57	1°15	18°19	18°46	25°27	11°31	11°11	16°35	n.a.	S 8
S 9	9 18 10	21°19'30	17°32	1♒ 2	24°34	16°24	27°58	1°23	18°18	18°45	25°26	11°R31	11° 8	16°41	n.a.	S 9
M10	9 22 6	22°19'30	1♍ 9	2°35	25°49	16°13	27°58	1°30	18°17	18°43	25°24	11°30	11° 5	16°48	n.a.	M10
T 11	9 26 3	23°19'28	15° 1	4° 8	27° 3	16° 3	27°R58	1°37	18°16	18°42	25°23	11°29	11° 2	16°55	n.a.	T 11
W12	9 29 59	24°19'24	29° 6	5°42	28°18	15°54	27°58	1°45	18°15	18°40	25°22	11°28	10°58	17° 2	n.a.	W12
T 13	9 33 56	25°19'18	13♎19	7°18	29°33	15°46	27°58	1°52	18°14	18°39	25°21	11°26	10°55	17° 8	n.a.	T 13
F 14	9 37 52	26°19'11	27°36	8°55	0♓48	15°39	27°57	2° 0	18°13	18°37	25°19	11°24	10°52	17°15	n.a.	F 14
S 15	9 41 49	27°19'02	11♏53	10°33	2° 2	15°32	27°57	2° 7	18°11	18°36	25°18	11°23	10°49	17°22	n.a.	S 15
S 16	9 45 45	28°18'51	26° 8	12°12	3°17	15°26	27°56	2°15	18°10	18°34	25°17	11°D23	10°46	17°28	n.a.	S 16
M17	9 49 42	29°18'39	10♐17	13°52	4°32	15°21	27°55	2°22	18° 9	18°33	25°16	11°23	10°43	17°35	n.a.	M17
T 18	9 53 39	0♓18'25	24°18	15°33	5°46	15°16	27°54	2°30	18° 7	18°31	25°15	11°24	10°39	17°42	n.a.	T 18
W19	9 57 35	1°18'09	8♑11	17°16	7° 1	15°13	27°52	2°37	18° 6	18°30	25°14	11°25	10°36	17°49	n.a.	W19
T 20	10 1 32	2°17'51	21°54	19° 0	8°16	15°10	27°51	2°45	18° 4	18°28	25°13	11°27	10°33	17°55	n.a.	T 20
F 21	10 5 28	3°17'31	5♒25	20°45	9°30	15° 8	27°49	2°52	18° 3	18°27	25°12	11°R27	10°30	18° 2	n.a.	F 21
S 22	10 9 25	4°17'10	18°45	22°31	10°45	15° 6	27°47	3° 0	18° 1	18°25	25°10	11°27	10°27	18° 9	n.a.	S 22
S 23	10 13 21	5°16'46	1♓52	24°18	12° 0	15°D 6	27°45	3° 7	18° 0	18°23	25° 9	11°26	10°23	18°15	n.a.	S 23
M24	10 17 18	6°16'20	14°45	26° 7	13°14	15° 6	27°43	3°15	17°58	18°22	25° 8	11°24	10°20	18°22	n.a.	M24
T 25	10 21 14	7°15'52	27°23	27°57	14°29	15° 7	27°40	3°22	17°56	18°20	25° 7	11°20	10°17	18°29	n.a.	T 25
W26	10 25 11	8°15'22	9♈49	29°48	15°43	15° 9	27°37	3°30	17°55	18°19	25° 6	11°15	10°14	18°36	n.a.	W26
T 27	10 29 8	9°14'49	22° 2	1♓41	16°58	15°11	27°35	3°37	17°53	18°17	25° 5	11°11	10°11	18°42	n.a.	T 27
F 28	10 33 4	10°14'14	4♉ 5	3°35	18°12	15°14	27°32	3°45	17°51	18°15	25° 4	11° 6	10° 8	18°49	n.a.	F 28
S 29	10 37 1	11♓13'37	16♉ 0	5♓30	19♓27	15♋18	27♎28	3♓52	17♎49	18♍14	25♋ 4	11♒ 2	10♒ 4	18♉56	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s58	19n19	5n16	23s11	0s59	17s54	1s22	26n40	4n20	9s30	1n22	13s 8	1s49	6s43	0n37	5n51	1n34	29n 6	8n 4	17s29	17s28	21n36		n.a.
S 2	16 40	22 55	5 14	23 5	1 6	17 33	1 23	26 41	4 18	9 31	1 22	13 5	1 49	6 42	0 37	5 52	1 34	29 7	8 4	17 29	17 29	21 38		n.a.
M 3	16 23	25 34	4 57	22 59	1 12	17 10	1 24	26 42	4 17	9 31	1 23	13 3	1 49	6 42	0 37	5 53	1 34	29 7	8 4	17 29	17 29	21 40		n.a.
T 4	16 5	27 5	4 28	22 50	1 19	16 48	1 24	26 43	4 16	9 31	1 23	13 0	1 49	6 42	0 37	5 53	1 34	29 7	8 4	17 29	17 30	21 42		n.a.
W 5	15 46	27 21	3 46	22 41	1 25	16 24	1 25	26 43	4 14	9 32	1 23	12 57	1 49	6 42	0 37	5 54	1 34	29 8	8 4	17 29	17 31	21 44		n.a.
T 6	15 28	26 14	2 53	22 30	1 30	16 1	1 25	26 43	4 13	9 32	1 23	12 55	1 49	6 41	0 37	5 54	1 34	29 8	8 4	17 29	17 32	21 46		n.a.
F 7	15 9	23 46	1 50	22 17	1 36	15 37	1 25	26 43	4 11	9 32	1 23	12 52	1 49	6 41	0 37	5 55	1 34	29 8	8 4	17 28	17 33	21 48		n.a.
S 8	14 50	20 1	0 40	22 3	1 40	15 12	1 26	26 43	4 9	9 32	1 24	12 49	1 49	6 40	0 37	5 55	1 34	29 8	8 4	17 28	17 34	21 50		n.a.
S 9	14 31	15 11	0s33	21 48	1 45	14 47	1 26	26 43	4 8	9 32	1 24	12 47	1 49	6 40	0 37	5 56	1 34	29 8	8 3	17 28	17 35	21 52		n.a.
M10	14 11	9 30	1 47	21 31	1 49	14 22	1 26	26 43	4 6	9 32	1 24	12 44	1 50	6 40	0 37	5 57	1 34	29 9	8 3	17 28	17 36	21 54		n.a.
T 11	13 51	3 16	2 55	21 13	1 53	13 56	1 26	26 42	4 4	9 32	1 24	12 41	1 50	6 39	0 37	5 57	1 34	29 9	8 3	17 29	17 36	21 56		n.a.
W12	13 31	3s12	3 54	20 53	1 57	13 30	1 26	26 41	4 2	9 32	1 24	12 39	1 50	6 39	0 37	5 58	1 34	29 9	8 3	17 29	17 37	21 57		n.a.
T 13	13 11	9 34	4 39	20 32	2 0	13 4	1 26	26 41	4 0	9 31	1 25	12 36	1 50	6 38	0 37	5 58	1 34	29 9	8 3	17 30	17 38	21 59		n.a.
F 14	12 51	15 28	5 7	20 9	2 2	12 37	1 26	26 40	3 58	9 31	1 25	12 33	1 50	6 38	0 37	5 59	1 34	29 10	8 3	17 30	17 39	22 1		n.a.
S 15	12 30	20 31	5 16	19 44	2 5	12 10	1 26	26 38	3 57	9 31	1 25	12 31	1 50	6 37	0 37	6 0	1 34	29 10	8 3	17 30	17 40	22 3		n.a.
S 16	12 10	24 23	5 5	19 18	2 7	11 43	1 25	26 37	3 55	9 30	1 25	12 28	1 50	6 37	0 37	6 0	1 34	29 10	8 3	17 31	17 41	22 5		n.a.
M17	11 49	26 44	4 37	18 51	2 8	11 15	1 25	26 36	3 53	9 30	1 25	12 25	1 50	6 36	0 37	6 1	1 35	29 10	8 3	17 31	17 42	22 7		n.a.
T 18	11 27	27 22	3 51	18 21	2 9	10 47	1 25	26 35	3 51	9 29	1 26	12 23	1 50	6 36	0 37	6 1	1 35	29 10	8 3	17 30	17 43	22 9		n.a.
W19	11 6	26 16	2 53	17 51	2 10	10 19	1 24	26 33	3 49	9 28	1 26	12 20	1 50	6 35	0 37	6 2	1 35	29 10	8 3	17 30	17 43	22 10		n.a.
T 20	10 45	23 35	1 46	17 18	2 10	9 50	1 24	26 31	3 47	9 28	1 26	12 17	1 50	6 35	0 37	6 3	1 35	29 11	8 3	17 30	17 44	22 12		n.a.
F 21	10 23	19 36	0 33	16 44	2 9	9 21	1 23	26 30	3 45	9 27	1 26	12 14	1 50	6 34	0 37	6 3	1 35	29 11	8 3	17 29	17 45	22 14		n.a.
S 22	10 1	14 42	0n40	16 9	2 9	8 52	1 23	26 28	3 43	9 26	1 26	12 12	1 50	6 33	0 37	6 4	1 35	29 11	8 3	17 29	17 46	22 16		n.a.
S 23	9 39	9 12	1 50	15 32	2 7	8 23	1 22	26 26	3 41	9 25	1 27	12 9	1 50	6 33	0 37	6 5	1 35	29 11	8 3	17 30	17 47	22 18		n.a.
M24	9 17	3 24	2 53	14 53	2 6	7 53	1 21	26 24	3 39	9 24	1 27	12 6	1 50	6 32	0 37	6 5	1 35	29 11	8 3	17 30	17 48	22 20		n.a.
T 25	8 55	2n24	3 46	14 13	2 3	7 24	1 20	26 22	3 37	9 23	1 27	12 4	1 50	6 31	0 37	6 6	1 35	29 11	8 3	17 31	17 49	22 21		n.a.
W26	8 33	8 0	4 27	13 31	2 1	6 54	1 19	26 19	3 35	9 22	1 27	12 1	1 50	6 31	0 37	6 7	1 35	29 11	8 3	17 33	17 50	22 23		n.a.
T 27	8 10	13 12	4 55	12 47	1 57	6 24	1 19	26 17	3 33	9 20	1 27	11 58	1 50	6 30	0 37	6 7	1 35	29 11	8 2	17 34	17 50	22 25		n.a.
F 28	7 48	17 50	5 10	12 2	1 53	5 53	1 18	26 15	3 31	9 19	1 27	11 56	1 50	6 29	0 37	6 8	1 35	29 12	8 2	17 35	17 51	22 27		n.a.
S 29	7s25	21n43	5n11	11s16	1s49	5s23	1s17	26n12	3n28	9s18	1n28	11s53	1s50	6s29	0n37	6n 9	1n35	29n12	8n 2	17s36	17s52	22n29		n.a.

Julian Day Number = 1890564.5, Delta T = 01h39m11s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°21'28, Lahiri = 2°28'29 Julian Calendar 1 Feb. 464 == Greg. Calendar 2 Feb. 464

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 464
geocentric

MARCH 464 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 40 57	12♓12'58	27♉53	7♓26	20♓41	15♋22	27°R25	4♓ 0	17°R47	18°R12	25°R 3	11°R 0	10♒ 1	19♉ 3	n.a.	S 1
M 2	10 44 54	13°12'16	9♊46	9°24	21°56	15°27	27♎21	4° 7	17♎46	18♍10	25♋ 2	10°D59	9°58	19° 9	n.a.	M 2
T 3	10 48 50	14°11'32	21°45	11°22	23°10	15°33	27°18	4°14	17°44	18° 9	25° 1	10♒59	9°55	19°16	n.a.	T 3
W 4	10 52 47	15°10'46	3♋54	13°22	24°24	15°40	27°14	4°22	17°42	18° 7	25° 0	11° 0	9°52	19°23	n.a.	W 4
T 5	10 56 43	16° 9'57	16°19	15°23	25°39	15°47	27°10	4°29	17°40	18° 5	24°59	11° 2	9°48	19°29	n.a.	T 5
F 6	11 0 40	17° 9'06	29° 3	17°24	26°53	15°54	27° 5	4°37	17°38	18° 4	24°58	11° 3	9°45	19°36	n.a.	F 6
S 7	11 4 37	18° 8'12	12♌ 9	19°27	28° 7	16° 3	27° 1	4°44	17°36	18° 2	24°58	11°R 4	9°42	19°43	n.a.	S 7
S 8	11 8 33	19° 7'17	25°41	21°30	29°22	16°12	26°56	4°51	17°33	18° 0	24°57	11° 3	9°39	19°50	n.a.	S 8
M 9	11 12 30	20° 6'18	9♍36	23°34	0♈36	16°21	26°52	4°59	17°31	17°59	24°56	11° 0	9°36	19°56	n.a.	M 9
T 10	11 16 26	21° 5'18	23°52	25°38	1°50	16°31	26°47	5° 6	17°29	17°57	24°55	10°56	9°33	20° 3	n.a.	T 10
W11	11 20 23	22° 4'16	8♎25	27°43	3° 4	16°42	26°42	5°13	17°27	17°56	24°55	10°50	9°29	20°10	n.a.	W11
T 12	11 24 19	23° 3'11	23° 7	29°47	4°18	16°53	26°37	5°21	17°25	17°54	24°54	10°43	9°26	20°16	n.a.	T 12
F 13	11 28 16	24° 2'05	7♏51	1♈51	5°33	17° 5	26°31	5°28	17°22	17°52	24°54	10°37	9°23	20°23	n.a.	F 13
S 14	11 32 12	25° 0'57	22°30	3°54	6°47	17°17	26°26	5°35	17°20	17°51	24°53	10°32	9°20	20°30	n.a.	S 14
S 15	11 36 9	25°59'47	6♐57	5°56	8° 1	17°30	26°20	5°42	17°18	17°49	24°52	10°28	9°17	20°37	n.a.	S 15
M16	11 40 6	26°58'36	21° 9	7°56	9°15	17°43	26°15	5°50	17°16	17°47	24°52	10°D27	9°14	20°43	n.a.	M16
T 17	11 44 2	27°57'22	5♑ 5	9°55	10°29	17°57	26° 9	5°57	17°13	17°46	24°51	10°27	9°10	20°50	n.a.	T 17
W18	11 47 59	28°56'07	18°45	11°52	11°43	18°11	26° 3	6° 4	17°11	17°44	24°51	10°28	9° 7	20°57	n.a.	W18
T 19	11 51 55	29°54'50	2♒ 8	13°47	12°57	18°26	25°57	6°11	17° 9	17°43	24°50	10°29	9° 4	21° 4	n.a.	T 19
F 20	11 55 52	0♈53'32	15°18	15°38	14°11	18°41	25°51	6°18	17° 6	17°41	24°50	10°R29	9° 1	21°10	n.a.	F 20
S 21	11 59 48	1°52'11	28°14	17°27	15°25	18°57	25°44	6°25	17° 4	17°39	24°49	10°27	8°58	21°17	n.a.	S 21
S 22	12 3 45	2°50'49	11♓ 0	19°12	16°39	19°13	25°38	6°32	17° 1	17°38	24°49	10°24	8°54	21°24	n.a.	S 22
M23	12 7 41	3°49'24	23°34	20°54	17°53	19°29	25°31	6°39	16°59	17°36	24°49	10°17	8°51	21°30	n.a.	M23
T 24	12 11 38	4°47'58	5♈58	22°31	19° 7	19°46	25°25	6°46	16°56	17°35	24°48	10° 9	8°48	21°37	n.a.	T 24
W25	12 15 34	5°46'30	18°13	24° 5	20°21	20° 4	25°18	6°53	16°54	17°33	24°48	9°59	8°45	21°44	n.a.	W25
T 26	12 19 31	6°45'00	0♉20	25°34	21°34	20°22	25°11	7° 0	16°52	17°31	24°48	9°48	8°42	21°51	n.a.	T 26
F 27	12 23 28	7°43'27	12°18	26°59	22°48	20°40	25° 4	7° 7	16°49	17°30	24°47	9°37	8°39	21°57	n.a.	F 27
S 28	12 27 24	8°41'53	24°12	28°19	24° 2	20°59	24°57	7°13	16°47	17°28	24°47	9°28	8°35	22° 4	n.a.	S 28
S 29	12 31 21	9°40'17	6♊ 3	29°34	25°16	21°18	24°50	7°20	16°44	17°27	24°47	9°20	8°32	22°11	n.a.	S 29
M30	12 35 17	10°38'38	17°55	0♉44	26°30	21°37	24°43	7°27	16°42	17°25	24°47	9°15	8°29	22°17	n.a.	M30
T 31	12 39 14	11♈36'58	29♊51	1♉50	27♈43	21♋57	24♎36	7♓34	16♎39	17♍24	24♋47	9♒13	8♒26	22♉24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s 2	24n42	4n59	10s28	1s44	4s52	1s15	26n10	3n26	9s17	1n28	11s50	1s50	6s28	0n37	6n 9	1n35	29n12	8n 2	17s37	17s53	22n30		n.a.
M 2	6 39	26 37	4 34	9 38	1 39	4 22	1 14	26 7	3 24	9 15	1 28	11 48	1 50	6 27	0 37	6 10	1 35	29 12	8 2	17 37	17 54	22 32		n.a.
T 3	6 16	27 19	3 57	8 47	1 33	3 51	1 13	26 4	3 22	9 14	1 28	11 45	1 51	6 26	0 37	6 11	1 35	29 12	8 2	17 37	17 55	22 34		n.a.
W 4	5 53	26 44	3 9	7 55	1 26	3 20	1 12	26 2	3 20	9 12	1 28	11 42	1 51	6 26	0 37	6 11	1 35	29 12	8 2	17 37	17 56	22 36		n.a.
T 5	5 30	24 48	2 11	7 1	1 19	2 49	1 10	25 59	3 18	9 10	1 28	11 40	1 51	6 25	0 37	6 12	1 35	29 12	8 2	17 36	17 56	22 37		n.a.
F 6	5 7	21 35	1 5	6 7	1 11	2 18	1 9	25 56	3 16	9 9	1 29	11 37	1 51	6 24	0 37	6 13	1 35	29 12	8 2	17 36	17 57	22 39		n.a.
S 7	4 44	17 12	0s 6	5 11	1 3	1 47	1 8	25 53	3 14	9 7	1 29	11 34	1 51	6 23	0 37	6 13	1 35	29 12	8 2	17 36	17 58	22 41		n.a.
S 8	4 20	11 50	1 19	4 14	0 55	1 16	1 6	25 50	3 12	9 5	1 29	11 32	1 51	6 22	0 37	6 14	1 35	29 12	8 2	17 36	17 59	22 43		n.a.
M 9	3 57	5 44	2 29	3 16	0 45	0 45	1 5	25 47	3 10	9 3	1 29	11 29	1 51	6 22	0 37	6 15	1 35	29 12	8 1	17 37	18 0	22 44		n.a.
T 10	3 34	0s46	3 31	2 18	0 36	0 14	1 3	25 44	3 9	9 2	1 29	11 26	1 51	6 21	0 37	6 15	1 35	29 12	8 1	17 38	18 1	22 46		n.a.
W11	3 10	7 21	4 21	1 19	0 26	0n18	1 1	25 40	3 7	9 0	1 29	11 24	1 51	6 20	0 37	6 16	1 35	29 12	8 1	17 40	18 2	22 48		n.a.
T 12	2 47	13 36	4 54	0 19	0 15	0 49	1 0	25 37	3 5	8 58	1 29	11 21	1 51	6 19	0 37	6 17	1 35	29 12	8 1	17 41	18 2	22 49		n.a.
F 13	2 23	19 6	5 8	0n40	0 5	1 20	0 58	25 34	3 3	8 56	1 29	11 19	1 51	6 18	0 37	6 17	1 35	29 12	8 1	17 43	18 3	22 51		n.a.
S 14	2 0	23 24	5 2	1 40	0n 6	1 51	0 56	25 30	3 1	8 54	1 30	11 16	1 52	6 17	0 37	6 18	1 35	29 12	8 1	17 45	18 4	22 53		n.a.
S 15	1 36	26 11	4 36	2 39	0 18	2 23	0 54	25 26	2 59	8 51	1 30	11 13	1 52	6 16	0 37	6 18	1 35	29 12	8 1	17 46	18 5	22 54		n.a.
M16	1 13	27 14	3 54	3 37	0 29	2 54	0 52	25 23	2 57	8 49	1 30	11 11	1 52	6 16	0 37	6 19	1 35	29 12	8 1	17 46	18 6	22 56		n.a.
T 17	0 49	26 31	2 59	4 35	0 41	3 25	0 50	25 19	2 55	8 47	1 30	11 8	1 52	6 15	0 37	6 20	1 35	29 12	8 0	17 46	18 7	22 58		n.a.
W18	0 26	24 12	1 54	5 32	0 52	3 56	0 48	25 15	2 53	8 45	1 30	11 6	1 52	6 14	0 37	6 20	1 35	29 12	8 0	17 46	18 7	23 0		n.a.
T 19	0 2	20 35	0 45	6 27	1 4	4 27	0 46	25 11	2 52	8 42	1 30	11 3	1 52	6 13	0 37	6 21	1 35	29 12	8 0	17 45	18 8	23 1		n.a.
F 20	0n21	15 58	0n26	7 21	1 15	4 58	0 44	25 8	2 50	8 40	1 30	11 1	1 52	6 12	0 37	6 22	1 35	29 12	8 0	17 45	18 9	23 3		n.a.
S 21	0 45	10 43	1 34	8 13	1 26	5 28	0 42	25 4	2 48	8 38	1 30	10 58	1 52	6 11	0 37	6 22	1 35	29 12	8 0	17 46	18 10	23 4		n.a.
S 22	1 8	5 6	2 36	9 4	1 36	5 59	0 40	24 59	2 46	8 35	1 30	10 56	1 52	6 10	0 37	6 23	1 35	29 12	8 0	17 47	18 11	23 6		n.a.
M23	1 32	0n38	3 30	9 52	1 47	6 29	0 38	24 55	2 44	8 33	1 30	10 53	1 53	6 9	0 37	6 24	1 35	29 12	8 0	17 49	18 12	23 8		n.a.
T 24	1 55	6 15	4 12	10 38	1 56	7 0	0 36	24 51	2 43	8 30	1 30	10 51	1 53	6 8	0 37	6 24	1 35	29 12	8 0	17 51	18 13	23 9		n.a.
W25	2 19	11 33	4 43	11 21	2 6	7 30	0 33	24 47	2 41	8 28	1 30	10 48	1 53	6 7	0 37	6 25	1 35	29 12	7 59	17 54	18 13	23 11		n.a.
T 26	2 42	16 21	5 0	12 3	2 14	8 0	0 31	24 42	2 39	8 25	1 30	10 46	1 53	6 6	0 37	6 25	1 35	29 12	7 59	17 57	18 14	23 13		n.a.
F 27	3 5	20 28	5 4	12 41	2 22	8 30	0 29	24 38	2 38	8 23	1 31	10 43	1 53	6 5	0 37	6 26	1 35	29 12	7 59	17 59	18 15	23 14		n.a.
S 28	3 29	23 43	4 54	13 17	2 29	8 59	0 26	24 33	2 36	8 20	1 31	10 41	1 53	6 4	0 37	6 27	1 35	29 11	7 59	18 2	18 16	23 16		n.a.
S 29	3 52	25 58	4 32	13 50	2 35	9 29	0 24	24 28	2 34	8 17	1 31	10 38	1 53	6 3	0 37	6 27	1 35	29 11	7 59	18 4	18 17	23 17		n.a.
M30	4 15	27 2	3 58	14 20	2 41	9 58	0 22	24 24	2 32	8 15	1 31	10 36	1 54	6 2	0 37	6 28	1 35	29 11	7 59	18 5	18 18	23 19		n.a.
T 31	4n38	26n52	3n14	14n47	2n45	10n27	0s19	24n19	2n31	8s12	1n31	10s34	1s54	6s 1	0n37	6n28	1n35	29n11	7n59	18s 6	18s18	23n21		n.a.

Julian Day Number = 1890593.5, Delta T = 01h39m10s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°21'32, Lahiri = 2°28'33 Julian Calendar 1 March 464 == Greg. Calendar 2 March 464

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 464
geocentric

APRIL 464 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 43 10	12♈35'15	11♋58	2♉50	28♈57	22♋17	24°R28	7♓40	16°R36	17°R22	24°R47	9°D12	8♒23	22♉31	n.a.	W 1
T 2	12 47 7	13°33'30	24°19	3°45	0♉11	22°38	24♎21	7°47	16♎34	17♏21	24♋46	9♒12	8°20	22°38	n.a.	T 2
F 3	12 51 3	14°31'43	7♌ 1	4°35	1°24	22°59	24°14	7°53	16°31	17°20	24°46	9°R13	8°16	22°44	n.a.	F 3
S 4	12 55 0	15°29'54	20° 6	5°19	2°38	23°20	24° 6	8° 0	16°29	17°18	24°46	9°12	8°13	22°51	n.a.	S 4
S 5	12 58 57	16°28'02	3♍40	5°59	3°51	23°41	23°59	8° 6	16°26	17°17	24°D46	9°10	8°10	22°58	n.a.	S 5
M 6	13 2 53	17°26'09	17°41	6°32	5° 5	24° 3	23°51	8°13	16°24	17°15	24°46	9° 5	8° 7	23° 4	n.a.	M 6
T 7	13 6 50	18°24'14	2♎10	7° 1	6°18	24°25	23°44	8°19	16°21	17°14	24°46	8°58	8° 4	23°11	n.a.	T 7
W 8	13 10 46	19°22'17	17° 1	7°24	7°32	24°48	23°36	8°25	16°19	17°13	24°46	8°49	8° 0	23°18	n.a.	W 8
T 9	13 14 43	20°20'18	2♏ 5	7°41	8°45	25°11	23°28	8°32	16°16	17°11	24°47	8°39	7°57	23°25	n.a.	T 9
F 10	13 18 39	21°18'18	17°12	7°54	9°59	25°34	23°21	8°38	16°14	17°10	24°47	8°29	7°54	23°31	n.a.	F 10
S 11	13 22 36	22°16'16	2♐14	8° 0	11°12	25°57	23°13	8°44	16°11	17° 9	24°47	8°20	7°51	23°38	n.a.	S 11
S 12	13 26 32	23°14'13	17° 0	8°R 2	12°25	26°21	23° 5	8°50	16° 9	17° 7	24°47	8°14	7°48	23°45	n.a.	S 12
M13	13 30 29	24°12'08	1♑25	7°59	13°39	26°45	22°58	8°56	16° 6	17° 6	24°47	8°10	7°45	23°51	n.a.	M13
T 14	13 34 26	25°10'02	15°26	7°50	14°52	27° 9	22°50	9° 2	16° 4	17° 5	24°47	8° 8	7°41	23°58	n.a.	T 14
W15	13 38 22	26° 7'55	29° 4	7°38	16° 5	27°34	22°43	9° 8	16° 1	17° 4	24°48	8°D 8	7°38	24° 5	n.a.	W15
T 16	13 42 19	27° 5'47	12♒21	7°20	17°19	27°58	22°35	9°14	15°59	17° 3	24°48	8°R 8	7°35	24°12	n.a.	T 16
F 17	13 46 15	28° 3'37	25°19	6°59	18°32	28°23	22°27	9°20	15°56	17° 1	24°48	8° 7	7°32	24°18	n.a.	F 17
S 18	13 50 12	29° 1'25	8♓ 1	6°35	19°45	28°49	22°20	9°26	15°54	17° 0	24°49	8° 4	7°29	24°25	n.a.	S 18
S 19	13 54 8	29°59'13	20°30	6° 7	20°58	29°14	22°12	9°31	15°51	16°59	24°49	7°58	7°25	24°32	n.a.	S 19
M20	13 58 5	0♉56'59	2♈50	5°36	22°11	29°40	22° 5	9°37	15°49	16°58	24°49	7°50	7°22	24°39	n.a.	M20
T 21	14 2 1	1°54'44	15° 1	5° 4	23°24	0♌ 6	21°57	9°42	15°46	16°57	24°50	7°39	7°19	24°45	n.a.	T 21
W22	14 5 58	2°52'27	27° 5	4°30	24°38	0°32	21°50	9°48	15°44	16°56	24°50	7°26	7°16	24°52	n.a.	W22
T 23	14 9 55	3°50'09	9♉ 4	3°55	25°51	0°59	21°42	9°53	15°42	16°55	24°51	7°12	7°13	24°59	n.a.	T 23
F 24	14 13 51	4°47'50	20°58	3°20	27° 4	1°26	21°35	9°59	15°39	16°54	24°51	6°58	7°10	25° 5	n.a.	F 24
S 25	14 17 48	5°45'30	2♊49	2°46	28°17	1°53	21°28	10° 4	15°37	16°53	24°52	6°45	7° 6	25°12	n.a.	S 25
S 26	14 21 44	6°43'08	14°40	2°12	29°30	2°20	21°21	10° 9	15°35	16°52	24°52	6°35	7° 3	25°19	n.a.	S 26
M27	14 25 41	7°40'44	26°31	1°40	0♊43	2°47	21°14	10°15	15°32	16°51	24°53	6°28	7° 0	25°26	n.a.	M27
T 28	14 29 37	8°38'19	8♋28	1°10	1°56	3°15	21° 7	10°20	15°30	16°50	24°54	6°23	6°57	25°32	n.a.	T 28
W29	14 33 34	9°35'53	20°34	0°42	3° 8	3°43	21° 0	10°25	15°28	16°49	24°54	6°21	6°54	25°39	n.a.	W29
T 30	14 37 30	10♉33'25	2♌53	0♉17	4♊21	4♌11	20♎53	10♓30	15♎26	16♏49	24♋55	6♒21	6♒51	25♉46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n 1	25n25	2n20	15n12	2n49	10n56	0s17	24n14	2n29	8s 9	1n31	10s31	1s54	6s 0	0n37	6n29	1n35	29n11	7n58	18s 6	18s19	23n22		n.a.
T 2	5 24	22 43	1 19	15 33	2 52	11 24	0 14	24 9	2 28	8 7	1 31	10 29	1 54	5 59	0 37	6 29	1 35	29 11	7 58	18 6	18 20	23 24		n.a.
F 3	5 46	18 52	0 12	15 52	2 53	11 52	0 12	24 4	2 26	8 4	1 31	10 27	1 54	5 58	0 37	6 30	1 35	29 11	7 58	18 6	18 21	23 25		n.a.
S 4	6 9	13 59	0s58	16 8	2 54	12 20	0 9	23 58	2 24	8 1	1 31	10 24	1 54	5 58	0 37	6 30	1 35	29 11	7 58	18 6	18 22	23 27		n.a.
S 5	6 32	8 17	2 6	16 21	2 53	12 48	0 7	23 53	2 23	7 59	1 31	10 22	1 54	5 57	0 37	6 31	1 35	29 10	7 58	18 7	18 23	23 28		n.a.
M 6	6 54	2 0	3 9	16 31	2 52	13 15	0 4	23 48	2 21	7 56	1 31	10 20	1 55	5 56	0 37	6 32	1 35	29 10	7 58	18 8	18 23	23 30		n.a.
T 7	7 16	4s34	4 2	16 37	2 49	13 42	0 2	23 42	2 20	7 53	1 31	10 17	1 55	5 55	0 37	6 32	1 35	29 10	7 57	18 10	18 24	23 31		n.a.
W 8	7 39	11 3	4 40	16 41	2 45	14 9	0n 1	23 37	2 18	7 50	1 31	10 15	1 55	5 54	0 37	6 33	1 35	29 10	7 57	18 12	18 25	23 33		n.a.
T 9	8 1	16 58	5 0	16 42	2 40	14 35	0 3	23 31	2 17	7 47	1 31	10 13	1 55	5 53	0 37	6 33	1 35	29 10	7 57	18 15	18 26	23 35		n.a.
F 10	8 23	21 52	4 58	16 40	2 33	15 1	0 6	23 25	2 15	7 45	1 30	10 11	1 55	5 52	0 37	6 34	1 35	29 10	7 57	18 18	18 27	23 36		n.a.
S 11	8 44	25 17	4 36	16 35	2 26	15 27	0 9	23 19	2 14	7 42	1 30	10 9	1 55	5 51	0 37	6 34	1 35	29 9	7 57	18 20	18 28	23 38		n.a.
S 12	9 6	26 54	3 56	16 28	2 17	15 52	0 11	23 13	2 12	7 39	1 30	10 6	1 56	5 50	0 37	6 35	1 35	29 9	7 57	18 22	18 28	23 39		n.a.
M13	9 28	26 39	3 1	16 17	2 7	16 17	0 14	23 7	2 11	7 36	1 30	10 4	1 56	5 49	0 37	6 35	1 35	29 9	7 57	18 23	18 29	23 41		n.a.
T 14	9 49	24 40	1 57	16 4	1 56	16 42	0 16	23 1	2 9	7 33	1 30	10 2	1 56	5 48	0 37	6 35	1 35	29 9	7 56	18 23	18 30	23 42		n.a.
W15	10 10	21 18	0 48	15 48	1 44	17 6	0 19	22 55	2 8	7 31	1 30	10 0	1 56	5 47	0 37	6 36	1 34	29 9	7 56	18 23	18 31	23 43		n.a.
T 16	10 31	16 53	0n22	15 30	1 31	17 29	0 22	22 48	2 6	7 28	1 30	9 58	1 56	5 46	0 37	6 36	1 34	29 9	7 56	18 23	18 32	23 45		n.a.
F 17	10 52	11 47	1 30	15 10	1 17	17 52	0 24	22 42	2 5	7 25	1 30	9 56	1 57	5 45	0 37	6 37	1 34	29 8	7 56	18 23	18 32	23 46		n.a.
S 18	11 13	6 18	2 31	14 48	1 2	18 15	0 27	22 35	2 4	7 22	1 30	9 54	1 57	5 44	0 37	6 37	1 34	29 8	7 56	18 24	18 33	23 48		n.a.
S 19	11 34	0 40	3 24	14 23	0 46	18 37	0 29	22 28	2 2	7 20	1 30	9 52	1 57	5 43	0 37	6 38	1 34	29 8	7 56	18 26	18 34	23 49		n.a.
M20	11 54	4n54	4 6	13 58	0 29	18 59	0 32	22 21	2 1	7 17	1 30	9 50	1 57	5 42	0 37	6 38	1 34	29 8	7 56	18 28	18 35	23 51		n.a.
T 21	12 14	10 12	4 37	13 31	0 13	19 20	0 34	22 14	1 59	7 14	1 30	9 48	1 57	5 41	0 37	6 38	1 34	29 7	7 55	18 31	18 36	23 52		n.a.
W22	12 34	15 5	4 55	13 3	0s 4	19 41	0 37	22 7	1 58	7 12	1 29	9 46	1 58	5 40	0 37	6 39	1 34	29 7	7 55	18 34	18 37	23 54		n.a.
T 23	12 54	19 21	4 59	12 35	0 22	20 1	0 40	22 0	1 57	7 9	1 29	9 44	1 58	5 39	0 37	6 39	1 34	29 7	7 55	18 38	18 37	23 55		n.a.
F 24	13 14	22 49	4 51	12 7	0 39	20 21	0 42	21 53	1 55	7 6	1 29	9 42	1 58	5 39	0 37	6 40	1 34	29 7	7 55	18 41	18 38	23 57		n.a.
S 25	13 33	25 18	4 30	11 39	0 56	20 40	0 45	21 45	1 54	7 4	1 29	9 41	1 58	5 38	0 37	6 40	1 34	29 6	7 55	18 44	18 39	23 58		n.a.
S 26	13 52	26 40	3 57	11 12	1 13	20 58	0 47	21 38	1 53	7 1	1 29	9 39	1 58	5 37	0 37	6 40	1 34	29 6	7 55	18 47	18 40	23 59		n.a.
M27	14 11	26 49	3 14	10 45	1 29	21 17	0 49	21 30	1 51	6 59	1 29	9 37	1 59	5 36	0 37	6 41	1 34	29 6	7 55	18 49	18 41	24 1		n.a.
T 28	14 30	25 43	2 22	10 20	1 45	21 34	0 52	21 23	1 50	6 56	1 29	9 35	1 59	5 35	0 37	6 41	1 34	29 6	7 54	18 50	18 41	24 2		n.a.
W29	14 48	23 24	1 22	9 56	2 0	21 51	0 54	21 15	1 49	6 54	1 28	9 33	1 59	5 34	0 37	6 41	1 34	29 5	7 54	18 50	18 42	24 4		n.a.
T 30	15n 7	19n58	0n18	9n34	2s14	22n 7	0n57	21n 7	1n47	6s51	1n28	9s32	1s59	5s33	0n37	6n41	1n34	29n 5	7n54	18s51	18s43	24n 5		n.a.

Julian Day Number = 1890624.5, Delta T = 01h39m09s
Ecliptic obliquity = 23°38'20, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°21'36, Lahiri = 2°28'37 Julian Calendar 1 Apr. 464 == Greg. Calendar 2 Apr. 464

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 464
geocentric

MAY 464 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 41 27	11♉30'55	15♌31	29°R56	5♊34	4♌39	20°R46	10♓35	15°R23	16°R48	24♋56	6°R20	6♒47	25♉52	n.a.	F 1
S 2	14 45 24	12°28'24	28°33	29♈38	6°47	5° 7	20♎39	10°39	15♎21	16♍47	24°56	6♒20	6°44	25°59	n.a.	S 2
S 3	14 49 20	13°25'52	12♍ 1	29°25	8° 0	5°36	20°33	10°44	15°19	16°46	24°57	6°18	6°41	26° 6	n.a.	S 3
M 4	14 53 17	14°23'18	25°59	29°15	9°12	6° 5	20°26	10°49	15°17	16°46	24°58	6°13	6°38	26°13	n.a.	M 4
T 5	14 57 13	15°20'43	10♎27	29°10	10°25	6°34	20°20	10°53	15°15	16°45	24°59	6° 6	6°35	26°19	n.a.	T 5
W 6	15 1 10	16°18'07	25°20	29°D 9	11°38	7° 3	20°14	10°58	15°13	16°44	24°59	5°57	6°31	26°26	n.a.	W 6
T 7	15 5 6	17°15'29	10♏31	29°12	12°50	7°32	20° 7	11° 2	15°11	16°44	25° 0	5°46	6°28	26°33	n.a.	T 7
F 8	15 9 3	18°12'51	25°51	29°20	14° 3	8° 2	20° 1	11° 7	15° 9	16°43	25° 1	5°36	6°25	26°39	n.a.	F 8
S 9	15 12 59	19°10'12	11♐ 6	29°33	15°15	8°31	19°55	11°11	15° 7	16°42	25° 2	5°27	6°22	26°46	n.a.	S 9
S 10	15 16 56	20° 7'32	26° 7	29°50	16°28	9° 1	19°50	11°15	15° 5	16°42	25° 3	5°20	6°19	26°53	n.a.	S 10
M11	15 20 53	21° 4'51	10♑46	0♉12	17°40	9°31	19°44	11°19	15° 3	16°41	25° 4	5°16	6°16	27° 0	n.a.	M11
T 12	15 24 49	22° 2'10	24°59	0°37	18°53	10° 2	19°39	11°23	15° 1	16°41	25° 5	5°14	6°12	27° 6	n.a.	T 12
W13	15 28 46	22°59'28	8♒44	1° 7	20° 5	10°32	19°33	11°27	14°59	16°40	25° 6	5°D14	6° 9	27°13	n.a.	W13
T 14	15 32 42	23°56'45	22° 3	1°42	21°17	11° 2	19°28	11°31	14°57	16°40	25° 7	5°R14	6° 6	27°20	n.a.	T 14
F 15	15 36 39	24°54'02	4♓59	2°20	22°30	11°33	19°23	11°35	14°56	16°40	25° 8	5°14	6° 3	27°26	n.a.	F 15
S 16	15 40 35	25°51'19	17°36	3° 3	23°42	12° 4	19°18	11°39	14°54	16°39	25° 9	5°11	6° 0	27°33	n.a.	S 16
S 17	15 44 32	26°48'35	29°58	3°49	24°54	12°35	19°13	11°42	14°52	16°39	25°10	5° 7	5°57	27°40	n.a.	S 17
M18	15 48 28	27°45'50	12♈ 8	4°40	26° 7	13° 6	19° 8	11°46	14°51	16°39	25°11	5° 0	5°53	27°47	n.a.	M18
T 19	15 52 25	28°43'05	24°10	5°34	27°19	13°37	19° 4	11°49	14°49	16°38	25°12	4°51	5°50	27°53	n.a.	T 19
W20	15 56 22	29°40'20	6♉ 7	6°32	28°31	14° 9	18°59	11°53	14°48	16°38	25°13	4°40	5°47	28° 0	n.a.	W20
T 21	16 0 18	0♊37'34	18° 0	7°33	29°43	14°40	18°55	11°56	14°46	16°38	25°15	4°28	5°44	28° 7	n.a.	T 21
F 22	16 4 15	1°34'48	29°52	8°38	0♋55	15°12	18°51	11°59	14°45	16°38	25°16	4°16	5°41	28°13	n.a.	F 22
S 23	16 8 11	2°32'01	11♊43	9°47	2° 7	15°44	18°47	12° 2	14°43	16°37	25°17	4° 6	5°37	28°20	n.a.	S 23
S 24	16 12 8	3°29'14	23°35	10°59	3°19	16°16	18°44	12° 5	14°42	16°37	25°18	3°57	5°34	28°27	n.a.	S 24
M25	16 16 4	4°26'26	5♋31	12°14	4°31	16°48	18°40	12° 8	14°40	16°37	25°19	3°51	5°31	28°34	n.a.	M25
T 26	16 20 1	5°23'38	17°33	13°33	5°43	17°21	18°37	12°11	14°39	16°37	25°21	3°47	5°28	28°40	n.a.	T 26
W27	16 23 57	6°20'49	29°43	14°55	6°55	17°53	18°34	12°14	14°38	16°D37	25°22	3°D46	5°25	28°47	n.a.	W27
T 28	16 27 54	7°17'59	12♌ 6	16°20	8° 7	18°26	18°30	12°16	14°37	16°37	25°23	3°46	5°22	28°54	n.a.	T 28
F 29	16 31 51	8°15'09	24°45	17°49	9°19	18°58	18°28	12°19	14°35	16°37	25°25	3°47	5°18	29° 0	n.a.	F 29
S 30	16 35 47	9°12'18	7♍44	19°21	10°30	19°31	18°25	12°21	14°34	16°37	25°26	3°R47	5°15	29° 7	n.a.	S 30
S 31	16 39 44	10♊ 9'27	21♍ 8	20♉56	11♋42	20♌ 4	18♎22	12♓24	14♎33	16♍38	25♋27	3♒47	5♒12	29♉14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n25	15n33	0s48	9n14	2s28	22n23	0n59	20n59	1n46	6s49	1n28	9s30	1s59	5s32	0n37	6n42	1n34	29n 5	7n54	18s51	18s44	24n 6		n.a.
S 2	15 43	10 17	1 55	8 57	2 40	22 38	1 1	20 50	1 45	6 46	1 28	9 28	2 0	5 32	0 37	6 42	1 34	29 5	7 54	18 51	18 45	24 8		n.a.
S 3	16 0	4 23	2 57	8 41	2 51	22 52	1 4	20 42	1 44	6 44	1 28	9 27	2 0	5 31	0 37	6 42	1 34	29 4	7 54	18 51	18 45	24 9		n.a.
M 4	16 17	1s55	3 50	8 28	3 2	23 6	1 6	20 34	1 42	6 42	1 28	9 25	2 0	5 30	0 37	6 43	1 34	29 4	7 54	18 52	18 46	24 10		n.a.
T 5	16 34	8 20	4 32	8 18	3 11	23 19	1 8	20 25	1 41	6 40	1 27	9 24	2 0	5 29	0 37	6 43	1 34	29 4	7 53	18 54	18 47	24 12		n.a.
W 6	16 51	14 27	4 56	8 10	3 19	23 32	1 10	20 17	1 40	6 37	1 27	9 22	2 1	5 28	0 37	6 43	1 34	29 4	7 53	18 57	18 48	24 13		n.a.
T 7	17 8	19 50	5 0	8 5	3 25	23 43	1 12	20 8	1 39	6 35	1 27	9 21	2 1	5 28	0 37	6 43	1 34	29 3	7 53	18 59	18 49	24 14		n.a.
F 8	17 24	23 57	4 42	8 2	3 31	23 55	1 15	19 59	1 38	6 33	1 27	9 19	2 1	5 27	0 37	6 43	1 34	29 3	7 53	19 2	18 49	24 16		n.a.
S 9	17 40	26 20	4 5	8 2	3 36	24 5	1 17	19 50	1 36	6 31	1 27	9 18	2 1	5 26	0 37	6 44	1 34	29 3	7 53	19 4	18 50	24 17		n.a.
S 10	17 55	26 46	3 11	8 5	3 40	24 15	1 19	19 41	1 35	6 29	1 26	9 16	2 1	5 25	0 37	6 44	1 34	29 2	7 53	19 6	18 51	24 18		n.a.
M11	18 11	25 17	2 6	8 10	3 42	24 24	1 21	19 32	1 34	6 27	1 26	9 15	2 2	5 25	0 37	6 44	1 34	29 2	7 53	19 7	18 52	24 20		n.a.
T 12	18 26	22 12	0 54	8 18	3 44	24 32	1 22	19 22	1 33	6 25	1 26	9 14	2 2	5 24	0 37	6 44	1 34	29 2	7 53	19 7	18 53	24 21		n.a.
W13	18 40	17 56	0n19	8 28	3 44	24 40	1 24	19 13	1 32	6 23	1 26	9 12	2 2	5 23	0 37	6 44	1 34	29 1	7 52	19 7	18 53	24 22		n.a.
T 14	18 55	12 53	1 28	8 40	3 44	24 47	1 26	19 3	1 31	6 22	1 25	9 11	2 2	5 23	0 37	6 44	1 33	29 1	7 52	19 7	18 54	24 23		n.a.
F 15	19 9	7 26	2 31	8 54	3 43	24 53	1 28	18 54	1 29	6 20	1 25	9 10	2 3	5 22	0 37	6 44	1 33	29 1	7 52	19 7	18 55	24 25		n.a.
S 16	19 23	1 48	3 25	9 11	3 41	24 59	1 30	18 44	1 28	6 18	1 25	9 9	2 3	5 21	0 37	6 45	1 33	29 0	7 52	19 8	18 56	24 26		n.a.
S 17	19 36	3n46	4 8	9 29	3 38	25 4	1 31	18 34	1 27	6 17	1 25	9 8	2 3	5 21	0 37	6 45	1 33	29 0	7 52	19 9	18 57	24 27		n.a.
M18	19 50	9 6	4 39	9 49	3 34	25 8	1 33	18 24	1 26	6 15	1 24	9 6	2 3	5 20	0 36	6 45	1 33	29 0	7 52	19 10	18 57	24 29		n.a.
T 19	20 2	14 3	4 57	10 12	3 29	25 11	1 34	18 14	1 25	6 14	1 24	9 5	2 4	5 20	0 36	6 45	1 33	29 0	7 52	19 13	18 58	24 30		n.a.
W20	20 15	18 25	5 2	10 36	3 24	25 14	1 36	18 3	1 24	6 12	1 24	9 4	2 4	5 19	0 36	6 45	1 33	28 59	7 52	19 15	18 59	24 31		n.a.
T 21	20 27	22 2	4 54	11 1	3 18	25 16	1 37	17 53	1 23	6 11	1 24	9 3	2 4	5 18	0 36	6 45	1 33	28 59	7 51	19 18	19 0	24 32		n.a.
F 22	20 39	24 44	4 33	11 28	3 12	25 17	1 39	17 43	1 22	6 10	1 23	9 2	2 4	5 18	0 36	6 45	1 33	28 59	7 51	19 21	19 1	24 33		n.a.
S 23	20 50	26 21	4 1	11 57	3 4	25 17	1 40	17 32	1 21	6 8	1 23	9 1	2 5	5 17	0 36	6 45	1 33	28 58	7 51	19 24	19 1	24 35		n.a.
S 24	21 2	26 46	3 17	12 27	2 57	25 17	1 41	17 21	1 19	6 7	1 23	9 0	2 5	5 17	0 36	6 45	1 33	28 58	7 51	19 26	19 2	24 36		n.a.
M25	21 12	25 56	2 25	12 58	2 48	25 16	1 42	17 10	1 18	6 6	1 23	8 59	2 5	5 16	0 36	6 45	1 33	28 58	7 51	19 27	19 3	24 37		n.a.
T 26	21 23	23 54	1 26	13 30	2 40	25 14	1 43	16 59	1 17	6 5	1 22	8 59	2 6	5 16	0 36	6 45	1 33	28 57	7 51	19 28	19 4	24 38		n.a.
W27	21 33	20 44	0 22	14 3	2 30	25 12	1 44	16 48	1 16	6 4	1 22	8 58	2 6	5 15	0 36	6 45	1 33	28 57	7 51	19 28	19 4	24 40		n.a.
T 28	21 43	16 36	0s45	14 37	2 20	25 8	1 45	16 37	1 15	6 3	1 22	8 57	2 6	5 15	0 36	6 45	1 33	28 57	7 51	19 28	19 5	24 41		n.a.
F 29	21 52	11 39	1 50	15 12	2 10	25 5	1 46	16 26	1 14	6 2	1 22	8 56	2 6	5 15	0 36	6 45	1 33	28 56	7 51	19 28	19 6	24 42		n.a.
S 30	22 1	6 5	2 52	15 48	2 0	25 0	1 47	16 15	1 13	6 1	1 21	8 56	2 7	5 14	0 36	6 45	1 33	28 56	7 51	19 28	19 7	24 43		n.a.
S 31	22n 9	0n 5	3s46	16n23	1s49	24n54	1n48	16n 3	1n12	6s 1	1n21	8s55	2s 7	5s14	0n36	6n45	1n33	28n55	7n51	19s28	19s 8	24n44		n.a.

Julian Day Number = 1890654.5, Delta T = 01h39m08s
Ecliptic obliquity = 23°38'19, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°21'41, Lahiri = 2°28'41 Julian Calendar 1 May 464 == Greg. Calendar 2 May 464

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 464
geocentric

JUNE 464 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 43 40	11♊ 6'35	4♎58	22♉34	12♋54	20♌37	18°R20	12♓26	14°R32	16♍38	25♋29	3°R45	5♒ 9	29♉21	n.a.	M 1
T 2	16 47 37	12° 3'43	19°16	24°16	14° 5	21°10	18♎18	12°28	14♎31	16°38	25°30	3♒40	5° 6	29°27	n.a.	T 2
W 3	16 51 33	13° 0'50	3♏59	26° 0	15°17	21°44	18°16	12°30	14°30	16°38	25°32	3°34	5° 3	29°34	n.a.	W 3
T 4	16 55 30	13°57'57	19° 2	27°48	16°28	22°17	18°14	12°32	14°29	16°38	25°33	3°27	4°59	29°41	n.a.	T 4
F 5	16 59 27	14°55'04	4♐16	29°38	17°40	22°51	18°12	12°34	14°29	16°39	25°34	3°20	4°56	29°47	n.a.	F 5
S 6	17 3 23	15°52'11	19°30	1♑31	18°51	23°24	18°11	12°36	14°28	16°39	25°36	3°14	4°53	29°54	n.a.	S 6
S 7	17 7 20	16°49'17	4♑34	3°26	20° 2	23°58	18°10	12°38	14°27	16°39	25°37	3° 9	4°50	0♊ 1	n.a.	S 7
M 8	17 11 16	17°46'24	19°20	5°25	21°14	24°32	18° 9	12°39	14°26	16°40	25°39	3° 7	4°47	0° 8	n.a.	M 8
T 9	17 15 13	18°43'31	3♒41	7°25	22°25	25° 6	18° 8	12°41	14°26	16°40	25°40	3°D 6	4°43	0°14	n.a.	T 9
W10	17 19 9	19°40'39	17°34	9°27	23°36	25°40	18° 7	12°42	14°25	16°40	25°42	3° 6	4°40	0°21	n.a.	W10
T 11	17 23 6	20°37'46	1♓ 0	11°32	24°47	26°14	18° 7	12°43	14°24	16°41	25°43	3° 8	4°37	0°28	n.a.	T 11
F 12	17 27 2	21°34'54	14° 0	13°38	25°58	26°49	18° 6	12°44	14°24	16°41	25°45	3° 9	4°34	0°34	n.a.	F 12
S 13	17 30 59	22°32'02	26°39	15°45	27° 9	27°23	18° 6	12°46	14°24	16°42	25°47	3°R 9	4°31	0°41	n.a.	S 13
S 14	17 34 56	23°29'11	9♈ 0	17°53	28°20	27°58	18°D 6	12°46	14°23	16°43	25°48	3° 8	4°28	0°48	n.a.	S 14
M15	17 38 52	24°26'21	21° 8	20° 2	29°31	28°33	18° 6	12°47	14°23	16°43	25°50	3° 5	4°24	0°54	n.a.	M15
T 16	17 42 49	25°23'31	3♉ 7	22°11	0♌42	29° 7	18° 6	12°48	14°23	16°44	25°51	3° 0	4°21	1° 1	n.a.	T 16
W17	17 46 45	26°20'41	15° 1	24°20	1°53	29°42	18° 7	12°49	14°22	16°44	25°53	2°55	4°18	1° 8	n.a.	W17
T 18	17 50 42	27°17'52	26°52	26°29	3° 4	0♍17	18° 8	12°49	14°22	16°45	25°55	2°48	4°15	1°15	n.a.	T 18
F 19	17 54 38	28°15'04	8♊43	28°38	4°15	0°52	18° 9	12°50	14°22	16°46	25°56	2°42	4°12	1°21	n.a.	F 19
S 20	17 58 35	29°12'16	20°37	0♋46	5°25	1°28	18°10	12°50	14°22	16°47	25°58	2°36	4° 9	1°28	n.a.	S 20
S 21	18 2 31	0♋ 9'28	2♋35	2°54	6°36	2° 3	18°11	12°50	14°D22	16°47	26° 0	2°32	4° 5	1°35	n.a.	S 21
M22	18 6 28	1° 6'41	14°39	5° 0	7°46	2°38	18°12	12°51	14°22	16°48	26° 1	2°29	4° 2	1°41	n.a.	M22
T 23	18 10 25	2° 3'55	26°51	7° 5	8°57	3°14	18°14	12°R51	14°22	16°49	26° 3	2°D28	3°59	1°48	n.a.	T 23
W24	18 14 21	3° 1'09	9♌12	9° 9	10° 7	3°50	18°16	12°51	14°22	16°50	26° 5	2°28	3°56	1°55	n.a.	W24
T 25	18 18 18	3°58'23	21°46	11°11	11°18	4°25	18°18	12°50	14°22	16°51	26° 7	2°29	3°53	2° 2	n.a.	T 25
F 26	18 22 14	4°55'37	4♍34	13°12	12°28	5° 1	18°20	12°50	14°22	16°52	26° 8	2°30	3°49	2° 8	n.a.	F 26
S 27	18 26 11	5°52'52	17°39	15°11	13°38	5°37	18°22	12°50	14°23	16°53	26°10	2°32	3°46	2°15	n.a.	S 27
S 28	18 30 7	6°50'08	1♎ 3	17° 9	14°48	6°13	18°25	12°49	14°23	16°54	26°12	2°R33	3°43	2°22	n.a.	S 28
M29	18 34 4	7°47'23	14°49	19° 5	15°58	6°49	18°28	12°49	14°23	16°55	26°14	2°33	3°40	2°28	n.a.	M29
T 30	18 38 0	8♋44'39	28♎56	20♋59	17♌ 8	7♍26	18♎30	12♓48	14♎24	16♍56	26♋15	2♒31	3♒37	2♊35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n18	6s 6	4s29	17n 0	1s38	24n48	1n48	15n52	1n11	6s 0	1n21	8s54	2s 7	5s13	0n36	6n45	1n33	28n55	7n50	19s29	19s 8	24n45		n.a.
T 2	22 25	12 11	4 57	17 36	1 26	24 42	1 49	15 40	1 10	6 0	1 20	8 54	2 7	5 13	0 36	6 44	1 33	28 55	7 50	19 30	19 9	24 47		n.a.
W 3	22 33	17 45	5 7	18 12	1 15	24 34	1 50	15 28	1 9	5 59	1 20	8 53	2 8	5 13	0 36	6 44	1 33	28 54	7 50	19 31	19 10	24 48		n.a.
T 4	22 40	22 21	4 56	18 49	1 3	24 26	1 50	15 16	1 8	5 59	1 20	8 53	2 8	5 12	0 36	6 44	1 33	28 54	7 50	19 33	19 11	24 49		n.a.
F 5	22 47	25 29	4 24	19 24	0 51	24 17	1 50	15 4	1 7	5 58	1 20	8 52	2 8	5 12	0 36	6 44	1 33	28 54	7 50	19 34	19 11	24 50		n.a.
S 6	22 53	26 45	3 33	20 0	0 39	24 7	1 51	14 52	1 6	5 58	1 19	8 52	2 8	5 12	0 36	6 44	1 32	28 53	7 50	19 36	19 12	24 51		n.a.
S 7	22 59	26 1	2 28	20 34	0 27	23 57	1 51	14 40	1 5	5 58	1 19	8 51	2 9	5 12	0 36	6 44	1 32	28 53	7 50	19 37	19 13	24 52		n.a.
M 8	23 4	23 27	1 14	21 7	0 16	23 46	1 51	14 27	1 4	5 58	1 19	8 51	2 9	5 11	0 36	6 43	1 32	28 53	7 50	19 37	19 14	24 53		n.a.
T 9	23 9	19 26	0n 3	21 39	0 4	23 35	1 51	14 15	1 3	5 58	1 19	8 51	2 9	5 11	0 36	6 43	1 32	28 52	7 50	19 38	19 14	24 54		n.a.
W10	23 14	14 28	1 18	22 10	0n 7	23 22	1 51	14 2	1 2	5 58	1 18	8 50	2 10	5 11	0 36	6 43	1 32	28 52	7 50	19 37	19 15	24 55		n.a.
T 11	23 18	8 57	2 25	22 39	0 18	23 10	1 51	13 50	1 1	5 58	1 18	8 50	2 10	5 11	0 36	6 43	1 32	28 52	7 50	19 37	19 16	24 57		n.a.
F 12	23 22	3 13	3 23	23 6	0 28	22 56	1 50	13 37	1 0	5 58	1 18	8 50	2 10	5 11	0 36	6 43	1 32	28 51	7 50	19 37	19 17	24 58		n.a.
S 13	23 26	2n28	4 10	23 30	0 38	22 42	1 50	13 24	0 59	5 58	1 17	8 50	2 10	5 10	0 36	6 42	1 32	28 51	7 50	19 37	19 18	24 59		n.a.
S 14	23 29	7 56	4 43	23 52	0 48	22 27	1 49	13 11	0 58	5 58	1 17	8 50	2 11	5 10	0 36	6 42	1 32	28 50	7 50	19 37	19 18	25 0		n.a.
M15	23 31	13 0	5 4	24 12	0 57	22 12	1 49	12 58	0 57	5 59	1 17	8 50	2 11	5 10	0 36	6 42	1 32	28 50	7 50	19 38	19 19	25 1		n.a.
T 16	23 33	17 30	5 10	24 29	1 5	21 56	1 48	12 45	0 56	5 59	1 16	8 50	2 11	5 10	0 35	6 42	1 32	28 50	7 50	19 39	19 20	25 2		n.a.
W17	23 35	21 18	5 3	24 44	1 13	21 39	1 48	12 32	0 55	5 59	1 16	8 50	2 12	5 10	0 35	6 41	1 32	28 49	7 50	19 40	19 21	25 3		n.a.
T 18	23 37	24 13	4 44	24 55	1 20	21 22	1 47	12 18	0 54	6 0	1 16	8 50	2 12	5 10	0 35	6 41	1 32	28 49	7 50	19 42	19 21	25 4		n.a.
F 19	23 38	26 5	4 12	25 4	1 26	21 4	1 46	12 5	0 53	6 1	1 16	8 50	2 12	5 10	0 35	6 41	1 32	28 49	7 49	19 43	19 22	25 5		n.a.
S 20	23 38	26 46	3 29	25 10	1 32	20 46	1 45	11 52	0 52	6 1	1 15	8 50	2 12	5 10	0 35	6 40	1 32	28 48	7 49	19 44	19 23	25 6		n.a.
S 21	23 38	26 13	2 36	25 13	1 37	20 27	1 44	11 38	0 51	6 2	1 15	8 50	2 13	5 10	0 35	6 40	1 32	28 48	7 49	19 45	19 24	25 7		n.a.
M22	23 38	24 25	1 36	25 13	1 41	20 8	1 43	11 24	0 50	6 3	1 15	8 50	2 13	5 10	0 35	6 40	1 32	28 48	7 49	19 46	19 24	25 8		n.a.
T 23	23 37	21 28	0 31	25 11	1 44	19 48	1 42	11 10	0 50	6 4	1 14	8 50	2 13	5 10	0 35	6 39	1 32	28 47	7 49	19 46	19 25	25 9		n.a.
W24	23 36	17 31	0s37	25 6	1 47	19 28	1 40	10 56	0 49	6 5	1 14	8 51	2 13	5 10	0 35	6 39	1 32	28 47	7 49	19 46	19 26	25 10		n.a.
T 25	23 35	12 44	1 44	24 58	1 49	19 7	1 39	10 42	0 48	6 6	1 14	8 51	2 14	5 10	0 35	6 38	1 32	28 47	7 49	19 46	19 27	25 11		n.a.
F 26	23 33	7 20	2 47	24 48	1 50	18 46	1 37	10 28	0 47	6 7	1 14	8 51	2 14	5 10	0 35	6 38	1 32	28 46	7 49	19 46	19 27	25 12		n.a.
S 27	23 30	1 30	3 43	24 36	1 50	18 24	1 36	10 14	0 46	6 8	1 13	8 52	2 14	5 11	0 35	6 38	1 32	28 46	7 49	19 46	19 28	25 13		n.a.
S 28	23 28	4s31	4 28	24 21	1 50	18 1	1 34	10 0	0 45	6 9	1 13	8 52	2 15	5 11	0 35	6 37	1 32	28 46	7 49	19 45	19 29	25 14		n.a.
M29	23 24	10 29	5 0	24 4	1 50	17 39	1 32	9 46	0 44	6 10	1 13	8 53	2 15	5 11	0 35	6 37	1 31	28 45	7 49	19 45	19 30	25 15		n.a.
T 30	23n21	16s 4	5s14	23n46	1n48	17n16	1n30	9n31	0n43	6s12	1n12	8s53	2s15	5s11	0n35	6n36	1n31	28n45	7n49	19s46	19s30	25n16		n.a.

Julian Day Number = 1890685.5, Delta T = 01h39m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°21'45, Lahiri = 2°28'45 Julian Calendar 1 June 464 == Greg. Calendar 2 June 464

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 464
geocentric

JULY 464 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 41 57	9♋41'56	13♏24	22♋52	18♌18	8♍ 2	18♎33	12°R47	14♎24	16♍57	26♋17	2°R29	3♒34	2♊42	n.a.	W 1
T 2	18 45 54	10°39'13	28° 8	24°43	19°28	8°38	18°37	12♓46	14°25	16°58	26°19	2♒27	3°30	2°49	n.a.	T 2
F 3	18 49 50	11°36'31	13♐ 3	26°32	20°37	9°15	18°40	12°45	14°26	16°59	26°21	2°24	3°27	2°55	n.a.	F 3
S 4	18 53 47	12°33'50	28° 1	28°19	21°47	9°51	18°43	12°44	14°26	17° 0	26°22	2°22	3°24	3° 2	n.a.	S 4
S 5	18 57 43	13°31'09	12♑53	0♌ 5	22°57	10°28	18°47	12°43	14°27	17° 1	26°24	2°20	3°21	3° 9	n.a.	S 5
M 6	19 1 40	14°28'30	27°33	1°50	24° 6	11° 5	18°51	12°42	14°28	17° 3	26°26	2°D19	3°18	3°15	n.a.	M 6
T 7	19 5 36	15°25'51	11♒52	3°32	25°15	11°42	18°55	12°41	14°28	17° 4	26°28	2°19	3°15	3°22	n.a.	T 7
W 8	19 9 33	16°23'13	25°48	5°13	26°25	12°19	18°59	12°39	14°29	17° 5	26°30	2°20	3°11	3°29	n.a.	W 8
T 9	19 13 30	17°20'37	9♓18	6°52	27°34	12°56	19° 4	12°38	14°30	17° 7	26°31	2°21	3° 8	3°35	n.a.	T 9
F 10	19 17 26	18°18'01	22°24	8°30	28°43	13°33	19° 8	12°36	14°31	17° 8	26°33	2°22	3° 5	3°42	n.a.	F 10
S 11	19 21 23	19°15'28	5♈ 7	10° 6	29°52	14°10	19°13	12°34	14°32	17° 9	26°35	2°23	3° 2	3°49	n.a.	S 11
S 12	19 25 19	20°12'55	17°31	11°40	1♍ 1	14°47	19°18	12°32	14°33	17°11	26°37	2°R24	2°59	3°56	n.a.	S 12
M13	19 29 16	21°10'24	29°40	13°12	2°10	15°25	19°23	12°30	14°34	17°12	26°39	2°24	2°55	4° 2	n.a.	M13
T 14	19 33 12	22° 7'54	11♉39	14°43	3°18	16° 2	19°28	12°28	14°35	17°13	26°41	2°23	2°52	4° 9	n.a.	T 14
W15	19 37 9	23° 5'26	23°32	16°13	4°27	16°40	19°33	12°26	14°37	17°15	26°42	2°22	2°49	4°16	n.a.	W15
T 16	19 41 5	24° 2'59	5♊23	17°40	5°35	17°18	19°38	12°24	14°38	17°16	26°44	2°21	2°46	4°22	n.a.	T 16
F 17	19 45 2	25° 0'34	17°16	19° 6	6°44	17°55	19°44	12°22	14°39	17°18	26°46	2°20	2°43	4°29	n.a.	F 17
S 18	19 48 59	25°58'10	29°14	20°30	7°52	18°33	19°50	12°19	14°41	17°19	26°48	2°19	2°40	4°36	n.a.	S 18
S 19	19 52 55	26°55'47	11♋19	21°53	9° 0	19°11	19°56	12°17	14°42	17°21	26°50	2°18	2°36	4°43	n.a.	S 19
M20	19 56 52	27°53'26	23°35	23°14	10° 9	19°49	20° 2	12°14	14°43	17°23	26°52	2°18	2°33	4°49	n.a.	M20
T 21	20 0 48	28°51'06	6♌ 1	24°32	11°16	20°27	20° 8	12°11	14°45	17°24	26°54	2°D18	2°30	4°56	n.a.	T 21
W22	20 4 45	29°48'48	18°41	25°49	12°24	21° 6	20°14	12° 9	14°47	17°26	26°55	2°18	2°27	5° 3	n.a.	W22
T 23	20 8 41	0♌46'30	1♍33	27° 4	13°32	21°44	20°21	12° 6	14°48	17°27	26°57	2°18	2°24	5° 9	n.a.	T 23
F 24	20 12 38	1°44'14	14°39	28°18	14°40	22°22	20°27	12° 3	14°50	17°29	26°59	2°18	2°21	5°16	n.a.	F 24
S 25	20 16 34	2°42'00	28° 0	29°29	15°47	23° 1	20°34	12° 0	14°51	17°31	27° 1	2°R18	2°17	5°23	n.a.	S 25
S 26	20 20 31	3°39'46	11♎34	0♍37	16°55	23°39	20°41	11°57	14°53	17°32	27° 3	2°18	2°14	5°29	n.a.	S 26
M27	20 24 28	4°37'34	25°23	1°44	18° 2	24°18	20°48	11°54	14°55	17°34	27° 5	2°18	2°11	5°36	n.a.	M27
T 28	20 28 24	5°35'23	9♏26	2°48	19° 9	24°57	20°55	11°50	14°57	17°36	27° 6	2°D18	2° 8	5°43	n.a.	T 28
W29	20 32 21	6°33'13	23°40	3°50	20°16	25°36	21° 2	11°47	14°59	17°38	27° 8	2°18	2° 5	5°50	n.a.	W29
T 30	20 36 17	7°31'05	8♐ 5	4°49	21°23	26°14	21°10	11°44	15° 1	17°40	27°10	2°19	2° 1	5°56	n.a.	T 30
F 31	20 40 14	8♌28'57	22♐35	5♍46	22♍29	26♍53	21♎18	11♓40	15♎ 3	17♍41	27♋12	2♒19	1♒58	6♊ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	23n17	20s53	5s 9	23n26	1n46	16n52	1n28	9n17	0n42	6s13	1n12	8s54	2s15	5s11	0n35	6n36	1n31	28n44	7n49	19s46	19s31	25n17			n.a.
T 2	23 12	24 31	4 44	23 4	1 44	16 28	1 26	9 2	0 41	6 15	1 12	8 54	2 16	5 12	0 35	6 35	1 31	28 44	7 49	19 47	19 32	25 18			n.a.
F 3	23 8	26 30	3 59	22 40	1 41	16 4	1 24	8 48	0 40	6 16	1 12	8 55	2 16	5 12	0 35	6 35	1 31	28 44	7 49	19 47	19 33	25 19			n.a.
S 4	23 2	26 35	2 58	22 15	1 37	15 39	1 22	8 33	0 40	6 18	1 11	8 56	2 16	5 12	0 35	6 34	1 31	28 43	7 49	19 48	19 33	25 20			n.a.
S 5	22 57	24 45	1 45	21 49	1 33	15 14	1 19	8 18	0 39	6 20	1 11	8 56	2 16	5 12	0 35	6 34	1 31	28 43	7 49	19 48	19 34	25 20			n.a.
M 6	22 51	21 15	0 26	21 22	1 29	14 48	1 17	8 3	0 38	6 21	1 11	8 57	2 17	5 13	0 35	6 33	1 31	28 43	7 49	19 48	19 35	25 21			n.a.
T 7	22 44	16 32	0n53	20 53	1 24	14 23	1 14	7 48	0 37	6 23	1 10	8 58	2 17	5 13	0 35	6 33	1 31	28 42	7 50	19 48	19 36	25 22			n.a.
W 8	22 37	11 3	2 6	20 24	1 19	13 56	1 12	7 33	0 36	6 25	1 10	8 59	2 17	5 14	0 35	6 32	1 31	28 42	7 50	19 48	19 36	25 23			n.a.
T 9	22 30	5 13	3 10	19 53	1 13	13 30	1 9	7 18	0 35	6 27	1 10	8 59	2 18	5 14	0 35	6 32	1 31	28 42	7 50	19 48	19 37	25 24			n.a.
F 10	22 23	0n40	4 3	19 22	1 7	13 3	1 6	7 3	0 34	6 29	1 10	9 0	2 18	5 14	0 35	6 31	1 31	28 41	7 50	19 48	19 38	25 25			n.a.
S 11	22 15	6 21	4 41	18 50	1 0	12 36	1 3	6 48	0 34	6 31	1 9	9 1	2 18	5 15	0 35	6 31	1 31	28 41	7 50	19 47	19 39	25 26			n.a.
S 12	22 6	11 38	5 6	18 17	0 53	12 9	1 0	6 32	0 33	6 33	1 9	9 2	2 18	5 15	0 34	6 30	1 31	28 41	7 50	19 47	19 39	25 27			n.a.
M13	21 57	16 22	5 16	17 44	0 46	11 41	0 57	6 17	0 32	6 35	1 9	9 3	2 19	5 16	0 34	6 29	1 31	28 40	7 50	19 47	19 40	25 27			n.a.
T 14	21 48	20 24	5 12	17 10	0 39	11 13	0 54	6 2	0 31	6 37	1 9	9 4	2 19	5 16	0 34	6 29	1 31	28 40	7 50	19 48	19 41	25 28			n.a.
W15	21 39	23 34	4 55	16 36	0 31	10 45	0 51	5 46	0 30	6 39	1 8	9 5	2 19	5 17	0 34	6 28	1 31	28 40	7 50	19 48	19 42	25 29			n.a.
T 16	21 29	25 44	4 26	16 2	0 23	10 16	0 47	5 30	0 29	6 42	1 8	9 6	2 19	5 17	0 34	6 28	1 31	28 39	7 50	19 48	19 42	25 30			n.a.
F 17	21 18	26 45	3 44	15 27	0 15	9 48	0 44	5 15	0 28	6 44	1 8	9 7	2 20	5 18	0 34	6 27	1 31	28 39	7 50	19 48	19 43	25 31			n.a.
S 18	21 8	26 31	2 53	14 52	0 6	9 19	0 41	4 59	0 28	6 47	1 8	9 9	2 20	5 18	0 34	6 26	1 31	28 39	7 50	19 48	19 44	25 32			n.a.
S 19	20 57	25 2	1 54	14 17	0s 3	8 50	0 37	4 43	0 27	6 49	1 7	9 10	2 20	5 19	0 34	6 26	1 31	28 39	7 50	19 49	19 44	25 32			n.a.
M20	20 45	22 21	0 48	13 42	0 12	8 20	0 33	4 28	0 26	6 52	1 7	9 11	2 20	5 19	0 34	6 25	1 31	28 38	7 50	19 49	19 45	25 33			n.a.
T 21	20 34	18 35	0s21	13 8	0 21	7 51	0 30	4 12	0 25	6 54	1 7	9 12	2 21	5 20	0 34	6 24	1 31	28 38	7 50	19 49	19 46	25 34			n.a.
W22	20 22	13 56	1 30	12 33	0 30	7 21	0 26	3 56	0 24	6 57	1 6	9 14	2 21	5 21	0 34	6 24	1 31	28 38	7 50	19 49	19 47	25 35			n.a.
T 23	20 9	8 36	2 35	11 58	0 40	6 52	0 22	3 40	0 23	7 0	1 6	9 15	2 21	5 21	0 34	6 23	1 31	28 37	7 50	19 49	19 47	25 36			n.a.
F 24	19 56	2 48	3 34	11 24	0 49	6 22	0 18	3 24	0 23	7 2	1 6	9 16	2 21	5 22	0 34	6 22	1 31	28 37	7 51	19 49	19 48	25 36			n.a.
S 25	19 43	3s12	4 22	10 50	0 59	5 52	0 14	3 8	0 22	7 5	1 6	9 18	2 21	5 23	0 34	6 22	1 31	28 37	7 51	19 49	19 49	25 37			n.a.
S 26	19 30	9 9	4 57	10 16	1 9	5 21	0 10	2 52	0 21	7 8	1 5	9 19	2 22	5 23	0 34	6 21	1 31	28 36	7 51	19 49	19 50	25 38			n.a.
M27	19 16	14 46	5 15	9 43	1 19	4 51	0 5	2 35	0 20	7 11	1 5	9 20	2 22	5 24	0 34	6 20	1 31	28 36	7 51	19 49	19 50	25 39			n.a.
T 28	19 2	19 43	5 15	9 10	1 29	4 21	0 1	2 19	0 19	7 14	1 5	9 22	2 22	5 25	0 34	6 20	1 31	28 36	7 51	19 49	19 51	25 39			n.a.
W29	18 47	23 36	4 55	8 39	1 39	3 50	0s 3	2 3	0 19	7 17	1 5	9 23	2 22	5 26	0 34	6 19	1 30	28 36	7 51	19 49	19 52	25 40			n.a.
T 30	18 33	26 4	4 17	8 7	1 50	3 20	0 8	1 47	0 18	7 20	1 5	9 25	2 22	5 26	0 34	6 18	1 30	28 35	7 51	19 48	19 52	25 41			n.a.
F 31	18n18	26s48	3s23	7n37	2s 0	2n49	0s12	1n30	0n17	7s23	1n 4	9s26	2s23	5s27	0n34	6n17	1n30	28n35	7n51	19s48	19s53	25n42			n.a.

Julian Day Number = 1890715.5, Delta T = 01h39m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°21'49, Lahiri = 2°28'49 Julian Calendar 1 July 464 == Greg. Calendar 2 July 464

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 464
geocentric

AUGUST 464 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 44 10	9♌26'52	7♉ 8	6♍40	23♍36	27♍32	21♎25	11°R37	15♎ 5	17♍43	27♋14	2♒20	1♒55	6♊10	n.a.	S 1
S 2	20 48 7	10°24'48	21°37	7°30	24°42	28°11	21°33	11♓33	15° 7	17°45	27°16	2°20	1°52	6°16	n.a.	S 2
M 3	20 52 3	11°22'45	5♒57	8°18	25°48	28°51	21°41	11°29	15° 9	17°47	27°17	2°R20	1°49	6°23	n.a.	M 3
T 4	20 56 0	12°20'44	20° 2	9° 2	26°54	29°30	21°49	11°26	15°11	17°49	27°19	2°20	1°46	6°30	n.a.	T 4
W 5	20 59 57	13°18'44	3♓50	9°42	28° 0	0♎ 9	21°57	11°22	15°13	17°51	27°21	2°19	1°42	6°36	n.a.	W 5
T 6	21 3 53	14°16'46	17°17	10°19	29° 6	0°49	22° 6	11°18	15°15	17°53	27°23	2°18	1°39	6°43	n.a.	T 6
F 7	21 7 50	15°14'51	0♈23	10°51	0♎11	1°28	22°14	11°14	15°18	17°55	27°25	2°16	1°36	6°50	n.a.	F 7
S 8	21 11 46	16°12'57	13° 8	11°19	1°16	2° 8	22°23	11°10	15°20	17°56	27°26	2°14	1°33	6°57	n.a.	S 8
S 9	21 15 43	17°11'05	25°34	11°42	2°21	2°48	22°31	11° 6	15°22	17°58	27°28	2°13	1°30	7° 3	n.a.	S 9
M10	21 19 39	18° 9'15	7♉45	12° 1	3°26	3°27	22°40	11° 2	15°25	18° 0	27°30	2°12	1°26	7°10	n.a.	M10
T 11	21 23 36	19° 7'28	19°45	12°14	4°31	4° 7	22°49	10°58	15°27	18° 2	27°32	2°D11	1°23	7°17	n.a.	T 11
W12	21 27 32	20° 5'42	1♊38	12°21	5°35	4°47	22°58	10°54	15°30	18° 4	27°33	2°12	1°20	7°23	n.a.	W12
T 13	21 31 29	21° 3'59	13°29	12°R23	6°40	5°27	23° 7	10°49	15°32	18° 6	27°35	2°13	1°17	7°30	n.a.	T 13
F 14	21 35 26	22° 2'18	25°23	12°19	7°44	6° 7	23°16	10°45	15°35	18° 9	27°37	2°14	1°14	7°37	n.a.	F 14
S 15	21 39 22	23° 0'39	7♋25	12° 8	8°48	6°47	23°26	10°41	15°37	18°11	27°38	2°16	1°11	7°43	n.a.	S 15
S 16	21 43 19	23°59'02	19°37	11°51	9°51	7°27	23°35	10°36	15°40	18°13	27°40	2°17	1° 7	7°50	n.a.	S 16
M17	21 47 15	24°57'27	2♌ 4	11°27	10°55	8° 8	23°45	10°32	15°43	18°15	27°42	2°R18	1° 4	7°57	n.a.	M17
T 18	21 51 12	25°55'54	14°46	10°56	11°58	8°48	23°54	10°27	15°45	18°17	27°43	2°17	1° 1	8° 3	n.a.	T 18
W19	21 55 8	26°54'23	27°45	10°19	13° 1	9°29	24° 4	10°23	15°48	18°19	27°45	2°15	0°58	8°10	n.a.	W19
T 20	21 59 5	27°52'54	11♍ 1	9°36	14° 4	10° 9	24°14	10°18	15°51	18°21	27°47	2°12	0°55	8°17	n.a.	T 20
F 21	22 3 1	28°51'26	24°33	8°47	15° 6	10°50	24°24	10°14	15°54	18°23	27°48	2° 9	0°52	8°24	n.a.	F 21
S 22	22 6 58	29°50'01	8♎18	7°52	16° 8	11°31	24°34	10° 9	15°57	18°25	27°50	2° 4	0°48	8°30	n.a.	S 22
S 23	22 10 55	0♍48'37	22°13	6°54	17°10	12°11	24°44	10° 5	16° 0	18°27	27°52	2° 0	0°45	8°37	n.a.	S 23
M24	22 14 51	1°47'16	6♏16	5°52	18°12	12°52	24°54	10° 0	16° 2	18°30	27°53	1°57	0°42	8°44	n.a.	M24
T 25	22 18 48	2°45'56	20°24	4°48	19°13	13°33	25° 5	9°55	16° 5	18°32	27°55	1°55	0°39	8°50	n.a.	T 25
W26	22 22 44	3°44'38	4♐35	3°44	20°14	14°14	25°15	9°51	16° 8	18°34	27°56	1°D55	0°36	8°57	n.a.	W26
T 27	22 26 41	4°43'21	18°46	2°41	21°14	14°55	25°26	9°46	16°11	18°36	27°58	1°55	0°32	9° 4	n.a.	T 27
F 28	22 30 37	5°42'07	2♑56	1°41	22°15	15°36	25°36	9°41	16°14	18°38	27°59	1°57	0°29	9°10	n.a.	F 28
S 29	22 34 34	6°40'54	17° 3	0°44	23°15	16°18	25°47	9°37	16°18	18°41	28° 1	1°58	0°26	9°17	n.a.	S 29
S 30	22 38 30	7°39'43	1♒ 4	29♌53	24°14	16°59	25°58	9°32	16°21	18°43	28° 2	1°R59	0°23	9°24	n.a.	S 30
M31	22 42 27	8♍38'34	14♒58	29♌10	25♎13	17♎40	26♎ 9	9♓27	16♎24	18♍45	28♋ 4	1♒58	0♒20	9♊31	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	18n 2	25s42	2s15	7n 8	2s10	2n18	0s17	1n14	0n16	7s26	1n 4	9s28	2s23	5s28	0n34	6n17	1n30	28n35	7n51	19s48	19s54	25n42		n.a.	S 1
S 2	17 47	22 52	0 59	6 40	2 20	1 48	0 21	0 58	0 15	7 29	1 4	9 29	2 23	5 29	0 34	6 16	1 30	28 35	7 51	19 48	19 55	25 43		n.a.	S 2
M 3	17 31	18 37	0n20	6 12	2 30	1 17	0 26	0 41	0 15	7 32	1 4	9 31	2 23	5 30	0 34	6 15	1 30	28 34	7 52	19 48	19 55	25 44		n.a.	M 3
T 4	17 14	13 24	1 37	5 47	2 40	0 46	0 31	0 25	0 14	7 35	1 3	9 33	2 23	5 31	0 34	6 14	1 30	28 34	7 52	19 48	19 56	25 44		n.a.	T 4
W 5	16 58	7 37	2 46	5 22	2 50	0 15	0 36	0 8	0 13	7 39	1 3	9 34	2 24	5 32	0 34	6 14	1 30	28 34	7 52	19 48	19 57	25 45		n.a.	W 5
T 6	16 41	1 38	3 44	5 0	3 0	0s15	0 41	0s 8	0 12	7 42	1 3	9 36	2 24	5 32	0 34	6 13	1 30	28 34	7 52	19 49	19 57	25 46		n.a.	T 6
F 7	16 24	4n15	4 29	4 39	3 9	0 46	0 46	0 25	0 11	7 45	1 3	9 38	2 24	5 33	0 34	6 12	1 30	28 33	7 52	19 49	19 58	25 46		n.a.	F 7
S 8	16 6	9 48	4 59	4 20	3 18	1 17	0 51	0 42	0 11	7 49	1 2	9 39	2 24	5 34	0 34	6 11	1 30	28 33	7 52	19 50	19 59	25 47		n.a.	S 8
S 9	15 49	14 49	5 14	4 3	3 27	1 48	0 56	0 58	0 10	7 52	1 2	9 41	2 24	5 35	0 34	6 10	1 30	28 33	7 52	19 50	20 0	25 48		n.a.	S 9
M10	15 31	19 9	5 14	3 48	3 35	2 18	1 1	1 15	0 9	7 56	1 2	9 43	2 24	5 36	0 33	6 10	1 30	28 33	7 53	19 50	20 0	25 48		n.a.	M10
T 11	15 13	22 39	5 1	3 36	3 43	2 49	1 6	1 31	0 8	7 59	1 2	9 44	2 25	5 37	0 33	6 9	1 30	28 32	7 53	19 50	20 1	25 49		n.a.	T 11
W12	14 54	25 9	4 35	3 27	3 50	3 19	1 11	1 48	0 7	8 3	1 2	9 46	2 25	5 38	0 33	6 8	1 30	28 32	7 53	19 50	20 2	25 50		n.a.	W12
T 13	14 36	26 32	3 58	3 20	3 56	3 50	1 16	2 5	0 7	8 6	1 1	9 48	2 25	5 39	0 33	6 7	1 30	28 32	7 53	19 50	20 2	25 50		n.a.	T 13
F 14	14 17	26 43	3 10	3 17	4 1	4 20	1 22	2 21	0 6	8 10	1 1	9 50	2 25	5 40	0 33	6 6	1 30	28 32	7 53	19 50	20 3	25 51		n.a.	F 14
S 15	13 58	25 38	2 13	3 17	4 6	4 51	1 27	2 38	0 5	8 14	1 1	9 52	2 25	5 41	0 33	6 6	1 30	28 32	7 53	19 49	20 4	25 52		n.a.	S 15
S 16	13 38	23 20	1 9	3 20	4 9	5 21	1 32	2 55	0 4	8 17	1 1	9 53	2 25	5 42	0 33	6 5	1 30	28 31	7 54	19 49	20 4	25 52		n.a.	S 16
M17	13 19	19 53	0 1	3 28	4 11	5 51	1 38	3 12	0 4	8 21	1 1	9 55	2 25	5 43	0 33	6 4	1 30	28 31	7 54	19 49	20 5	25 53		n.a.	M17
T 18	12 59	15 27	1s 8	3 39	4 12	6 21	1 43	3 28	0 3	8 25	1 0	9 57	2 26	5 44	0 33	6 3	1 30	28 31	7 54	19 49	20 6	25 53		n.a.	T 18
W19	12 39	10 14	2 15	3 53	4 11	6 51	1 48	3 45	0 2	8 29	1 0	9 59	2 26	5 46	0 33	6 2	1 30	28 31	7 54	19 49	20 7	25 54		n.a.	W19
T 20	12 19	4 28	3 17	4 12	4 8	7 20	1 54	4 2	0 1	8 33	1 0	10 1	2 26	5 47	0 33	6 1	1 30	28 31	7 54	19 50	20 7	25 55		n.a.	T 20
F 21	11 58	1s37	4 8	4 35	4 4	7 50	1 59	4 19	0 1	8 37	1 0	10 2	2 26	5 48	0 33	6 1	1 30	28 31	7 54	19 51	20 8	25 55		n.a.	F 21
S 22	11 37	7 42	4 46	5 1	3 58	8 19	2 5	4 35	0s 0	8 40	1 0	10 4	2 26	5 49	0 33	6 0	1 30	28 30	7 55	19 52	20 9	25 56		n.a.	S 22
S 23	11 17	13 28	5 8	5 30	3 49	8 48	2 10	4 52	0 1	8 44	0 59	10 6	2 26	5 50	0 33	5 59	1 30	28 30	7 55	19 53	20 9	25 56		n.a.	S 23
M24	10 56	18 37	5 12	6 3	3 39	9 17	2 16	5 9	0 2	8 48	0 59	10 8	2 26	5 51	0 33	5 58	1 30	28 30	7 55	19 53	20 10	25 57		n.a.	M24
T 25	10 34	22 45	4 57	6 37	3 27	9 46	2 22	5 26	0 2	8 52	0 59	10 10	2 26	5 52	0 33	5 57	1 30	28 30	7 55	19 54	20 11	25 57		n.a.	T 25
W26	10 13	25 33	4 23	7 14	3 13	10 14	2 27	5 42	0 3	8 56	0 59	10 12	2 26	5 54	0 33	5 56	1 30	28 30	7 55	19 54	20 11	25 58		n.a.	W26
T 27	9 51	26 43	3 34	7 51	2 57	10 43	2 33	5 59	0 4	9 0	0 59	10 14	2 26	5 55	0 33	5 55	1 30	28 30	7 56	19 54	20 12	25 58		n.a.	T 27
F 28	9 30	26 8	2 32	8 29	2 40	11 11	2 38	6 16	0 4	9 4	0 58	10 15	2 27	5 56	0 33	5 55	1 30	28 30	7 56	19 53	20 13	25 59		n.a.	F 28
S 29	9 8	23 52	1 21	9 6	2 21	11 38	2 44	6 32	0 5	9 8	0 58	10 17	2 27	5 57	0 33	5 54	1 30	28 29	7 56	19 53	20 14	25 59		n.a.	S 29
S 30	8 46	20 10	0 5	9 42	2 2	12 6	2 50	6 49	0 6	9 13	0 58	10 19	2 27	5 58	0 33	5 53	1 30	28 29	7 56	19 53	20 14	26 0		n.a.	S 30
M31	8n24	15s22	1n10	10n16	1s42	12s33	2s55	7s 6	0s 7	9s17	0n58	10s21	2s27	6s 0	0n33	5n52	1n30	28n29	7n56	19s53	20s15	26n 0		n.a.	M31

Julian Day Number = 1890746.5, Delta T = 01h39m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°21'53, Lahiri = 2°28'54 Julian Calendar 1 Aug. 464 == Greg. Calendar 2 Aug. 464

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 464
geocentric

SEPTEMBER 464 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 46 24	9♍37'26	28♒41	28°R34	26♎12	18♎22	26♎20	9°R23	16♎27	18♍47	28♋ 5	1°R56	0♒17	9♊37	n.a.	T 1
W 2	22 50 20	10°36'21	12♓10	28♌ 8	27°11	19° 3	26°31	9♓18	16°30	18°49	28° 7	1♒51	0°13	9°44	n.a.	W 2
T 3	22 54 17	11°35'18	25°25	27°51	28° 9	19°45	26°42	9°13	16°33	18°52	28° 8	1°45	0°10	9°51	n.a.	T 3
F 4	22 58 13	12°34'16	8♈23	27°D45	29° 6	20°27	26°53	9° 8	16°37	18°54	28°10	1°38	0° 7	9°57	n.a.	F 4
S 5	23 2 10	13°33'18	21° 3	27°49	0♏ 3	21° 8	27° 4	9° 4	16°40	18°56	28°11	1°31	0° 4	10° 4	n.a.	S 5
S 6	23 6 6	14°32'21	3♉28	28° 3	1° 0	21°50	27°16	8°59	16°43	18°58	28°13	1°24	0° 1	10°11	n.a.	S 6
M 7	23 10 3	15°31'27	15°38	28°27	1°56	22°32	27°27	8°54	16°47	19° 0	28°14	1°18	29♑58	10°17	n.a.	M 7
T 8	23 13 59	16°30'35	27°37	29° 0	2°52	23°14	27°38	8°50	16°50	19° 3	28°15	1°14	29°54	10°24	n.a.	T 8
W 9	23 17 56	17°29'46	9♊30	29°43	3°47	23°56	27°50	8°45	16°53	19° 5	28°17	1°12	29°51	10°31	n.a.	W 9
T 10	23 21 52	18°28'59	21°20	0♍34	4°42	24°38	28° 2	8°41	16°57	19° 7	28°18	1°D12	29°48	10°37	n.a.	T 10
F 11	23 25 49	19°28'14	3♋14	1°33	5°36	25°20	28°13	8°36	17° 0	19° 9	28°19	1°13	29°45	10°44	n.a.	F 11
S 12	23 29 46	20°27'32	15°16	2°39	6°30	26° 3	28°25	8°31	17° 4	19°12	28°20	1°14	29°42	10°51	n.a.	S 12
S 13	23 33 42	21°26'52	27°31	3°51	7°23	26°45	28°37	8°27	17° 7	19°14	28°22	1°R15	29°38	10°57	n.a.	S 13
M14	23 37 39	22°26'14	10♌ 3	5° 9	8°15	27°27	28°49	8°22	17°11	19°16	28°23	1°15	29°35	11° 4	n.a.	M14
T 15	23 41 35	23°25'39	22°56	6°31	9° 7	28°10	29° 1	8°18	17°14	19°18	28°24	1°12	29°32	11°11	n.a.	T 15
W16	23 45 32	24°25'06	6♍12	7°58	9°58	28°52	29°13	8°13	17°18	19°21	28°25	1° 8	29°29	11°18	n.a.	W16
T 17	23 49 28	25°24'35	19°50	9°27	10°48	29°35	29°25	8° 9	17°21	19°23	28°26	1° 1	29°26	11°24	n.a.	T 17
F 18	23 53 25	26°24'06	3♎47	11° 0	11°38	0♏18	29°37	8° 5	17°25	19°25	28°27	0°52	29°23	11°31	n.a.	F 18
S 19	23 57 21	27°23'39	18° 1	12°36	12°27	1° 0	29°49	8° 0	17°28	19°27	28°29	0°43	29°19	11°38	n.a.	S 19
S 20	0 1 18	28°23'15	2♏24	14°13	13°15	1°43	0♏ 2	7°56	17°32	19°30	28°30	0°34	29°16	11°44	n.a.	S 20
M21	0 5 15	29°22'52	16°51	15°52	14° 3	2°26	0°14	7°52	17°35	19°32	28°31	0°26	29°13	11°51	n.a.	M21
T 22	0 9 11	0♎22'31	1♐17	17°32	14°49	3° 9	0°26	7°48	17°39	19°34	28°32	0°20	29°10	11°58	n.a.	T 22
W23	0 13 8	1°22'12	15°36	19°13	15°35	3°52	0°39	7°44	17°43	19°36	28°33	0°17	29° 7	12° 4	n.a.	W23
T 24	0 17 4	2°21'55	29°46	20°54	16°20	4°35	0°51	7°39	17°46	19°38	28°34	0°D16	29° 3	12°11	n.a.	T 24
F 25	0 21 1	3°21'40	13♑45	22°36	17° 4	5°18	1° 4	7°35	17°50	19°41	28°35	0°16	29° 0	12°18	n.a.	F 25
S 26	0 24 57	4°21'26	27°34	24°18	17°47	6° 2	1°16	7°32	17°54	19°43	28°36	0°R17	28°57	12°24	n.a.	S 26
S 27	0 28 54	5°21'14	11♒13	26° 1	18°28	6°45	1°29	7°28	17°57	19°45	28°37	0°16	28°54	12°31	n.a.	S 27
M28	0 32 50	6°21'04	24°41	27°43	19° 9	7°28	1°42	7°24	18° 1	19°47	28°37	0°14	28°51	12°38	n.a.	M28
T 29	0 36 47	7°20'55	7♓59	29°25	19°49	8°12	1°54	7°20	18° 5	19°49	28°38	0° 9	28°48	12°44	n.a.	T 29
W30	0 40 44	8♎20'48	21♓ 7	1♎ 7	20♏27	8♏55	2♏ 7	7♓16	18♎ 8	19♍51	28♋39	0♒ 1	28♑44	12♊51	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n 2	9s51	2n20	10n47	1s22	13s 0	3s 1	7s22	0s 7	9s21	0n58	10s23	2s27	6s 1	0n33	5n51	1n30	28n29	7n57	19s54	20s16	26n 1		n.a.
W 2	7 39	3 58	3 21	11 15	1 2	13 27	3 6	7 39	0 8	9 25	0 58	10 25	2 27	6 2	0 33	5 50	1 30	28 29	7 57	19 55	20 16	26 1		n.a.
T 3	7 17	1n58	4 9	11 39	0 43	13 53	3 12	7 55	0 9	9 29	0 57	10 27	2 27	6 3	0 33	5 49	1 30	28 29	7 57	19 56	20 17	26 2		n.a.
F 4	6 54	7 41	4 44	11 59	0 24	14 19	3 18	8 12	0 9	9 33	0 57	10 28	2 27	6 5	0 33	5 48	1 30	28 29	7 57	19 58	20 18	26 2		n.a.
S 5	6 31	12 58	5 4	12 14	0 6	14 45	3 23	8 28	0 10	9 38	0 57	10 30	2 27	6 6	0 33	5 48	1 30	28 29	7 58	19 59	20 18	26 3		n.a.
S 6	6 8	17 36	5 9	12 25	0n11	15 10	3 29	8 45	0 11	9 42	0 57	10 32	2 27	6 7	0 33	5 47	1 30	28 29	7 58	20 1	20 19	26 3		n.a.
M 7	5 45	21 25	4 59	12 32	0 27	15 35	3 34	9 1	0 12	9 46	0 57	10 34	2 27	6 9	0 33	5 46	1 30	28 29	7 58	20 2	20 20	26 4		n.a.
T 8	5 22	24 17	4 37	12 34	0 41	16 0	3 39	9 17	0 12	9 50	0 57	10 36	2 27	6 10	0 33	5 45	1 30	28 29	7 58	20 3	20 20	26 4		n.a.
W 9	4 59	26 4	4 3	12 31	0 55	16 24	3 45	9 34	0 13	9 55	0 56	10 37	2 27	6 11	0 33	5 44	1 30	28 29	7 58	20 3	20 21	26 4		n.a.
T 10	4 36	26 39	3 18	12 24	1 7	16 48	3 50	9 50	0 14	9 59	0 56	10 39	2 27	6 13	0 33	5 43	1 30	28 29	7 59	20 3	20 22	26 5		n.a.
F 11	4 12	26 1	2 25	12 13	1 17	17 12	3 56	10 6	0 14	10 3	0 56	10 41	2 27	6 14	0 33	5 42	1 30	28 29	7 59	20 3	20 22	26 5		n.a.
S 12	3 49	24 10	1 25	11 57	1 26	17 35	4 1	10 22	0 15	10 8	0 56	10 43	2 27	6 15	0 33	5 41	1 30	28 28	7 59	20 3	20 23	26 6		n.a.
S 13	3 25	21 10	0 20	11 38	1 34	17 57	4 6	10 38	0 16	10 12	0 56	10 44	2 27	6 17	0 33	5 41	1 30	28 28	7 59	20 3	20 24	26 6		n.a.
M14	3 1	17 7	0s47	11 16	1 41	18 20	4 11	10 54	0 16	10 17	0 56	10 46	2 27	6 18	0 33	5 40	1 30	28 28	8 0	20 3	20 24	26 7		n.a.
T 15	2 38	12 11	1 54	10 50	1 46	18 42	4 16	11 10	0 17	10 21	0 55	10 48	2 27	6 19	0 33	5 39	1 30	28 28	8 0	20 3	20 25	26 7		n.a.
W16	2 14	6 35	2 56	10 22	1 51	19 3	4 21	11 26	0 18	10 25	0 55	10 49	2 27	6 21	0 33	5 38	1 30	28 28	8 0	20 4	20 26	26 7		n.a.
T 17	1 50	0 32	3 50	9 51	1 54	19 24	4 26	11 42	0 18	10 30	0 55	10 51	2 27	6 22	0 33	5 37	1 30	28 28	8 0	20 6	20 26	26 8		n.a.
F 18	1 27	5s40	4 32	9 17	1 56	19 44	4 31	11 58	0 19	10 34	0 55	10 52	2 27	6 23	0 33	5 36	1 30	28 28	8 1	20 8	20 27	26 8		n.a.
S 19	1 3	11 41	4 57	8 42	1 58	20 4	4 36	12 14	0 20	10 39	0 55	10 54	2 27	6 25	0 33	5 35	1 30	28 28	8 1	20 10	20 28	26 8		n.a.
S 20	0 39	17 10	5 4	8 5	1 58	20 24	4 41	12 29	0 20	10 43	0 55	10 56	2 27	6 26	0 33	5 34	1 30	28 28	8 1	20 12	20 28	26 9		n.a.
M21	0 15	21 40	4 52	7 26	1 58	20 43	4 45	12 45	0 21	10 48	0 55	10 57	2 27	6 28	0 32	5 34	1 30	28 29	8 2	20 14	20 29	26 9		n.a.
T 22	0s 9	24 51	4 22	6 46	1 57	21 1	4 50	13 0	0 22	10 52	0 55	10 59	2 27	6 29	0 32	5 33	1 30	28 29	8 2	20 15	20 30	26 9		n.a.
W23	0 33	26 25	3 35	6 4	1 55	21 19	4 54	13 16	0 22	10 57	0 54	11 0	2 26	6 30	0 32	5 32	1 30	28 29	8 2	20 15	20 30	26 10		n.a.
T 24	0 57	26 14	2 35	5 22	1 53	21 37	4 58	13 31	0 23	11 1	0 54	11 2	2 26	6 32	0 32	5 31	1 30	28 29	8 2	20 16	20 31	26 10		n.a.
F 25	1 21	24 22	1 27	4 39	1 50	21 54	5 2	13 46	0 24	11 6	0 54	11 3	2 26	6 33	0 32	5 30	1 30	28 29	8 3	20 16	20 32	26 10		n.a.
S 26	1 45	21 3	0 14	3 55	1 47	22 10	5 6	14 1	0 24	11 10	0 54	11 5	2 26	6 35	0 32	5 29	1 30	28 29	8 3	20 16	20 32	26 11		n.a.
S 27	2 9	16 38	0n58	3 11	1 43	22 26	5 10	14 16	0 25	11 15	0 54	11 6	2 26	6 36	0 32	5 28	1 30	28 29	8 3	20 16	20 33	26 11		n.a.
M28	2 33	11 25	2 6	2 26	1 39	22 41	5 14	14 31	0 26	11 19	0 54	11 7	2 26	6 38	0 32	5 28	1 30	28 29	8 3	20 16	20 34	26 11		n.a.
T 29	2 56	5 46	3 6	1 41	1 35	22 55	5 17	14 46	0 26	11 24	0 54	11 9	2 26	6 39	0 32	5 27	1 30	28 29	8 4	20 17	20 34	26 11		n.a.
W30	3s20	0n 3	3n55	0n56	1n30	23s 9	5s21	15s 1	0s27	11s28	0n54	11s10	2s26	6s40	0n32	5n26	1n30	28n29	8n 4	20s19	20s35	26n12		n.a.

Julian Day Number = 1890777.5, Delta T = 01h39m05s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°21'57, Lahiri = 2°28'58 Julian Calendar 1 Sept. 464 == Greg. Calendar 2 Sept. 464

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 464
geocentric

OCTOBER 464 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 44 40	9♎20'44	4♈ 2	2♎48	21♏ 4	9♏39	2♏20	7°R13	18♎12	19♍54	28♋40	29°R50	28♉41	12♊58	n.a.	T 1
F 2	0 48 37	10°20'41	16°45	4°30	21°40	10°22	2°33	7♓ 9	18°16	19°56	28°41	29♉38	28°38	13° 5	n.a.	F 2
S 3	0 52 33	11°20'40	29°16	6°11	22°15	11° 6	2°46	7° 6	18°20	19°58	28°41	29°25	28°35	13°11	n.a.	S 3
S 4	0 56 30	12°20'42	11♉33	7°51	22°48	11°50	2°58	7° 2	18°23	20° 0	28°42	29°12	28°32	13°18	n.a.	S 4
M 5	1 0 26	13°20'45	23°39	9°31	23°20	12°34	3°11	6°59	18°27	20° 2	28°43	29° 1	28°29	13°25	n.a.	M 5
T 6	1 4 23	14°20'51	5♊36	11°11	23°51	13°17	3°24	6°56	18°31	20° 4	28°44	28°53	28°25	13°31	n.a.	T 6
W 7	1 8 19	15°20'58	17°26	12°50	24°20	14° 1	3°37	6°53	18°35	20° 6	28°44	28°47	28°22	13°38	n.a.	W 7
T 8	1 12 16	16°21'08	29°15	14°29	24°47	14°45	3°50	6°49	18°38	20° 8	28°45	28°43	28°19	13°45	n.a.	T 8
F 9	1 16 12	17°21'20	11♋ 6	16° 7	25°13	15°29	4° 4	6°46	18°42	20°10	28°45	28°42	28°16	13°51	n.a.	F 9
S 10	1 20 9	18°21'35	23° 5	17°45	25°36	16°14	4°17	6°44	18°46	20°12	28°46	28°42	28°13	13°58	n.a.	S 10
S 11	1 24 6	19°21'51	5♌18	19°23	25°59	16°58	4°30	6°41	18°50	20°14	28°47	28°42	28° 9	14° 5	n.a.	S 11
M12	1 28 2	20°22'09	17°50	21° 0	26°19	17°42	4°43	6°38	18°53	20°16	28°47	28°41	28° 6	14°11	n.a.	M12
T 13	1 31 59	21°22'30	0♍45	22°37	26°37	18°26	4°56	6°35	18°57	20°18	28°48	28°37	28° 3	14°18	n.a.	T 13
W14	1 35 55	22°22'52	14° 7	24°13	26°54	19°11	5° 9	6°33	19° 1	20°20	28°48	28°31	28° 0	14°25	n.a.	W14
T 15	1 39 52	23°23'16	27°57	25°49	27° 8	19°55	5°23	6°30	19° 5	20°22	28°48	28°23	27°57	14°31	n.a.	T 15
F 16	1 43 48	24°23'42	12♎12	27°24	27°21	20°40	5°36	6°28	19° 8	20°24	28°49	28°12	27°54	14°38	n.a.	F 16
S 17	1 47 45	25°24'10	26°48	29° 0	27°31	21°24	5°49	6°26	19°12	20°26	28°49	28° 0	27°50	14°45	n.a.	S 17
S 18	1 51 41	26°24'40	11♏38	0♏34	27°39	22° 9	6° 3	6°23	19°16	20°28	28°50	27°48	27°47	14°51	n.a.	S 18
M19	1 55 38	27°25'12	26°32	2° 9	27°45	22°54	6°16	6°21	19°20	20°30	28°50	27°37	27°44	14°58	n.a.	M19
T 20	1 59 35	28°25'45	11♐22	3°43	27°48	23°38	6°29	6°19	19°23	20°32	28°50	27°29	27°41	15° 5	n.a.	T 20
W21	2 3 31	29°26'19	26° 0	5°17	27°R49	24°23	6°43	6°18	19°27	20°34	28°50	27°24	27°38	15°12	n.a.	W21
T 22	2 7 28	0♏26'55	10♑22	6°51	27°48	25° 8	6°56	6°16	19°31	20°35	28°51	27°22	27°35	15°18	n.a.	T 22
F 23	2 11 24	1°27'32	24°26	8°25	27°44	25°53	7° 9	6°14	19°35	20°37	28°51	27°21	27°31	15°25	n.a.	F 23
S 24	2 15 21	2°28'10	8♒11	9°58	27°38	26°38	7°23	6°12	19°38	20°39	28°51	27°21	27°28	15°32	n.a.	S 24
S 25	2 19 17	3°28'49	21°38	11°31	27°30	27°23	7°36	6°11	19°42	20°41	28°51	27°20	27°25	15°38	n.a.	S 25
M26	2 23 14	4°29'30	4♓50	13° 4	27°18	28° 8	7°50	6°10	19°46	20°43	28°51	27°17	27°22	15°45	n.a.	M26
T 27	2 27 10	5°30'11	17°49	14°36	27° 5	28°53	8° 3	6° 8	19°49	20°44	28°51	27°12	27°19	15°52	n.a.	T 27
W28	2 31 7	6°30'54	0♈36	16° 8	26°49	29°38	8°16	6° 7	19°53	20°46	28°51	27° 3	27°15	15°58	n.a.	W28
T 29	2 35 4	7°31'38	13°12	17°41	26°30	0♐24	8°30	6° 6	19°56	20°48	28°R51	26°51	27°12	16° 5	n.a.	T 29
F 30	2 39 0	8°32'24	25°38	19°13	26°10	1° 9	8°43	6° 5	20° 0	20°49	28°51	26°38	27° 9	16°12	n.a.	F 30
S 31	2 42 57	9♏33'11	7♉55	20♏44	25♏47	1♐54	8♏57	6♓ 4	20♎ 4	20♍51	28♋51	26♉24	27♉ 6	16♊18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3 s44	5n46	4n32	0n10	1n25	23 s22	5 s24	15 s15	0 s27	11 s33	0n53	11 s11	2 s26	6 s42	0n32	5n25	1n30	28n29	8n 4	20 s21	20 s36	26n12			n.a.
F 2	4 8	11 9	4 54	0 s35	1 20	23 35	5 27	15 30	0 28	11 37	0 53	11 12	2 26	6 43	0 32	5 24	1 30	28 29	8 5	20 24	20 36	26 12			n.a.
S 3	4 31	15 59	5 1	1 20	1 14	23 47	5 29	15 44	0 29	11 42	0 53	11 14	2 26	6 45	0 32	5 23	1 30	28 29	8 5	20 27	20 37	26 13			n.a.
S 4	4 55	20 5	4 54	2 6	1 8	23 58	5 32	15 58	0 29	11 46	0 53	11 15	2 25	6 46	0 32	5 23	1 30	28 30	8 5	20 29	20 38	26 13			n.a.
M 5	5 19	23 16	4 34	2 51	1 2	24 9	5 34	16 13	0 30	11 51	0 53	11 16	2 25	6 48	0 32	5 22	1 30	28 30	8 5	20 32	20 38	26 13			n.a.
T 6	5 42	25 23	4 2	3 36	0 56	24 19	5 36	16 27	0 30	11 56	0 53	11 17	2 25	6 49	0 32	5 21	1 31	28 30	8 6	20 33	20 39	26 13			n.a.
W 7	6 6	26 22	3 20	4 21	0 50	24 28	5 38	16 40	0 31	12 0	0 53	11 18	2 25	6 50	0 32	5 20	1 31	28 30	8 6	20 35	20 40	26 13			n.a.
T 8	6 29	26 7	2 29	5 5	0 44	24 36	5 40	16 54	0 32	12 5	0 53	11 19	2 25	6 52	0 32	5 19	1 31	28 30	8 6	20 35	20 40	26 14			n.a.
F 9	6 52	24 42	1 32	5 49	0 37	24 44	5 41	17 8	0 32	12 9	0 53	11 20	2 25	6 53	0 32	5 19	1 31	28 30	8 7	20 35	20 41	26 14			n.a.
S 10	7 15	22 8	0 30	6 33	0 31	24 51	5 42	17 21	0 33	12 14	0 52	11 21	2 25	6 55	0 32	5 18	1 31	28 31	8 7	20 35	20 41	26 14			n.a.
S 11	7 38	18 32	0 s35	7 16	0 24	24 57	5 43	17 35	0 33	12 18	0 52	11 22	2 25	6 56	0 32	5 17	1 31	28 31	8 7	20 36	20 42	26 14			n.a.
M12	8 1	14 2	1 39	7 59	0 18	25 2	5 43	17 48	0 34	12 23	0 52	11 23	2 24	6 58	0 32	5 16	1 31	28 31	8 8	20 36	20 43	26 14			n.a.
T 13	8 24	8 48	2 41	8 42	0 11	25 7	5 43	18 1	0 35	12 27	0 52	11 24	2 24	6 59	0 32	5 16	1 31	28 31	8 8	20 36	20 43	26 15			n.a.
W14	8 47	2 59	3 35	9 24	0 5	25 10	5 42	18 14	0 35	12 32	0 52	11 25	2 24	7 1	0 32	5 15	1 31	28 31	8 8	20 38	20 44	26 15			n.a.
T 15	9 10	3 s 8	4 19	10 5	0 s 2	25 13	5 42	18 26	0 36	12 36	0 52	11 25	2 24	7 2	0 32	5 14	1 31	28 31	8 8	20 39	20 45	26 15			n.a.
F 16	9 32	9 17	4 49	10 46	0 9	25 15	5 40	18 39	0 36	12 41	0 52	11 26	2 24	7 3	0 32	5 13	1 31	28 32	8 9	20 42	20 45	26 15			n.a.
S 17	9 54	15 4	5 0	11 27	0 15	25 15	5 39	18 51	0 37	12 46	0 52	11 27	2 24	7 5	0 32	5 13	1 31	28 32	8 9	20 44	20 46	26 15			n.a.
S 18	10 16	20 4	4 52	12 7	0 22	25 15	5 36	19 4	0 37	12 50	0 52	11 28	2 23	7 6	0 32	5 12	1 31	28 32	8 9	20 47	20 47	26 15			n.a.
M19	10 38	23 48	4 23	12 46	0 28	25 14	5 34	19 16	0 38	12 55	0 52	11 28	2 23	7 8	0 32	5 11	1 31	28 32	8 10	20 49	20 47	26 16			n.a.
T 20	11 0	25 55	3 37	13 24	0 35	25 12	5 31	19 28	0 39	12 59	0 52	11 29	2 23	7 9	0 32	5 10	1 31	28 33	8 10	20 50	20 48	26 16			n.a.
W21	11 22	26 12	2 37	14 2	0 41	25 9	5 27	19 39	0 39	13 4	0 51	11 29	2 23	7 11	0 32	5 10	1 31	28 33	8 10	20 51	20 48	26 16			n.a.
T 22	11 43	24 42	1 28	14 40	0 48	25 4	5 23	19 51	0 40	13 8	0 51	11 30	2 23	7 12	0 32	5 9	1 31	28 33	8 11	20 52	20 49	26 16			n.a.
F 23	12 5	21 40	0 15	15 16	0 54	24 59	5 18	20 2	0 40	13 12	0 51	11 30	2 23	7 13	0 32	5 8	1 31	28 33	8 11	20 52	20 50	26 16			n.a.
S 24	12 26	17 27	0n57	15 52	1 0	24 52	5 13	20 13	0 41	13 17	0 51	11 31	2 22	7 15	0 32	5 8	1 31	28 34	8 11	20 52	20 50	26 16			n.a.
S 25	12 47	12 27	2 5	16 27	1 6	24 44	5 7	20 24	0 41	13 21	0 51	11 31	2 22	7 16	0 32	5 7	1 31	28 34	8 12	20 52	20 51	26 16			n.a.
M26	13 7	6 58	3 4	17 2	1 12	24 35	5 0	20 35	0 42	13 26	0 51	11 31	2 22	7 18	0 32	5 6	1 31	28 34	8 12	20 53	20 52	26 16			n.a.
T 27	13 28	1 17	3 53	17 35	1 17	24 25	4 53	20 46	0 42	13 30	0 51	11 32	2 22	7 19	0 32	5 6	1 31	28 34	8 12	20 54	20 52	26 16			n.a.
W28	13 48	4n21	4 29	18 8	1 23	24 14	4 45	20 56	0 43	13 35	0 51	11 32	2 22	7 20	0 32	5 5	1 31	28 35	8 12	20 55	20 53	26 16			n.a.
T 29	14 8	9 43	4 52	18 40	1 28	24 1	4 37	21 6	0 43	13 39	0 51	11 32	2 21	7 22	0 32	5 5	1 31	28 35	8 13	20 58	20 54	26 16			n.a.
F 30	14 28	14 38	5 0	19 10	1 34	23 47	4 28	21 16	0 44	13 43	0 51	11 32	2 21	7 23	0 32	5 4	1 31	28 35	8 13	21 0	20 54	26 16			n.a.
S 31	14 s48	18n53	4n54	19 s40	1 s39	23 s32	4 s18	21 s26	0 s44	13 s48	0n51	11 s32	2 s21	7 s25	0n32	5n 3	1n31	28n36	8n13	21 s 3	20 s55	26n17			n.a.

Julian Day Number = 1890807.5, Delta T = 01h39m04s
Ecliptic obliquity = 23°38'18, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°22'01, Lahiri = 2°29'02 Julian Calendar 1 Oct. 464 == Greg. Calendar 2 Oct. 464

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 464
geocentric

NOVEMBER 464 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 46 53	10♏33'59	20♉ 2	22♏16	25°R21	2♐40	9♏10	6°R 4	20♎ 7	20♍53	28°R51	26°R10	27♑ 3	16♊25	n.a.	S 1
M 2	2 50 50	11°34'48	2♊ 2	23°47	24♏54	3°25	9°24	6♓ 3	20°11	20°54	28♋51	25♑58	27° 0	16°32	n.a.	M 2
T 3	2 54 46	12°35'39	13°55	25°19	24°25	4°11	9°37	6° 2	20°14	20°56	28°51	25°48	26°56	16°38	n.a.	T 3
W 4	2 58 43	13°36'32	25°43	26°50	23°55	4°56	9°50	6° 2	20°18	20°57	28°51	25°41	26°53	16°45	n.a.	W 4
T 5	3 2 39	14°37'25	7♋31	28°20	23°23	5°42	10° 4	6° 2	20°22	20°59	28°51	25°37	26°50	16°52	n.a.	T 5
F 6	3 6 36	15°38'20	19°20	29°51	22°49	6°28	10°17	6° 2	20°25	21° 0	28°51	25°35	26°47	16°58	n.a.	F 6
S 7	3 10 33	16°39'17	1♌17	1♐21	22°15	7°13	10°31	6°D 1	20°28	21° 2	28°50	25°D35	26°44	17° 5	n.a.	S 7
S 8	3 14 29	17°40'15	13°27	2°51	21°39	7°59	10°44	6° 1	20°32	21° 3	28°50	25°R36	26°41	17°12	n.a.	S 8
M 9	3 18 26	18°41'14	25°54	4°20	21° 4	8°45	10°58	6° 2	20°35	21° 5	28°50	25°36	26°37	17°18	n.a.	M 9
T 10	3 22 22	19°42'14	8♍45	5°49	20°27	9°31	11°11	6° 2	20°39	21° 6	28°49	25°34	26°34	17°25	n.a.	T 10
W11	3 26 19	20°43'16	22° 2	7°17	19°51	10°17	11°24	6° 2	20°42	21° 7	28°49	25°30	26°31	17°32	n.a.	W11
T 12	3 30 15	21°44'18	5♎50	8°45	19°15	11° 3	11°38	6° 3	20°46	21° 9	28°49	25°23	26°28	17°38	n.a.	T 12
F 13	3 34 12	22°45'22	20° 7	10°11	18°39	11°49	11°51	6° 3	20°49	21°10	28°48	25°15	26°25	17°45	n.a.	F 13
S 14	3 38 8	23°46'28	4♏50	11°37	18° 4	12°35	12° 4	6° 4	20°52	21°11	28°48	25° 5	26°21	17°52	n.a.	S 14
S 15	3 42 5	24°47'34	19°53	13° 2	17°29	13°21	12°18	6° 5	20°56	21°12	28°47	24°55	26°18	17°58	n.a.	S 15
M16	3 46 2	25°48'41	5♐ 5	14°25	16°56	14° 7	12°31	6° 6	20°59	21°14	28°47	24°46	26°15	18° 5	n.a.	M16
T 17	3 49 58	26°49'49	20°17	15°47	16°24	14°53	12°44	6° 7	21° 2	21°15	28°46	24°39	26°12	18°12	n.a.	T 17
W18	3 53 55	27°50'57	5♑17	17° 7	15°54	15°39	12°58	6° 8	21° 5	21°16	28°46	24°35	26° 9	18°19	n.a.	W18
T 19	3 57 51	28°52'06	19°58	18°25	15°25	16°26	13°11	6° 9	21° 8	21°17	28°45	24°D34	26° 6	18°25	n.a.	T 19
F 20	4 1 48	29°53'16	4♒17	19°41	14°58	17°12	13°24	6°10	21°12	21°18	28°45	24°34	26° 2	18°32	n.a.	F 20
S 21	4 5 44	0♐54'25	18°11	20°54	14°33	17°58	13°37	6°12	21°15	21°19	28°44	24°35	25°59	18°39	n.a.	S 21
S 22	4 9 41	1°55'35	1♓41	22° 3	14°11	18°45	13°50	6°13	21°18	21°20	28°43	24°R36	25°56	18°45	n.a.	S 22
M23	4 13 38	2°56'45	14°50	23° 9	13°50	19°31	14° 3	6°15	21°21	21°21	28°43	24°35	25°53	18°52	n.a.	M23
T 24	4 17 34	3°57'56	27°40	24°10	13°32	20°18	14°16	6°17	21°24	21°22	28°42	24°32	25°50	18°59	n.a.	T 24
W25	4 21 31	4°59'06	10♈14	25° 6	13°16	21° 4	14°30	6°19	21°27	21°23	28°41	24°27	25°46	19° 5	n.a.	W25
T 26	4 25 27	6° 0'17	22°37	25°56	13° 3	21°51	14°43	6°21	21°30	21°24	28°41	24°19	25°43	19°12	n.a.	T 26
F 27	4 29 24	7° 1'28	4♉49	26°40	12°52	22°37	14°56	6°23	21°33	21°25	28°40	24°11	25°40	19°19	n.a.	F 27
S 28	4 33 20	8° 2'40	16°53	27°16	12°44	23°24	15° 8	6°25	21°36	21°26	28°39	24° 1	25°37	19°25	n.a.	S 28
S 29	4 37 17	9° 3'51	28°51	27°43	12°38	24°10	15°21	6°27	21°38	21°26	28°38	23°52	25°34	19°32	n.a.	S 29
M30	4 41 13	10♐ 5'03	10♊44	28♐ 2	12♏34	24♐57	15♏34	6♓30	21♎41	21♍27	28♋37	23♑44	25♑31	19♊39	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 7	22n18	4n35	20s 9	1s44	23s16	4s 8	21s36	0s45	13s52	0n51	11s33	2s21	7s26	0n32	5n 3	1n31	28n36	8n14	21s 6	20s55	26n17		n.a.
M 2	15 26	24 43	4 4	20 37	1 48	22 59	3 57	21 45	0 45	13 57	0 51	11 33	2 21	7 27	0 32	5 2	1 32	28 36	8 14	21 8	20 56	26 17		n.a.
T 3	15 45	26 0	3 22	21 4	1 53	22 40	3 45	21 54	0 46	14 1	0 51	11 33	2 21	7 29	0 32	5 2	1 32	28 37	8 14	21 10	20 57	26 17		n.a.
W 4	16 3	26 6	2 32	21 30	1 57	22 21	3 33	22 3	0 46	14 5	0 50	11 33	2 20	7 30	0 32	5 1	1 32	28 37	8 15	21 11	20 57	26 17		n.a.
T 5	16 22	25 0	1 35	21 55	2 1	22 0	3 20	22 12	0 47	14 10	0 50	11 33	2 20	7 31	0 32	5 0	1 32	28 37	8 15	21 12	20 58	26 17		n.a.
F 6	16 39	22 47	0 33	22 19	2 4	21 38	3 7	22 20	0 47	14 14	0 50	11 32	2 20	7 33	0 32	5 0	1 32	28 38	8 15	21 12	20 58	26 17		n.a.
S 7	16 57	19 33	0s30	22 41	2 8	21 16	2 53	22 29	0 48	14 18	0 50	11 32	2 20	7 34	0 32	4 59	1 32	28 38	8 16	21 12	20 59	26 17		n.a.
S 8	17 15	15 26	1 34	23 2	2 11	20 53	2 39	22 37	0 48	14 22	0 50	11 32	2 20	7 35	0 32	4 59	1 32	28 38	8 16	21 12	21 0	26 17		n.a.
M 9	17 32	10 34	2 34	23 22	2 13	20 29	2 24	22 45	0 49	14 27	0 50	11 32	2 19	7 36	0 32	4 58	1 32	28 39	8 16	21 12	21 0	26 17		n.a.
T 10	17 48	5 8	3 29	23 41	2 16	20 5	2 9	22 52	0 49	14 31	0 50	11 32	2 19	7 38	0 32	4 58	1 32	28 39	8 16	21 12	21 1	26 17		n.a.
W11	18 5	0s42	4 14	23 58	2 17	19 41	1 54	22 59	0 49	14 35	0 50	11 31	2 19	7 39	0 32	4 57	1 32	28 39	8 17	21 13	21 2	26 17		n.a.
T 12	18 21	6 43	4 47	24 14	2 19	19 16	1 39	23 6	0 50	14 39	0 50	11 31	2 19	7 40	0 32	4 57	1 32	28 40	8 17	21 14	21 2	26 16		n.a.
F 13	18 37	12 35	5 3	24 28	2 20	18 51	1 23	23 13	0 50	14 43	0 50	11 30	2 19	7 42	0 32	4 56	1 32	28 40	8 17	21 16	21 3	26 16		n.a.
S 14	18 52	17 56	5 0	24 41	2 20	18 26	1 8	23 20	0 51	14 48	0 50	11 30	2 18	7 43	0 32	4 56	1 32	28 40	8 18	21 18	21 3	26 16		n.a.
S 15	19 7	22 17	4 36	24 52	2 20	18 1	0 52	23 26	0 51	14 52	0 50	11 30	2 18	7 44	0 32	4 55	1 32	28 41	8 18	21 19	21 4	26 16		n.a.
M16	19 22	25 8	3 53	25 2	2 19	17 37	0 36	23 32	0 52	14 56	0 50	11 29	2 18	7 45	0 32	4 55	1 32	28 41	8 18	21 21	21 5	26 16		n.a.
T 17	19 37	26 9	2 53	25 10	2 18	17 13	0 21	23 38	0 52	15 0	0 50	11 28	2 18	7 46	0 32	4 55	1 32	28 42	8 18	21 22	21 5	26 16		n.a.
W18	19 51	25 13	1 41	25 16	2 16	16 49	0 6	23 44	0 52	15 4	0 50	11 28	2 17	7 48	0 32	4 54	1 32	28 42	8 19	21 23	21 6	26 16		n.a.
T 19	20 4	22 33	0 25	25 21	2 13	16 27	0n 9	23 49	0 53	15 8	0 50	11 27	2 17	7 49	0 32	4 54	1 32	28 42	8 19	21 23	21 6	26 16		n.a.
F 20	20 18	18 30	0n52	25 24	2 10	16 5	0 24	23 54	0 53	15 12	0 50	11 26	2 17	7 50	0 32	4 53	1 32	28 43	8 19	21 23	21 7	26 16		n.a.
S 21	20 31	13 33	2 3	25 25	2 6	15 43	0 39	23 59	0 54	15 16	0 50	11 26	2 17	7 51	0 32	4 53	1 33	28 43	8 20	21 23	21 8	26 16		n.a.
S 22	20 43	8 4	3 6	25 24	2 0	15 23	0 53	24 3	0 54	15 20	0 50	11 25	2 17	7 52	0 32	4 53	1 33	28 44	8 20	21 23	21 8	26 16		n.a.
M23	20 55	2 23	3 57	25 22	1 54	15 4	1 7	24 7	0 54	15 24	0 50	11 24	2 16	7 54	0 32	4 52	1 33	28 44	8 20	21 23	21 9	26 16		n.a.
T 24	21 7	3n15	4 34	25 17	1 47	14 46	1 20	24 11	0 55	15 28	0 50	11 23	2 16	7 55	0 32	4 52	1 33	28 44	8 20	21 24	21 9	26 15		n.a.
W25	21 18	8 39	4 58	25 11	1 39	14 29	1 33	24 15	0 55	15 32	0 50	11 22	2 16	7 56	0 32	4 52	1 33	28 45	8 21	21 25	21 10	26 15		n.a.
T 26	21 29	13 36	5 7	25 4	1 29	14 13	1 45	24 18	0 55	15 36	0 50	11 21	2 16	7 57	0 32	4 51	1 33	28 45	8 21	21 26	21 11	26 15		n.a.
F 27	21 40	17 58	5 2	24 54	1 18	13 58	1 57	24 22	0 56	15 40	0 50	11 21	2 16	7 58	0 32	4 51	1 33	28 46	8 21	21 27	21 11	26 15		n.a.
S 28	21 50	21 32	4 43	24 43	1 6	13 45	2 8	24 24	0 56	15 43	0 50	11 20	2 15	7 59	0 33	4 51	1 33	28 46	8 21	21 29	21 12	26 15		n.a.
S 29	22 0	24 10	4 13	24 30	0 53	13 33	2 19	24 27	0 56	15 47	0 49	11 18	2 15	8 0	0 33	4 51	1 33	28 47	8 22	21 31	21 12	26 15		n.a.
M30	22s 9	25n43	3n31	24s16	0s39	13s22	2n29	24s29	0s57	15s51	0n49	11s17	2s15	8s 1	0n33	4n50	1n33	28n47	8n22	21s32	21s13	26n14		n.a.

Julian Day Number = 1890838.5, Delta T = 01h39m03s
Ecliptic obliquity = 23°38'17, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°22'06, Lahiri = 2°29'06 Julian Calendar 1 Nov. 464 == Greg. Calendar 2 Nov. 464

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 464
geocentric

DECEMBER 464 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 45 10	11♐ 6'15	22♊34	28°R10	12°D33	25♐44	15♏47	6♓32	21♎44	21♍28	28°R36	23°R38	25♑27	19♊45	n.a.	T 1
W 2	4 49 7	12° 7'28	4♋23	28♐ 7	12♏35	26°31	16° 0	6°35	21°47	21°29	28♋36	23♑34	25°24	19°52	n.a.	W 2
T 3	4 53 3	13° 8'40	16°12	27°52	12°39	27°17	16°13	6°37	21°50	21°29	28°35	23°32	25°21	19°59	n.a.	T 3
F 4	4 57 0	14° 9'53	28° 5	27°26	12°45	28° 4	16°25	6°40	21°52	21°30	28°34	23°D31	25°18	20° 5	n.a.	F 4
S 5	5 0 56	15°11'07	10♌ 4	26°48	12°54	28°51	16°38	6°43	21°55	21°30	28°33	23°32	25°15	20°12	n.a.	S 5
S 6	5 4 53	16°12'20	22°15	25°58	13° 5	29°38	16°51	6°46	21°57	21°31	28°32	23°34	25°12	20°19	n.a.	S 6
M 7	5 8 49	17°13'34	4♍41	24°59	13°18	0♑25	17° 3	6°49	22° 0	21°32	28°31	23°36	25° 8	20°25	n.a.	M 7
T 8	5 12 46	18°14'48	17°27	23°50	13°33	1°12	17°16	6°52	22° 2	21°32	28°30	23°R36	25° 5	20°32	n.a.	T 8
W 9	5 16 42	19°16'02	0♎37	22°35	13°51	1°59	17°28	6°56	22° 5	21°33	28°29	23°36	25° 2	20°39	n.a.	W 9
T 10	5 20 39	20°17'16	14°14	21°16	14°10	2°46	17°40	6°59	22° 7	21°33	28°28	23°34	24°59	20°45	n.a.	T 10
F 11	5 24 36	21°18'31	28°20	19°55	14°32	3°33	17°53	7° 3	22°10	21°33	28°27	23°30	24°56	20°52	n.a.	F 11
S 12	5 28 32	22°19'45	12♏53	18°35	14°55	4°20	18° 5	7° 6	22°12	21°34	28°26	23°26	24°52	20°59	n.a.	S 12
S 13	5 32 29	23°21'00	27°49	17°19	15°20	5° 7	18°17	7°10	22°14	21°34	28°24	23°21	24°49	21° 5	n.a.	S 13
M14	5 36 25	24°22'15	13♐ 0	16° 8	15°47	5°54	18°30	7°14	22°17	21°34	28°23	23°17	24°46	21°12	n.a.	M14
T 15	5 40 22	25°23'29	28°17	15° 4	16°15	6°41	18°42	7°18	22°19	21°35	28°22	23°14	24°43	21°19	n.a.	T 15
W16	5 44 18	26°24'43	13♑28	14° 9	16°45	7°28	18°54	7°22	22°21	21°35	28°21	23°12	24°40	21°25	n.a.	W16
T 17	5 48 15	27°25'57	28°25	13°24	17°17	8°15	19° 6	7°26	22°23	21°35	28°20	23°D12	24°37	21°32	n.a.	T 17
F 18	5 52 12	28°27'10	13♒ 0	12°48	17°50	9° 2	19°18	7°30	22°25	21°35	28°19	23°13	24°33	21°39	n.a.	F 18
S 19	5 56 8	29°28'22	27° 9	12°22	18°25	9°50	19°29	7°34	22°27	21°35	28°17	23°14	24°30	21°45	n.a.	S 19
S 20	6 0 5	0♑29'33	10♓51	12° 5	19° 0	10°37	19°41	7°38	22°29	21°35	28°16	23°16	24°27	21°52	n.a.	S 20
M21	6 4 1	1°30'44	24° 7	11°D58	19°38	11°24	19°53	7°43	22°31	21°35	28°15	23°17	24°24	21°59	n.a.	M21
T 22	6 7 58	2°31'53	6♈59	12° 0	20°16	12°11	20° 4	7°47	22°33	21°R35	28°14	23°R17	24°21	22° 5	n.a.	T 22
W23	6 11 54	3°33'02	19°32	12° 9	20°56	12°59	20°16	7°52	22°35	21°35	28°12	23°16	24°18	22°12	n.a.	W23
T 24	6 15 51	4°34'10	1♉49	12°26	21°37	13°46	20°27	7°56	22°36	21°35	28°11	23°14	24°14	22°19	n.a.	T 24
F 25	6 19 47	5°35'17	13°54	12°49	22°19	14°33	20°39	8° 1	22°38	21°35	28°10	23°12	24°11	22°25	n.a.	F 25
S 26	6 23 44	6°36'23	25°50	13°19	23° 2	15°20	20°50	8° 6	22°40	21°35	28° 8	23° 9	24° 8	22°32	n.a.	S 26
S 27	6 27 41	7°37'28	7♊42	13°55	23°46	16° 8	21° 1	8°11	22°41	21°35	28° 7	23° 6	24° 5	22°39	n.a.	S 27
M28	6 31 37	8°38'33	19°31	14°35	24°32	16°55	21°13	8°16	22°43	21°35	28° 6	23° 4	24° 2	22°45	n.a.	M28
T 29	6 35 34	9°39'36	1♋20	15°20	25°18	17°42	21°24	8°21	22°45	21°34	28° 4	23° 2	23°59	22°52	n.a.	T 29
W30	6 39 30	10°40'38	13°11	16°10	26° 5	18°30	21°35	8°26	22°46	21°34	28° 3	23° 1	23°55	22°59	n.a.	W30
T 31	6 43 27	11♑41'40	25♋ 6	17♐ 3	26♏53	19♑17	21♏46	8♓31	22♎47	21♍34	28♋ 2	23°D 1	23♑52	23♊ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	22s18	26n 5	2n40	24s 0	0s23	13s12	2n39	24s31	0s57	15s55	0n49	11s16	2s15	8s 2	0n33	4n50	1n33	28n48	8n22	21s33	21s13	26n14			n.a.
W 2	22 26	25 16	1 42	23 43	0 6	13 4	2 49	24 33	0 57	15 58	0 49	11 15	2 15	8 3	0 33	4 50	1 33	28 48	8 23	21 34	21 14	26 14			n.a.
T 3	22 34	23 18	0 40	23 25	0n12	12 57	2 57	24 34	0 58	16 2	0 49	11 14	2 14	8 4	0 33	4 50	1 33	28 48	8 23	21 34	21 15	26 14			n.a.
F 4	22 41	20 19	0s25	23 5	0 31	12 51	3 6	24 35	0 58	16 6	0 49	11 13	2 14	8 5	0 33	4 49	1 33	28 49	8 23	21 34	21 15	26 14			n.a.
S 5	22 48	16 26	1 29	22 45	0 51	12 46	3 13	24 36	0 58	16 9	0 49	11 11	2 14	8 6	0 33	4 49	1 33	28 49	8 23	21 34	21 16	26 13			n.a.
S 6	22 55	11 50	2 30	22 24	1 11	12 42	3 21	24 37	0 59	16 13	0 49	11 10	2 14	8 7	0 33	4 49	1 33	28 50	8 24	21 34	21 16	26 13			n.a.
M 7	23 1	6 41	3 26	22 2	1 31	12 40	3 28	24 37	0 59	16 17	0 49	11 9	2 14	8 8	0 33	4 49	1 33	28 50	8 24	21 33	21 17	26 13			n.a.
T 8	23 7	1 7	4 13	21 40	1 50	12 38	3 34	24 37	0 59	16 20	0 49	11 7	2 13	8 9	0 33	4 49	1 34	28 51	8 24	21 33	21 18	26 13			n.a.
W 9	23 12	4s39	4 48	21 18	2 8	12 38	3 40	24 37	1 0	16 24	0 49	11 6	2 13	8 10	0 33	4 49	1 34	28 51	8 24	21 33	21 18	26 13			n.a.
T 10	23 17	10 23	5 9	20 57	2 25	12 38	3 46	24 36	1 0	16 27	0 49	11 5	2 13	8 11	0 33	4 49	1 34	28 52	8 24	21 34	21 19	26 12			n.a.
F 11	23 21	15 48	5 12	20 36	2 39	12 39	3 51	24 35	1 0	16 31	0 49	11 3	2 13	8 12	0 33	4 49	1 34	28 52	8 25	21 34	21 19	26 12			n.a.
S 12	23 25	20 31	4 55	20 17	2 52	12 42	3 55	24 34	1 0	16 34	0 49	11 1	2 13	8 12	0 33	4 48	1 34	28 52	8 25	21 35	21 20	26 12			n.a.
S 13	23 28	24 2	4 18	20 0	3 2	12 45	4 0	24 33	1 1	16 38	0 49	11 0	2 13	8 13	0 33	4 48	1 34	28 53	8 25	21 36	21 20	26 11			n.a.
M14	23 31	25 54	3 23	19 46	3 10	12 49	4 4	24 31	1 1	16 41	0 49	10 58	2 12	8 14	0 33	4 48	1 34	28 53	8 25	21 37	21 21	26 11			n.a.
T 15	23 33	25 50	2 13	19 34	3 15	12 53	4 7	24 29	1 1	16 44	0 49	10 57	2 12	8 15	0 33	4 48	1 34	28 54	8 26	21 37	21 22	26 11			n.a.
W16	23 35	23 50	0 53	19 25	3 18	12 59	4 10	24 27	1 1	16 48	0 49	10 55	2 12	8 16	0 33	4 48	1 34	28 54	8 26	21 37	21 22	26 11			n.a.
T 17	23 37	20 11	0n29	19 18	3 19	13 5	4 13	24 24	1 2	16 51	0 49	10 53	2 12	8 17	0 33	4 48	1 34	28 55	8 26	21 38	21 23	26 10			n.a.
F 18	23 38	15 21	1 47	19 15	3 18	13 12	4 16	24 21	1 2	16 54	0 49	10 52	2 12	8 17	0 33	4 48	1 34	28 55	8 26	21 37	21 23	26 10			n.a.
S 19	23 38	9 48	2 56	19 14	3 15	13 19	4 18	24 18	1 2	16 57	0 49	10 50	2 11	8 18	0 33	4 48	1 34	28 56	8 26	21 37	21 24	26 10			n.a.
S 20	23 38	3 58	3 53	19 17	3 11	13 27	4 20	24 15	1 2	17 1	0 49	10 48	2 11	8 19	0 33	4 48	1 34	28 56	8 27	21 37	21 24	26 9			n.a.
M21	23 38	1n52	4 36	19 21	3 5	13 35	4 22	24 11	1 2	17 4	0 49	10 46	2 11	8 19	0 33	4 48	1 34	28 57	8 27	21 37	21 25	26 9			n.a.
T 22	23 37	7 26	5 3	19 28	2 59	13 44	4 23	24 7	1 3	17 7	0 49	10 44	2 11	8 20	0 33	4 48	1 34	28 57	8 27	21 37	21 26	26 9			n.a.
W23	23 35	12 33	5 15	19 36	2 52	13 54	4 24	24 2	1 3	17 10	0 49	10 43	2 11	8 21	0 33	4 48	1 34	28 57	8 27	21 37	21 26	26 8			n.a.
T 24	23 33	17 4	5 12	19 46	2 44	14 3	4 25	23 58	1 3	17 13	0 49	10 41	2 11	8 21	0 33	4 48	1 34	28 58	8 27	21 37	21 27	26 8			n.a.
F 25	23 31	20 50	4 55	19 58	2 35	14 14	4 25	23 53	1 3	17 16	0 49	10 39	2 10	8 22	0 33	4 49	1 35	28 58	8 27	21 38	21 27	26 8			n.a.
S 26	23 28	23 41	4 26	20 10	2 26	14 24	4 25	23 48	1 3	17 19	0 49	10 37	2 10	8 23	0 33	4 49	1 35	28 59	8 28	21 38	21 28	26 7			n.a.
S 27	23 25	25 29	3 45	20 24	2 17	14 35	4 25	23 42	1 3	17 22	0 50	10 35	2 10	8 23	0 33	4 49	1 35	28 59	8 28	21 38	21 28	26 7			n.a.
M28	23 21	26 8	2 55	20 38	2 7	14 46	4 25	23 37	1 4	17 25	0 50	10 33	2 10	8 24	0 33	4 49	1 35	29 0	8 28	21 39	21 29	26 7			n.a.
T 29	23 17	25 35	1 57	20 52	1 58	14 58	4 25	23 31	1 4	17 28	0 50	10 31	2 10	8 24	0 33	4 49	1 35	29 0	8 28	21 39	21 29	26 6			n.a.
W30	23 12	23 53	0 54	21 7	1 48	15 9	4 24	23 24	1 4	17 31	0 50	10 29	2 10	8 25	0 33	4 49	1 35	29 1	8 28	21 39	21 30	26 6			n.a.
T 31	23s 7	21n 6	0s12	21s22	1n38	15s21	4n23	23s18	1s 4	17s33	0n50	10s26	2s10	8s25	0n33	4n49	1n35	29n 1	8n28	21s39	21s31	26n 5			n.a.

Julian Day Number = 1890868.5, Delta T = 01h39m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'17, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°22'10, Lahiri = 2°29'10 Julian Calendar 1 Dec. 464 == Greg. Calendar 2 Dec. 464

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 465
geocentric

JANUARY 465 C.E.JC 00:00 UT

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

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s 1	17n24	1s18	21s37	1n29	15s33	4n22	23s11	1s 4	17s36	0n50	10s24	2s 9	8s26	0n33	4n50	1n35	29n 1	8n29	21s39	21s31	26n 5		n.a.
S 2	22 55	12 56	2 21	21 52	1 19	15 45	4 21	23 4	1 4	17 39	0 50	10 22	2 9	8 26	0 33	4 50	1 35	29 2	8 29	21 39	21 32	26 5		n.a.
S 3	22 49	7 54	3 18	22 6	1 9	15 57	4 20	22 56	1 4	17 42	0 50	10 20	2 9	8 27	0 33	4 50	1 35	29 2	8 29	21 39	21 32	26 4		n.a.
M 4	22 42	2 28	4 8	22 20	1 0	16 10	4 18	22 49	1 5	17 44	0 50	10 18	2 9	8 27	0 33	4 50	1 35	29 3	8 29	21 39	21 33	26 4		n.a.
T 5	22 34	3s10	4 46	22 34	0 50	16 22	4 16	22 41	1 5	17 47	0 50	10 16	2 9	8 28	0 33	4 50	1 35	29 3	8 29	21 39	21 33	26 3		n.a.
W 6	22 27	8 47	5 10	22 47	0 41	16 34	4 14	22 33	1 5	17 50	0 50	10 13	2 9	8 28	0 33	4 51	1 35	29 4	8 29	21 39	21 34	26 3		n.a.
T 7	22 18	14 10	5 18	23 0	0 32	16 47	4 12	22 24	1 5	17 52	0 50	10 11	2 9	8 28	0 33	4 51	1 35	29 4	8 29	21 39	21 34	26 2		n.a.
F 8	22 10	18 58	5 8	23 11	0 23	16 59	4 10	22 16	1 5	17 55	0 50	10 9	2 8	8 29	0 33	4 51	1 35	29 4	8 29	21 39	21 35	26 2		n.a.
S 9	22 0	22 50	4 39	23 22	0 14	17 11	4 8	22 7	1 5	17 57	0 50	10 6	2 8	8 29	0 33	4 51	1 35	29 5	8 30	21 39	21 36	26 2		n.a.
S 10	21 51	25 21	3 52	23 32	0 5	17 24	4 5	21 57	1 5	18 0	0 50	10 4	2 8	8 29	0 33	4 52	1 35	29 5	8 30	21 39	21 36	26 1		n.a.
M11	21 41	26 8	2 48	23 41	0s 3	17 36	4 2	21 48	1 5	18 2	0 50	10 2	2 8	8 30	0 33	4 52	1 36	29 6	8 30	21 39	21 37	26 1		n.a.
T 12	21 30	25 1	1 32	23 49	0 11	17 48	4 0	21 38	1 5	18 5	0 50	9 59	2 8	8 30	0 33	4 52	1 36	29 6	8 30	21 39	21 37	26 0		n.a.
W13	21 20	22 5	0 10	23 56	0 19	18 0	3 57	21 28	1 5	18 7	0 50	9 57	2 8	8 30	0 33	4 53	1 36	29 6	8 30	21 39	21 38	26 0		n.a.
T 14	21 8	17 41	1n13	24 2	0 27	18 11	3 54	21 18	1 5	18 9	0 50	9 54	2 8	8 30	0 33	4 53	1 36	29 7	8 30	21 39	21 38	25 59		n.a.
F 15	20 57	12 17	2 29	24 7	0 34	18 23	3 51	21 8	1 5	18 11	0 50	9 52	2 8	8 31	0 34	4 53	1 36	29 7	8 30	21 39	21 39	25 59		n.a.
S 16	20 45	6 22	3 34	24 11	0 42	18 34	3 47	20 57	1 5	18 14	0 50	9 49	2 7	8 31	0 34	4 54	1 36	29 8	8 30	21 39	21 39	25 58		n.a.
S 17	20 32	0 18	4 24	24 13	0 49	18 45	3 44	20 46	1 5	18 16	0 50	9 47	2 7	8 31	0 34	4 54	1 36	29 8	8 30	21 39	21 40	25 58		n.a.
M18	20 20	5n33	4 58	24 14	0 56	18 56	3 40	20 35	1 5	18 18	0 50	9 44	2 7	8 31	0 34	4 55	1 36	29 8	8 30	21 39	21 40	25 57		n.a.
T 19	20 7	11 0	5 15	24 14	1 2	19 7	3 37	20 24	1 5	18 20	0 50	9 42	2 7	8 31	0 34	4 55	1 36	29 9	8 30	21 39	21 41	25 57		n.a.
W20	19 53	15 49	5 16	24 13	1 8	19 17	3 33	20 12	1 5	18 22	0 50	9 39	2 7	8 31	0 34	4 55	1 36	29 9	8 31	21 39	21 41	25 56		n.a.
T 21	19 39	19 52	5 3	24 10	1 14	19 27	3 30	20 1	1 5	18 24	0 50	9 37	2 7	8 31	0 34	4 56	1 36	29 9	8 31	21 39	21 42	25 55		n.a.
F 22	19 25	23 0	4 37	24 6	1 20	19 37	3 26	19 49	1 5	18 26	0 50	9 34	2 7	8 31	0 34	4 56	1 36	29 10	8 31	21 39	21 43	25 55		n.a.
S 23	19 10	25 6	3 58	24 0	1 25	19 46	3 22	19 37	1 5	18 28	0 50	9 31	2 7	8 31	0 34	4 57	1 36	29 10	8 31	21 39	21 43	25 54		n.a.
S 24	18 55	26 5	3 11	23 53	1 31	19 55	3 18	19 24	1 5	18 30	0 51	9 29	2 7	8 31	0 34	4 57	1 36	29 10	8 31	21 39	21 44	25 54		n.a.
M25	18 40	25 52	2 15	23 45	1 35	20 4	3 14	19 12	1 5	18 32	0 51	9 26	2 7	8 31	0 34	4 58	1 36	29 11	8 31	21 39	21 44	25 53		n.a.
T 26	18 25	24 28	1 13	23 35	1 40	20 12	3 10	18 59	1 5	18 34	0 51	9 23	2 7	8 31	0 34	4 58	1 36	29 11	8 31	21 38	21 45	25 53		n.a.
W27	18 9	21 58	0 7	23 24	1 44	20 20	3 6	18 46	1 5	18 36	0 51	9 21	2 6	8 31	0 34	4 59	1 36	29 11	8 31	21 38	21 45	25 52		n.a.
T 28	17 53	18 29	0s59	23 11	1 48	20 27	3 2	18 33	1 5	18 38	0 51	9 18	2 6	8 31	0 34	4 59	1 36	29 12	8 31	21 38	21 46	25 51		n.a.
F 29	17 36	14 10	2 4	22 56	1 51	20 34	2 57	18 19	1 5	18 39	0 51	9 15	2 6	8 31	0 34	5 0	1 36	29 12	8 31	21 39	21 46	25 51		n.a.
S 30	17 19	9 13	3 3	22 40	1 55	20 41	2 53	18 6	1 5	18 41	0 51	9 13	2 6	8 31	0 34	5 0	1 36	29 12	8 31	21 39	21 47	25 50		n.a.
S 31	17s 2	3n49	3s55	22s22	1s57	20s47	2n49	17s52	1s 5	18s43	0n51	9s10	2s 6	8s31	0n34	5n 1	1n37	29n13	8n31	21s40	21s47	25n50		n.a.

Julian Day Number = 1890899.5, Delta T = 01h39m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'16, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°22'14, Lahiri = 2°29'14 Julian Calendar 1 Jan. 465 == Greg. Calendar 2 Jan. 465

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 465
geocentric

FEBRUARY 465 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 49 37	14♒ 3'55	24♍ 1	0♒58	27♐43	14♒33	26♏38	11♓50	23°R 4	21°R 8	27°R16	22°R57	22♉10	26♊39	n.a.	M 1
T 2	8 53 33	15° 4'09	7♎ 6	2°39	28°48	15°21	26°45	11°57	23♎ 4	21♍ 7	27♋15	22♉54	22° 7	26°45	n.a.	T 2
W 3	8 57 30	16° 4'22	20°24	4°20	29°52	16° 8	26°52	12° 5	23° 3	21° 6	27°13	22°51	22° 4	26°52	n.a.	W 3
T 4	9 1 26	17° 4'34	3♏57	6° 3	0♉57	16°55	26°59	12°12	23° 3	21° 5	27°12	22°49	22° 1	26°59	n.a.	T 4
F 5	9 5 23	18° 4'43	17°45	7°47	2° 2	17°42	27° 6	12°19	23° 2	21° 3	27°11	22°D49	21°58	27° 5	n.a.	F 5
S 6	9 9 19	19° 4'52	1♐48	9°31	3° 7	18°29	27°12	12°26	23° 2	21° 2	27° 9	22°49	21°55	27°12	n.a.	S 6
S 7	9 13 16	20° 4'59	16° 4	11°17	4°12	19°16	27°18	12°33	23° 1	21° 1	27° 8	22°50	21°51	27°19	n.a.	S 7
M 8	9 17 12	21° 5'04	0♉32	13° 4	5°18	20° 4	27°25	12°40	23° 0	20°59	27° 7	22°52	21°48	27°25	n.a.	M 8
T 9	9 21 9	22° 5'07	15° 9	14°52	6°23	20°51	27°31	12°48	22°59	20°58	27° 5	22°53	21°45	27°32	n.a.	T 9
W10	9 25 6	23° 5'09	29°48	16°41	7°29	21°38	27°36	12°55	22°59	20°56	27° 4	22°R53	21°42	27°39	n.a.	W10
T 11	9 29 2	24° 5'08	14♒25	18°31	8°35	22°25	27°42	13° 2	22°58	20°55	27° 3	22°51	21°39	27°45	n.a.	T 11
F 12	9 32 59	25° 5'06	28°53	20°22	9°42	23°12	27°48	13°10	22°57	20°54	27° 2	22°48	21°36	27°52	n.a.	F 12
S 13	9 36 55	26° 5'02	13♓ 5	22°14	10°48	23°59	27°53	13°17	22°56	20°52	27° 0	22°44	21°32	27°58	n.a.	S 13
S 14	9 40 52	27° 4'55	26°57	24° 7	11°55	24°46	27°58	13°24	22°55	20°51	26°59	22°38	21°29	28° 5	n.a.	S 14
M15	9 44 48	28° 4'46	10♈26	26° 2	13° 2	25°33	28° 3	13°32	22°54	20°49	26°58	22°32	21°26	28°12	n.a.	M15
T 16	9 48 45	29° 4'36	23°30	27°57	14° 9	26°20	28° 8	13°39	22°53	20°48	26°57	22°27	21°23	28°18	n.a.	T 16
W17	9 52 41	0♓ 4'22	6♉12	29°54	15°16	27° 7	28°13	13°47	22°52	20°46	26°56	22°23	21°20	28°25	n.a.	W17
T 18	9 56 38	1° 4'07	18°33	1♓51	16°23	27°54	28°18	13°54	22°50	20°45	26°54	22°20	21°16	28°32	n.a.	T 18
F 19	10 0 35	2° 3'49	0♊39	3°49	17°30	28°41	28°22	14° 2	22°49	20°43	26°53	22°D20	21°13	28°38	n.a.	F 19
S 20	10 4 31	3° 3'29	12°34	5°48	18°38	29°27	28°26	14° 9	22°48	20°42	26°52	22°20	21°10	28°45	n.a.	S 20
S 21	10 8 28	4° 3'07	24°23	7°48	19°46	0♓14	28°30	14°17	22°46	20°40	26°51	22°21	21° 7	28°52	n.a.	S 21
M22	10 12 24	5° 2'42	6♋12	9°48	20°53	1° 1	28°34	14°24	22°45	20°38	26°50	22°23	21° 4	28°58	n.a.	M22
T 23	10 16 21	6° 2'15	18° 4	11°48	22° 1	1°48	28°38	14°32	22°44	20°37	26°49	22°R24	21° 1	29° 5	n.a.	T 23
W24	10 20 17	7° 1'45	0♌ 5	13°48	23° 9	2°34	28°41	14°39	22°42	20°35	26°48	22°24	20°57	29°12	n.a.	W24
T 25	10 24 14	8° 1'14	12°18	15°49	24°17	3°21	28°45	14°47	22°41	20°34	26°47	22°22	20°54	29°18	n.a.	T 25
F 26	10 28 10	9° 0'40	24°45	17°48	25°26	4° 8	28°48	14°54	22°39	20°32	26°46	22°18	20°51	29°25	n.a.	F 26
S 27	10 32 7	10° 0'04	7♍28	19°48	26°34	4°54	28°51	15° 2	22°38	20°31	26°45	22°11	20°48	29°32	n.a.	S 27
S 28	10 36 4	10♓59'25	20♍27	21♓46	27♉42	5♓41	28♏54	15♓ 9	22♎36	20♍29	26♋44	22♉ 3	20♉45	29♊38	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s45	1s49	4s36	22s 3	2s 0	20s53	2n44	17s38	1s 5	18s44	0n51	9s 7	2s 6	8s31	0n34	5n 1	1n37	29n13	8n31	21s40	21s48	25n49		n.a.
T 2	16 27	7 28	5 3	21 42	2 2	20 58	2 40	17 24	1 5	18 46	0 51	9 4	2 6	8 31	0 34	5 2	1 37	29 13	8 31	21 41	21 48	25 48		n.a.
W 3	16 9	12 53	5 14	21 20	2 3	21 3	2 35	17 9	1 4	18 47	0 51	9 2	2 6	8 30	0 34	5 2	1 37	29 14	8 31	21 41	21 49	25 48		n.a.
T 4	15 51	17 46	5 9	20 55	2 5	21 7	2 31	16 55	1 4	18 49	0 51	8 59	2 6	8 30	0 34	5 3	1 37	29 14	8 31	21 41	21 49	25 47		n.a.
F 5	15 32	21 50	4 46	20 30	2 5	21 11	2 26	16 40	1 4	18 50	0 51	8 56	2 6	8 30	0 34	5 3	1 37	29 14	8 31	21 41	21 50	25 46		n.a.
S 6	15 14	24 41	4 5	20 2	2 6	21 14	2 22	16 26	1 4	18 52	0 51	8 53	2 6	8 30	0 34	5 4	1 37	29 14	8 31	21 41	21 50	25 46		n.a.
S 7	14 55	26 2	3 9	19 33	2 6	21 17	2 17	16 11	1 4	18 53	0 51	8 50	2 6	8 30	0 34	5 4	1 37	29 15	8 31	21 41	21 51	25 45		n.a.
M 8	14 35	25 38	2 0	19 2	2 5	21 19	2 13	15 55	1 4	18 55	0 51	8 47	2 6	8 29	0 34	5 5	1 37	29 15	8 31	21 41	21 51	25 44		n.a.
T 9	14 16	23 28	0 42	18 29	2 4	21 21	2 8	15 40	1 4	18 56	0 51	8 45	2 6	8 29	0 34	5 6	1 37	29 15	8 31	21 41	21 52	25 44		n.a.
W10	13 56	19 45	0n38	17 55	2 3	21 22	2 3	15 25	1 3	18 57	0 51	8 42	2 6	8 29	0 34	5 6	1 37	29 15	8 31	21 41	21 52	25 43		n.a.
T 11	13 36	14 48	1 55	17 19	2 1	21 23	1 59	15 9	1 3	18 58	0 52	8 39	2 6	8 28	0 34	5 7	1 37	29 16	8 31	21 41	21 53	25 42		n.a.
F 12	13 16	9 5	3 4	16 41	1 58	21 23	1 54	14 53	1 3	19 0	0 52	8 36	2 6	8 28	0 34	5 7	1 37	29 16	8 31	21 41	21 53	25 42		n.a.
S 13	12 56	3 0	4 1	16 2	1 55	21 22	1 50	14 38	1 3	19 1	0 52	8 33	2 6	8 28	0 34	5 8	1 37	29 16	8 31	21 42	21 54	25 41		n.a.
S 14	12 35	3n 4	4 41	15 21	1 52	21 21	1 45	14 22	1 3	19 2	0 52	8 30	2 6	8 27	0 34	5 9	1 37	29 16	8 31	21 43	21 54	25 40		n.a.
M15	12 14	8 49	5 5	14 38	1 48	21 20	1 40	14 5	1 3	19 3	0 52	8 27	2 6	8 27	0 34	5 9	1 37	29 16	8 31	21 44	21 55	25 40		n.a.
T 16	11 53	14 1	5 11	13 53	1 43	21 18	1 36	13 49	1 2	19 4	0 52	8 24	2 5	8 26	0 34	5 10	1 37	29 17	8 31	21 45	21 55	25 39		n.a.
W17	11 32	18 27	5 3	13 8	1 38	21 15	1 31	13 33	1 2	19 5	0 52	8 22	2 5	8 26	0 34	5 10	1 37	29 17	8 30	21 46	21 56	25 38		n.a.
T 18	11 11	21 58	4 40	12 20	1 32	21 12	1 26	13 16	1 2	19 6	0 52	8 19	2 5	8 25	0 34	5 11	1 37	29 17	8 30	21 46	21 56	25 37		n.a.
F 19	10 50	24 27	4 5	11 31	1 26	21 8	1 22	13 0	1 2	19 7	0 52	8 16	2 5	8 25	0 34	5 12	1 37	29 17	8 30	21 46	21 57	25 37		n.a.
S 20	10 28	25 47	3 20	10 41	1 19	21 3	1 17	12 43	1 2	19 8	0 52	8 13	2 5	8 24	0 34	5 12	1 37	29 17	8 30	21 46	21 57	25 36		n.a.
S 21	10 6	25 57	2 26	9 49	1 11	20 58	1 13	12 26	1 1	19 9	0 52	8 10	2 5	8 24	0 34	5 13	1 37	29 18	8 30	21 46	21 58	25 35		n.a.
M22	9 44	24 56	1 27	8 56	1 3	20 53	1 8	12 9	1 1	19 9	0 52	8 7	2 5	8 23	0 34	5 14	1 37	29 18	8 30	21 46	21 58	25 34		n.a.
T 23	9 22	22 48	0 24	8 2	0 54	20 47	1 4	11 52	1 1	19 10	0 52	8 4	2 5	8 23	0 34	5 14	1 37	29 18	8 30	21 46	21 59	25 34		n.a.
W24	9 0	19 37	0s42	7 7	0 45	20 40	0 59	11 35	1 1	19 11	0 52	8 1	2 5	8 22	0 34	5 15	1 37	29 18	8 30	21 46	21 59	25 33		n.a.
T 25	8 38	15 34	1 46	6 11	0 35	20 32	0 55	11 18	1 0	19 12	0 52	7 58	2 5	8 22	0 34	5 16	1 37	29 18	8 30	21 46	22 0	25 32		n.a.
F 26	8 15	10 47	2 46	5 15	0 25	20 25	0 50	11 0	1 0	19 12	0 53	7 55	2 5	8 21	0 34	5 16	1 37	29 18	8 30	21 47	22 0	25 31		n.a.
S 27	7 53	5 27	3 39	4 18	0 14	20 16	0 46	10 43	1 0	19 13	0 53	7 52	2 5	8 20	0 34	5 17	1 37	29 18	8 30	21 48	22 1	25 30		n.a.
S 28	7s30	0s12	4s22	3s21	0s 3	20s 7	0n41	10s26	1s 0	19s13	0n53	7s49	2s 5	8s20	0n34	5n17	1n37	29n18	8n30	21s49	22s 1	25n30		n.a.

Julian Day Number = 1890930.5, Delta T = 01h39m01s
Ecliptic obliquity = 23°38'17, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°22'18, Lahiri = 2°29'19 Julian Calendar 1 Feb. 465 == Greg. Calendar 2 Feb. 465

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 465
geocentric

MARCH 465 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 40 0	11♓58'45	3♎42	23♓42	28♑51	6♓28	28♏56	15♓17	22°R34	20°R27	26°R43	21°R55	20♑42	29♊45	n.a.	M 1
T 2	10 43 57	12°58'02	17°10	25°37	29°59	7°14	28°59	15°25	22♎33	20♍26	26♋42	21♑46	20°38	29°52	n.a.	T 2
W 3	10 47 53	13°57'18	0♏49	27°30	1♒ 9	8° 0	29° 1	15°32	22°31	20°24	26°41	21°38	20°35	29°58	n.a.	W 3
T 4	10 51 50	14°56'32	14°38	29°20	2°18	8°47	29° 3	15°40	22°29	20°22	26°40	21°33	20°32	0♋ 5	n.a.	T 4
F 5	10 55 46	15°55'44	28°35	1♈ 8	3°27	9°33	29° 5	15°47	22°27	20°21	26°39	21°29	20°29	0°12	n.a.	F 5
S 6	10 59 43	16°54'54	12♐37	2°51	4°36	10°20	29° 7	15°55	22°25	20°19	26°38	21°D28	20°26	0°18	n.a.	S 6
S 7	11 3 39	17°54'02	26°44	4°31	5°45	11° 6	29° 8	16° 3	22°23	20°17	26°38	21°28	20°22	0°25	n.a.	S 7
M 8	11 7 36	18°53'09	10♑55	6° 7	6°54	11°52	29°10	16°10	22°21	20°16	26°37	21°29	20°19	0°32	n.a.	M 8
T 9	11 11 33	19°52'14	25° 8	7°39	8° 3	12°39	29°11	16°18	22°19	20°14	26°36	21°R29	20°16	0°38	n.a.	T 9
W10	11 15 29	20°51'17	9♒21	9° 5	9°13	13°25	29°12	16°25	22°17	20°12	26°35	21°27	20°13	0°45	n.a.	W10
T 11	11 19 26	21°50'18	23°31	10°27	10°22	14°11	29°13	16°33	22°15	20°11	26°35	21°24	20°10	0°52	n.a.	T 11
F 12	11 23 22	22°49'17	7♓34	11°43	11°32	14°57	29°13	16°41	22°13	20° 9	26°34	21°17	20° 7	0°58	n.a.	F 12
S 13	11 27 19	23°48'14	21°27	12°53	12°42	15°43	29°14	16°48	22°11	20° 8	26°33	21° 9	20° 3	1° 5	n.a.	S 13
S 14	11 31 15	24°47'09	5♈ 4	13°57	13°52	16°29	29°14	16°56	22° 9	20° 6	26°33	20°58	20° 0	1°11	n.a.	S 14
M15	11 35 12	25°46'01	18°24	14°56	15° 1	17°15	29°R14	17° 3	22° 7	20° 4	26°32	20°47	19°57	1°18	n.a.	M15
T 16	11 39 8	26°44'52	1♉23	15°49	16°11	18° 1	29°14	17°11	22° 5	20° 3	26°31	20°36	19°54	1°25	n.a.	T 16
W17	11 43 5	27°43'40	14° 3	16°35	17°21	18°47	29°14	17°18	22° 3	20° 1	26°31	20°27	19°51	1°31	n.a.	W17
T 18	11 47 1	28°42'26	26°25	17°15	18°31	19°33	29°13	17°26	22° 0	19°59	26°30	20°20	19°47	1°38	n.a.	T 18
F 19	11 50 58	29°41'10	8♊31	17°48	19°41	20°19	29°12	17°33	21°58	19°58	26°30	20°16	19°44	1°45	n.a.	F 19
S 20	11 54 55	0♈39'52	20°26	18°15	20°51	21° 5	29°11	17°41	21°56	19°56	26°29	20°14	19°41	1°51	n.a.	S 20
S 21	11 58 51	1°38'31	2♋16	18°36	22° 2	21°51	29°10	17°48	21°54	19°54	26°29	20°D13	19°38	1°58	n.a.	S 21
M22	12 2 48	2°37'09	14° 5	18°50	23°12	22°36	29° 9	17°56	21°51	19°53	26°28	20°R13	19°35	2° 5	n.a.	M22
T 23	12 6 44	3°35'43	25°58	18°58	24°22	23°22	29° 8	18° 3	21°49	19°51	26°28	20°13	19°32	2°11	n.a.	T 23
W24	12 10 41	4°34'16	8♌ 2	19°R 0	25°32	24° 7	29° 6	18°11	21°46	19°50	26°27	20°12	19°28	2°18	n.a.	W24
T 25	12 14 37	5°32'46	20°20	18°56	26°43	24°53	29° 4	18°18	21°44	19°48	26°27	20° 9	19°25	2°25	n.a.	T 25
F 26	12 18 34	6°31'14	2♍57	18°46	27°53	25°39	29° 2	18°25	21°42	19°47	26°27	20° 3	19°22	2°31	n.a.	F 26
S 27	12 22 30	7°29'40	15°54	18°30	29° 4	26°24	29° 0	18°33	21°39	19°45	26°26	19°54	19°19	2°38	n.a.	S 27
S 28	12 26 27	8°28'04	29°12	18°10	0♓14	27° 9	28°57	18°40	21°37	19°43	26°26	19°43	19°16	2°45	n.a.	S 28
M29	12 30 24	9°26'26	12♎50	17°45	1°25	27°55	28°55	18°47	21°34	19°42	26°26	19°31	19°13	2°51	n.a.	M29
T 30	12 34 20	10°24'46	26°44	17°16	2°36	28°40	28°52	18°54	21°32	19°40	26°26	19°19	19° 9	2°58	n.a.	T 30
W31	12 38 17	11♈23'04	10♏50	16♈44	3♓46	29♓25	28♏49	19♓ 2	21♎29	19♍39	26♋25	19♑ 9	19♑ 6	3♋ 5	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	7s 8	5s56	4s51	2s24	0n 8	19s57	0n37	10s 8	0s59	19s14	0n53	7s46	2s 5	8s19	0n34	5n18	1n37	29n19	8n30	21s50	22s 2	25n29			n.a.
T 2	6 45	11 29	5 6	1 27	0 20	19 47	0 33	9 50	0 59	19 14	0 53	7 43	2 6	8 19	0 34	5 19	1 37	29 19	8 29	21 52	22 2	25 28			n.a.
W 3	6 22	16 34	5 3	0 31	0 32	19 37	0 28	9 33	0 59	19 15	0 53	7 40	2 6	8 18	0 34	5 19	1 37	29 19	8 29	21 53	22 3	25 27			n.a.
T 4	5 59	20 51	4 42	0n25	0 44	19 25	0 24	9 15	0 58	19 15	0 53	7 37	2 6	8 17	0 34	5 20	1 37	29 19	8 29	21 54	22 3	25 26			n.a.
F 5	5 36	23 59	4 5	1 19	0 56	19 13	0 20	8 57	0 58	19 16	0 53	7 34	2 6	8 17	0 34	5 21	1 37	29 19	8 29	21 54	22 4	25 26			n.a.
S 6	5 12	25 41	3 13	2 12	1 9	19 1	0 16	8 39	0 58	19 16	0 53	7 32	2 6	8 16	0 35	5 21	1 37	29 19	8 29	21 55	22 4	25 25			n.a.
S 7	4 49	25 45	2 9	3 3	1 21	18 48	0 12	8 21	0 58	19 16	0 53	7 29	2 6	8 15	0 35	5 22	1 37	29 19	8 29	21 55	22 5	25 24			n.a.
M 8	4 26	24 7	0 56	3 52	1 33	18 35	0 8	8 3	0 57	19 16	0 53	7 26	2 6	8 14	0 35	5 23	1 37	29 19	8 29	21 54	22 5	25 23			n.a.
T 9	4 3	20 58	0n20	4 39	1 45	18 21	0 4	7 45	0 57	19 17	0 53	7 23	2 6	8 14	0 35	5 23	1 37	29 19	8 29	21 54	22 6	25 22			n.a.
W10	3 39	16 33	1 34	5 24	1 56	18 6	0s 0	7 26	0 57	19 17	0 53	7 20	2 6	8 13	0 35	5 24	1 37	29 19	8 29	21 55	22 6	25 21			n.a.
T 11	3 16	11 14	2 42	6 6	2 7	17 51	0 4	7 8	0 56	19 17	0 53	7 17	2 6	8 12	0 35	5 25	1 37	29 19	8 28	21 55	22 7	25 20			n.a.
F 12	2 52	5 24	3 40	6 46	2 17	17 36	0 8	6 50	0 56	19 17	0 53	7 14	2 6	8 11	0 35	5 25	1 38	29 19	8 28	21 56	22 7	25 20			n.a.
S 13	2 29	0n37	4 24	7 23	2 27	17 20	0 12	6 32	0 55	19 17	0 53	7 11	2 6	8 10	0 35	5 26	1 38	29 19	8 28	21 58	22 8	25 19			n.a.
S 14	2 5	6 29	4 52	7 56	2 36	17 3	0 15	6 13	0 55	19 17	0 54	7 8	2 6	8 10	0 35	5 27	1 38	29 19	8 28	21 59	22 8	25 18			n.a.
M15	1 42	11 56	5 3	8 27	2 44	16 46	0 19	5 55	0 55	19 17	0 54	7 5	2 6	8 9	0 35	5 27	1 38	29 19	8 28	22 1	22 8	25 17			n.a.
T 16	1 18	16 42	4 58	8 54	2 51	16 29	0 23	5 36	0 54	19 17	0 54	7 2	2 6	8 8	0 35	5 28	1 38	29 19	8 28	22 3	22 9	25 16			n.a.
W17	0 55	20 36	4 38	9 18	2 57	16 11	0 26	5 18	0 54	19 17	0 54	6 59	2 6	8 7	0 35	5 29	1 38	29 19	8 28	22 4	22 9	25 15			n.a.
T 18	0 31	23 29	4 6	9 38	3 3	15 52	0 30	4 59	0 54	19 16	0 54	6 56	2 6	8 6	0 35	5 29	1 38	29 19	8 28	22 5	22 10	25 14			n.a.
F 19	0 8	25 15	3 23	9 55	3 7	15 33	0 33	4 41	0 53	19 16	0 54	6 54	2 6	8 6	0 35	5 30	1 38	29 19	8 27	22 6	22 10	25 13			n.a.
S 20	0n16	25 49	2 32	10 8	3 10	15 14	0 36	4 22	0 53	19 16	0 54	6 51	2 6	8 5	0 35	5 31	1 38	29 19	8 27	22 6	22 11	25 12			n.a.
S 21	0 40	25 11	1 34	10 18	3 12	14 54	0 40	4 4	0 53	19 16	0 54	6 48	2 6	8 4	0 35	5 31	1 38	29 19	8 27	22 6	22 11	25 11			n.a.
M22	1 3	23 26	0 33	10 24	3 12	14 34	0 43	3 45	0 52	19 15	0 54	6 45	2 7	8 3	0 35	5 32	1 38	29 19	8 27	22 6	22 12	25 10			n.a.
T 23	1 26	20 38	0s31	10 26	3 11	14 14	0 46	3 27	0 52	19 15	0 54	6 42	2 7	8 2	0 35	5 33	1 38	29 19	8 27	22 6	22 12	25 9			n.a.
W24	1 50	16 55	1 33	10 25	3 9	13 53	0 49	3 8	0 51	19 15	0 54	6 39	2 7	8 1	0 35	5 33	1 37	29 19	8 27	22 6	22 13	25 8			n.a.
T 25	2 13	12 25	2 33	10 20	3 6	13 32	0 52	2 50	0 51	19 14	0 54	6 36	2 7	8 0	0 35	5 34	1 37	29 19	8 27	22 7	22 13	25 7			n.a.
F 26	2 37	7 18	3 26	10 11	3 1	13 10	0 55	2 31	0 50	19 14	0 54	6 34	2 7	7 59	0 35	5 34	1 37	29 19	8 26	22 8	22 14	25 6			n.a.
S 27	3 0	1 46	4 10	9 59	2 54	12 48	0 58	2 12	0 50	19 13	0 54	6 31	2 7	7 58	0 35	5 35	1 37	29 19	8 26	22 9	22 14	25 6			n.a.
S 28	3 23	3s59	4 42	9 44	2 46	12 25	1 0	1 54	0 50	19 13	0 54	6 28	2 7	7 57	0 35	5 36	1 37	29 19	8 26	22 11	22 14	25 5			n.a.
M29	3 46	9 41	4 59	9 26	2 37	12 3	1 3	1 35	0 49	19 12	0 54	6 25	2 7	7 57	0 35	5 36	1 37	29 18	8 26	22 12	22 15	25 4			n.a.
T 30	4 9	15 1	4 58	9 5	2 27	11 39	1 6	1 17	0 49	19 11	0 54	6 22	2 7	7 56	0 35	5 37	1 37	29 18	8 26	22 14	22 15	25 3			n.a.
W31	4n32	19s37	4s40	8n42	2n15	11s16	1s 8	0s58	0s48	19s11	0n54	6s20	2s 7	7s55	0n35	5n37	1n37	29n18	8n26	22s15	22s16	25n 2			n.a.

Julian Day Number = 1890958.5, Delta T = 01h39m00s
Ecliptic obliquity = 23°38'17, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°22'22, Lahiri = 2°29'23 Julian Calendar 1 March 465 == Greg. Calendar 2 March 465

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 465
geocentric

APRIL 465 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 42 13	12♈21'21	25♏ 3	16°R 9	4♓57	0♈11	28°R46	19♓ 9	21°R27	19°R37	26°R25	19°R 0	19♉ 3	3♋11	n.a.	T 1
F 2	12 46 10	13°19'36	9♐19	15♈31	6° 8	0°56	28♏43	19°16	21♎25	19♍36	26♋25	18♉55	19° 0	3°18	n.a.	F 2
S 3	12 50 6	14°17'49	23°33	14°52	7°19	1°41	28°40	19°23	21°22	19°34	26°25	18°52	18°57	3°25	n.a.	S 3
S 4	12 54 3	15°16'01	7♑44	14°13	8°29	2°26	28°36	19°30	21°20	19°33	26°25	18°51	18°53	3°31	n.a.	S 4
M 5	12 57 59	16°14'12	21°50	13°33	9°40	3°11	28°32	19°37	21°17	19°31	26°25	18°51	18°50	3°38	n.a.	M 5
T 6	13 1 56	17°12'21	5♒50	12°54	10°51	3°56	28°28	19°45	21°14	19°30	26°25	18°50	18°47	3°44	n.a.	T 6
W 7	13 5 53	18°10'28	19°44	12°17	12° 2	4°41	28°24	19°52	21°12	19°29	26°D25	18°48	18°44	3°51	n.a.	W 7
T 8	13 9 49	19° 8'34	3♓30	11°41	13°13	5°26	28°20	19°59	21° 9	19°27	26°25	18°43	18°41	3°58	n.a.	T 8
F 9	13 13 46	20° 6'38	17° 8	11° 8	14°25	6°11	28°15	20° 6	21° 7	19°26	26°25	18°36	18°38	4° 4	n.a.	F 9
S 10	13 17 42	21° 4'41	0♈36	10°38	15°36	6°56	28°11	20°12	21° 4	19°25	26°25	18°26	18°34	4°11	n.a.	S 10
S 11	13 21 39	22° 2'42	13°51	10°12	16°47	7°40	28° 6	20°19	21° 2	19°23	26°25	18°13	18°31	4°18	n.a.	S 11
M12	13 25 35	23° 0'41	26°53	9°49	17°58	8°25	28° 1	20°26	20°59	19°22	26°25	18° 0	18°28	4°24	n.a.	M12
T 13	13 29 32	23°58'39	9♉39	9°30	19° 9	9°10	27°56	20°33	20°57	19°21	26°25	17°48	18°25	4°31	n.a.	T 13
W14	13 33 28	24°56'35	22° 9	9°16	20°21	9°54	27°51	20°40	20°54	19°19	26°26	17°37	18°22	4°38	n.a.	W14
T 15	13 37 25	25°54'30	4♊25	9° 6	21°32	10°39	27°46	20°46	20°52	19°18	26°26	17°28	18°19	4°44	n.a.	T 15
F 16	13 41 21	26°52'22	16°27	9° 1	22°43	11°23	27°40	20°53	20°49	19°17	26°26	17°22	18°15	4°51	n.a.	F 16
S 17	13 45 18	27°50'13	28°21	9°D 1	23°55	12° 8	27°35	21° 0	20°47	19°16	26°26	17°19	18°12	4°58	n.a.	S 17
S 18	13 49 15	28°48'03	10♋10	9° 5	25° 6	12°52	27°29	21° 6	20°44	19°14	26°27	17°17	18° 9	5° 4	n.a.	S 18
M19	13 53 11	29°45'50	21°58	9°14	26°17	13°36	27°23	21°13	20°42	19°13	26°27	17°D17	18° 6	5°11	n.a.	M19
T 20	13 57 8	0♌43'36	3♌51	9°27	27°29	14°21	27°17	21°19	20°39	19°12	26°27	17°R17	18° 3	5°18	n.a.	T 20
W21	14 1 4	1°41'20	15°55	9°45	28°40	15° 5	27°11	21°26	20°37	19°11	26°28	17°16	17°59	5°24	n.a.	W21
T 22	14 5 1	2°39'02	28°15	10° 7	29°52	15°49	27° 5	21°32	20°34	19°10	26°28	17°14	17°56	5°31	n.a.	T 22
F 23	14 8 57	3°36'42	10♍56	10°33	1♈ 3	16°33	26°58	21°38	20°32	19° 9	26°28	17° 9	17°53	5°37	n.a.	F 23
S 24	14 12 54	4°34'21	24° 0	11° 4	2°15	17°17	26°52	21°45	20°29	19° 8	26°29	17° 2	17°50	5°44	n.a.	S 24
S 25	14 16 50	5°31'59	7♎29	11°39	3°26	18° 1	26°45	21°51	20°27	19° 7	26°29	16°52	17°47	5°51	n.a.	S 25
M26	14 20 47	6°29'34	21°22	12°17	4°38	18°45	26°39	21°57	20°25	19° 6	26°30	16°42	17°44	5°57	n.a.	M26
T 27	14 24 44	7°27'09	5♏37	13° 0	5°50	19°29	26°32	22° 3	20°22	19° 5	26°30	16°31	17°40	6° 4	n.a.	T 27
W28	14 28 40	8°24'42	20° 7	13°46	7° 1	20°13	26°25	22° 9	20°20	19° 4	26°31	16°22	17°37	6°11	n.a.	W28
T 29	14 32 37	9°22'14	4♐45	14°36	8°13	20°57	26°18	22°15	20°17	19° 3	26°32	16°14	17°34	6°17	n.a.	T 29
F 30	14 36 33	10♑19'45	19♐25	15♈29	9♈25	21♈40	26♏11	22♓21	20♎15	19♍ 2	26♋32	16♑ 9	17♑31	6♋24	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n55	23s 8	4s 4	8n16	2n 2	10s52	1s11	0s40	0s48	19s10	0n54	6s17	2s 7	7s54	0n35	5n38	1n37	29n18	8n25	22s17	22s16	25n 1		n.a.
F 2	5 18	25 12	3 13	7 49	1 48	10 28	1 13	0 21	0 47	19 9	0 54	6 14	2 8	7 53	0 35	5 39	1 37	29 18	8 25	22 17	22 17	25 0		n.a.
S 3	5 41	25 38	2 9	7 20	1 33	10 4	1 15	0 3	0 47	19 9	0 54	6 11	2 8	7 52	0 35	5 39	1 37	29 18	8 25	22 18	22 17	24 58		n.a.
S 4	6 4	24 23	0 58	6 50	1 17	9 39	1 17	0n16	0 46	19 8	0 54	6 9	2 8	7 51	0 35	5 40	1 37	29 18	8 25	22 18	22 18	24 57		n.a.
M 5	6 26	21 35	0n16	6 20	1 1	9 14	1 20	0 34	0 46	19 7	0 54	6 6	2 8	7 50	0 35	5 40	1 37	29 18	8 25	22 18	22 18	24 56		n.a.
T 6	6 49	17 32	1 29	5 49	0 44	8 49	1 22	0 53	0 46	19 6	0 54	6 3	2 8	7 49	0 35	5 41	1 37	29 17	8 25	22 18	22 19	24 55		n.a.
W 7	7 11	12 34	2 35	5 19	0 27	8 23	1 24	1 11	0 45	19 5	0 54	6 1	2 8	7 48	0 35	5 41	1 37	29 17	8 24	22 18	22 19	24 54		n.a.
T 8	7 33	7 0	3 33	4 49	0 10	7 58	1 25	1 30	0 45	19 4	0 54	5 58	2 8	7 47	0 35	5 42	1 37	29 17	8 24	22 19	22 19	24 53		n.a.
F 9	7 55	1 11	4 17	4 21	0s 6	7 32	1 27	1 48	0 44	19 3	0 54	5 55	2 8	7 46	0 35	5 42	1 37	29 17	8 24	22 20	22 20	24 52		n.a.
S 10	8 17	4n36	4 46	3 53	0 23	7 5	1 29	2 6	0 44	19 2	0 54	5 53	2 9	7 45	0 35	5 43	1 37	29 17	8 24	22 22	22 20	24 51		n.a.
S 11	8 39	10 6	4 59	3 28	0 39	6 39	1 31	2 25	0 43	19 1	0 54	5 50	2 9	7 44	0 35	5 43	1 37	29 17	8 24	22 23	22 21	24 50		n.a.
M12	9 1	15 3	4 57	3 4	0 55	6 12	1 32	2 43	0 43	19 0	0 54	5 47	2 9	7 43	0 35	5 44	1 37	29 16	8 24	22 25	22 21	24 49		n.a.
T 13	9 23	19 13	4 39	2 43	1 11	5 46	1 34	3 1	0 42	18 59	0 54	5 45	2 9	7 42	0 35	5 44	1 37	29 16	8 23	22 27	22 22	24 48		n.a.
W14	9 44	22 27	4 8	2 24	1 25	5 19	1 35	3 19	0 42	18 58	0 54	5 42	2 9	7 41	0 35	5 45	1 37	29 16	8 23	22 28	22 22	24 47		n.a.
T 15	10 5	24 35	3 26	2 8	1 39	4 51	1 36	3 37	0 41	18 56	0 54	5 40	2 9	7 41	0 35	5 45	1 37	29 16	8 23	22 29	22 22	24 46		n.a.
F 16	10 27	25 31	2 36	1 54	1 52	4 24	1 37	3 55	0 41	18 55	0 54	5 37	2 9	7 40	0 35	5 46	1 37	29 16	8 23	22 30	22 23	24 45		n.a.
S 17	10 47	25 16	1 39	1 42	2 4	3 57	1 39	4 13	0 40	18 54	0 54	5 35	2 10	7 39	0 35	5 46	1 37	29 15	8 23	22 30	22 23	24 43		n.a.
S 18	11 8	23 52	0 38	1 34	2 15	3 29	1 40	4 31	0 40	18 53	0 54	5 32	2 10	7 38	0 35	5 47	1 37	29 15	8 23	22 31	22 24	24 42		n.a.
M19	11 29	21 25	0s25	1 28	2 26	3 1	1 41	4 49	0 39	18 51	0 54	5 30	2 10	7 37	0 35	5 47	1 37	29 15	8 22	22 31	22 24	24 41		n.a.
T 20	11 49	18 3	1 27	1 24	2 35	2 34	1 41	5 7	0 39	18 50	0 54	5 27	2 10	7 36	0 35	5 48	1 37	29 15	8 22	22 31	22 25	24 40		n.a.
W21	12 10	13 52	2 26	1 23	2 43	2 6	1 42	5 24	0 38	18 49	0 54	5 25	2 10	7 35	0 35	5 48	1 37	29 14	8 22	22 31	22 25	24 39		n.a.
T 22	12 30	9 4	3 19	1 25	2 51	1 38	1 43	5 42	0 37	18 47	0 54	5 23	2 10	7 34	0 34	5 48	1 37	29 14	8 22	22 31	22 25	24 38		n.a.
F 23	12 49	3 45	4 5	1 30	2 58	1 10	1 44	6 0	0 37	18 46	0 54	5 20	2 11	7 33	0 34	5 49	1 37	29 14	8 22	22 32	22 26	24 37		n.a.
S 24	13 9	1s51	4 39	1 36	3 3	0 41	1 44	6 17	0 36	18 44	0 54	5 18	2 11	7 32	0 34	5 49	1 37	29 14	8 22	22 33	22 26	24 36		n.a.
S 25	13 28	7 33	4 58	1 46	3 8	0 13	1 45	6 34	0 36	18 43	0 54	5 16	2 11	7 31	0 34	5 50	1 37	29 13	8 22	22 34	22 27	24 34		n.a.
M26	13 48	13 3	5 1	1 57	3 12	0n15	1 45	6 52	0 35	18 41	0 54	5 13	2 11	7 30	0 34	5 50	1 37	29 13	8 21	22 35	22 27	24 33		n.a.
T 27	14 7	17 59	4 46	2 11	3 15	0 43	1 45	7 9	0 35	18 40	0 54	5 11	2 11	7 30	0 34	5 50	1 37	29 13	8 21	22 36	22 28	24 32		n.a.
W28	14 26	21 58	4 12	2 27	3 18	1 12	1 46	7 26	0 34	18 38	0 54	5 9	2 12	7 29	0 34	5 51	1 37	29 13	8 21	22 38	22 28	24 31		n.a.
T 29	14 44	24 34	3 21	2 45	3 19	1 40	1 46	7 43	0 34	18 37	0 54	5 7	2 12	7 28	0 34	5 51	1 37	29 12	8 21	22 38	22 28	24 30		n.a.
F 30	15n 2	25s29	2s17	3n 5	3s20	2n 9	1s46	8n 0	0s33	18s35	0n54	5s 4	2s12	7s27	0n34	5n51	1n37	29n12	8n21	22s39	22s29	24n28		n.a.

Julian Day Number = 1890989.5, Delta T = 01h38m59s
Ecliptic obliquity = 23°38'16, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°22'26, Lahiri = 2°29'27 Julian Calendar 1 Apr. 465 == Greg. Calendar 2 Apr. 465

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 465
geocentric

MAY 465 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 40 30	11♉17'15	4♑ 0	16♈26	10♈37	22♈24	26°R 4	22♓27	20°R13	19°R 1	26♋33	16°R 7	17♑28	6♋31	n.a.	S 1
S 2	14 44 26	12°14'44	18°26	17°26	11°48	23° 8	25♏57	22°33	20♎11	19♍ 0	26°34	16°D 6	17°24	6°37	n.a.	S 2
M 3	14 48 23	13°12'13	2♒39	18°29	13° 0	23°51	25°50	22°39	20° 8	18°59	26°34	16♑ 7	17°21	6°44	n.a.	M 3
T 4	14 52 19	14° 9'40	16°38	19°35	14°12	24°35	25°42	22°44	20° 6	18°59	26°35	16°R 7	17°18	6°51	n.a.	T 4
W 5	14 56 16	15° 7'07	0♓24	20°44	15°24	25°18	25°35	22°50	20° 4	18°58	26°36	16° 6	17°15	6°57	n.a.	W 5
T 6	15 0 13	16° 4'32	13°56	21°56	16°36	26° 2	25°27	22°56	20° 2	18°57	26°37	16° 3	17°12	7° 4	n.a.	T 6
F 7	15 4 9	17° 1'57	27°14	23°11	17°48	26°45	25°20	23° 1	19°59	18°56	26°37	15°57	17° 9	7°11	n.a.	F 7
S 8	15 8 6	17°59'21	10♈21	24°29	19° 0	27°28	25°12	23° 7	19°57	18°56	26°38	15°50	17° 5	7°17	n.a.	S 8
S 9	15 12 2	18°56'45	23°14	25°50	20°12	28°11	25° 5	23°12	19°55	18°55	26°39	15°40	17° 2	7°24	n.a.	S 9
M10	15 15 59	19°54'07	5♉55	27°14	21°24	28°55	24°57	23°17	19°53	18°54	26°40	15°30	16°59	7°31	n.a.	M10
T 11	15 19 55	20°51'29	18°24	28°40	22°36	29°38	24°50	23°23	19°51	18°54	26°41	15°21	16°56	7°37	n.a.	T 11
W12	15 23 52	21°48'50	0♊41	0♉ 9	23°48	0♉21	24°42	23°28	19°49	18°53	26°42	15°12	16°53	7°44	n.a.	W12
T 13	15 27 48	22°46'10	12°47	1°41	25° 0	1° 4	24°34	23°33	19°47	18°53	26°43	15° 6	16°50	7°50	n.a.	T 13
F 14	15 31 45	23°43'29	24°44	3°15	26°12	1°47	24°27	23°38	19°45	18°52	26°44	15° 1	16°46	7°57	n.a.	F 14
S 15	15 35 42	24°40'48	6♋34	4°52	27°24	2°30	24°19	23°43	19°43	18°52	26°45	14°59	16°43	8° 4	n.a.	S 15
S 16	15 39 38	25°38'05	18°21	6°32	28°36	3°13	24°12	23°48	19°41	18°51	26°46	14°D59	16°40	8°10	n.a.	S 16
M17	15 43 35	26°35'21	0♌ 8	8°14	29°48	3°55	24° 4	23°53	19°39	18°51	26°47	15° 0	16°37	8°17	n.a.	M17
T 18	15 47 31	27°32'37	12° 1	10° 0	1♉ 1	4°38	23°56	23°57	19°38	18°51	26°48	15° 1	16°34	8°24	n.a.	T 18
W19	15 51 28	28°29'51	24° 5	11°47	2°13	5°21	23°49	24° 2	19°36	18°50	26°49	15°R 2	16°30	8°30	n.a.	W19
T 20	15 55 24	29°27'05	6♍23	13°37	3°25	6° 3	23°41	24° 7	19°34	18°50	26°50	15° 2	16°27	8°37	n.a.	T 20
F 21	15 59 21	0♊24'17	19° 3	15°30	4°37	6°46	23°33	24°11	19°32	18°50	26°51	15° 0	16°24	8°44	n.a.	F 21
S 22	16 3 17	1°21'29	2♎ 6	17°25	5°50	7°28	23°26	24°16	19°31	18°49	26°52	14°56	16°21	8°50	n.a.	S 22
S 23	16 7 14	2°18'40	15°37	19°23	7° 2	8°11	23°18	24°20	19°29	18°49	26°53	14°51	16°18	8°57	n.a.	S 23
M24	16 11 11	3°15'51	29°35	21°22	8°14	8°53	23°11	24°24	19°27	18°49	26°55	14°45	16°15	9° 4	n.a.	M24
T 25	16 15 7	4°13'00	13♏59	23°24	9°27	9°35	23° 4	24°28	19°26	18°49	26°56	14°39	16°11	9°10	n.a.	T 25
W26	16 19 4	5°10'10	28°42	25°28	10°39	10°18	22°56	24°32	19°24	18°49	26°57	14°34	16° 8	9°17	n.a.	W26
T 27	16 23 0	6° 7'19	13♐39	27°33	11°51	11° 0	22°49	24°36	19°23	18°49	26°58	14°29	16° 5	9°24	n.a.	T 27
F 28	16 26 57	7° 4'27	28°40	29°40	13° 4	11°42	22°42	24°40	19°21	18°48	27° 0	14°27	16° 2	9°30	n.a.	F 28
S 29	16 30 53	8° 1'35	13♑36	1♊49	14°16	12°24	22°35	24°44	19°20	18°D48	27° 1	14°D26	15°59	9°37	n.a.	S 29
S 30	16 34 50	8°58'44	28°22	3°58	15°29	13° 6	22°28	24°48	19°19	18°48	27° 2	14°26	15°56	9°43	n.a.	S 30
M31	16 38 47	9♊55'52	12♒50	6♊ 8	16♉41	13♉48	22♏20	24♓52	19♎17	18♍49	27♋ 4	14♑28	15♑52	9♋50	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n20	24s39	1s 4	3n27	3s20	2n37	1s46	8n17	0s32	18s34	0n54	5s 2	2s12	7s26	0n34	5n52	1n37	29n12	8n21	22s39	22s29	24n27		n.a.
S 2	15 38	22 9	0n12	3 50	3 19	3 5	1 46	8 34	0 32	18 32	0 54	5 0	2 12	7 25	0 34	5 52	1 37	29 12	8 20	22 39	22 30	24 26		n.a.
M 3	15 56	18 19	1 27	4 16	3 17	3 34	1 45	8 51	0 31	18 30	0 54	4 58	2 12	7 24	0 34	5 52	1 37	29 11	8 20	22 39	22 30	24 25		n.a.
T 4	16 13	13 30	2 36	4 43	3 15	4 2	1 45	9 7	0 31	18 29	0 54	4 56	2 13	7 23	0 34	5 52	1 37	29 11	8 20	22 39	22 30	24 24		n.a.
W 5	16 30	8 6	3 34	5 12	3 12	4 30	1 45	9 24	0 30	18 27	0 53	4 54	2 13	7 23	0 34	5 53	1 36	29 11	8 20	22 39	22 31	24 22		n.a.
T 6	16 47	2 24	4 19	5 42	3 8	4 58	1 44	9 40	0 30	18 25	0 53	4 52	2 13	7 22	0 34	5 53	1 36	29 10	8 20	22 40	22 31	24 21		n.a.
F 7	17 4	3n18	4 49	6 14	3 4	5 26	1 44	9 57	0 29	18 24	0 53	4 50	2 13	7 21	0 34	5 53	1 36	29 10	8 20	22 40	22 32	24 20		n.a.
S 8	17 20	8 46	5 4	6 47	2 59	5 54	1 43	10 13	0 28	18 22	0 53	4 48	2 13	7 20	0 34	5 54	1 36	29 10	8 20	22 41	22 32	24 19		n.a.
S 9	17 36	13 46	5 2	7 22	2 54	6 22	1 43	10 29	0 28	18 20	0 53	4 46	2 14	7 19	0 34	5 54	1 36	29 9	8 19	22 43	22 32	24 17		n.a.
M10	17 52	18 6	4 46	7 58	2 48	6 50	1 42	10 45	0 27	18 18	0 53	4 44	2 14	7 19	0 34	5 54	1 36	29 9	8 19	22 44	22 33	24 16		n.a.
T 11	18 7	21 33	4 16	8 35	2 41	7 18	1 41	11 1	0 27	18 17	0 53	4 42	2 14	7 18	0 34	5 54	1 36	29 9	8 19	22 45	22 33	24 15		n.a.
W12	18 22	23 58	3 35	9 13	2 34	7 45	1 41	11 17	0 26	18 15	0 53	4 40	2 14	7 17	0 34	5 54	1 36	29 8	8 19	22 46	22 34	24 14		n.a.
T 13	18 37	25 14	2 44	9 52	2 26	8 13	1 40	11 33	0 25	18 13	0 53	4 38	2 15	7 16	0 34	5 54	1 36	29 8	8 19	22 47	22 34	24 12		n.a.
F 14	18 52	25 19	1 47	10 33	2 18	8 40	1 39	11 48	0 25	18 11	0 53	4 37	2 15	7 16	0 34	5 55	1 36	29 8	8 19	22 47	22 35	24 11		n.a.
S 15	19 6	24 14	0 45	11 13	2 9	9 7	1 38	12 4	0 24	18 10	0 52	4 35	2 15	7 15	0 34	5 55	1 36	29 7	8 19	22 47	22 35	24 10		n.a.
S 16	19 20	22 4	0s18	11 55	2 0	9 34	1 37	12 19	0 24	18 8	0 52	4 33	2 15	7 14	0 34	5 55	1 36	29 7	8 18	22 47	22 35	24 9		n.a.
M17	19 33	18 58	1 21	12 38	1 51	10 1	1 35	12 34	0 23	18 6	0 52	4 31	2 16	7 14	0 34	5 55	1 36	29 7	8 18	22 47	22 36	24 7		n.a.
T 18	19 46	15 4	2 21	13 20	1 41	10 27	1 34	12 49	0 22	18 4	0 52	4 30	2 16	7 13	0 34	5 55	1 36	29 6	8 18	22 47	22 36	24 6		n.a.
W19	19 59	10 32	3 16	14 4	1 31	10 53	1 33	13 4	0 22	18 3	0 52	4 28	2 16	7 12	0 34	5 55	1 36	29 6	8 18	22 47	22 36	24 5		n.a.
T 20	20 12	5 29	4 2	14 47	1 20	11 19	1 32	13 19	0 21	18 1	0 52	4 26	2 16	7 12	0 34	5 55	1 36	29 6	8 18	22 47	22 37	24 3		n.a.
F 21	20 24	0 6	4 39	15 31	1 9	11 45	1 30	13 34	0 21	17 59	0 52	4 25	2 16	7 11	0 34	5 55	1 36	29 5	8 18	22 47	22 37	24 2		n.a.
S 22	20 36	5s27	5 2	16 14	0 58	12 11	1 29	13 48	0 20	17 57	0 51	4 23	2 17	7 10	0 34	5 55	1 36	29 5	8 18	22 48	22 38	24 1		n.a.
S 23	20 48	10 57	5 10	16 57	0 47	12 36	1 27	14 3	0 19	17 56	0 51	4 22	2 17	7 10	0 34	5 56	1 36	29 5	8 18	22 48	22 38	23 59		n.a.
M24	20 59	16 5	5 0	17 40	0 36	13 1	1 26	14 17	0 19	17 54	0 51	4 20	2 17	7 9	0 34	5 56	1 36	29 4	8 17	22 49	22 38	23 58		n.a.
T 25	21 10	20 28	4 31	18 22	0 25	13 26	1 24	14 31	0 18	17 52	0 51	4 19	2 17	7 9	0 34	5 56	1 36	29 4	8 17	22 49	22 39	23 57		n.a.
W26	21 20	23 40	3 43	19 4	0 14	13 50	1 22	14 45	0 17	17 50	0 51	4 17	2 18	7 8	0 34	5 56	1 36	29 4	8 17	22 50	22 39	23 55		n.a.
T 27	21 30	25 16	2 40	19 44	0 3	14 14	1 21	14 59	0 17	17 49	0 51	4 16	2 18	7 8	0 34	5 56	1 36	29 3	8 17	22 51	22 40	23 54		n.a.
F 28	21 40	25 3	1 25	20 23	0n 8	14 38	1 19	15 13	0 16	17 47	0 51	4 15	2 18	7 7	0 34	5 56	1 36	29 3	8 17	22 51	22 40	23 53		n.a.
S 29	21 50	23 1	0 5	21 0	0 19	15 2	1 17	15 26	0 15	17 45	0 50	4 13	2 18	7 7	0 34	5 56	1 35	29 2	8 17	22 51	22 40	23 51		n.a.
S 30	21 59	19 26	1n15	21 35	0 29	15 25	1 15	15 40	0 15	17 44	0 50	4 12	2 19	7 6	0 34	5 55	1 35	29 2	8 17	22 51	22 41	23 50		n.a.
M31	22n 7	14s43	2n29	22n 9	0n39	15n48	1s13	15n53	0s14	17s42	0n50	4s11	2s19	7s 6	0n34	5n55	1n35	29n 2	8n17	22s51	22s41	23n49		n.a.

Julian Day Number = 1891019.5, Delta T = 01h38m58s
Ecliptic obliquity = 23°38'16, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°22'30, Lahiri = 2°29'31 Julian Calendar 1 May 465 == Greg. Calendar 2 May 465

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 465
geocentric

JUNE 465 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 42 43	10♊53'00	26♒59	8♊19	17♉54	14♉30	22°R14	24♓55	19°R16	18♍49	27♋ 5	14♑29	15♑49	9♋57	n.a.	T 1
W 2	16 46 40	11°50'08	10♓47	10°30	19° 6	15°12	22♏ 7	24°59	19♎15	18°49	27° 6	14°R30	15°46	10° 3	n.a.	W 2
T 3	16 50 36	12°47'16	24°14	12°41	20°19	15°54	22° 0	25° 2	19°14	18°49	27° 8	14°29	15°43	10°10	n.a.	T 3
F 4	16 54 33	13°44'25	7♈23	14°52	21°32	16°36	21°53	25° 6	19°13	18°49	27° 9	14°27	15°40	10°17	n.a.	F 4
S 5	16 58 29	14°41'33	20°15	17° 2	22°44	17°17	21°47	25° 9	19°11	18°49	27°11	14°24	15°36	10°23	n.a.	S 5
S 6	17 2 26	15°38'42	2♉53	19°11	23°57	17°59	21°40	25°12	19°10	18°49	27°12	14°20	15°33	10°30	n.a.	S 6
M 7	17 6 22	16°35'51	15°17	21°19	25°10	18°40	21°34	25°15	19° 9	18°50	27°13	14°15	15°30	10°37	n.a.	M 7
T 8	17 10 19	17°33'00	27°30	23°27	26°23	19°22	21°28	25°18	19° 9	18°50	27°15	14°11	15°27	10°43	n.a.	T 8
W 9	17 14 16	18°30'09	9♊34	25°32	27°35	20° 3	21°22	25°21	19° 8	18°50	27°16	14° 7	15°24	10°50	n.a.	W 9
T 10	17 18 12	19°27'19	21°31	27°37	28°48	20°45	21°16	25°24	19° 7	18°51	27°18	14° 4	15°21	10°57	n.a.	T 10
F 11	17 22 9	20°24'28	3♋21	29°39	0♊ 1	21°26	21°10	25°26	19° 6	18°51	27°20	14° 3	15°17	11° 3	n.a.	F 11
S 12	17 26 5	21°21'38	15° 9	1♋40	1°14	22° 8	21° 4	25°29	19° 5	18°51	27°21	14°D 2	15°14	11°10	n.a.	S 12
S 13	17 30 2	22°18'47	26°55	3°40	2°27	22°49	20°58	25°31	19° 5	18°52	27°23	14° 3	15°11	11°16	n.a.	S 13
M14	17 33 58	23°15'57	8♌44	5°37	3°40	23°30	20°53	25°34	19° 4	18°52	27°24	14° 4	15° 8	11°23	n.a.	M14
T 15	17 37 55	24°13'07	20°39	7°33	4°53	24°11	20°48	25°36	19° 3	18°53	27°26	14° 6	15° 5	11°30	n.a.	T 15
W16	17 41 51	25°10'16	2♍43	9°26	6° 5	24°52	20°42	25°38	19° 3	18°53	27°27	14° 7	15° 2	11°36	n.a.	W16
T 17	17 45 48	26° 7'26	15° 2	11°18	7°18	25°33	20°37	25°40	19° 2	18°54	27°29	14° 8	14°58	11°43	n.a.	T 17
F 18	17 49 45	27° 4'36	27°39	13° 8	8°31	26°14	20°32	25°42	19° 2	18°55	27°31	14°R 8	14°55	11°50	n.a.	F 18
S 19	17 53 41	28° 1'45	10♎39	14°56	9°44	26°55	20°28	25°44	19° 1	18°55	27°32	14° 8	14°52	11°56	n.a.	S 19
S 20	17 57 38	28°58'55	24° 4	16°42	10°58	27°36	20°23	25°46	19° 1	18°56	27°34	14° 7	14°49	12° 3	n.a.	S 20
M21	18 1 34	29°56'05	7♏57	18°27	12°11	28°17	20°19	25°48	19° 1	18°57	27°36	14° 5	14°46	12°10	n.a.	M21
T 22	18 5 31	0♋53'16	22°17	20° 9	13°24	28°57	20°14	25°49	19° 1	18°57	27°37	14° 4	14°42	12°16	n.a.	T 22
W23	18 9 27	1°50'26	7♐ 0	21°50	14°37	29°38	20°10	25°51	19° 0	18°58	27°39	14° 2	14°39	12°23	n.a.	W23
T 24	18 13 24	2°47'37	22° 1	23°28	15°50	0♊18	20° 6	25°52	19° 0	18°59	27°41	14° 1	14°36	12°30	n.a.	T 24
F 25	18 17 21	3°44'49	7♑11	25° 5	17° 3	0°59	20° 2	25°54	19° 0	19° 0	27°42	14°D 1	14°33	12°36	n.a.	F 25
S 26	18 21 17	4°42'01	22°22	26°40	18°16	1°39	19°59	25°55	19°D 0	19° 1	27°44	14° 1	14°30	12°43	n.a.	S 26
S 27	18 25 14	5°39'14	7♒23	28°12	19°30	2°20	19°55	25°56	19° 0	19° 2	27°46	14° 1	14°27	12°50	n.a.	S 27
M28	18 29 10	6°36'28	22° 8	29°43	20°43	3° 0	19°52	25°57	19° 0	19° 2	27°48	14° 2	14°23	12°56	n.a.	M28
T 29	18 33 7	7°33'42	6♓30	1♌13	21°56	3°41	19°49	25°58	19° 0	19° 3	27°49	14° 2	14°20	13° 3	n.a.	T 29
W30	18 37 3	8♋30'58	20♓28	2♌40	23♊10	4♊21	19♏46	25♓59	19♎ 0	19♍ 4	27♋51	14♑ 3	14♑17	13♋ 9	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n16	9s18	3n32	22n40	0n48	16n10	1s11	16n 6	0s14	17s40	0n50	4s10	2s19	7s 5	0n34	5n55	1n35	29n 1	8n17	22s51	22s41	23n47			n.a.
W 2	22 24	3 34	4 21	23 9	0 57	16 32	1 9	16 19	0 13	17 39	0 50	4 8	2 19	7 5	0 34	5 55	1 35	29 1	8 17	22 51	22 42	23 46			n.a.
T 3	22 31	2n11	4 54	23 36	1 6	16 54	1 7	16 32	0 12	17 37	0 49	4 7	2 20	7 4	0 33	5 55	1 35	29 1	8 16	22 51	22 42	23 44			n.a.
F 4	22 38	7 42	5 11	23 59	1 14	17 15	1 5	16 45	0 12	17 36	0 49	4 6	2 20	7 4	0 33	5 55	1 35	29 0	8 16	22 51	22 43	23 43			n.a.
S 5	22 45	12 46	5 11	24 20	1 21	17 36	1 3	16 58	0 11	17 34	0 49	4 5	2 20	7 4	0 33	5 55	1 35	29 0	8 16	22 51	22 43	23 42			n.a.
S 6	22 51	17 13	4 57	24 39	1 27	17 56	1 1	17 10	0 10	17 33	0 49	4 4	2 21	7 3	0 33	5 55	1 35	28 59	8 16	22 52	22 43	23 40			n.a.
M 7	22 57	20 50	4 29	24 54	1 33	18 16	0 59	17 22	0 10	17 31	0 49	4 3	2 21	7 3	0 33	5 55	1 35	28 59	8 16	22 52	22 44	23 39			n.a.
T 8	23 3	23 28	3 48	25 7	1 38	18 35	0 56	17 34	0 9	17 30	0 48	4 2	2 21	7 3	0 33	5 55	1 35	28 59	8 16	22 53	22 44	23 37			n.a.
W 9	23 8	25 0	2 58	25 16	1 43	18 54	0 54	17 46	0 8	17 28	0 48	4 1	2 21	7 2	0 33	5 54	1 35	28 58	8 16	22 53	22 44	23 36			n.a.
T 10	23 13	25 22	2 1	25 23	1 46	19 13	0 52	17 58	0 8	17 27	0 48	4 1	2 22	7 2	0 33	5 54	1 35	28 58	8 16	22 53	22 45	23 35			n.a.
F 11	23 17	24 34	0 59	25 28	1 49	19 31	0 50	18 10	0 7	17 26	0 48	4 0	2 22	7 2	0 33	5 54	1 35	28 58	8 16	22 53	22 45	23 33			n.a.
S 12	23 21	22 40	0s 6	25 29	1 52	19 48	0 47	18 21	0 6	17 24	0 48	3 59	2 22	7 1	0 33	5 54	1 35	28 57	8 16	22 53	22 46	23 32			n.a.
S 13	23 25	19 48	1 11	25 28	1 53	20 5	0 45	18 32	0 6	17 23	0 47	3 58	2 23	7 1	0 33	5 54	1 35	28 57	8 16	22 53	22 46	23 30			n.a.
M14	23 28	16 6	2 12	25 25	1 54	20 22	0 42	18 43	0 5	17 22	0 47	3 57	2 23	7 1	0 33	5 53	1 35	28 56	8 16	22 53	22 46	23 29			n.a.
T 15	23 31	11 45	3 9	25 19	1 54	20 38	0 40	18 54	0 4	17 21	0 47	3 57	2 23	7 1	0 33	5 53	1 35	28 56	8 16	22 53	22 47	23 27			n.a.
W16	23 33	6 54	3 58	25 11	1 54	20 53	0 38	19 5	0 4	17 20	0 47	3 56	2 23	7 1	0 33	5 53	1 35	28 56	8 16	22 53	22 47	23 26			n.a.
T 17	23 35	1 42	4 37	25 1	1 53	21 8	0 35	19 16	0 3	17 18	0 47	3 56	2 24	7 0	0 33	5 53	1 35	28 55	8 15	22 53	22 47	23 24			n.a.
F 18	23 36	3s42	5 4	24 49	1 51	21 22	0 33	19 26	0 2	17 17	0 46	3 55	2 24	7 0	0 33	5 52	1 35	28 55	8 15	22 53	22 48	23 23			n.a.
S 19	23 37	9 5	5 16	24 35	1 49	21 36	0 30	19 36	0 2	17 16	0 46	3 55	2 24	7 0	0 33	5 52	1 35	28 54	8 15	22 53	22 48	23 22			n.a.
S 20	23 38	14 14	5 12	24 20	1 46	21 49	0 28	19 46	0 1	17 15	0 46	3 54	2 25	7 0	0 33	5 52	1 34	28 54	8 15	22 53	22 48	23 20			n.a.
M21	23 38	18 50	4 50	24 3	1 42	22 1	0 25	19 56	0 0	17 14	0 46	3 54	2 25	7 0	0 33	5 51	1 34	28 54	8 15	22 53	22 49	23 19			n.a.
T 22	23 38	22 30	4 9	23 44	1 38	22 13	0 23	20 6	0n 1	17 13	0 45	3 53	2 25	7 0	0 33	5 51	1 34	28 53	8 15	22 53	22 49	23 17			n.a.
W23	23 37	24 48	3 11	23 24	1 34	22 24	0 20	20 16	0 1	17 12	0 45	3 53	2 25	7 0	0 33	5 51	1 34	28 53	8 15	22 53	22 49	23 16			n.a.
T 24	23 36	25 23	1 59	23 2	1 29	22 35	0 18	20 25	0 2	17 12	0 45	3 53	2 26	7 0	0 33	5 50	1 34	28 53	8 15	22 54	22 50	23 14			n.a.
F 25	23 35	24 4	0 38	22 39	1 23	22 45	0 15	20 34	0 3	17 11	0 45	3 52	2 26	7 0	0 33	5 50	1 34	28 52	8 15	22 54	22 50	23 13			n.a.
S 26	23 33	21 0	0n46	22 16	1 17	22 54	0 13	20 43	0 3	17 10	0 45	3 52	2 26	7 0	0 33	5 50	1 34	28 52	8 15	22 54	22 50	23 11			n.a.
S 27	23 31	16 33	2 6	21 51	1 11	23 3	0 10	20 52	0 4	17 9	0 44	3 52	2 27	7 0	0 33	5 49	1 34	28 51	8 15	22 54	22 51	23 9			n.a.
M28	23 28	11 9	3 16	21 25	1 4	23 11	0 8	21 1	0 5	17 9	0 44	3 52	2 27	7 0	0 33	5 49	1 34	28 51	8 15	22 53	22 51	23 8			n.a.
T 29	23 25	5 18	4 12	20 59	0 57	23 18	0 5	21 9	0 5	17 8	0 44	3 52	2 27	7 0	0 33	5 48	1 34	28 51	8 15	22 53	22 52	23 6			n.a.
W30	23n22	0n39	4n51	20n31	0n49	23n25	0s 3	21n17	0n 6	17s 7	0n44	3s52	2s27	7s 0	0n33	5n48	1n34	28n50	8n15	22s53	22s52	23n 5			n.a.

Julian Day Number = 1891050.5, Delta T = 01h38m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°22'35, Lahiri = 2°29'35 Julian Calendar 1 June 465 == Greg. Calendar 2 June 465

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 465
geocentric

JULY 465 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 41 0	9♋28'14	4♈ 0	4♌ 5	24♊23	5♊ 1	19°R43	25♓59	19♎ 1	19♍ 5	27♋53	14°R 3	14♑14	13♋16	n.a.	T 1
F 2	18 44 56	10°25'32	17° 8	5°28	25°36	5°41	19♏41	26° 0	19° 1	19° 6	27°55	14♑ 3	14°11	13°23	n.a.	F 2
S 3	18 48 53	11°22'50	29°54	6°49	26°50	6°21	19°38	26° 0	19° 1	19° 8	27°57	14° 3	14° 8	13°29	n.a.	S 3
S 4	18 52 50	12°20'10	12♉23	8° 8	28° 3	7° 1	19°36	26° 1	19° 2	19° 9	27°58	14° 3	14° 4	13°36	n.a.	S 4
M 5	18 56 46	13°17'31	24°37	9°25	29°17	7°41	19°34	26° 1	19° 2	19°10	28° 0	14° 3	14° 1	13°43	n.a.	M 5
T 6	19 0 43	14°14'53	6♊39	10°40	0♋30	8°21	19°32	26° 1	19° 3	19°11	28° 2	14°D 2	13°58	13°49	n.a.	T 6
W 7	19 4 39	15°12'17	18°34	11°52	1°44	9° 1	19°30	26°R 1	19° 3	19°12	28° 4	14° 3	13°55	13°56	n.a.	W 7
T 8	19 8 36	16° 9'41	0♋24	13° 3	2°58	9°41	19°29	26° 1	19° 4	19°13	28° 6	14° 3	13°52	14° 3	n.a.	T 8
F 9	19 12 32	17° 7'06	12°11	14°11	4°11	10°21	19°28	26° 1	19° 4	19°15	28° 7	14°R 3	13°48	14° 9	n.a.	F 9
S 10	19 16 29	18° 4'33	23°58	15°16	5°25	11° 0	19°27	26° 1	19° 5	19°16	28° 9	14° 3	13°45	14°16	n.a.	S 10
S 11	19 20 25	19° 2'00	5♌47	16°19	6°39	11°40	19°26	26° 0	19° 6	19°17	28°11	14° 2	13°42	14°23	n.a.	S 11
M12	19 24 22	19°59'28	17°41	17°19	7°52	12°19	19°25	26° 0	19° 7	19°18	28°13	14° 2	13°39	14°29	n.a.	M12
T 13	19 28 19	20°56'58	29°42	18°16	9° 6	12°59	19°24	25°59	19° 7	19°20	28°15	14° 1	13°36	14°36	n.a.	T 13
W14	19 32 15	21°54'28	11♍53	19°11	10°20	13°38	19°24	25°59	19° 8	19°21	28°17	14° 0	13°33	14°43	n.a.	W14
T 15	19 36 12	22°51'59	24°16	20° 2	11°34	14°18	19°24	25°58	19° 9	19°22	28°19	13°59	13°29	14°49	n.a.	T 15
F 16	19 40 8	23°49'31	6♎55	20°50	12°47	14°57	19°D24	25°57	19°10	19°24	28°20	13°58	13°26	14°56	n.a.	F 16
S 17	19 44 5	24°47'04	19°53	21°35	14° 1	15°36	19°24	25°56	19°11	19°25	28°22	13°D58	13°23	15° 2	n.a.	S 17
S 18	19 48 1	25°44'38	3♏12	22°16	15°15	16°15	19°24	25°55	19°12	19°27	28°24	13°58	13°20	15° 9	n.a.	S 18
M19	19 51 58	26°42'13	16°55	22°54	16°29	16°55	19°25	25°54	19°14	19°28	28°26	13°58	13°17	15°16	n.a.	M19
T 20	19 55 54	27°39'50	1♐ 3	23°27	17°43	17°34	19°25	25°52	19°15	19°30	28°28	13°59	13°14	15°22	n.a.	T 20
W21	19 59 51	28°37'27	15°34	23°57	18°57	18°13	19°26	25°51	19°16	19°31	28°30	14° 0	13°10	15°29	n.a.	W21
T 22	20 3 48	29°35'06	0♑25	24°22	20°11	18°52	19°27	25°50	19°17	19°33	28°32	14° 1	13° 7	15°36	n.a.	T 22
F 23	20 7 44	0♒32'45	15°29	24°42	21°25	19°30	19°29	25°48	19°19	19°35	28°33	14°R 2	13° 4	15°42	n.a.	F 23
S 24	20 11 41	1°30'26	0♓39	24°57	22°39	20° 9	19°30	25°46	19°20	19°36	28°35	14° 1	13° 1	15°49	n.a.	S 24
S 25	20 15 37	2°28'09	15°46	25° 7	23°53	20°48	19°32	25°45	19°22	19°38	28°37	14° 0	12°58	15°56	n.a.	S 25
M26	20 19 34	3°25'52	0♈39	25°R13	25° 7	21°27	19°34	25°43	19°23	19°39	28°39	13°57	12°54	16° 2	n.a.	M26
T 27	20 23 30	4°23'38	15°12	25°12	26°21	22° 5	19°36	25°41	19°25	19°41	28°41	13°55	12°51	16° 9	n.a.	T 27
W28	20 27 27	5°21'25	29°19	25° 6	27°36	22°44	19°38	25°39	19°26	19°43	28°43	13°52	12°48	16°16	n.a.	W28
T 29	20 31 23	6°19'14	12♈59	24°54	28°50	23°22	19°40	25°36	19°28	19°45	28°45	13°50	12°45	16°22	n.a.	T 29
F 30	20 35 20	7°17'05	26°11	24°36	0♌ 4	24° 1	19°43	25°34	19°30	19°46	28°46	13°48	12°42	16°29	n.a.	F 30
S 31	20 39 17	8♌14'57	8♉59	24♌12	1♌18	24♊39	19♏45	25♓32	19♎31	19♍48	28♋48	13°D48	12♑39	16♋35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n18	6n23	5n13	20n 4	0n41	23n31	0s 0	21n25	0n 7	17s 7	0n43	3s52	2s28	7s 0	0n32	5n47	1n34	28n50	8n15	22s53	22s52	23n 3			n.a.
F 2	23 13	11 39	5 17	19 35	0 33	23 36	0n 2	21 33	0 7	17 6	0 43	3 52	2 28	7 0	0 32	5 47	1 34	28 49	8 15	22 53	22 53	23 2			n.a.
S 3	23 9	16 17	5 6	19 7	0 24	23 41	0 5	21 41	0 8	17 6	0 43	3 52	2 28	7 1	0 32	5 47	1 34	28 49	8 15	22 53	22 53	23 0			n.a.
S 4	23 4	20 7	4 40	18 37	0 15	23 45	0 7	21 48	0 9	17 6	0 43	3 52	2 29	7 1	0 32	5 46	1 34	28 49	8 15	22 53	22 53	22 59			n.a.
M 5	22 58	22 59	4 2	18 8	0 6	23 48	0 10	21 56	0 10	17 5	0 42	3 52	2 29	7 1	0 32	5 46	1 34	28 48	8 15	22 53	22 54	22 57			n.a.
T 6	22 52	24 46	3 13	17 39	0s 4	23 50	0 12	22 3	0 10	17 5	0 42	3 52	2 29	7 1	0 32	5 45	1 34	28 48	8 15	22 53	22 54	22 56			n.a.
W 7	22 46	25 25	2 17	17 9	0 14	23 52	0 15	22 10	0 11	17 5	0 42	3 53	2 29	7 1	0 32	5 45	1 34	28 48	8 15	22 53	22 54	22 54			n.a.
T 8	22 39	24 53	1 15	16 39	0 24	23 53	0 17	22 17	0 12	17 5	0 42	3 53	2 30	7 2	0 32	5 44	1 34	28 47	8 15	22 53	22 55	22 52			n.a.
F 9	22 32	23 15	0 10	16 10	0 35	23 54	0 19	22 23	0 12	17 4	0 42	3 53	2 30	7 2	0 32	5 44	1 34	28 47	8 15	22 53	22 55	22 51			n.a.
S 10	22 24	20 36	0s55	15 40	0 45	23 53	0 22	22 30	0 13	17 4	0 41	3 54	2 30	7 2	0 32	5 43	1 34	28 47	8 15	22 53	22 55	22 49			n.a.
S 11	22 16	17 5	1 58	15 11	0 56	23 52	0 24	22 36	0 14	17 4	0 41	3 54	2 31	7 3	0 32	5 42	1 34	28 46	8 15	22 53	22 56	22 48			n.a.
M12	22 8	12 52	2 56	14 42	1 7	23 50	0 26	22 42	0 15	17 4	0 41	3 54	2 31	7 3	0 32	5 42	1 34	28 46	8 15	22 53	22 56	22 46			n.a.
T 13	21 59	8 7	3 47	14 14	1 18	23 48	0 29	22 48	0 15	17 4	0 41	3 55	2 31	7 3	0 32	5 41	1 34	28 45	8 15	22 54	22 56	22 44			n.a.
W14	21 50	3 1	4 29	13 46	1 30	23 45	0 31	22 53	0 16	17 5	0 40	3 55	2 31	7 4	0 32	5 41	1 33	28 45	8 15	22 54	22 57	22 43			n.a.
T 15	21 41	2s16	4 59	13 19	1 41	23 41	0 33	22 59	0 17	17 5	0 40	3 56	2 32	7 4	0 32	5 40	1 33	28 45	8 16	22 54	22 57	22 41			n.a.
F 16	21 31	7 35	5 15	12 53	1 53	23 36	0 35	23 4	0 17	17 5	0 40	3 57	2 32	7 4	0 32	5 40	1 33	28 44	8 16	22 54	22 57	22 40			n.a.
S 17	21 21	12 42	5 15	12 28	2 4	23 31	0 38	23 9	0 18	17 5	0 40	3 57	2 32	7 5	0 32	5 39	1 33	28 44	8 16	22 54	22 57	22 38			n.a.
S 18	21 10	17 22	5 0	12 3	2 16	23 25	0 40	23 14	0 19	17 6	0 39	3 58	2 33	7 5	0 32	5 38	1 33	28 44	8 16	22 54	22 58	22 36			n.a.
M19	20 59	21 17	4 26	11 40	2 28	23 18	0 42	23 19	0 20	17 6	0 39	3 59	2 33	7 6	0 32	5 38	1 33	28 43	8 16	22 54	22 58	22 35			n.a.
T 20	20 48	24 4	3 36	11 18	2 39	23 11	0 44	23 23	0 20	17 6	0 39	4 0	2 33	7 6	0 32	5 37	1 33	28 43	8 16	22 54	22 58	22 33			n.a.
W21	20 36	25 21	2 31	10 58	2 51	23 3	0 46	23 28	0 21	17 7	0 39	4 0	2 33	7 7	0 32	5 36	1 33	28 43	8 16	22 54	22 59	22 31			n.a.
T 22	20 24	24 53	1 15	10 39	3 2	22 54	0 48	23 32	0 22	17 7	0 38	4 1	2 34	7 7	0 32	5 36	1 33	28 42	8 16	22 54	22 59	22 30			n.a.
F 23	20 12	22 36	0n 8	10 22	3 13	22 44	0 50	23 36	0 23	17 8	0 38	4 2	2 34	7 8	0 32	5 35	1 33	28 42	8 16	22 54	22 59	22 28			n.a.
S 24	19 59	18 42	1 31	10 7	3 24	22 34	0 52	23 39	0 23	17 9	0 38	4 3	2 34	7 8	0 32	5 35	1 33	28 42	8 16	22 54	23 0	22 26			n.a.
S 25	19 46	13 36	2 47	9 53	3 34	22 23	0 54	23 43	0 24	17 9	0 38	4 4	2 35	7 9	0 32	5 34	1 33	28 41	8 16	22 54	23 0	22 25			n.a.
M26	19 33	7 45	3 50	9 43	3 44	22 12	0 55	23 46	0 25	17 10	0 38	4 5	2 35	7 10	0 32	5 33	1 33	28 41	8 16	22 54	23 0	22 23			n.a.
T 27	19 19	1 38	4 37	9 34	3 53	21 59	0 57	23 49	0 26	17 11	0 37	4 6	2 35	7 10	0 32	5 32	1 33	28 41	8 16	22 54	23 1	22 21			n.a.
W28	19 5	4n23	5 5	9 28	4 2	21 47	0 59	23 52	0 26	17 12	0 37	4 7	2 35	7 11	0 32	5 32	1 33	28 40	8 16	22 55	23 1	22 20			n.a.
T 29	18 51	10 0	5 15	9 25	4 10	21 33	1 1	23 55	0 27	17 12	0 37	4 8	2 36	7 12	0 32	5 31	1 33	28 40	8 17	22 55	23 1	22 18			n.a.
F 30	18 36	14 58	5 8	9 24	4 16	21 19	1 2	23 58	0 28	17 13	0 37	4 9	2 36	7 12	0 31	5 30	1 33	28 40	8 17	22 55	23 2	22 16			n.a.
S 31	18n21	19n 6	4n46	9n27	4s22	21n 4	1n 4	24n 0	0n29	17s14	0n36	4s10	2s36	7s13	0n31	5n30	1n33	28n40	8n17	22s55	23s 2	22n15			n.a.

Julian Day Number = 1891080.5, Delta T = 01h38m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°22'39, Lahiri = 2°29'39 Julian Calendar 1 July 465 == Greg. Calendar 2 July 465

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 465
geocentric

AUGUST 465 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 43 13	9♌12'52	21♉25	23°R43	2♌32	25♊18	19♏48	25°R29	19♎33	19♍50	28♋50	13♑49	12♑35	16♋42	n.a.	S 1
M 2	20 47 10	10°10'48	3♊35	23♌ 8	3°47	25°56	19°51	25♓27	19°35	19°52	28°52	13°50	12°32	16°49	n.a.	M 2
T 3	20 51 6	11° 8'47	15°33	22°27	5° 1	26°34	19°55	25°24	19°37	19°53	28°54	13°52	12°29	16°55	n.a.	T 3
W 4	20 55 3	12° 6'47	27°23	21°42	6°15	27°12	19°58	25°22	19°39	19°55	28°56	13°53	12°26	17° 2	n.a.	W 4
T 5	20 58 59	13° 4'49	9♋10	20°53	7°30	27°50	20° 2	25°19	19°41	19°57	28°57	13°R54	12°23	17° 9	n.a.	T 5
F 6	21 2 56	14° 2'53	20°57	20° 0	8°44	28°28	20° 5	25°16	19°43	19°59	28°59	13°54	12°20	17°15	n.a.	F 6
S 7	21 6 52	15° 0'59	2♌47	19° 4	9°59	29° 6	20° 9	25°13	19°45	20° 1	29° 1	13°52	12°16	17°22	n.a.	S 7
S 8	21 10 49	15°59'07	14°43	18° 7	11°13	29°44	20°14	25°10	19°47	20° 3	29° 3	13°49	12°13	17°29	n.a.	S 8
M 9	21 14 46	16°57'16	26°46	17°10	12°28	0♋22	20°18	25° 7	19°49	20° 5	29° 5	13°45	12°10	17°35	n.a.	M 9
T 10	21 18 42	17°55'27	8♍59	16°13	13°42	1° 0	20°22	25° 3	19°51	20° 7	29° 6	13°39	12° 7	17°42	n.a.	T 10
W11	21 22 39	18°53'40	21°22	15°19	14°57	1°37	20°27	25° 0	19°53	20° 9	29° 8	13°33	12° 4	17°49	n.a.	W11
T 12	21 26 35	19°51'54	3♎57	14°27	16°11	2°15	20°32	24°57	19°56	20°11	29°10	13°27	12° 0	17°55	n.a.	T 12
F 13	21 30 32	20°50'10	16°45	13°41	17°26	2°53	20°37	24°53	19°58	20°13	29°12	13°22	11°57	18° 2	n.a.	F 13
S 14	21 34 28	21°48'28	29°48	13° 0	18°40	3°30	20°42	24°50	20° 0	20°15	29°13	13°18	11°54	18° 9	n.a.	S 14
S 15	21 38 25	22°46'48	13♏ 7	12°26	19°55	4° 8	20°47	24°46	20° 3	20°17	29°15	13°16	11°51	18°15	n.a.	S 15
M16	21 42 21	23°45'09	26°44	11°59	21°10	4°45	20°53	24°42	20° 5	20°19	29°17	13°D16	11°48	18°22	n.a.	M16
T 17	21 46 18	24°43'31	10♐40	11°41	22°24	5°22	20°58	24°39	20° 8	20°21	29°19	13°16	11°45	18°28	n.a.	T 17
W18	21 50 15	25°41'56	24°54	11°31	23°39	5°59	21° 4	24°35	20°10	20°23	29°20	13°18	11°41	18°35	n.a.	W18
T 19	21 54 11	26°40'22	9♑26	11°D31	24°54	6°37	21°10	24°31	20°13	20°25	29°22	13°R19	11°38	18°42	n.a.	T 19
F 20	21 58 8	27°38'49	24°12	11°40	26° 8	7°14	21°16	24°27	20°15	20°27	29°24	13°18	11°35	18°48	n.a.	F 20
S 21	22 2 4	28°37'19	9♒ 6	11°58	27°23	7°51	21°22	24°23	20°18	20°29	29°25	13°16	11°32	18°55	n.a.	S 21
S 22	22 6 1	29°35'50	24° 2	12°25	28°38	8°27	21°28	24°19	20°21	20°31	29°27	13°11	11°29	19° 2	n.a.	S 22
M23	22 9 57	0♍34'23	8♓50	13° 1	29°52	9° 4	21°35	24°15	20°23	20°33	29°29	13° 5	11°26	19° 8	n.a.	M23
T 24	22 13 54	1°32'59	23°22	13°46	1♍ 7	9°41	21°42	24°11	20°26	20°35	29°30	12°58	11°22	19°15	n.a.	T 24
W25	22 17 50	2°31'36	7♈32	14°39	2°22	10°18	21°48	24° 7	20°29	20°38	29°32	12°50	11°19	19°22	n.a.	W25
T 26	22 21 47	3°30'15	21°16	15°40	3°37	10°54	21°55	24° 2	20°32	20°40	29°34	12°43	11°16	19°28	n.a.	T 26
F 27	22 25 44	4°28'57	4♉33	16°47	4°52	11°31	22° 2	23°58	20°35	20°42	29°35	12°37	11°13	19°35	n.a.	F 27
S 28	22 29 40	5°27'41	17°24	18° 1	6° 6	12° 8	22°10	23°54	20°37	20°44	29°37	12°33	11°10	19°42	n.a.	S 28
S 29	22 33 37	6°26'28	29°52	19°21	7°21	12°44	22°17	23°49	20°40	20°46	29°38	12°31	11° 6	19°48	n.a.	S 29
M30	22 37 33	7°25'17	12♊ 2	20°46	8°36	13°20	22°25	23°45	20°43	20°48	29°40	12°D31	11° 3	19°55	n.a.	M30
T 31	22 41 30	8♍24'08	23♊59	22♌15	9♍51	13♋57	22♏32	23♓40	20♎46	20♍51	29♋41	12♑32	11♑ 0	20♋ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	18n 6	22n17	4n10	9n32	4s26	20n49	1n 5	24n 2	0n29	17s15	0n36	4s12	2s36	7s14	0n31	5n29	1n33	28n39	8n17	22s55	23s 2	22n13			n.a.
M 2	17 50	24 23	3 24	9 41	4 29	20 33	1 7	24 5	0 30	17 16	0 36	4 13	2 37	7 14	0 31	5 28	1 33	28 39	8 17	22 55	23 2	22 11			n.a.
T 3	17 34	25 20	2 30	9 52	4 31	20 16	1 8	24 6	0 31	17 17	0 36	4 14	2 37	7 15	0 31	5 27	1 33	28 39	8 17	22 55	23 3	22 10			n.a.
W 4	17 18	25 6	1 30	10 7	4 31	19 59	1 10	24 8	0 32	17 19	0 36	4 15	2 37	7 16	0 31	5 27	1 33	28 38	8 17	22 54	23 3	22 8			n.a.
T 5	17 2	23 45	0 26	10 25	4 29	19 41	1 11	24 10	0 32	17 20	0 35	4 17	2 37	7 17	0 31	5 26	1 33	28 38	8 17	22 54	23 3	22 6			n.a.
F 6	16 45	21 21	0s39	10 45	4 25	19 23	1 12	24 11	0 33	17 21	0 35	4 18	2 37	7 17	0 31	5 25	1 33	28 38	8 18	22 54	23 4	22 4			n.a.
S 7	16 28	18 3	1 42	11 8	4 19	19 4	1 13	24 12	0 34	17 22	0 35	4 20	2 38	7 18	0 31	5 24	1 33	28 38	8 18	22 54	23 4	22 3			n.a.
S 8	16 11	14 0	2 41	11 33	4 11	18 45	1 15	24 13	0 35	17 24	0 35	4 21	2 38	7 19	0 31	5 24	1 33	28 37	8 18	22 55	23 4	22 1			n.a.
M 9	15 53	9 21	3 33	11 59	4 1	18 25	1 16	24 14	0 35	17 25	0 34	4 22	2 38	7 20	0 31	5 23	1 33	28 37	8 18	22 55	23 5	21 59			n.a.
T 10	15 35	4 19	4 16	12 27	3 50	18 4	1 17	24 14	0 36	17 26	0 34	4 24	2 38	7 21	0 31	5 22	1 33	28 37	8 18	22 56	23 5	21 57			n.a.
W11	15 17	0s57	4 48	12 56	3 36	17 43	1 18	24 15	0 37	17 28	0 34	4 25	2 39	7 22	0 31	5 21	1 33	28 37	8 18	22 56	23 5	21 56			n.a.
T 12	14 59	6 16	5 7	13 25	3 22	17 22	1 18	24 15	0 38	17 29	0 34	4 27	2 39	7 23	0 31	5 20	1 33	28 36	8 18	22 57	23 5	21 54			n.a.
F 13	14 40	11 24	5 10	13 54	3 5	17 0	1 19	24 15	0 39	17 31	0 34	4 29	2 39	7 23	0 31	5 20	1 33	28 36	8 19	22 58	23 6	21 52			n.a.
S 14	14 21	16 8	4 58	14 22	2 48	16 37	1 20	24 15	0 39	17 32	0 33	4 30	2 39	7 24	0 31	5 19	1 33	28 36	8 19	22 58	23 6	21 50			n.a.
S 15	14 2	20 11	4 30	14 49	2 30	16 14	1 21	24 14	0 40	17 34	0 33	4 32	2 39	7 25	0 31	5 18	1 33	28 36	8 19	22 58	23 6	21 49			n.a.
M16	13 43	23 15	3 46	15 14	2 11	15 51	1 22	24 14	0 41	17 36	0 33	4 33	2 40	7 26	0 31	5 17	1 33	28 35	8 19	22 58	23 7	21 47			n.a.
T 17	13 23	25 0	2 48	15 38	1 52	15 27	1 22	24 13	0 42	17 37	0 33	4 35	2 40	7 27	0 31	5 16	1 33	28 35	8 19	22 58	23 7	21 45			n.a.
W18	13 4	25 10	1 38	15 59	1 33	15 3	1 23	24 12	0 42	17 39	0 33	4 37	2 40	7 28	0 31	5 15	1 33	28 35	8 19	22 58	23 7	21 43			n.a.
T 19	12 44	23 39	0 21	16 17	1 14	14 38	1 23	24 11	0 43	17 41	0 32	4 38	2 40	7 29	0 31	5 15	1 33	28 35	8 20	22 58	23 7	21 42			n.a.
F 20	12 23	20 29	0n59	16 33	0 55	14 13	1 24	24 10	0 44	17 43	0 32	4 40	2 40	7 30	0 31	5 14	1 33	28 35	8 20	22 58	23 8	21 40			n.a.
S 21	12 3	15 57	2 15	16 45	0 37	13 48	1 24	24 9	0 45	17 44	0 32	4 42	2 40	7 31	0 31	5 13	1 33	28 34	8 20	22 58	23 8	21 38			n.a.
S 22	11 42	10 27	3 22	16 54	0 20	13 22	1 24	24 7	0 46	17 46	0 32	4 44	2 41	7 32	0 31	5 12	1 33	28 34	8 20	22 59	23 8	21 36			n.a.
M23	11 22	4 24	4 15	16 59	0 4	12 55	1 24	24 6	0 46	17 48	0 32	4 46	2 41	7 33	0 31	5 11	1 32	28 34	8 20	22 59	23 8	21 34			n.a.
T 24	11 1	1n47	4 50	17 1	0n12	12 29	1 25	24 4	0 47	17 50	0 31	4 47	2 41	7 34	0 31	5 10	1 32	28 34	8 20	23 0	23 9	21 33			n.a.
W25	10 40	7 42	5 6	17 0	0 26	12 2	1 25	24 2	0 48	17 52	0 31	4 49	2 41	7 36	0 31	5 10	1 32	28 34	8 21	23 1	23 9	21 31			n.a.
T 26	10 18	13 3	5 4	16 54	0 40	11 35	1 25	24 0	0 49	17 54	0 31	4 51	2 41	7 37	0 31	5 9	1 32	28 34	8 21	23 1	23 9	21 29			n.a.
F 27	9 57	17 37	4 46	16 46	0 52	11 7	1 25	23 58	0 50	17 56	0 31	4 53	2 41	7 38	0 31	5 8	1 32	28 33	8 21	23 2	23 10	21 27			n.a.
S 28	9 35	21 12	4 13	16 33	1 3	10 39	1 24	23 55	0 51	17 58	0 31	4 55	2 42	7 39	0 31	5 7	1 32	28 33	8 21	23 2	23 10	21 25			n.a.
S 29	9 13	23 41	3 29	16 18	1 13	10 11	1 24	23 52	0 51	18 0	0 30	4 57	2 42	7 40	0 31	5 6	1 32	28 33	8 21	23 3	23 10	21 23			n.a.
M30	8 51	25 0	2 37	15 59	1 22	9 43	1 24	23 50	0 52	18 2	0 30	4 58	2 42	7 41	0 31	5 5	1 32	28 33	8 22	23 3	23 10	21 22			n.a.
T 31	8n29	25n 8	1n38	15n37	1n29	9n14	1n24	23n47	0n53	18s 4	0n30	5s 0	2s42	7s42	0n31	5n 4	1n32	28n33	8n22	23s 2	23s11	21n20			n.a.

Julian Day Number = 1891111.5, Delta T = 01h38m56s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°22'43, Lahiri = 2°29'43 Julian Calendar 1 Aug. 465 == Greg. Calendar 2 Aug. 465

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 465
geocentric

SEPTEMBER 465 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 45 26	9♍23'02	5♋48	23♌48	11♍ 6	14♋33	22♏40	23°R36	20♎49	20♍53	29♋43	12♑33	10♑57	20♋ 8	n.a.	W 1
T 2	22 49 23	10°21'58	17°35	25°25	12°21	15° 9	22°48	23♓31	20°52	20°55	29°44	12°R33	10°54	20°15	n.a.	T 2
F 3	22 53 19	11°20'56	29°24	27° 4	13°36	15°45	22°56	23°27	20°55	20°57	29°46	12°31	10°51	20°21	n.a.	F 3
S 4	22 57 16	12°19'56	11♌19	28°46	14°51	16°21	23° 4	23°22	20°59	20°59	29°47	12°27	10°47	20°28	n.a.	S 4
S 5	23 1 12	13°18'59	23°23	0♍29	16° 6	16°57	23°13	23°17	21° 2	21° 2	29°49	12°21	10°44	20°35	n.a.	S 5
M 6	23 5 9	14°18'04	5♍39	2°14	17°21	17°33	23°21	23°13	21° 5	21° 4	29°50	12°12	10°41	20°41	n.a.	M 6
T 7	23 9 6	15°17'11	18° 7	4° 0	18°36	18° 8	23°30	23° 8	21° 8	21° 6	29°52	12° 1	10°38	20°48	n.a.	T 7
W 8	23 13 2	16°16'20	0♎48	5°46	19°51	18°44	23°38	23° 3	21°11	21° 8	29°53	11°49	10°35	20°55	n.a.	W 8
T 9	23 16 59	17°15'31	13°42	7°33	21° 6	19°20	23°47	22°59	21°15	21°11	29°54	11°38	10°31	21° 1	n.a.	T 9
F 10	23 20 55	18°14'44	26°48	9°21	22°21	19°55	23°56	22°54	21°18	21°13	29°56	11°28	10°28	21° 8	n.a.	F 10
S 11	23 24 52	19°13'59	10♏ 6	11° 8	23°36	20°30	24° 5	22°49	21°21	21°15	29°57	11°20	10°25	21°15	n.a.	S 11
S 12	23 28 48	20°13'16	23°35	12°55	24°51	21° 6	24°14	22°44	21°24	21°17	29°58	11°14	10°22	21°21	n.a.	S 12
M13	23 32 45	21°12'35	7♐15	14°42	26° 6	21°41	24°24	22°39	21°28	21°20	29°59	11°12	10°19	21°28	n.a.	M13
T 14	23 36 41	22°11'56	21° 7	16°29	27°21	22°16	24°33	22°35	21°31	21°22	0♌ 1	11°D11	10°16	21°35	n.a.	T 14
W15	23 40 38	23°11'18	5♑ 9	18°15	28°36	22°51	24°43	22°30	21°35	21°24	0° 2	11°R11	10°12	21°41	n.a.	W15
T 16	23 44 35	24°10'43	19°23	20° 1	29°51	23°26	24°52	22°25	21°38	21°26	0° 3	11°11	10° 9	21°48	n.a.	T 16
F 17	23 48 31	25°10'09	3♒47	21°46	1♎ 6	24° 1	25° 2	22°20	21°41	21°29	0° 5	11° 9	10° 6	21°55	n.a.	F 17
S 18	23 52 28	26° 9'37	18°17	23°30	2°21	24°35	25°12	22°16	21°45	21°31	0° 6	11° 5	10° 3	22° 1	n.a.	S 18
S 19	23 56 24	27° 9'07	2♓49	25°14	3°36	25°10	25°22	22°11	21°48	21°33	0° 7	10°58	10° 0	22° 8	n.a.	S 19
M20	0 0 21	28° 8'39	17°17	26°57	4°51	25°45	25°32	22° 6	21°52	21°35	0° 8	10°48	9°57	22°14	n.a.	M20
T 21	0 4 17	29° 8'12	1♈35	28°40	6° 6	26°19	25°42	22° 1	21°55	21°37	0° 9	10°37	9°53	22°21	n.a.	T 21
W22	0 8 14	0♎ 7'48	15°35	0♎22	7°21	26°53	25°52	21°57	21°59	21°40	0°10	10°25	9°50	22°28	n.a.	W22
T 23	0 12 10	1° 7'26	29°14	2° 3	8°36	27°28	26° 3	21°52	22° 2	21°42	0°11	10°13	9°47	22°34	n.a.	T 23
F 24	0 16 7	2° 7'07	12♉29	3°44	9°51	28° 2	26°13	21°47	22° 6	21°44	0°12	10° 4	9°44	22°41	n.a.	F 24
S 25	0 20 4	3° 6'50	25°20	5°24	11° 7	28°36	26°24	21°43	22°10	21°46	0°14	9°56	9°41	22°48	n.a.	S 25
S 26	0 24 0	4° 6'35	7♊50	7° 3	12°22	29°10	26°34	21°38	22°13	21°48	0°14	9°52	9°37	22°54	n.a.	S 26
M27	0 27 57	5° 6'22	20° 1	8°42	13°37	29°44	26°45	21°33	22°17	21°51	0°15	9°49	9°34	23° 1	n.a.	M27
T 28	0 31 53	6° 6'12	1♋59	10°20	14°52	0♌17	26°56	21°29	22°20	21°53	0°16	9°49	9°31	23° 8	n.a.	T 28
W29	0 35 50	7° 6'04	13°49	11°58	16° 7	0°51	27° 7	21°24	22°24	21°55	0°17	9°49	9°28	23°14	n.a.	W29
T 30	0 39 46	8♎ 5'58	25♋36	13♎35	17♎22	1♌24	27♏18	21♓20	22♎28	21♍57	0♌18	9♑48	9♑25	23♋21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8n 7	24n 7	0n36	15n12	1n35	8n45	1n23	23n44	0n54	18s 7	0n30	5s 2	2s42	7s43	0n30	5n 3	1n32	28n33	8n22	23s 2	23s11	21n18		n.a.
T 2	7 45	22 1	0s27	14 44	1 41	8 16	1 23	23 40	0 55	18 9	0 30	5 4	2 42	7 45	0 30	5 3	1 32	28 33	8 22	23 2	23 11	21 16		n.a.
F 3	7 22	19 0	1 29	14 14	1 45	7 46	1 22	23 37	0 55	18 11	0 29	5 6	2 42	7 46	0 30	5 2	1 32	28 32	8 23	23 3	23 11	21 14		n.a.
S 4	6 59	15 10	2 28	13 42	1 48	7 16	1 22	23 34	0 56	18 13	0 29	5 8	2 42	7 47	0 30	5 1	1 32	28 32	8 23	23 3	23 12	21 12		n.a.
S 5	6 37	10 41	3 20	13 7	1 51	6 47	1 21	23 30	0 57	18 16	0 29	5 10	2 42	7 48	0 30	5 0	1 32	28 32	8 23	23 4	23 12	21 11		n.a.
M 6	6 14	5 44	4 4	12 31	1 52	6 16	1 21	23 26	0 58	18 18	0 29	5 12	2 42	7 49	0 30	4 59	1 32	28 32	8 23	23 4	23 12	21 9		n.a.
T 7	5 51	0 29	4 37	11 53	1 53	5 46	1 20	23 22	0 59	18 20	0 29	5 14	2 43	7 51	0 30	4 58	1 32	28 32	8 24	23 5	23 12	21 7		n.a.
W 8	5 28	4s52	4 57	11 13	1 53	5 16	1 19	23 18	1 0	18 23	0 28	5 16	2 43	7 52	0 30	4 57	1 32	28 32	8 24	23 6	23 13	21 5		n.a.
T 9	5 4	10 5	5 3	10 32	1 52	4 45	1 18	23 14	1 1	18 25	0 28	5 18	2 43	7 53	0 30	4 56	1 32	28 32	8 24	23 7	23 13	21 3		n.a.
F 10	4 41	14 57	4 52	9 51	1 51	4 15	1 17	23 9	1 1	18 27	0 28	5 20	2 43	7 54	0 30	4 55	1 32	28 32	8 24	23 8	23 13	21 1		n.a.
S 11	4 18	19 10	4 26	9 8	1 49	3 44	1 16	23 5	1 2	18 30	0 28	5 22	2 43	7 56	0 30	4 55	1 32	28 32	8 25	23 9	23 13	20 59		n.a.
S 12	3 54	22 27	3 45	8 24	1 47	3 13	1 15	23 0	1 3	18 32	0 28	5 24	2 43	7 57	0 30	4 54	1 32	28 32	8 25	23 9	23 14	20 57		n.a.
M13	3 31	24 30	2 50	7 40	1 44	2 42	1 14	22 56	1 4	18 35	0 28	5 26	2 43	7 58	0 30	4 53	1 32	28 32	8 25	23 10	23 14	20 55		n.a.
T 14	3 7	25 5	1 45	6 55	1 40	2 11	1 13	22 51	1 5	18 37	0 27	5 27	2 43	7 59	0 30	4 52	1 32	28 32	8 25	23 10	23 14	20 54		n.a.
W15	2 44	24 4	0 32	6 10	1 37	1 39	1 12	22 46	1 6	18 40	0 27	5 29	2 43	8 1	0 30	4 51	1 32	28 32	8 26	23 10	23 14	20 52		n.a.
T 16	2 20	21 30	0n43	5 24	1 32	1 8	1 10	22 41	1 7	18 42	0 27	5 31	2 43	8 2	0 30	4 50	1 32	28 32	8 26	23 10	23 15	20 50		n.a.
F 17	1 56	17 34	1 57	4 38	1 28	0 37	1 9	22 36	1 8	18 45	0 27	5 33	2 43	8 3	0 30	4 49	1 32	28 32	8 26	23 10	23 15	20 48		n.a.
S 18	1 32	12 34	3 3	3 52	1 23	0 6	1 8	22 30	1 8	18 47	0 27	5 35	2 43	8 5	0 30	4 48	1 33	28 32	8 26	23 10	23 15	20 46		n.a.
S 19	1 8	6 52	3 58	3 6	1 18	0s26	1 6	22 25	1 9	18 50	0 27	5 37	2 43	8 6	0 30	4 48	1 33	28 32	8 27	23 11	23 15	20 44		n.a.
M20	0 45	0 49	4 36	2 20	1 13	0 57	1 5	22 19	1 10	18 52	0 26	5 39	2 43	8 7	0 30	4 47	1 33	28 32	8 27	23 12	23 16	20 42		n.a.
T 21	0 21	5n10	4 57	1 33	1 7	1 29	1 3	22 14	1 11	18 55	0 26	5 41	2 43	8 9	0 30	4 46	1 33	28 32	8 27	23 13	23 16	20 40		n.a.
W22	0s 3	10 47	5 0	0 47	1 1	2 0	1 2	22 8	1 12	18 58	0 26	5 43	2 43	8 10	0 30	4 45	1 33	28 32	8 27	23 14	23 16	20 38		n.a.
T 23	0 27	15 43	4 45	0 1	0 55	2 31	1 0	22 2	1 13	19 0	0 26	5 45	2 43	8 11	0 30	4 44	1 33	28 32	8 28	23 14	23 16	20 36		n.a.
F 24	0 51	19 45	4 15	0s45	0 49	3 3	0 58	21 56	1 14	19 3	0 26	5 46	2 43	8 13	0 30	4 43	1 33	28 32	8 28	23 15	23 17	20 34		n.a.
S 25	1 15	22 41	3 32	1 30	0 43	3 34	0 57	21 50	1 15	19 6	0 26	5 48	2 43	8 14	0 30	4 42	1 33	28 32	8 28	23 16	23 17	20 32		n.a.
S 26	1 39	24 26	2 41	2 16	0 37	4 5	0 55	21 44	1 16	19 8	0 25	5 50	2 43	8 15	0 30	4 41	1 33	28 32	8 29	23 16	23 17	20 30		n.a.
M27	2 3	24 58	1 43	3 1	0 30	4 36	0 53	21 37	1 17	19 11	0 25	5 52	2 43	8 17	0 30	4 41	1 33	28 32	8 29	23 16	23 17	20 28		n.a.
T 28	2 27	24 19	0 41	3 46	0 24	5 7	0 51	21 31	1 18	19 14	0 25	5 54	2 43	8 18	0 30	4 40	1 33	28 32	8 29	23 16	23 18	20 26		n.a.
W29	2 50	22 34	0s21	4 30	0 17	5 38	0 49	21 25	1 19	19 16	0 25	5 55	2 43	8 20	0 30	4 39	1 33	28 32	8 29	23 16	23 18	20 24		n.a.
T 30	3s14	19n51	1s23	5s15	0n10	6s 9	0n47	21n18	1n19	19s19	0n25	5s57	2s43	8s21	0n30	4n38	1n33	28n32	8n30	23s16	23s18	20n23		n.a.

Julian Day Number = 1891142.5, Delta T = 01h38m55s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°22'47, Lahiri = 2°29'48 Julian Calendar 1 Sept. 465 == Greg. Calendar 2 Sept. 465

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 465
geocentric

OCTOBER 465 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 43 43	9♎ 5'54	7♌27	15♎11	18♎37	1♌58	27♏29	21°R16	22♎31	21♍59	0♌19	9°R46	9♉22	23♋28	n.a.	F 1
S 2	0 47 39	10° 5'53	19°26	16°47	19°52	2°31	27°40	21♓11	22°35	22° 2	0°20	9♉41	9°18	23°34	n.a.	S 2
S 3	0 51 36	11° 5'54	1♍36	18°23	21° 7	3° 4	27°52	21° 7	22°39	22° 4	0°21	9°34	9°15	23°41	n.a.	S 3
M 4	0 55 32	12° 5'57	14° 2	19°58	22°23	3°37	28° 3	21° 2	22°42	22° 6	0°22	9°24	9°12	23°48	n.a.	M 4
T 5	0 59 29	13° 6'02	26°45	21°32	23°38	4°10	28°15	20°58	22°46	22° 8	0°22	9°11	9° 9	23°54	n.a.	T 5
W 6	1 3 26	14° 6'09	9♎46	23° 6	24°53	4°43	28°26	20°54	22°50	22°10	0°23	8°58	9° 6	24° 1	n.a.	W 6
T 7	1 7 22	15° 6'18	23° 2	24°40	26° 8	5°16	28°38	20°50	22°54	22°12	0°24	8°44	9° 2	24° 7	n.a.	T 7
F 8	1 11 19	16° 6'29	6♏33	26°13	27°23	5°48	28°49	20°46	22°57	22°14	0°24	8°33	8°59	24°14	n.a.	F 8
S 9	1 15 15	17° 6'41	20°14	27°45	28°38	6°21	29° 1	20°42	23° 1	22°16	0°25	8°23	8°56	24°21	n.a.	S 9
S 10	1 19 12	18° 6'56	4♐ 4	29°17	29°53	6°53	29°13	20°38	23° 5	22°18	0°26	8°17	8°53	24°27	n.a.	S 10
M11	1 23 8	19° 7'12	18° 0	0♏49	1♏ 8	7°25	29°25	20°34	23° 9	22°20	0°26	8°13	8°50	24°34	n.a.	M11
T 12	1 27 5	20° 7'30	2♑ 0	2°20	2°24	7°57	29°37	20°30	23°12	22°23	0°27	8°12	8°47	24°41	n.a.	T 12
W13	1 31 1	21° 7'49	16° 3	3°51	3°39	8°29	29°49	20°26	23°16	22°25	0°27	8°12	8°43	24°47	n.a.	W13
T 14	1 34 58	22° 8'10	0♒ 9	5°22	4°54	9° 1	0♐ 1	20°23	23°20	22°27	0°28	8°12	8°40	24°54	n.a.	T 14
F 15	1 38 55	23° 8'32	14°16	6°52	6° 9	9°33	0°14	20°19	23°24	22°29	0°28	8°10	8°37	25° 1	n.a.	F 15
S 16	1 42 51	24° 8'56	28°24	8°22	7°24	10° 4	0°26	20°15	23°27	22°31	0°29	8° 6	8°34	25° 7	n.a.	S 16
S 17	1 46 48	25° 9'21	12♓29	9°51	8°39	10°36	0°38	20°12	23°31	22°33	0°29	7°59	8°31	25°14	n.a.	S 17
M18	1 50 44	26° 9'47	26°30	11°20	9°54	11° 7	0°51	20° 9	23°35	22°34	0°30	7°50	8°28	25°21	n.a.	M18
T 19	1 54 41	27°10'16	10♈22	12°48	11° 9	11°38	1° 3	20° 5	23°39	22°36	0°30	7°39	8°24	25°27	n.a.	T 19
W20	1 58 37	28°10'45	24° 1	14°16	12°24	12° 9	1°16	20° 2	23°42	22°38	0°30	7°27	8°21	25°34	n.a.	W20
T 21	2 2 34	29°11'17	7♉23	15°44	13°40	12°39	1°28	19°59	23°46	22°40	0°31	7°15	8°18	25°41	n.a.	T 21
F 22	2 6 30	0♏11'50	20°27	17°10	14°55	13°10	1°41	19°56	23°50	22°42	0°31	7° 5	8°15	25°47	n.a.	F 22
S 23	2 10 27	1°12'24	3♊11	18°37	16°10	13°40	1°54	19°53	23°53	22°44	0°31	6°58	8°12	25°54	n.a.	S 23
S 24	2 14 24	2°13'01	15°37	20° 2	17°25	14°11	2° 6	19°50	23°57	22°46	0°32	6°53	8° 8	26° 1	n.a.	S 24
M25	2 18 20	3°13'39	27°48	21°27	18°40	14°41	2°19	19°47	24° 1	22°48	0°32	6°51	8° 5	26° 7	n.a.	M25
T 26	2 22 17	4°14'19	9♋45	22°51	19°55	15°11	2°32	19°44	24° 5	22°49	0°32	6°D50	8° 2	26°14	n.a.	T 26
W27	2 26 13	5°15'01	21°36	24°15	21°10	15°41	2°45	19°42	24° 8	22°51	0°32	6°51	7°59	26°21	n.a.	W27
T 28	2 30 10	6°15'44	3♌24	25°37	22°25	16°10	2°58	19°39	24°12	22°53	0°32	6°R52	7°56	26°27	n.a.	T 28
F 29	2 34 6	7°16'29	15°14	26°58	23°40	16°40	3°11	19°37	24°16	22°55	0°32	6°51	7°53	26°34	n.a.	F 29
S 30	2 38 3	8°17'16	27°14	28°18	24°55	17° 9	3°24	19°35	24°19	22°56	0°32	6°49	7°49	26°40	n.a.	S 30
S 31	2 41 59	9♏18'04	9♍27	29♏36	26♏10	17♌38	3♐37	19♓32	24♎23	22♍58	0°R32	6♉45	7♉46	26♋47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3 s38	16n18	2 s21	5 s58	0n 4	6 s40	0n45	21n11	1n20	19 s22	0n25	5 s59	2 s42	8 s22	0n30	4n37	1n33	28n32	8n30	23 s16	23 s18	20n21		n.a.
S 2	4 2	12 3	3 13	6 42	0 s 3	7 10	0 43	21 5	1 21	19 24	0 25	6 0	2 42	8 24	0 30	4 36	1 33	28 32	8 30	23 17	23 18	20 19		n.a.
S 3	4 26	7 17	3 58	7 25	0 10	7 40	0 41	20 58	1 22	19 27	0 24	6 2	2 42	8 25	0 30	4 36	1 33	28 32	8 31	23 17	23 19	20 17		n.a.
M 4	4 49	2 9	4 32	8 7	0 16	8 11	0 39	20 51	1 23	19 30	0 24	6 4	2 42	8 27	0 30	4 35	1 33	28 33	8 31	23 18	23 19	20 15		n.a.
T 5	5 13	3 s11	4 53	8 49	0 23	8 41	0 37	20 44	1 24	19 32	0 24	6 5	2 42	8 28	0 30	4 34	1 33	28 33	8 31	23 19	23 19	20 13		n.a.
W 6	5 36	8 29	5 0	9 31	0 30	9 10	0 35	20 37	1 25	19 35	0 24	6 7	2 42	8 29	0 30	4 33	1 33	28 33	8 32	23 20	23 19	20 11		n.a.
T 7	6 0	13 31	4 51	10 12	0 36	9 40	0 32	20 30	1 26	19 38	0 24	6 8	2 42	8 31	0 30	4 32	1 33	28 33	8 32	23 21	23 20	20 9		n.a.
F 8	6 23	17 59	4 26	10 52	0 43	10 9	0 30	20 23	1 27	19 41	0 24	6 10	2 42	8 32	0 30	4 31	1 33	28 33	8 32	23 22	23 20	20 7		n.a.
S 9	6 47	21 33	3 45	11 32	0 49	10 39	0 28	20 16	1 28	19 43	0 24	6 11	2 42	8 34	0 30	4 31	1 33	28 33	8 32	23 22	23 20	20 5		n.a.
S 10	7 10	23 55	2 50	12 11	0 56	11 8	0 26	20 9	1 29	19 46	0 23	6 13	2 42	8 35	0 30	4 30	1 33	28 33	8 33	23 23	23 20	20 3		n.a.
M11	7 33	24 50	1 45	12 49	1 2	11 36	0 23	20 1	1 30	19 49	0 23	6 14	2 41	8 36	0 30	4 29	1 33	28 34	8 33	23 23	23 20	20 1		n.a.
T 12	7 56	24 10	0 33	13 27	1 8	12 5	0 21	19 54	1 31	19 52	0 23	6 16	2 41	8 38	0 30	4 28	1 33	28 34	8 33	23 23	23 21	19 59		n.a.
W13	8 19	21 58	0n42	14 4	1 15	12 33	0 19	19 46	1 32	19 54	0 23	6 17	2 41	8 39	0 30	4 27	1 33	28 34	8 34	23 23	23 21	19 57		n.a.
T 14	8 41	18 26	1 54	14 41	1 21	13 0	0 16	19 39	1 33	19 57	0 23	6 18	2 41	8 41	0 30	4 27	1 33	28 34	8 34	23 23	23 21	19 54		n.a.
F 15	9 4	13 50	2 59	15 17	1 26	13 28	0 14	19 31	1 34	20 0	0 23	6 20	2 41	8 42	0 30	4 26	1 33	28 34	8 34	23 23	23 21	19 52		n.a.
S 16	9 26	8 29	3 53	15 52	1 32	13 55	0 11	19 24	1 35	20 2	0 23	6 21	2 41	8 43	0 30	4 25	1 33	28 34	8 35	23 23	23 21	19 50		n.a.
S 17	9 49	2 44	4 33	16 26	1 38	14 22	0 9	19 16	1 37	20 5	0 22	6 22	2 41	8 45	0 30	4 24	1 33	28 35	8 35	23 24	23 22	19 48		n.a.
M18	10 11	3n 7	4 56	16 59	1 43	14 48	0 7	19 9	1 38	20 8	0 22	6 23	2 40	8 46	0 30	4 24	1 33	28 35	8 35	23 24	23 22	19 46		n.a.
T 19	10 33	8 45	5 2	17 32	1 48	15 14	0 4	19 1	1 39	20 11	0 22	6 25	2 40	8 48	0 30	4 23	1 33	28 35	8 36	23 25	23 22	19 44		n.a.
W20	10 55	13 52	4 50	18 3	1 53	15 40	0 2	18 53	1 40	20 13	0 22	6 26	2 40	8 49	0 30	4 22	1 33	28 35	8 36	23 26	23 22	19 42		n.a.
T 21	11 17	18 12	4 22	18 34	1 58	16 5	0 s 1	18 46	1 41	20 16	0 22	6 27	2 40	8 50	0 30	4 22	1 33	28 36	8 36	23 26	23 22	19 40		n.a.
F 22	11 38	21 33	3 41	19 4	2 3	16 30	0 3	18 38	1 42	20 19	0 22	6 28	2 40	8 52	0 30	4 21	1 33	28 36	8 37	23 27	23 23	19 38		n.a.
S 23	11 59	23 44	2 49	19 32	2 7	16 54	0 6	18 30	1 43	20 21	0 22	6 29	2 40	8 53	0 30	4 20	1 33	28 36	8 37	23 27	23 23	19 36		n.a.
S 24	12 21	24 41	1 51	20 0	2 11	17 18	0 8	18 22	1 44	20 24	0 22	6 30	2 39	8 54	0 30	4 19	1 33	28 36	8 37	23 27	23 23	19 34		n.a.
M25	12 42	24 25	0 48	20 26	2 15	17 42	0 11	18 14	1 45	20 27	0 21	6 31	2 39	8 56	0 30	4 19	1 33	28 37	8 38	23 28	23 23	19 32		n.a.
T 26	13 2	23 1	0 s16	20 52	2 18	18 5	0 13	18 7	1 46	20 29	0 21	6 32	2 39	8 57	0 30	4 18	1 34	28 37	8 38	23 28	23 23	19 30		n.a.
W27	13 23	20 36	1 18	21 16	2 21	18 27	0 16	17 59	1 47	20 32	0 21	6 33	2 39	8 59	0 30	4 17	1 34	28 37	8 38	23 28	23 24	19 28		n.a.
T 28	13 43	17 20	2 17	21 39	2 24	18 49	0 18	17 51	1 49	20 35	0 21	6 33	2 39	9 0	0 30	4 17	1 34	28 37	8 39	23 27	23 24	19 26		n.a.
F 29	14 3	13 22	3 11	22 0	2 26	19 11	0 21	17 43	1 50	20 37	0 21	6 34	2 38	9 1	0 30	4 16	1 34	28 38	8 39	23 27	23 24	19 24		n.a.
S 30	14 23	8 50	3 56	22 21	2 28	19 32	0 23	17 35	1 51	20 40	0 21	6 35	2 38	9 3	0 30	4 15	1 34	28 38	8 39	23 28	23 24	19 22		n.a.
S 31	14 s43	3n53	4 s32	22 s39	2 s29	19 s52	0 s26	17n27	1n52	20 s43	0n21	6 s36	2 s38	9 s 4	0n30	4n15	1n34	28n38	8n39	23 s28	23 s24	19n19		n.a.

Julian Day Number = 1891172.5, Delta T = 01h38m54s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°22'51, Lahiri = 2°29'52 Julian Calendar 1 Oct. 465 == Greg. Calendar 2 Oct. 465

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 465
geocentric

NOVEMBER 465 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 45 56	10♏18'54	21♍57	0♐53	27♏25	18♌ 7	3♐50	19°R30	24♎27	23♍ 0	0°R32	6°R38	7♉43	26♋54	n.a.	M 1
T 2	2 49 53	11°19'46	4♎48	2° 8	28°40	18°35	4° 4	19♓28	24°30	23° 1	0♌32	6♉30	7°40	27° 0	n.a.	T 2
W 3	2 53 49	12°20'38	18° 1	3°21	29°55	19° 4	4°17	19°26	24°34	23° 3	0°32	6°20	7°37	27° 7	n.a.	W 3
T 4	2 57 46	13°21'33	1♏36	4°31	1♐10	19°32	4°30	19°24	24°38	23° 5	0°32	6°10	7°34	27°14	n.a.	T 4
F 5	3 1 42	14°22'28	15°29	5°38	2°26	20° 0	4°43	19°23	24°41	23° 6	0°32	6° 1	7°30	27°20	n.a.	F 5
S 6	3 5 39	15°23'25	29°36	6°43	3°41	20°28	4°57	19°21	24°45	23° 8	0°32	5°55	7°27	27°27	n.a.	S 6
S 7	3 9 35	16°24'23	13♐54	7°43	4°56	20°55	5°10	19°20	24°48	23° 9	0°32	5°50	7°24	27°34	n.a.	S 7
M 8	3 13 32	17°25'22	28°16	8°39	6°11	21°23	5°24	19°18	24°52	23°11	0°31	5°48	7°21	27°40	n.a.	M 8
T 9	3 17 28	18°26'22	12♑38	9°31	7°26	21°50	5°37	19°17	24°55	23°12	0°31	5°D48	7°18	27°47	n.a.	T 9
W10	3 21 25	19°27'23	26°56	10°17	8°41	22°17	5°51	19°16	24°59	23°14	0°31	5°49	7°14	27°54	n.a.	W10
T 11	3 25 22	20°28'24	11♒ 8	10°56	9°56	22°44	6° 4	19°15	25° 2	23°15	0°31	5°50	7°11	28° 0	n.a.	T 11
F 12	3 29 18	21°29'26	25°12	11°29	11°11	23°10	6°18	19°14	25° 6	23°16	0°30	5°R51	7° 8	28° 7	n.a.	F 12
S 13	3 33 15	22°30'28	9♓ 7	11°54	12°26	23°36	6°31	19°13	25° 9	23°18	0°30	5°49	7° 5	28°14	n.a.	S 13
S 14	3 37 11	23°31'31	22°54	12°10	13°41	24° 2	6°45	19°12	25°13	23°19	0°30	5°46	7° 2	28°20	n.a.	S 14
M15	3 41 8	24°32'35	6♈30	12°R16	14°55	24°28	6°58	19°11	25°16	23°20	0°29	5°41	6°59	28°27	n.a.	M15
T 16	3 45 4	25°33'39	19°54	12°12	16°10	24°53	7°12	19°11	25°20	23°22	0°29	5°34	6°55	28°34	n.a.	T 16
W17	3 49 1	26°34'44	3♉ 7	11°57	17°25	25°19	7°26	19°10	25°23	23°23	0°28	5°27	6°52	28°40	n.a.	W17
T 18	3 52 57	27°35'50	16° 6	11°30	18°40	25°43	7°39	19°10	25°26	23°24	0°28	5°20	6°49	28°47	n.a.	T 18
F 19	3 56 54	28°36'56	28°51	10°52	19°55	26° 8	7°53	19°10	25°30	23°25	0°27	5°14	6°46	28°54	n.a.	F 19
S 20	4 0 51	29°38'04	11♊22	10° 3	21°10	26°33	8° 7	19°D10	25°33	23°26	0°27	5°10	6°43	29° 0	n.a.	S 20
S 21	4 4 47	0♐39'11	23°39	9° 3	22°25	26°57	8°21	19°10	25°36	23°28	0°26	5° 8	6°40	29° 7	n.a.	S 21
M22	4 8 44	1°40'20	5♋44	7°55	23°40	27°20	8°34	19°10	25°39	23°29	0°26	5°D 7	6°36	29°14	n.a.	M22
T 23	4 12 40	2°41'29	17°40	6°39	24°55	27°44	8°48	19°10	25°42	23°30	0°25	5° 8	6°33	29°20	n.a.	T 23
W24	4 16 37	3°42'39	29°29	5°18	26°10	28° 7	9° 2	19°10	25°46	23°31	0°24	5° 9	6°30	29°27	n.a.	W24
T 25	4 20 33	4°43'50	11♌17	3°55	27°24	28°30	9°16	19°11	25°49	23°32	0°24	5°11	6°27	29°34	n.a.	T 25
F 26	4 24 30	5°45'01	23° 7	2°33	28°39	28°53	9°30	19°11	25°52	23°33	0°23	5°13	6°24	29°40	n.a.	F 26
S 27	4 28 27	6°46'13	5♍ 5	1°15	29°54	29°15	9°43	19°12	25°55	23°34	0°22	5°R14	6°20	29°47	n.a.	S 27
S 28	4 32 23	7°47'26	17°16	0° 2	1♑ 9	29°37	9°57	19°13	25°58	23°35	0°21	5°13	6°17	29°53	n.a.	S 28
M29	4 36 20	8°48'39	29°44	28♏57	2°24	29°58	10°11	19°14	26° 1	23°35	0°21	5°11	6°14	0♌ 0	n.a.	M29
T 30	4 40 16	9♐49'53	12♎34	28♏ 2	3♑38	0♍20	10♐25	19♓15	26♎ 4	23♍36	0♌20	5♑ 9	6♑11	0♌ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s 2	1s19	4s56	22s57	2s30	20s12	0s28	17n19	1n53	20s45	0n21	6s36	2s38	9s 5	0n30	4n14	1n34	28n39	8n40	23s28	23s25	19n17		n.a.
T 2	15 21	6 36	5 6	23 12	2 30	20 32	0 31	17 12	1 54	20 48	0 20	6 37	2 38	9 7	0 30	4 14	1 34	28 39	8 40	23 29	23 25	19 15		n.a.
W 3	15 40	11 44	5 0	23 26	2 29	20 51	0 33	17 4	1 56	20 51	0 20	6 37	2 37	9 8	0 30	4 13	1 34	28 39	8 40	23 29	23 25	19 13		n.a.
T 4	15 59	16 26	4 37	23 39	2 28	21 9	0 36	16 56	1 57	20 53	0 20	6 38	2 37	9 9	0 30	4 12	1 34	28 40	8 41	23 30	23 25	19 11		n.a.
F 5	16 17	20 23	3 57	23 49	2 26	21 26	0 38	16 48	1 58	20 56	0 20	6 38	2 37	9 11	0 30	4 12	1 34	28 40	8 41	23 30	23 25	19 9		n.a.
S 6	16 35	23 12	3 2	23 58	2 24	21 43	0 40	16 40	1 59	20 58	0 20	6 39	2 37	9 12	0 30	4 11	1 34	28 40	8 41	23 30	23 26	19 7		n.a.
S 7	16 53	24 34	1 55	24 5	2 20	22 0	0 43	16 32	2 1	21 1	0 20	6 39	2 37	9 13	0 30	4 11	1 34	28 41	8 42	23 30	23 26	19 5		n.a.
M 8	17 10	24 18	0 41	24 9	2 15	22 15	0 45	16 25	2 2	21 3	0 20	6 40	2 36	9 15	0 30	4 10	1 34	28 41	8 42	23 31	23 26	19 3		n.a.
T 9	17 27	22 25	0n37	24 12	2 10	22 31	0 47	16 17	2 3	21 6	0 20	6 40	2 36	9 16	0 30	4 10	1 34	28 41	8 42	23 31	23 26	19 0		n.a.
W10	17 44	19 7	1 52	24 12	2 3	22 45	0 50	16 9	2 4	21 8	0 20	6 40	2 36	9 17	0 30	4 9	1 34	28 42	8 43	23 30	23 26	18 58		n.a.
T 11	18 1	14 42	2 59	24 10	1 55	22 59	0 52	16 2	2 6	21 11	0 19	6 40	2 36	9 19	0 30	4 8	1 34	28 42	8 43	23 30	23 26	18 56		n.a.
F 12	18 17	9 32	3 55	24 6	1 46	23 12	0 54	15 54	2 7	21 13	0 19	6 41	2 35	9 20	0 30	4 8	1 34	28 43	8 43	23 30	23 27	18 54		n.a.
S 13	18 33	3 56	4 37	23 59	1 36	23 24	0 56	15 47	2 8	21 16	0 19	6 41	2 35	9 21	0 30	4 7	1 34	28 43	8 44	23 30	23 27	18 52		n.a.
S 14	18 49	1n46	5 2	23 49	1 24	23 36	0 59	15 39	2 10	21 18	0 19	6 41	2 35	9 22	0 30	4 7	1 34	28 43	8 44	23 31	23 27	18 50		n.a.
M15	19 4	7 20	5 10	23 37	1 11	23 47	1 1	15 32	2 11	21 20	0 19	6 41	2 35	9 24	0 30	4 7	1 34	28 44	8 44	23 31	23 27	18 48		n.a.
T 16	19 19	12 28	5 0	23 22	0 56	23 57	1 3	15 24	2 12	21 23	0 19	6 41	2 34	9 25	0 30	4 6	1 35	28 44	8 45	23 31	23 27	18 45		n.a.
W17	19 33	16 57	4 35	23 4	0 40	24 7	1 5	15 17	2 14	21 25	0 19	6 41	2 34	9 26	0 30	4 6	1 35	28 45	8 45	23 31	23 27	18 43		n.a.
T 18	19 47	20 33	3 55	22 43	0 22	24 16	1 7	15 10	2 15	21 28	0 19	6 41	2 34	9 27	0 30	4 5	1 35	28 45	8 45	23 32	23 28	18 41		n.a.
F 19	20 1	23 4	3 5	22 19	0 4	24 24	1 9	15 3	2 16	21 30	0 19	6 40	2 34	9 28	0 30	4 5	1 35	28 45	8 45	23 32	23 28	18 39		n.a.
S 20	20 14	24 25	2 6	21 53	0n16	24 31	1 11	14 56	2 18	21 32	0 18	6 40	2 33	9 30	0 30	4 4	1 35	28 46	8 46	23 32	23 28	18 37		n.a.
S 21	20 27	24 31	1 2	21 24	0 36	24 38	1 13	14 49	2 19	21 35	0 18	6 40	2 33	9 31	0 30	4 4	1 35	28 46	8 46	23 32	23 28	18 35		n.a.
M22	20 40	23 27	0s 3	20 53	0 56	24 44	1 15	14 42	2 21	21 37	0 18	6 40	2 33	9 32	0 30	4 4	1 35	28 47	8 46	23 32	23 28	18 32		n.a.
T 23	20 52	21 20	1 8	20 21	1 16	24 49	1 16	14 35	2 22	21 39	0 18	6 39	2 33	9 33	0 30	4 3	1 35	28 47	8 47	23 32	23 28	18 30		n.a.
W24	21 4	18 19	2 10	19 48	1 36	24 53	1 18	14 28	2 23	21 41	0 18	6 39	2 32	9 34	0 30	4 3	1 35	28 47	8 47	23 32	23 29	18 28		n.a.
T 25	21 16	14 34	3 6	19 15	1 54	24 57	1 20	14 21	2 25	21 44	0 18	6 39	2 32	9 35	0 30	4 3	1 35	28 48	8 47	23 32	23 29	18 26		n.a.
F 26	21 27	10 15	3 54	18 43	2 10	24 59	1 22	14 15	2 26	21 46	0 18	6 38	2 32	9 37	0 30	4 2	1 35	28 48	8 47	23 32	23 29	18 24		n.a.
S 27	21 37	5 30	4 32	18 13	2 24	25 1	1 23	14 8	2 28	21 48	0 18	6 38	2 32	9 38	0 30	4 2	1 35	28 49	8 48	23 32	23 29	18 22		n.a.
S 28	21 47	0 29	4 59	17 47	2 36	25 3	1 25	14 2	2 29	21 50	0 18	6 37	2 31	9 39	0 30	4 2	1 35	28 49	8 48	23 32	23 29	18 19		n.a.
M29	21 57	4s41	5 13	17 23	2 46	25 3	1 26	13 55	2 31	21 52	0 18	6 37	2 31	9 40	0 30	4 1	1 35	28 50	8 48	23 32	23 29	18 17		n.a.
T 30	22s 7	9s47	5s12	17s 4	2n54	25s 3	1s28	13n49	2n32	21s54	0n17	6s36	2s31	9s41	0n30	4n 1	1n35	28n50	8n49	23s32	23s29	18n15		n.a.

Julian Day Number = 1891203.5, Delta T = 01h38m53s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°22'56, Lahiri = 2°29'56 Julian Calendar 1 Nov. 465 == Greg. Calendar 2 Nov. 465

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 465
geocentric

DECEMBER 465 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 44 13	10♐51'07	25♎49	27°R16	4♉53	0♍41	10♐39	19♓16	26♎ 7	23♍37	0°R19	5°R 5	6♉ 8	0♌13	n.a.	W 1
T 2	4 48 9	11°52'22	9♏29	26♏41	6° 8	1° 1	10°52	19°17	26°10	23°38	0♌18	5♉ 1	6° 5	0°20	n.a.	T 2
F 3	4 52 6	12°53'37	23°33	26°17	7°23	1°21	11° 6	19°19	26°13	23°39	0°17	4°58	6° 1	0°27	n.a.	F 3
S 4	4 56 2	13°54'53	7♑58	26° 3	8°37	1°41	11°20	19°20	26°16	23°39	0°16	4°55	5°58	0°33	n.a.	S 4
S 5	4 59 59	14°56'09	22°39	25°D59	9°52	2° 0	11°34	19°22	26°18	23°40	0°15	4°54	5°55	0°40	n.a.	S 5
M 6	5 3 56	15°57'25	7♉28	26° 5	11° 7	2°19	11°48	19°23	26°21	23°41	0°14	4°D54	5°52	0°47	n.a.	M 6
T 7	5 7 52	16°58'40	22°18	26°18	12°21	2°38	12° 2	19°25	26°24	23°41	0°14	4°54	5°49	0°53	n.a.	T 7
W 8	5 11 49	17°59'56	7♒ 1	26°40	13°36	2°56	12°15	19°27	26°27	23°42	0°13	4°55	5°46	1° 0	n.a.	W 8
T 9	5 15 45	19° 1'11	21°33	27° 9	14°51	3°14	12°29	19°29	26°29	23°42	0°12	4°57	5°42	1° 7	n.a.	T 9
F 10	5 19 42	20° 2'25	5♓49	27°44	16° 5	3°31	12°43	19°31	26°32	23°43	0°11	4°58	5°39	1°13	n.a.	F 10
S 11	5 23 38	21° 3'40	19°47	28°24	17°20	3°48	12°57	19°33	26°34	23°43	0° 9	4°R58	5°36	1°20	n.a.	S 11
S 12	5 27 35	22° 4'53	3♈27	29°10	18°34	4° 4	13°11	19°36	26°37	23°44	0° 8	4°58	5°33	1°27	n.a.	S 12
M13	5 31 31	23° 6'06	16°49	0♐ 1	19°49	4°20	13°24	19°38	26°39	23°44	0° 7	4°57	5°30	1°33	n.a.	M13
T 14	5 35 28	24° 7'19	29°55	0°55	21° 3	4°35	13°38	19°41	26°42	23°45	0° 6	4°56	5°26	1°40	n.a.	T 14
W15	5 39 25	25° 8'31	12♉45	1°53	22°18	4°50	13°52	19°43	26°44	23°45	0° 5	4°54	5°23	1°47	n.a.	W15
T 16	5 43 21	26° 9'43	25°22	2°55	23°32	5° 5	14° 6	19°46	26°47	23°45	0° 4	4°53	5°20	1°53	n.a.	T 16
F 17	5 47 18	27°10'54	7♊47	3°59	24°47	5°19	14°19	19°49	26°49	23°46	0° 3	4°52	5°17	2° 0	n.a.	F 17
S 18	5 51 14	28°12'05	20° 2	5° 6	26° 1	5°32	14°33	19°52	26°51	23°46	0° 2	4°51	5°14	2° 7	n.a.	S 18
S 19	5 55 11	29°13'15	2♋ 7	6°15	27°15	5°45	14°47	19°55	26°53	23°46	0° 0	4°D51	5°11	2°13	n.a.	S 19
M20	5 59 7	0♉14'25	14° 4	7°26	28°30	5°58	15° 0	19°58	26°56	23°46	29♋59	4°51	5° 7	2°20	n.a.	M20
T 21	6 3 4	1°15'35	25°57	8°39	29°44	6°10	15°14	20° 1	26°58	23°46	29°58	4°51	5° 4	2°27	n.a.	T 21
W22	6 7 0	2°16'43	7♌45	9°54	0♒58	6°21	15°27	20° 4	27° 0	23°46	29°57	4°51	5° 1	2°33	n.a.	W22
T 23	6 10 57	3°17'52	19°34	11°11	2°12	6°32	15°41	20° 8	27° 2	23°46	29°55	4°52	4°58	2°40	n.a.	T 23
F 24	6 14 54	4°19'00	1♍25	12°29	3°27	6°42	15°54	20°11	27° 4	23°R46	29°54	4°52	4°55	2°47	n.a.	F 24
S 25	6 18 50	5°20'07	13°23	13°48	4°41	6°52	16° 8	20°15	27° 6	23°46	29°53	4°R52	4°52	2°53	n.a.	S 25
S 26	6 22 47	6°21'14	25°32	15° 8	5°55	7° 1	16°21	20°19	27° 8	23°46	29°52	4°52	4°48	3° 0	n.a.	S 26
M27	6 26 43	7°22'20	7♎56	16°30	7° 9	7° 9	16°35	20°23	27°10	23°46	29°50	4°D52	4°45	3° 7	n.a.	M27
T 28	6 30 40	8°23'26	20°40	17°52	8°23	7°17	16°48	20°26	27°11	23°46	29°49	4°52	4°42	3°13	n.a.	T 28
W29	6 34 36	9°24'32	3♏47	19°16	9°37	7°24	17° 2	20°30	27°13	23°46	29°48	4°52	4°39	3°20	n.a.	W29
T 30	6 38 33	10°25'37	17°20	20°40	10°51	7°31	17°15	20°35	27°15	23°46	29°46	4°53	4°36	3°27	n.a.	T 30
F 31	6 42 30	11♉26'41	1♑21	22♑ 6	12♒ 5	7♍37	17♑28	20♓39	27♎17	23♍46	29♋45	4♉53	4♉32	3♌33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	22s15	14s37	4s54	16s49	2n59	25s 2	1s29	13n43	2n34	21s56	0n17	6s35	2s31	9s42	0n30	4n 1	1n35	28n51	8n49	23s32	23s30	18n13			n.a.
T 2	22 24	18 52	4 20	16 38	3 2	25 0	1 30	13 37	2 35	21 59	0 17	6 35	2 30	9 43	0 30	4 0	1 35	28 51	8 49	23 32	23 30	18 11			n.a.
F 3	22 32	22 11	3 29	16 31	3 3	24 57	1 32	13 31	2 37	22 1	0 17	6 34	2 30	9 44	0 30	4 0	1 35	28 51	8 49	23 33	23 30	18 8			n.a.
S 4	22 40	24 10	2 23	16 28	3 2	24 54	1 33	13 26	2 39	22 3	0 17	6 33	2 30	9 45	0 30	4 0	1 36	28 52	8 50	23 33	23 30	18 6			n.a.
S 5	22 47	24 33	1 7	16 30	3 0	24 50	1 34	13 20	2 40	22 5	0 17	6 32	2 30	9 46	0 30	4 0	1 36	28 52	8 50	23 33	23 30	18 4			n.a.
M 6	22 53	23 11	0n14	16 34	2 57	24 45	1 35	13 15	2 42	22 7	0 17	6 31	2 29	9 47	0 30	4 0	1 36	28 53	8 50	23 33	23 30	18 2			n.a.
T 7	23 0	20 13	1 35	16 42	2 52	24 39	1 36	13 10	2 43	22 8	0 17	6 30	2 29	9 48	0 30	3 59	1 36	28 53	8 50	23 33	23 30	17 59			n.a.
W 8	23 5	15 57	2 49	16 52	2 47	24 33	1 37	13 4	2 45	22 10	0 17	6 29	2 29	9 49	0 30	3 59	1 36	28 54	8 51	23 33	23 31	17 57			n.a.
T 9	23 11	10 48	3 51	17 4	2 41	24 26	1 38	13 0	2 47	22 12	0 17	6 28	2 29	9 50	0 30	3 59	1 36	28 54	8 51	23 33	23 31	17 55			n.a.
F 10	23 16	5 10	4 37	17 19	2 34	24 18	1 39	12 55	2 48	22 14	0 17	6 27	2 28	9 51	0 30	3 59	1 36	28 55	8 51	23 33	23 31	17 53			n.a.
S 11	23 20	0n36	5 6	17 35	2 27	24 9	1 40	12 50	2 50	22 16	0 16	6 26	2 28	9 52	0 30	3 59	1 36	28 55	8 51	23 33	23 31	17 51			n.a.
S 12	23 24	6 13	5 17	17 52	2 19	24 0	1 40	12 46	2 52	22 18	0 16	6 25	2 28	9 53	0 30	3 59	1 36	28 56	8 52	23 33	23 31	17 48			n.a.
M13	23 27	11 25	5 10	18 11	2 11	23 49	1 41	12 41	2 54	22 20	0 16	6 24	2 28	9 54	0 30	3 59	1 36	28 56	8 52	23 33	23 31	17 46			n.a.
T 14	23 30	16 0	4 47	18 30	2 3	23 39	1 41	12 37	2 55	22 21	0 16	6 23	2 27	9 55	0 30	3 58	1 36	28 57	8 52	23 33	23 31	17 44			n.a.
W15	23 33	19 46	4 11	18 50	1 55	23 27	1 42	12 33	2 57	22 23	0 16	6 21	2 27	9 55	0 30	3 58	1 36	28 57	8 52	23 33	23 32	17 42			n.a.
T 16	23 35	22 32	3 22	19 11	1 46	23 15	1 42	12 29	2 59	22 25	0 16	6 20	2 27	9 56	0 30	3 58	1 36	28 58	8 53	23 33	23 32	17 39			n.a.
F 17	23 36	24 10	2 25	19 31	1 37	23 2	1 43	12 26	3 0	22 27	0 16	6 19	2 27	9 57	0 30	3 58	1 36	28 58	8 53	23 33	23 32	17 37			n.a.
S 18	23 37	24 37	1 21	19 52	1 29	22 48	1 43	12 23	3 2	22 28	0 16	6 17	2 26	9 58	0 30	3 58	1 36	28 59	8 53	23 33	23 32	17 35			n.a.
S 19	23 38	23 52	0 15	20 13	1 20	22 34	1 43	12 19	3 4	22 30	0 16	6 16	2 26	9 59	0 30	3 58	1 36	28 59	8 53	23 33	23 32	17 33			n.a.
M20	23 38	22 2	0s51	20 34	1 11	22 19	1 43	12 16	3 6	22 32	0 16	6 14	2 26	10 0	0 30	3 58	1 37	29 0	8 53	23 33	23 32	17 30			n.a.
T 21	23 38	19 15	1 55	20 54	1 2	22 3	1 43	12 14	3 8	22 33	0 16	6 13	2 26	10 0	0 30	3 58	1 37	29 0	8 54	23 33	23 32	17 28			n.a.
W22	23 37	15 42	2 53	21 14	0 54	21 47	1 43	12 11	3 9	22 35	0 15	6 11	2 25	10 1	0 30	3 58	1 37	29 0	8 54	23 33	23 32	17 26			n.a.
T 23	23 36	11 32	3 44	21 33	0 45	21 30	1 43	12 9	3 11	22 36	0 15	6 10	2 25	10 2	0 30	3 58	1 37	29 1	8 54	23 33	23 33	17 24			n.a.
F 24	23 34	6 55	4 26	21 52	0 37	21 12	1 43	12 6	3 13	22 38	0 15	6 8	2 25	10 2	0 30	3 58	1 37	29 1	8 54	23 33	23 33	17 21			n.a.
S 25	23 32	2 2	4 56	22 10	0 28	20 54	1 42	12 5	3 15	22 39	0 15	6 7	2 25	10 3	0 30	3 58	1 37	29 2	8 54	23 33	23 33	17 19			n.a.
S 26	23 29	3s 0	5 14	22 28	0 20	20 36	1 42	12 3	3 17	22 41	0 15	6 5	2 25	10 4	0 30	3 58	1 37	29 2	8 55	23 33	23 33	17 17			n.a.
M27	23 26	8 1	5 17	22 45	0 12	20 16	1 41	12 1	3 19	22 42	0 15	6 3	2 24	10 4	0 30	3 58	1 37	29 3	8 55	23 33	23 33	17 14			n.a.
T 28	23 22	12 51	5 6	23 1	0 4	19 56	1 41	12 0	3 21	22 44	0 15	6 1	2 24	10 5	0 30	3 59	1 37	29 3	8 55	23 33	23 33	17 12			n.a.
W29	23 18	17 14	4 38	23 16	0s 4	19 36	1 40	11 59	3 22	22 45	0 15	6 0	2 24	10 6	0 30	3 59	1 37	29 4	8 55	23 33	23 33	17 10			n.a.
T 30	23 13	20 54	3 55	23 30	0 11	19 15	1 40	11 59	3 24	22 47	0 15	5 58	2 24	10 6	0 30	3 59	1 37	29 4	8 55	23 33	23 33	17 8			n.a.
F 31	23s 8	23s28	2s56	23s43	0s19	18s54	1s39	11n58	3n26	22s48	0n15	5s56	2s23	10s 7	0n30	3n59	1n37	29n 5	8n55	23s33	23s33	17n 5			n.a.

Julian Day Number = 1891233.5, Delta T = 01h38m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°23'00, Lahiri = 2°30'00 Julian Calendar 1 Dec. 465 == Greg. Calendar 2 Dec. 465

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 466
geocentric

JANUARY 466 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 46 26	12♑27'45	15♐47	23♐32	13♒19	7♍42	17♐41	20♓43	27♎18	23°R45	29°R44	4♑54	4♑29	3♌40	n.a.	S 1
S 2	6 50 23	13°28'48	0♑36	24°59	14°33	7°46	17°55	20°47	27°20	23♍45	29♋42	4°R54	4°26	3°47	n.a.	S 2
M 3	6 54 19	14°29'50	15°40	26°27	15°46	7°50	18° 8	20°52	27°21	23°45	29°41	4°54	4°23	3°53	n.a.	M 3
T 4	6 58 16	15°30'51	0♒50	27°56	17° 0	7°53	18°21	20°56	27°23	23°44	29°39	4°53	4°20	4° 0	n.a.	T 4
W 5	7 2 12	16°31'50	15°57	29°25	18°14	7°55	18°34	21° 1	27°24	23°44	29°38	4°52	4°17	4° 7	n.a.	W 5
T 6	7 6 9	17°32'48	0♓52	0♑55	19°28	7°57	18°47	21° 6	27°25	23°44	29°37	4°51	4°13	4°13	n.a.	T 6
F 7	7 10 5	18°33'45	15°28	2°26	20°41	7°58	19° 0	21°10	27°27	23°43	29°35	4°49	4°10	4°20	n.a.	F 7
S 8	7 14 2	19°34'41	29°40	3°58	21°55	7°R58	19°13	21°15	27°28	23°43	29°34	4°48	4° 7	4°27	n.a.	S 8
S 9	7 17 59	20°35'35	13♈27	5°30	23° 8	7°58	19°26	21°20	27°29	23°42	29°32	4°47	4° 4	4°33	n.a.	S 9
M10	7 21 55	21°36'27	26°48	7° 3	24°22	7°56	19°38	21°25	27°30	23°42	29°31	4°D47	4° 1	4°40	n.a.	M10
T 11	7 25 52	22°37'18	9♉47	8°37	25°35	7°54	19°51	21°30	27°31	23°41	29°29	4°48	3°58	4°47	n.a.	T 11
W12	7 29 48	23°38'07	22°26	10°12	26°48	7°52	20° 4	21°36	27°32	23°41	29°28	4°49	3°54	4°53	n.a.	W12
T 13	7 33 45	24°38'55	4♊49	11°47	28° 2	7°48	20°17	21°41	27°33	23°40	29°27	4°50	3°51	5° 0	n.a.	T 13
F 14	7 37 41	25°39'41	17° 0	13°23	29°15	7°44	20°29	21°46	27°34	23°39	29°25	4°52	3°48	5° 7	n.a.	F 14
S 15	7 41 38	26°40'26	29° 1	15° 0	0♓28	7°38	20°42	21°52	27°35	23°39	29°24	4°R53	3°45	5°13	n.a.	S 15
S 16	7 45 34	27°41'09	10♋56	16°38	1°41	7°33	20°54	21°57	27°36	23°38	29°22	4°53	3°42	5°20	n.a.	S 16
M17	7 49 31	28°41'51	22°47	18°16	2°54	7°26	21° 7	22° 3	27°37	23°37	29°21	4°52	3°38	5°27	n.a.	M17
T 18	7 53 28	29°42'31	4♌36	19°56	4° 7	7°18	21°19	22° 8	27°37	23°36	29°19	4°49	3°35	5°33	n.a.	T 18
W19	7 57 24	0♒43'10	16°25	21°36	5°20	7°10	21°31	22°14	27°38	23°35	29°18	4°45	3°32	5°40	n.a.	W19
T 20	8 1 21	1°43'47	28°17	23°17	6°33	7° 1	21°43	22°20	27°39	23°35	29°16	4°41	3°29	5°47	n.a.	T 20
F 21	8 5 17	2°44'22	10♍13	24°59	7°46	6°51	21°55	22°25	27°39	23°34	29°15	4°36	3°26	5°53	n.a.	F 21
S 22	8 9 14	3°44'57	22°15	26°42	8°58	6°41	22° 8	22°31	27°40	23°33	29°13	4°31	3°23	6° 0	n.a.	S 22
S 23	8 13 10	4°45'29	4♎27	28°25	10°11	6°29	22°19	22°37	27°40	23°32	29°12	4°26	3°19	6° 7	n.a.	S 23
M24	8 17 7	5°46'01	16°51	0♒10	11°23	6°17	22°31	22°43	27°40	23°31	29°11	4°23	3°16	6°13	n.a.	M24
T 25	8 21 3	6°46'31	29°31	1°55	12°36	6° 4	22°43	22°49	27°41	23°30	29° 9	4°22	3°13	6°20	n.a.	T 25
W26	8 25 0	7°46'59	12♏31	3°42	13°48	5°51	22°55	22°55	27°41	23°29	29° 8	4°D21	3°10	6°27	n.a.	W26
T 27	8 28 57	8°47'27	25°53	5°29	15° 1	5°36	23° 7	23° 2	27°41	23°28	29° 6	4°22	3° 7	6°33	n.a.	T 27
F 28	8 32 53	9°47'52	9♐41	7°17	16°13	5°21	23°18	23° 8	27°41	23°27	29° 5	4°24	3° 3	6°40	n.a.	F 28
S 29	8 36 50	10°48'17	23°56	9° 7	17°25	5° 5	23°30	23°14	27°41	23°26	29° 3	4°25	3° 0	6°47	n.a.	S 29
S 30	8 40 46	11°48'40	8♑35	10°57	18°37	4°49	23°41	23°21	27°R41	23°25	29° 2	4°R26	2°57	6°53	n.a.	S 30
M31	8 44 43	12♒49'01	23♑35	12♒48	19♓49	4♍31	23♐53	23♓27	27♎41	23♍23	29♋ 1	4♑24	2♑54	7♌ 0	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 3	24s36	1s44	23s55	0s26	18s32	1s38	11n58	3n28	22s49	0n15	5s54	2s23	10s 7	0n30	3n59	1n37	29n 5	8n56	23s33	23s34	17n 3		n.a.
S 2	22 57	24 2	0 24	24 6	0 33	18 9	1 37	11 58	3 30	22 50	0 14	5 52	2 23	10 8	0 30	3 59	1 37	29 6	8 56	23 33	23 34	17 1		n.a.
M 3	22 50	21 44	0n59	24 15	0 40	17 46	1 36	11 58	3 32	22 52	0 14	5 50	2 23	10 9	0 30	3 59	1 37	29 6	8 56	23 33	23 34	16 58		n.a.
T 4	22 44	17 52	2 19	24 24	0 47	17 22	1 35	11 59	3 34	22 53	0 14	5 48	2 23	10 9	0 30	4 0	1 37	29 7	8 56	23 33	23 34	16 56		n.a.
W 5	22 36	12 52	3 29	24 31	0 53	16 59	1 34	12 0	3 36	22 54	0 14	5 46	2 22	10 10	0 31	4 0	1 38	29 7	8 56	23 33	23 34	16 54		n.a.
T 6	22 29	7 9	4 23	24 37	0 59	16 34	1 33	12 1	3 38	22 55	0 14	5 44	2 22	10 10	0 31	4 0	1 38	29 7	8 56	23 33	23 34	16 51		n.a.
F 7	22 20	1 11	4 59	24 42	1 5	16 9	1 31	12 2	3 40	22 57	0 14	5 42	2 22	10 10	0 31	4 0	1 38	29 8	8 56	23 33	23 34	16 49		n.a.
S 8	22 12	4n41	5 16	24 46	1 11	15 44	1 30	12 4	3 41	22 58	0 14	5 40	2 22	10 11	0 31	4 1	1 38	29 8	8 57	23 33	23 34	16 47		n.a.
S 9	22 3	10 9	5 13	24 48	1 17	15 18	1 28	12 6	3 43	22 59	0 14	5 38	2 22	10 11	0 31	4 1	1 38	29 9	8 57	23 33	23 34	16 44		n.a.
M10	21 53	14 58	4 54	24 49	1 22	14 52	1 27	12 8	3 45	23 0	0 14	5 35	2 21	10 12	0 31	4 1	1 38	29 9	8 57	23 33	23 35	16 42		n.a.
T 11	21 43	18 58	4 20	24 48	1 27	14 26	1 25	12 11	3 47	23 1	0 14	5 33	2 21	10 12	0 31	4 1	1 38	29 10	8 57	23 33	23 35	16 40		n.a.
W12	21 33	21 58	3 34	24 46	1 32	13 59	1 23	12 13	3 49	23 2	0 14	5 31	2 21	10 12	0 31	4 2	1 38	29 10	8 57	23 33	23 35	16 37		n.a.
T 13	21 22	23 52	2 39	24 42	1 36	13 32	1 21	12 16	3 51	23 3	0 14	5 29	2 21	10 13	0 31	4 2	1 38	29 10	8 57	23 33	23 35	16 35		n.a.
F 14	21 11	24 37	1 37	24 37	1 40	13 4	1 20	12 20	3 52	23 4	0 13	5 26	2 21	10 13	0 31	4 2	1 38	29 11	8 57	23 33	23 35	16 33		n.a.
S 15	21 0	24 10	0 32	24 31	1 44	12 36	1 18	12 23	3 54	23 5	0 13	5 24	2 20	10 13	0 31	4 3	1 38	29 11	8 57	23 33	23 35	16 30		n.a.
S 16	20 48	22 38	0s33	24 22	1 48	12 8	1 16	12 27	3 56	23 6	0 13	5 22	2 20	10 14	0 31	4 3	1 38	29 12	8 57	23 33	23 35	16 28		n.a.
M17	20 35	20 6	1 37	24 13	1 51	11 40	1 14	12 31	3 58	23 7	0 13	5 19	2 20	10 14	0 31	4 3	1 38	29 12	8 58	23 33	23 35	16 26		n.a.
T 18	20 23	16 44	2 36	24 1	1 54	11 11	1 11	12 36	3 59	23 8	0 13	5 17	2 20	10 14	0 31	4 4	1 38	29 13	8 58	23 33	23 35	16 23		n.a.
W19	20 10	12 43	3 29	23 48	1 56	10 42	1 9	12 40	4 1	23 9	0 13	5 15	2 20	10 14	0 31	4 4	1 38	29 13	8 58	23 33	23 35	16 21		n.a.
T 20	19 56	8 13	4 12	23 33	1 59	10 13	1 7	12 45	4 3	23 10	0 13	5 12	2 20	10 14	0 31	4 4	1 38	29 13	8 58	23 33	23 35	16 19		n.a.
F 21	19 43	3 24	4 45	23 17	2 0	9 43	1 4	12 50	4 4	23 10	0 13	5 10	2 19	10 15	0 31	4 5	1 38	29 14	8 58	23 33	23 36	16 16		n.a.
S 22	19 28	1s35	5 6	22 59	2 2	9 14	1 2	12 56	4 6	23 11	0 13	5 7	2 19	10 15	0 31	4 5	1 38	29 14	8 58	23 34	23 36	16 14		n.a.
S 23	19 14	6 34	5 13	22 39	2 3	8 44	0 59	13 2	4 7	23 12	0 13	5 5	2 19	10 15	0 31	4 6	1 39	29 14	8 58	23 34	23 36	16 12		n.a.
M24	18 59	11 22	5 6	22 17	2 3	8 13	0 57	13 7	4 9	23 13	0 13	5 2	2 19	10 15	0 31	4 6	1 39	29 15	8 58	23 34	23 36	16 9		n.a.
T 25	18 44	15 48	4 43	21 54	2 3	7 43	0 54	13 14	4 10	23 14	0 13	5 0	2 19	10 15	0 31	4 7	1 39	29 15	8 58	23 34	23 36	16 7		n.a.
W26	18 28	19 37	4 6	21 29	2 3	7 12	0 51	13 20	4 12	23 14	0 12	4 57	2 19	10 15	0 31	4 7	1 39	29 16	8 58	23 34	23 36	16 5		n.a.
T 27	18 13	22 33	3 15	21 2	2 2	6 42	0 48	13 27	4 13	23 15	0 12	4 54	2 19	10 15	0 31	4 7	1 39	29 16	8 58	23 34	23 36	16 2		n.a.
F 28	17 56	24 15	2 11	20 33	2 1	6 11	0 46	13 33	4 14	23 16	0 12	4 52	2 18	10 15	0 31	4 8	1 39	29 16	8 58	23 34	23 36	16 0		n.a.
S 29	17 40	24 27	0 57	20 3	1 59	5 40	0 43	13 40	4 15	23 16	0 12	4 49	2 18	10 15	0 31	4 8	1 39	29 17	8 58	23 34	23 36	15 57		n.a.
S 30	17 23	22 59	0n23	19 30	1 57	5 9	0 40	13 48	4 16	23 17	0 12	4 46	2 18	10 15	0 31	4 9	1 39	29 17	8 58	23 34	23 36	15 55		n.a.
M31	17s 6	19s53	1n42	18s56	1s54	4s37	0s37	13n55	4n17	23s18	0n12	4s44	2s18	10s15	0n31	4n 9	1n39	29n17	8n58	23s34	23s36	15n53		n.a.

Julian Day Number = 1891264.5, Delta T = 01h38m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°23'04, Lahiri = 2°30'04 Julian Calendar 1 Jan. 466 == Greg. Calendar 2 Jan. 466

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 466
geocentric

FEBRUARY 466 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 48 39	13♒49'21	8♒48	14♒40	21♓ 1	4°R14	24♐ 4	23♓33	27°R41	23°R22	28°R59	4°R21	2♑51	7♌ 7	n.a.	T 1
W 2	8 52 36	14°49'38	24° 4	16°32	22°13	3♍55	24°15	23°40	27♎41	23♍21	28♋58	4♑16	2°48	7°13	n.a.	W 2
T 3	8 56 32	15°49'54	9♓13	18°26	23°24	3°36	24°26	23°47	27°41	23°20	28°56	4°10	2°44	7°20	n.a.	T 3
F 4	9 0 29	16°50'08	24° 5	20°20	24°36	3°16	24°37	23°53	27°41	23°19	28°55	4° 3	2°41	7°27	n.a.	F 4
S 5	9 4 26	17°50'19	8♈32	22°15	25°48	2°56	24°48	24° 0	27°41	23°17	28°54	3°57	2°38	7°33	n.a.	S 5
S 6	9 8 22	18°50'29	22°31	24°10	26°59	2°36	24°59	24° 7	27°40	23°16	28°52	3°52	2°35	7°40	n.a.	S 6
M 7	9 12 19	19°50'36	6♉ 0	26° 6	28°10	2°14	25°10	24°13	27°40	23°15	28°51	3°49	2°32	7°47	n.a.	M 7
T 8	9 16 15	20°50'41	19° 2	28° 1	29°21	1°53	25°20	24°20	27°39	23°14	28°50	3°D48	2°29	7°53	n.a.	T 8
W 9	9 20 12	21°50'44	1♊40	29°57	0♈33	1°31	25°31	24°27	27°39	23°12	28°48	3°48	2°25	8° 0	n.a.	W 9
T 10	9 24 8	22°50'45	13°58	1♓53	1°44	1° 9	25°41	24°34	27°38	23°11	28°47	3°50	2°22	8° 7	n.a.	T 10
F 11	9 28 5	23°50'43	26° 2	3°48	2°54	0°46	25°51	24°41	27°38	23° 9	28°46	3°51	2°19	8°13	n.a.	F 11
S 12	9 32 1	24°50'40	7♋57	5°43	4° 5	0°23	26° 2	24°48	27°37	23° 8	28°44	3°R51	2°16	8°20	n.a.	S 12
S 13	9 35 58	25°50'34	19°46	7°36	5°16	0° 0	26°12	24°55	27°36	23° 7	28°43	3°50	2°13	8°27	n.a.	S 13
M14	9 39 55	26°50'25	1♌34	9°28	6°26	29♌37	26°22	25° 2	27°36	23° 5	28°42	3°46	2° 9	8°33	n.a.	M14
T 15	9 43 51	27°50'15	13°23	11°18	7°37	29°14	26°32	25° 9	27°35	23° 4	28°41	3°39	2° 6	8°40	n.a.	T 15
W16	9 47 48	28°50'02	25°15	13° 6	8°47	28°50	26°41	25°16	27°34	23° 2	28°39	3°31	2° 3	8°47	n.a.	W16
T 17	9 51 44	29°49'48	7♍13	14°51	9°57	28°27	26°51	25°23	27°33	23° 1	28°38	3°20	2° 0	8°53	n.a.	T 17
F 18	9 55 41	0♓49'31	19°18	16°33	11° 7	28° 3	27° 1	25°31	27°32	22°59	28°37	3° 9	1°57	9° 0	n.a.	F 18
S 19	9 59 37	1°49'13	1♎30	18°11	12°17	27°40	27°10	25°38	27°31	22°58	28°36	2°58	1°54	9° 7	n.a.	S 19
S 20	10 3 34	2°48'52	13°51	19°45	13°27	27°16	27°19	25°45	27°30	22°56	28°35	2°48	1°50	9°13	n.a.	S 20
M21	10 7 30	3°48'29	26°24	21°14	14°36	26°53	27°29	25°52	27°29	22°55	28°33	2°40	1°47	9°20	n.a.	M21
T 22	10 11 27	4°48'05	9♏ 8	22°38	15°46	26°30	27°38	26° 0	27°28	22°53	28°32	2°35	1°44	9°27	n.a.	T 22
W23	10 15 23	5°47'39	22° 8	23°57	16°55	26° 7	27°47	26° 7	27°27	22°52	28°31	2°32	1°41	9°33	n.a.	W23
T 24	10 19 20	6°47'11	5♐26	25° 9	18° 4	25°44	27°56	26°15	27°25	22°50	28°30	2°D31	1°38	9°40	n.a.	T 24
F 25	10 23 17	7°46'41	19° 4	26°15	19°13	25°22	28° 4	26°22	27°24	22°49	28°29	2°31	1°35	9°47	n.a.	F 25
S 26	10 27 13	8°46'10	3♑ 4	27°15	20°22	25° 0	28°13	26°29	27°23	22°47	28°28	2°R31	1°31	9°53	n.a.	S 26
S 27	10 31 10	9°45'37	17°27	28° 7	21°31	24°38	28°21	26°37	27°21	22°45	28°27	2°31	1°28	10° 0	n.a.	S 27
M28	10 35 6	10♓45'02	2♒10	28♓52	22♈40	24♌17	28♐30	26♓44	27♎20	22♍44	28♋26	2♑28	1♑25	10♌ 7	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s49	15s23	2n56	18s20	1s51	4s 6	0s33	14n 2	4n18	23s18	0n12	4s41	2s18	10s15	0n31	4n10	1n39	29n18	8n58	23s34	23s36	15n50		n.a.
W 2	16 31	9 53	3 57	17 43	1 47	3 35	0 30	14 10	4 19	23 19	0 12	4 38	2 18	10 15	0 31	4 10	1 39	29 18	8 58	23 34	23 36	15 48		n.a.
T 3	16 13	3 50	4 41	17 3	1 43	3 3	0 27	14 18	4 20	23 19	0 12	4 36	2 18	10 15	0 31	4 11	1 39	29 18	8 58	23 34	23 36	15 46		n.a.
F 4	15 55	2n18	5 5	16 22	1 38	2 31	0 24	14 26	4 21	23 20	0 12	4 33	2 17	10 15	0 31	4 11	1 39	29 19	8 58	23 34	23 37	15 43		n.a.
S 5	15 37	8 8	5 9	15 40	1 32	2 0	0 20	14 34	4 21	23 20	0 12	4 30	2 17	10 15	0 31	4 12	1 39	29 19	8 58	23 35	23 37	15 41		n.a.
S 6	15 18	13 22	4 53	14 56	1 26	1 28	0 17	14 42	4 22	23 21	0 12	4 27	2 17	10 15	0 31	4 13	1 39	29 19	8 58	23 35	23 37	15 38		n.a.
M 7	14 59	17 45	4 22	14 10	1 19	0 56	0 13	14 50	4 22	23 21	0 12	4 24	2 17	10 15	0 31	4 13	1 39	29 19	8 58	23 35	23 37	15 36		n.a.
T 8	14 40	21 7	3 38	13 23	1 12	0 25	0 10	14 58	4 23	23 22	0 11	4 22	2 17	10 14	0 31	4 14	1 39	29 20	8 58	23 35	23 37	15 34		n.a.
W 9	14 20	23 21	2 45	12 34	1 3	0n 7	0 6	15 6	4 23	23 22	0 11	4 19	2 17	10 14	0 31	4 14	1 39	29 20	8 58	23 35	23 37	15 31		n.a.
T 10	14 1	24 25	1 45	11 44	0 55	0 39	0 3	15 15	4 23	23 23	0 11	4 16	2 17	10 14	0 31	4 15	1 39	29 20	8 58	23 35	23 37	15 29		n.a.
F 11	13 41	24 17	0 42	10 54	0 45	1 11	0n 1	15 23	4 23	23 23	0 11	4 13	2 17	10 14	0 31	4 15	1 39	29 20	8 58	23 35	23 37	15 26		n.a.
S 12	13 21	23 2	0s22	10 2	0 35	1 42	0 5	15 31	4 23	23 24	0 11	4 10	2 17	10 14	0 31	4 16	1 39	29 21	8 58	23 35	23 37	15 24		n.a.
S 13	13 1	20 46	1 25	9 10	0 25	2 14	0 8	15 39	4 23	23 24	0 11	4 7	2 16	10 13	0 31	4 17	1 39	29 21	8 58	23 35	23 37	15 22		n.a.
M14	12 40	17 39	2 23	8 18	0 14	2 46	0 12	15 47	4 22	23 24	0 11	4 4	2 16	10 13	0 31	4 17	1 39	29 21	8 58	23 35	23 37	15 19		n.a.
T 15	12 19	13 49	3 16	7 25	0 2	3 17	0 16	15 55	4 22	23 25	0 11	4 1	2 16	10 13	0 31	4 18	1 39	29 21	8 58	23 35	23 37	15 17		n.a.
W16	11 59	9 27	4 0	6 32	0n10	3 49	0 20	16 3	4 21	23 25	0 11	3 58	2 16	10 12	0 31	4 18	1 40	29 22	8 58	23 35	23 37	15 14		n.a.
T 17	11 37	4 42	4 34	5 40	0 23	4 20	0 23	16 11	4 21	23 25	0 11	3 56	2 16	10 12	0 31	4 19	1 40	29 22	8 58	23 36	23 37	15 12		n.a.
F 18	11 16	0s15	4 55	4 48	0 35	4 51	0 27	16 18	4 20	23 26	0 11	3 53	2 16	10 12	0 31	4 20	1 40	29 22	8 58	23 36	23 37	15 10		n.a.
S 19	10 55	5 15	5 4	3 58	0 48	5 22	0 31	16 26	4 19	23 26	0 11	3 50	2 16	10 11	0 31	4 20	1 40	29 22	8 58	23 36	23 37	15 7		n.a.
S 20	10 33	10 5	4 59	3 9	1 2	5 53	0 35	16 33	4 18	23 26	0 10	3 47	2 16	10 11	0 31	4 21	1 40	29 22	8 58	23 36	23 37	15 5		n.a.
M21	10 12	14 35	4 39	2 21	1 15	6 24	0 39	16 41	4 17	23 26	0 10	3 44	2 16	10 10	0 31	4 21	1 40	29 23	8 58	23 37	23 37	15 2		n.a.
T 22	9 50	18 31	4 5	1 36	1 28	6 55	0 43	16 48	4 16	23 27	0 10	3 41	2 16	10 10	0 31	4 22	1 40	29 23	8 58	23 37	23 38	15 0		n.a.
W23	9 28	21 38	3 18	0 52	1 41	7 26	0 47	16 54	4 15	23 27	0 10	3 38	2 16	10 10	0 31	4 23	1 40	29 23	8 57	23 37	23 38	14 57		n.a.
T 24	9 6	23 40	2 19	0 12	1 54	7 56	0 51	17 1	4 14	23 27	0 10	3 35	2 16	10 9	0 31	4 23	1 40	29 23	8 57	23 37	23 38	14 55		n.a.
F 25	8 43	24 22	1 11	0n26	2 7	8 26	0 55	17 7	4 12	23 27	0 10	3 32	2 16	10 9	0 32	4 24	1 40	29 23	8 57	23 37	23 38	14 52		n.a.
S 26	8 21	23 33	0n 3	1 1	2 19	8 56	0 59	17 14	4 11	23 28	0 10	3 29	2 15	10 8	0 32	4 25	1 40	29 23	8 57	23 37	23 38	14 50		n.a.
S 27	7 58	21 11	1 19	1 33	2 31	9 26	1 4	17 19	4 9	23 28	0 10	3 25	2 15	10 8	0 32	4 25	1 40	29 23	8 57	23 37	23 38	14 48		n.a.
M28	7s36	17s24	2n31	2n 1	2n41	9n56	1n 8	17n25	4n 7	23s28	0n10	3s22	2s15	10s 7	0n32	4n26	1n40	29n24	8n57	23s37	23s38	14n45		n.a.

Julian Day Number = 1891295.5, Delta T = 01h38m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = 0°00'19, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°23'08, Lahiri = 2°30'09 Julian Calendar 1 Feb. 466 == Greg. Calendar 2 Feb. 466

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 466
geocentric

MARCH 466 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 39 3	11♓44'24	17♒ 8	29♓30	23♈48	23°R56	28♐38	26♓52	27°R18	22°R42	28°R25	2°R22	1♉22	10♌14	n.a.	T 1
W 2	10 42 59	12°43'45	2♓14	0♈ 0	24°56	23♌36	28°46	26°59	27♎17	22♍41	28♋24	2♉14	1°19	10°20	n.a.	W 2
T 3	10 46 56	13°43'04	17°18	0°23	26° 4	23°16	28°54	27° 7	27°15	22°39	28°23	2° 4	1°15	10°27	n.a.	T 3
F 4	10 50 52	14°42'21	2♈10	0°38	27°12	22°57	29° 2	27°14	27°14	22°37	28°22	1°53	1°12	10°34	n.a.	F 4
S 5	10 54 49	15°41'35	16°42	0°45	28°20	22°38	29° 9	27°22	27°12	22°36	28°21	1°42	1° 9	10°40	n.a.	S 5
S 6	10 58 46	16°40'47	0♉47	0°R45	29°28	22°20	29°17	27°30	27°10	22°34	28°20	1°33	1° 6	10°47	n.a.	S 6
M 7	11 2 42	17°39'57	14°23	0°38	0♉35	22° 3	29°24	27°37	27° 9	22°32	28°19	1°27	1° 3	10°54	n.a.	M 7
T 8	11 6 39	18°39'04	27°31	0°24	1°42	21°46	29°31	27°45	27° 7	22°31	28°18	1°23	1° 0	11° 0	n.a.	T 8
W 9	11 10 35	19°38'09	10♊13	0° 4	2°49	21°30	29°38	27°53	27° 5	22°29	28°18	1°21	0°56	11° 7	n.a.	W 9
T 10	11 14 32	20°37'12	22°33	29♓38	3°56	21°14	29°45	28° 0	27° 3	22°28	28°17	1°D21	0°53	11°14	n.a.	T 10
F 11	11 18 28	21°36'12	4♋38	29° 6	5° 3	21° 0	29°52	28° 8	27° 1	22°26	28°16	1°R21	0°50	11°20	n.a.	F 11
S 12	11 22 25	22°35'10	16°32	28°30	6° 9	20°46	29°59	28°15	27° 0	22°24	28°15	1°20	0°47	11°27	n.a.	S 12
S 13	11 26 21	23°34'06	28°20	27°50	7°15	20°33	0♉ 5	28°23	26°58	22°23	28°15	1°18	0°44	11°34	n.a.	S 13
M14	11 30 18	24°32'59	10♌ 8	27° 7	8°21	20°20	0°12	28°31	26°56	22°21	28°14	1°13	0°41	11°40	n.a.	M14
T 15	11 34 15	25°31'50	21°59	26°22	9°27	20° 9	0°18	28°38	26°54	22°19	28°13	1° 5	0°37	11°47	n.a.	T 15
W16	11 38 11	26°30'39	3♍57	25°36	10°32	19°58	0°24	28°46	26°52	22°18	28°13	0°54	0°34	11°54	n.a.	W16
T 17	11 42 8	27°29'26	16° 3	24°50	11°38	19°48	0°30	28°54	26°50	22°16	28°12	0°41	0°31	12° 0	n.a.	T 17
F 18	11 46 4	28°28'10	28°19	24° 4	12°43	19°39	0°35	29° 2	26°47	22°14	28°11	0°28	0°28	12° 7	n.a.	F 18
S 19	11 50 1	29°26'52	10♎45	23°19	13°47	19°30	0°41	29° 9	26°45	22°13	28°11	0°14	0°25	12°14	n.a.	S 19
S 20	11 53 57	0♈25'33	23°22	22°37	14°52	19°23	0°46	29°17	26°43	22°11	28°10	0° 2	0°21	12°20	n.a.	S 20
M21	11 57 54	1°24'11	6♏10	21°58	15°56	19°16	0°52	29°25	26°41	22° 9	28°10	29♐51	0°18	12°27	n.a.	M21
T 22	12 1 50	2°22'48	19°10	21°22	17° 0	19° 9	0°57	29°32	26°39	22° 8	28° 9	29°44	0°15	12°34	n.a.	T 22
W23	12 5 47	3°21'23	2♐21	20°50	18° 4	19° 4	1° 1	29°40	26°37	22° 6	28° 9	29°40	0°12	12°40	n.a.	W23
T 24	12 9 43	4°19'56	15°45	20°22	19° 7	19° 0	1° 6	29°48	26°34	22° 5	28° 8	29°38	0° 9	12°47	n.a.	T 24
F 25	12 13 40	5°18'27	29°23	19°59	20°10	18°56	1°11	29°55	26°32	22° 3	28° 8	29°37	0° 6	12°54	n.a.	F 25
S 26	12 17 37	6°16'57	13♑16	19°41	21°13	18°53	1°15	0♈ 3	26°30	22° 1	28° 7	29°37	0° 2	13° 0	n.a.	S 26
S 27	12 21 33	7°15'25	27°26	19°28	22°15	18°51	1°19	0°11	26°27	22° 0	28° 7	29°36	29♐59	13° 7	n.a.	S 27
M28	12 25 30	8°13'52	11♒50	19°20	23°17	18°49	1°23	0°18	26°25	21°58	28° 7	29°33	29°56	13°14	n.a.	M28
T 29	12 29 26	9°12'17	26°27	19°D17	24°19	18°D48	1°27	0°26	26°23	21°57	28° 6	29°27	29°53	13°21	n.a.	T 29
W30	12 33 23	10°10'40	11♓10	19°19	25°21	18°48	1°31	0°34	26°20	21°55	28° 6	29°19	29°50	13°27	n.a.	W30
T 31	12 37 19	11♈ 9'01	25♓54	19♓26	26♉22	18♌49	1♉35	0♈41	26♎18	21♍54	28♋ 6	29♐ 9	29♐46	13♌34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s13	12s26	3n34	2n25	2n51	10n25	1n12	17n31	4n 6	23s28	0n10	3s19	2s15	10s 7	0n32	4n27	1n40	29n24	8n57	23s37	23s38	14n43			n.a.
W 2	6 50	6 41	4 22	2 45	3 0	10 54	1 16	17 36	4 4	23 28	0 10	3 16	2 15	10 6	0 32	4 27	1 40	29 24	8 57	23 37	23 38	14 40			n.a.
T 3	6 27	0 35	4 52	3 2	3 9	11 23	1 20	17 41	4 2	23 28	0 9	3 13	2 15	10 5	0 32	4 28	1 40	29 24	8 57	23 37	23 38	14 38			n.a.
F 4	6 4	5n29	5 2	3 14	3 15	11 52	1 24	17 45	4 0	23 29	0 9	3 10	2 15	10 5	0 32	4 29	1 40	29 24	8 57	23 37	23 38	14 35			n.a.
S 5	5 41	11 6	4 52	3 22	3 21	12 20	1 28	17 49	3 58	23 29	0 9	3 7	2 15	10 4	0 32	4 29	1 40	29 24	8 56	23 38	23 38	14 33			n.a.
S 6	5 18	15 57	4 24	3 26	3 25	12 48	1 32	17 53	3 56	23 29	0 9	3 4	2 15	10 4	0 32	4 30	1 40	29 24	8 56	23 38	23 38	14 30			n.a.
M 7	4 55	19 49	3 42	3 26	3 28	13 16	1 36	17 57	3 54	23 29	0 9	3 1	2 15	10 3	0 32	4 31	1 40	29 24	8 56	23 38	23 38	14 28			n.a.
T 8	4 32	22 31	2 49	3 21	3 29	13 44	1 40	18 1	3 51	23 29	0 9	2 58	2 15	10 2	0 32	4 31	1 40	29 24	8 56	23 38	23 38	14 26			n.a.
W 9	4 8	23 58	1 50	3 13	3 29	14 11	1 44	18 4	3 49	23 29	0 9	2 55	2 15	10 2	0 32	4 32	1 40	29 24	8 56	23 38	23 38	14 23			n.a.
T 10	3 45	24 12	0 47	3 1	3 27	14 38	1 48	18 7	3 47	23 29	0 9	2 52	2 15	10 1	0 32	4 33	1 40	29 24	8 56	23 38	23 38	14 21			n.a.
F 11	3 21	23 16	0s17	2 45	3 23	15 4	1 52	18 9	3 44	23 29	0 9	2 49	2 15	10 0	0 32	4 33	1 40	29 24	8 56	23 38	23 38	14 18			n.a.
S 12	2 58	21 17	1 20	2 25	3 18	15 31	1 56	18 11	3 42	23 30	0 9	2 46	2 15	10 0	0 32	4 34	1 40	29 25	8 56	23 38	23 38	14 16			n.a.
S 13	2 34	18 25	2 18	2 3	3 11	15 56	2 0	18 13	3 39	23 30	0 9	2 43	2 15	9 59	0 32	4 35	1 40	29 25	8 55	23 38	23 38	14 13			n.a.
M14	2 11	14 48	3 10	1 38	3 2	16 22	2 4	18 15	3 37	23 30	0 8	2 39	2 15	9 58	0 32	4 35	1 40	29 25	8 55	23 38	23 38	14 11			n.a.
T 15	1 47	10 36	3 54	1 11	2 52	16 47	2 8	18 16	3 34	23 30	0 8	2 36	2 15	9 57	0 32	4 36	1 40	29 25	8 55	23 38	23 38	14 8			n.a.
W16	1 24	5 59	4 28	0 42	2 41	17 12	2 12	18 17	3 32	23 30	0 8	2 33	2 15	9 57	0 32	4 37	1 40	29 25	8 55	23 38	23 38	14 6			n.a.
T 17	1 0	1 6	4 50	0 12	2 28	17 36	2 16	18 18	3 29	23 30	0 8	2 30	2 15	9 56	0 32	4 37	1 40	29 25	8 55	23 38	23 38	14 3			n.a.
F 18	0 37	3s54	5 0	0s19	2 14	18 0	2 20	18 19	3 27	23 30	0 8	2 27	2 15	9 55	0 32	4 38	1 40	29 25	8 55	23 38	23 38	14 1			n.a.
S 19	0 13	8 48	4 55	0 50	2 0	18 23	2 24	18 19	3 24	23 30	0 8	2 24	2 15	9 54	0 32	4 39	1 40	29 25	8 55	23 38	23 38	13 58			n.a.
S 20	0n10	13 25	4 36	1 21	1 45	18 46	2 27	18 19	3 21	23 30	0 8	2 21	2 15	9 54	0 32	4 39	1 40	29 25	8 54	23 38	23 38	13 56			n.a.
M21	0 34	17 30	4 2	1 51	1 29	19 9	2 31	18 19	3 19	23 30	0 8	2 18	2 15	9 53	0 32	4 40	1 40	29 24	8 54	23 38	23 38	13 53			n.a.
T 22	0 57	20 48	3 16	2 20	1 13	19 31	2 35	18 18	3 16	23 30	0 8	2 15	2 15	9 52	0 32	4 41	1 40	29 24	8 54	23 38	23 38	13 51			n.a.
W23	1 21	23 4	2 19	2 48	0 56	19 53	2 38	18 17	3 14	23 30	0 8	2 12	2 15	9 51	0 32	4 41	1 40	29 24	8 54	23 38	23 38	13 48			n.a.
T 24	1 44	24 4	1 13	3 14	0 40	20 14	2 42	18 16	3 11	23 30	0 7	2 9	2 15	9 50	0 32	4 42	1 40	29 24	8 54	23 38	23 38	13 46			n.a.
F 25	2 8	23 39	0 1	3 38	0 24	20 35	2 45	18 15	3 8	23 31	0 7	2 6	2 15	9 49	0 32	4 42	1 40	29 24	8 54	23 38	23 38	13 43			n.a.
S 26	2 31	21 47	1n12	4 0	0 8	20 55	2 48	18 13	3 6	23 31	0 7	2 3	2 15	9 49	0 32	4 43	1 40	29 24	8 53	23 38	23 38	13 41			n.a.
S 27	2 54	18 32	2 21	4 19	0s 8	21 15	2 52	18 12	3 3	23 31	0 7	2 0	2 15	9 48	0 32	4 44	1 40	29 24	8 53	23 38	23 38	13 38			n.a.
M28	3 17	14 8	3 23	4 37	0 23	21 34	2 55	18 10	3 0	23 31	0 7	1 57	2 15	9 47	0 32	4 44	1 40	29 24	8 53	23 38	23 38	13 36			n.a.
T 29	3 41	8 50	4 13	4 51	0 38	21 53	2 58	18 7	2 58	23 31	0 7	1 54	2 15	9 46	0 32	4 45	1 40	29 24	8 53	23 38	23 38	13 33			n.a.
W30	4 4	3 2	4 46	5 3	0 51	22 11	3 1	18 5	2 55	23 31	0 7	1 51	2 15	9 45	0 32	4 46	1 40	29 24	8 53	23 38	23 38	13 31			n.a.
T 31	4n27	2n57	5n 0	5s13	1s 5	22n29	3n 4	18n 2	2n52	23s31	0n 7	1s48	2s15	9s44	0n32	4n46	1n40	29n24	8n53	23s38	23s38	13n28			n.a.

Julian Day Number = 1891323.5, Delta T = 01h38m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°23'12, Lahiri = 2°30'12 Julian Calendar 1 March 466 == Greg. Calendar 2 March 466

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 466
geocentric

APRIL 466 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 41 16	12♈ 7'20	10♈29	19♓38	27♉23	18♌51	1♏38	0♈49	26°R16	21°R52	28°R 6	28°R57	29♐43	13♌41	n.a.	F 1
S 2	12 45 12	13° 5'38	24°50	19°54	28°23	18°53	1°41	0°56	26♎13	21♍51	28♋ 5	28♐46	29°40	13°47	n.a.	S 2
S 3	12 49 9	14° 3'53	8♉49	20°15	29°23	18°56	1°44	1° 4	26°11	21°49	28° 5	28°37	29°37	13°54	n.a.	S 3
M 4	12 53 6	15° 2'07	22°22	20°41	0♊23	19° 0	1°47	1°11	26° 8	21°48	28° 5	28°30	29°34	14° 1	n.a.	M 4
T 5	12 57 2	16° 0'19	5♊31	21°11	1°22	19° 4	1°49	1°19	26° 6	21°46	28° 5	28°26	29°31	14° 7	n.a.	T 5
W 6	13 0 59	16°58'29	18°15	21°45	2°21	19° 9	1°52	1°26	26° 3	21°45	28° 5	28°23	29°27	14°14	n.a.	W 6
T 7	13 4 55	17°56'37	0♋38	22°23	3°19	19°15	1°54	1°34	26° 1	21°43	28° 5	28°D23	29°24	14°21	n.a.	T 7
F 8	13 8 52	18°54'42	12°45	23° 4	4°17	19°22	1°56	1°41	25°58	21°42	28° 5	28°23	29°21	14°27	n.a.	F 8
S 9	13 12 48	19°52'46	24°41	23°50	5°15	19°29	1°58	1°49	25°56	21°40	28°D 5	28°R23	29°18	14°34	n.a.	S 9
S 10	13 16 45	20°50'48	6♌31	24°38	6°12	19°36	2° 0	1°56	25°53	21°39	28° 5	28°22	29°15	14°41	n.a.	S 10
M11	13 20 41	21°48'48	18°21	25°30	7° 9	19°45	2° 1	2° 4	25°51	21°38	28° 5	28°19	29°12	14°47	n.a.	M11
T 12	13 24 38	22°46'45	0♍16	26°26	8° 5	19°54	2° 3	2°11	25°48	21°36	28° 5	28°13	29° 8	14°54	n.a.	T 12
W13	13 28 35	23°44'41	12°18	27°24	9° 0	20° 4	2° 4	2°18	25°46	21°35	28° 5	28° 5	29° 5	15° 1	n.a.	W13
T 14	13 32 31	24°42'35	24°32	28°26	9°55	20°14	2° 5	2°26	25°43	21°34	28° 5	27°55	29° 2	15° 7	n.a.	T 14
F 15	13 36 28	25°40'28	6♎59	29°30	10°50	20°25	2° 5	2°33	25°41	21°32	28° 5	27°44	28°59	15°14	n.a.	F 15
S 16	13 40 24	26°38'18	19°40	0♈37	11°43	20°36	2° 6	2°40	25°38	21°31	28° 6	27°33	28°56	15°21	n.a.	S 16
S 17	13 44 21	27°36'07	2♏35	1°47	12°37	20°48	2° 6	2°48	25°36	21°30	28° 6	27°23	28°52	15°28	n.a.	S 17
M18	13 48 17	28°33'55	15°44	2°59	13°29	21° 1	2° 7	2°55	25°33	21°28	28° 6	27°15	28°49	15°34	n.a.	M18
T 19	13 52 14	29°31'41	29° 4	4°14	14°21	21°14	2°R 7	3° 2	25°31	21°27	28° 6	27°10	28°46	15°41	n.a.	T 19
W20	13 56 10	0♉29'26	12♐36	5°32	15°13	21°27	2° 6	3° 9	25°28	21°26	28° 7	27° 7	28°43	15°48	n.a.	W20
T 21	14 0 7	1°27'10	26°17	6°52	16° 3	21°41	2° 6	3°16	25°26	21°25	28° 7	27°D 6	28°40	15°54	n.a.	T 21
F 22	14 4 4	2°24'52	10♑ 8	8°14	16°53	21°56	2° 6	3°23	25°23	21°24	28° 7	27° 6	28°37	16° 1	n.a.	F 22
S 23	14 8 0	3°22'34	24° 6	9°39	17°42	22°11	2° 5	3°30	25°21	21°23	28° 8	27° 7	28°33	16° 8	n.a.	S 23
S 24	14 11 57	4°20'14	8♒13	11° 6	18°31	22°27	2° 4	3°37	25°18	21°21	28° 8	27°R 7	28°30	16°14	n.a.	S 24
M25	14 15 53	5°17'53	22°27	12°35	19°18	22°43	2° 3	3°44	25°16	21°20	28° 9	27° 6	28°27	16°21	n.a.	M25
T 26	14 19 50	6°15'31	6♓45	14° 7	20° 5	23° 0	2° 1	3°51	25°13	21°19	28° 9	27° 3	28°24	16°28	n.a.	T 26
W27	14 23 46	7°13'08	21° 4	15°41	20°51	23°17	2° 0	3°58	25°11	21°18	28° 9	26°58	28°21	16°34	n.a.	W27
T 28	14 27 43	8°10'43	5♈21	17°18	21°36	23°34	1°58	4° 5	25° 8	21°17	28°10	26°51	28°17	16°41	n.a.	T 28
F 29	14 31 39	9° 8'18	19°31	18°56	22°20	23°52	1°56	4°12	25° 6	21°16	28°11	26°43	28°14	16°48	n.a.	F 29
S 30	14 35 36	10♉ 5'52	3♉28	20♈37	23♊ 4	24♌11	1♏54	4♈19	25♎ 3	21♍15	28♋11	26♐36	28♐11	16♌54	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n50	8n42	4n55	5s19	1s17	22n46	3n 7	17n59	2n50	23s31	0n 7	1s45	2s15	9s43	0n32	4n47	1n40	29n24	8n52	23s38	23s38	13n26		n.a.
S 2	5 13	13 53	4 31	5 24	1 29	23 3	3 10	17 56	2 47	23 31	0 7	1 42	2 16	9 43	0 32	4 47	1 40	29 23	8 52	23 38	23 38	13 23		n.a.
S 3	5 36	18 11	3 51	5 26	1 40	23 19	3 13	17 53	2 45	23 31	0 6	1 39	2 16	9 42	0 32	4 48	1 40	29 23	8 52	23 38	23 38	13 21		n.a.
M 4	5 58	21 23	2 59	5 25	1 51	23 35	3 16	17 49	2 42	23 31	0 6	1 36	2 16	9 41	0 32	4 49	1 40	29 23	8 52	23 38	23 38	13 18		n.a.
T 5	6 21	23 20	1 58	5 22	2 1	23 50	3 18	17 45	2 40	23 31	0 6	1 33	2 16	9 40	0 32	4 49	1 40	29 23	8 52	23 38	23 38	13 16		n.a.
W 6	6 43	24 0	0 54	5 17	2 9	24 5	3 21	17 41	2 37	23 31	0 6	1 30	2 16	9 39	0 32	4 50	1 40	29 23	8 52	23 38	23 38	13 13		n.a.
T 7	7 6	23 26	0s12	5 9	2 18	24 19	3 23	17 37	2 35	23 31	0 6	1 27	2 16	9 38	0 32	4 50	1 40	29 23	8 51	23 38	23 38	13 11		n.a.
F 8	7 28	21 46	1 16	4 59	2 25	24 32	3 25	17 32	2 32	23 31	0 6	1 24	2 16	9 37	0 32	4 51	1 40	29 23	8 51	23 38	23 38	13 8		n.a.
S 9	7 50	19 9	2 15	4 47	2 32	24 45	3 27	17 28	2 30	23 32	0 6	1 21	2 16	9 36	0 32	4 51	1 40	29 22	8 51	23 38	23 38	13 6		n.a.
S 10	8 12	15 45	3 8	4 33	2 37	24 58	3 30	17 23	2 27	23 32	0 6	1 18	2 16	9 35	0 32	4 52	1 40	29 22	8 51	23 38	23 38	13 3		n.a.
M11	8 34	11 45	3 53	4 17	2 43	25 9	3 31	17 18	2 25	23 32	0 6	1 15	2 16	9 34	0 32	4 52	1 40	29 22	8 51	23 38	23 38	13 1		n.a.
T 12	8 56	7 17	4 28	3 59	2 47	25 21	3 33	17 13	2 22	23 32	0 5	1 12	2 16	9 34	0 32	4 53	1 40	29 22	8 51	23 37	23 38	12 58		n.a.
W13	9 17	2 30	4 52	3 39	2 51	25 31	3 35	17 7	2 20	23 32	0 5	1 9	2 16	9 33	0 32	4 53	1 40	29 22	8 50	23 37	23 38	12 56		n.a.
T 14	9 39	2s26	5 3	3 17	2 54	25 41	3 36	17 2	2 17	23 32	0 5	1 7	2 16	9 32	0 32	4 54	1 40	29 21	8 50	23 37	23 38	12 53		n.a.
F 15	10 0	7 22	4 59	2 53	2 56	25 51	3 38	16 56	2 15	23 32	0 5	1 4	2 17	9 31	0 32	4 54	1 40	29 21	8 50	23 37	23 38	12 51		n.a.
S 16	10 21	12 5	4 41	2 28	2 58	26 0	3 39	16 50	2 13	23 32	0 5	1 1	2 17	9 30	0 32	4 55	1 40	29 21	8 50	23 37	23 38	12 48		n.a.
S 17	10 42	16 21	4 9	2 1	2 59	26 8	3 40	16 44	2 10	23 32	0 5	0 58	2 17	9 29	0 32	4 55	1 40	29 21	8 50	23 37	23 38	12 45		n.a.
M18	11 3	19 54	3 22	1 32	2 59	26 16	3 41	16 38	2 8	23 32	0 5	0 55	2 17	9 28	0 32	4 56	1 40	29 21	8 50	23 36	23 38	12 43		n.a.
T 19	11 24	22 28	2 24	1 2	2 59	26 23	3 42	16 32	2 6	23 33	0 5	0 53	2 17	9 27	0 32	4 56	1 40	29 20	8 49	23 36	23 38	12 40		n.a.
W20	11 44	23 46	1 17	0 30	2 58	26 30	3 43	16 25	2 4	23 33	0 4	0 50	2 17	9 26	0 32	4 57	1 40	29 20	8 49	23 36	23 38	12 38		n.a.
T 21	12 5	23 39	0 4	0n 3	2 56	26 36	3 43	16 18	2 1	23 33	0 4	0 47	2 17	9 25	0 32	4 57	1 39	29 20	8 49	23 36	23 38	12 35		n.a.
F 22	12 25	22 6	1n 9	0 38	2 54	26 41	3 44	16 11	1 59	23 33	0 4	0 44	2 17	9 24	0 32	4 58	1 39	29 20	8 49	23 36	23 38	12 33		n.a.
S 23	12 45	19 10	2 20	1 14	2 51	26 46	3 44	16 4	1 57	23 33	0 4	0 42	2 17	9 23	0 32	4 58	1 39	29 19	8 49	23 36	23 38	12 30		n.a.
S 24	13 4	15 6	3 22	1 52	2 48	26 51	3 44	15 57	1 55	23 33	0 4	0 39	2 18	9 23	0 32	4 58	1 39	29 19	8 48	23 36	23 38	12 28		n.a.
M25	13 24	10 10	4 13	2 30	2 43	26 55	3 43	15 50	1 53	23 33	0 4	0 36	2 18	9 22	0 32	4 59	1 39	29 19	8 48	23 36	23 38	12 25		n.a.
T 26	13 43	4 39	4 48	3 10	2 39	26 58	3 43	15 42	1 51	23 34	0 4	0 34	2 18	9 21	0 32	4 59	1 39	29 19	8 48	23 36	23 38	12 23		n.a.
W27	14 2	1n 6	5 5	3 52	2 34	27 1	3 42	15 35	1 49	23 34	0 4	0 31	2 18	9 20	0 32	5 0	1 39	29 18	8 48	23 36	23 38	12 20		n.a.
T 28	14 21	6 47	5 4	4 34	2 28	27 3	3 42	15 27	1 47	23 34	0 3	0 28	2 18	9 19	0 32	5 0	1 39	29 18	8 48	23 36	23 38	12 17		n.a.
F 29	14 40	12 3	4 43	5 17	2 22	27 5	3 40	15 19	1 45	23 34	0 3	0 26	2 18	9 18	0 32	5 0	1 39	29 18	8 48	23 36	23 37	12 15		n.a.
S 30	14n58	16n37	4n 6	6n 2	2s15	27n 6	3n39	15n11	1n43	23s34	0n 3	0s23	2s18	9s17	0n32	5n 1	1n39	29n17	8n47	23s36	23s37	12n12		n.a.

Julian Day Number = 1891354.5, Delta T = 01h38m49s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°23'16, Lahiri = 2°30'17 Julian Calendar 1 Apr. 466 == Greg. Calendar 2 Apr. 466

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 466
geocentric

MAY 466 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 39 33	11♉ 3'24	17♉ 8	22♈20	23♊46	24♌30	1°R52	4♈25	25°R 1	21°R14	28♋12	26°R29	28♐ 8	17♌ 1	n.a.	S 1
M 2	14 43 29	12° 0'55	0♊28	24° 5	24°27	24°49	1♋50	4°32	24♎59	21♍13	28°12	26♐25	28° 5	17° 8	n.a.	M 2
T 3	14 47 26	12°58'26	13°28	25°53	25° 7	25° 9	1°47	4°39	24°56	21°12	28°13	26°22	28° 2	17°15	n.a.	T 3
W 4	14 51 22	13°55'54	26° 8	27°43	25°46	25°29	1°44	4°45	24°54	21°12	28°14	26°D21	27°58	17°21	n.a.	W 4
T 5	14 55 19	14°53'22	8♋30	29°35	26°24	25°49	1°41	4°52	24°52	21°11	28°14	26°22	27°55	17°28	n.a.	T 5
F 6	14 59 15	15°50'48	20°38	1♉29	27° 1	26°10	1°38	4°58	24°49	21°10	28°15	26°23	27°52	17°35	n.a.	F 6
S 7	15 3 12	16°48'13	2♌35	3°25	27°36	26°32	1°35	5° 5	24°47	21° 9	28°16	26°25	27°49	17°41	n.a.	S 7
S 8	15 7 8	17°45'37	14°27	5°24	28°10	26°53	1°31	5°11	24°45	21° 8	28°17	26°R25	27°46	17°48	n.a.	S 8
M 9	15 11 5	18°42'59	26°19	7°24	28°43	27°15	1°28	5°17	24°43	21° 8	28°18	26°25	27°43	17°55	n.a.	M 9
T 10	15 15 2	19°40'20	8♍15	9°27	29°15	27°38	1°24	5°24	24°40	21° 7	28°18	26°23	27°39	18° 1	n.a.	T 10
W11	15 18 58	20°37'40	20°21	11°31	29°45	28° 1	1°20	5°30	24°38	21° 6	28°19	26°20	27°36	18° 8	n.a.	W11
T 12	15 22 55	21°34'59	2♎39	13°37	0♋13	28°24	1°16	5°36	24°36	21° 6	28°20	26°16	27°33	18°15	n.a.	T 12
F 13	15 26 51	22°32'17	15°13	15°44	0°40	28°47	1°11	5°42	24°34	21° 5	28°21	26°10	27°30	18°21	n.a.	F 13
S 14	15 30 48	23°29'34	28° 5	17°53	1° 5	29°11	1° 7	5°48	24°32	21° 5	28°22	26° 5	27°27	18°28	n.a.	S 14
S 15	15 34 44	24°26'50	11♏16	20° 2	1°29	29°35	1° 2	5°54	24°30	21° 4	28°23	26° 0	27°23	18°35	n.a.	S 15
M16	15 38 41	25°24'05	24°44	22°13	1°51	29°59	0°57	6° 0	24°28	21° 3	28°24	25°56	27°20	18°42	n.a.	M16
T 17	15 42 37	26°21'19	8♐28	24°25	2°11	0♍24	0°52	6° 6	24°26	21° 3	28°25	25°54	27°17	18°48	n.a.	T 17
W18	15 46 34	27°18'33	22°25	26°36	2°29	0°49	0°47	6°12	24°24	21° 3	28°26	25°D53	27°14	18°55	n.a.	W18
T 19	15 50 31	28°15'46	6♋32	28°48	2°45	1°15	0°42	6°17	24°22	21° 2	28°27	25°53	27°11	19° 2	n.a.	T 19
F 20	15 54 27	29°12'59	20°44	1♊ 0	3° 0	1°40	0°36	6°23	24°20	21° 2	28°28	25°54	27° 8	19° 8	n.a.	F 20
S 21	15 58 24	0♊10'12	5♒ 0	3°11	3°12	2° 6	0°31	6°29	24°18	21° 1	28°29	25°56	27° 4	19°15	n.a.	S 21
S 22	16 2 20	1° 7'24	19°15	5°21	3°22	2°32	0°25	6°34	24°16	21° 1	28°30	25°57	27° 1	19°22	n.a.	S 22
M23	16 6 17	2° 4'36	3♓29	7°31	3°30	2°59	0°19	6°40	24°14	21° 1	28°31	25°R57	26°58	19°28	n.a.	M23
T 24	16 10 13	3° 1'47	17°38	9°39	3°36	3°26	0°14	6°45	24°12	21° 0	28°33	25°56	26°55	19°35	n.a.	T 24
W25	16 14 10	3°58'59	1♈40	11°46	3°40	3°53	0° 7	6°50	24°11	21° 0	28°34	25°55	26°52	19°42	n.a.	W25
T 26	16 18 6	4°56'10	15°33	13°52	3°R42	4°20	0° 1	6°56	24° 9	21° 0	28°35	25°52	26°49	19°48	n.a.	T 26
F 27	16 22 3	5°53'21	29°16	15°56	3°41	4°48	29♐55	7° 1	24° 7	21° 0	28°36	25°50	26°45	19°55	n.a.	F 27
S 28	16 26 0	6°50'32	12♉46	17°58	3°38	5°15	29°48	7° 6	24° 6	21° 0	28°37	25°47	26°42	20° 2	n.a.	S 28
S 29	16 29 56	7°47'43	26° 2	19°58	3°32	5°44	29°42	7°11	24° 4	21° 0	28°39	25°45	26°39	20° 9	n.a.	S 29
M30	16 33 53	8°44'53	9♊ 2	21°56	3°24	6°12	29°35	7°16	24° 2	21° 0	28°40	25°43	26°36	20°15	n.a.	M30
T 31	16 37 49	9♊42'04	21♊46	23♊52	3♋14	6♍41	29♐29	7♈21	24♎ 1	20♍59	28♋41	25°D43	26♐33	20♌22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	15n16	20n13	3n16	6n47	2s 8	27n 7	3n38	15n 3	1n41	23s34	0n 3	0s21	2s19	9s16	0n32	5n 1	1n39	29n17	8n47	23s35	23s37	12n10			n.a.
M 2	15 34	22 37	2 15	7 33	2 0	27 7	3 36	14 54	1 39	23 35	0 3	0 18	2 19	9 16	0 32	5 1	1 39	29 17	8 47	23 35	23 37	12 7			n.a.
T 3	15 52	23 45	1 9	8 21	1 52	27 7	3 34	14 46	1 37	23 35	0 3	0 16	2 19	9 15	0 32	5 2	1 39	29 17	8 47	23 35	23 37	12 5			n.a.
W 4	16 9	23 36	0 1	9 8	1 43	27 6	3 32	14 37	1 35	23 35	0 3	0 13	2 19	9 14	0 31	5 2	1 39	29 16	8 47	23 35	23 37	12 2			n.a.
T 5	16 26	22 16	1s 6	9 57	1 34	27 5	3 29	14 28	1 33	23 35	0 3	0 11	2 19	9 13	0 31	5 2	1 39	29 16	8 47	23 35	23 37	12 0			n.a.
F 6	16 43	19 56	2 8	10 46	1 25	27 3	3 27	14 19	1 31	23 35	0 2	0 8	2 19	9 12	0 31	5 3	1 39	29 16	8 46	23 35	23 37	11 57			n.a.
S 7	17 0	16 45	3 4	11 35	1 15	27 0	3 24	14 10	1 29	23 35	0 2	0 6	2 19	9 11	0 31	5 3	1 39	29 15	8 46	23 35	23 37	11 54			n.a.
S 8	17 16	12 56	3 52	12 24	1 5	26 58	3 20	14 1	1 27	23 36	0 2	0 3	2 20	9 11	0 31	5 3	1 39	29 15	8 46	23 35	23 37	11 52			n.a.
M 9	17 32	8 37	4 30	13 14	0 55	26 55	3 17	13 51	1 25	23 36	0 2	0 1	2 20	9 10	0 31	5 3	1 39	29 15	8 46	23 35	23 37	11 49			n.a.
T 10	17 48	3 58	4 56	14 3	0 44	26 51	3 13	13 42	1 23	23 36	0 2	0n 1	2 20	9 9	0 31	5 4	1 39	29 14	8 46	23 35	23 37	11 47			n.a.
W11	18 3	0s53	5 10	14 52	0 34	26 47	3 9	13 32	1 22	23 36	0 2	0 4	2 20	9 8	0 31	5 4	1 39	29 14	8 46	23 35	23 37	11 44			n.a.
T 12	18 19	5 47	5 9	15 41	0 23	26 42	3 4	13 23	1 20	23 36	0 2	0 6	2 20	9 7	0 31	5 4	1 39	29 14	8 45	23 35	23 37	11 42			n.a.
F 13	18 33	10 34	4 54	16 29	0 12	26 38	2 59	13 13	1 18	23 36	0 1	0 8	2 20	9 7	0 31	5 4	1 39	29 13	8 45	23 35	23 37	11 39			n.a.
S 14	18 48	14 59	4 24	17 17	0 2	26 32	2 54	13 3	1 16	23 37	0 1	0 10	2 21	9 6	0 31	5 4	1 39	29 13	8 45	23 35	23 37	11 36			n.a.
S 15	19 2	18 49	3 40	18 3	0n 9	26 27	2 49	12 52	1 15	23 37	0 1	0 13	2 21	9 5	0 31	5 5	1 39	29 13	8 45	23 35	23 37	11 34			n.a.
M16	19 16	21 44	2 42	18 47	0 20	26 20	2 43	12 42	1 13	23 37	0 1	0 15	2 21	9 4	0 31	5 5	1 39	29 12	8 45	23 34	23 37	11 31			n.a.
T 17	19 30	23 27	1 34	19 31	0 30	26 14	2 37	12 32	1 11	23 37	0 1	0 17	2 21	9 4	0 31	5 5	1 39	29 12	8 45	23 34	23 37	11 29			n.a.
W18	19 43	23 44	0 19	20 12	0 40	26 7	2 30	12 21	1 10	23 37	0 1	0 19	2 21	9 3	0 31	5 5	1 38	29 11	8 45	23 34	23 36	11 26			n.a.
T 19	19 56	22 30	0n58	20 52	0 49	26 0	2 23	12 11	1 8	23 38	0 1	0 21	2 22	9 2	0 31	5 5	1 38	29 11	8 44	23 34	23 36	11 24			n.a.
F 20	20 9	19 51	2 12	21 29	0 59	25 52	2 16	12 0	1 6	23 38	0 0	0 23	2 22	9 2	0 31	5 5	1 38	29 11	8 44	23 34	23 36	11 21			n.a.
S 21	20 21	15 58	3 18	22 4	1 7	25 44	2 8	11 49	1 5	23 38	0 0	0 25	2 22	9 1	0 31	5 5	1 38	29 10	8 44	23 34	23 36	11 18			n.a.
S 22	20 33	11 10	4 12	22 36	1 15	25 36	2 0	11 38	1 3	23 38	0 0	0 27	2 22	9 0	0 31	5 6	1 38	29 10	8 44	23 34	23 36	11 16			n.a.
M23	20 45	5 48	4 51	23 6	1 23	25 27	1 52	11 27	1 1	23 38	0s 0	0 29	2 22	9 0	0 31	5 6	1 38	29 10	8 44	23 34	23 36	11 13			n.a.
T 24	20 56	0 9	5 11	23 33	1 30	25 18	1 43	11 16	1 0	23 38	0 0	0 31	2 23	8 59	0 31	5 6	1 38	29 9	8 44	23 34	23 36	11 11			n.a.
W25	21 7	5n27	5 13	23 58	1 36	25 9	1 33	11 4	0 58	23 39	0 0	0 33	2 23	8 58	0 31	5 6	1 38	29 9	8 44	23 34	23 36	11 8			n.a.
T 26	21 18	10 43	4 56	24 20	1 41	24 59	1 24	10 53	0 57	23 39	0 1	0 35	2 23	8 58	0 31	5 6	1 38	29 8	8 43	23 34	23 36	11 5			n.a.
F 27	21 28	15 23	4 23	24 39	1 46	24 49	1 14	10 41	0 55	23 39	0 1	0 37	2 23	8 57	0 31	5 6	1 38	29 8	8 43	23 34	23 36	11 3			n.a.
S 28	21 38	19 12	3 35	24 55	1 50	24 38	1 3	10 29	0 54	23 39	0 1	0 39	2 24	8 56	0 31	5 6	1 38	29 8	8 43	23 34	23 36	11 0			n.a.
S 29	21 47	21 57	2 37	25 8	1 53	24 27	0 52	10 18	0 52	23 39	0 1	0 41	2 24	8 56	0 31	5 6	1 38	29 7	8 43	23 34	23 36	10 58			n.a.
M30	21 57	23 29	1 31	25 19	1 56	24 16	0 41	10 6	0 51	23 39	0 1	0 42	2 24	8 55	0 31	5 6	1 38	29 7	8 43	23 34	23 36	10 55			n.a.
T 31	22n 5	23n44	0n22	25n27	1n58	24n 5	0n29	9n54	0n49	23s39	0s 1	0n44	2s24	8s55	0n31	5n 6	1n38	29n 6	8n43	23s34	23s35	10n52			n.a.

Julian Day Number = 1891384.5, Delta T = 01h38m48s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°23'20, Lahiri = 2°30'21 Julian Calendar 1 May 466 == Greg. Calendar 2 May 466

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 466
geocentric

JUNE 466 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 41 46	10♊39'14	4♋16	25♊46	3°R 1	7♍ 9	29°R22	7♈26	23°R59	20°D59	28♋43	25♐43	26♐29	20♌29	n.a.	W 1
T 2	16 45 42	11°36'23	16°32	27°38	2♋46	7°38	29♐15	7°31	23♎58	20♍59	28°44	25°44	26°26	20°35	n.a.	T 2
F 3	16 49 39	12°33'33	28°36	29°28	2°29	8° 8	29° 8	7°35	23°57	21° 0	28°45	25°45	26°23	20°42	n.a.	F 3
S 4	16 53 35	13°30'42	10♌32	1♋16	2° 9	8°37	29° 1	7°40	23°55	21° 0	28°47	25°46	26°20	20°49	n.a.	S 4
S 5	16 57 32	14°27'50	22°24	3° 2	1°47	9° 7	28°53	7°44	23°54	21° 0	28°48	25°47	26°17	20°55	n.a.	S 5
M 6	17 1 29	15°24'58	4♍16	4°45	1°23	9°37	28°46	7°49	23°53	21° 0	28°50	25°48	26°14	21° 2	n.a.	M 6
T 7	17 5 25	16°22'06	16°13	6°26	0°57	10° 7	28°39	7°53	23°52	21° 0	28°51	25°R48	26°10	21° 9	n.a.	T 7
W 8	17 9 22	17°19'14	28°18	8° 6	0°29	10°38	28°31	7°57	23°50	21° 0	28°53	25°48	26° 7	21°16	n.a.	W 8
T 9	17 13 18	18°16'21	10♎37	9°43	29♊59	11° 8	28°24	8° 2	23°49	21° 1	28°54	25°47	26° 4	21°22	n.a.	T 9
F 10	17 17 15	19°13'28	23°13	11°17	29°27	11°39	28°16	8° 6	23°48	21° 1	28°56	25°46	26° 1	21°29	n.a.	F 10
S 11	17 21 11	20°10'36	6♏ 9	12°50	28°54	12°10	28° 9	8°10	23°47	21° 1	28°57	25°46	25°58	21°36	n.a.	S 11
S 12	17 25 8	21° 7'43	19°28	14°20	28°20	12°42	28° 1	8°14	23°46	21° 1	28°59	25°45	25°55	21°42	n.a.	S 12
M13	17 29 4	22° 4'50	3♐10	15°48	27°45	13°13	27°54	8°18	23°45	21° 2	29° 0	25°45	25°51	21°49	n.a.	M13
T 14	17 33 1	23° 1'57	17°12	17°14	27° 8	13°45	27°46	8°21	23°44	21° 2	29° 2	25°44	25°48	21°56	n.a.	T 14
W15	17 36 58	23°59'04	1♑32	18°38	26°31	14°17	27°38	8°25	23°43	21° 3	29° 3	25°D44	25°45	22° 2	n.a.	W15
T 16	17 40 54	24°56'12	16° 5	19°59	25°54	14°49	27°31	8°29	23°43	21° 3	29° 5	25°45	25°42	22° 9	n.a.	T 16
F 17	17 44 51	25°53'20	0♒44	21°18	25°16	15°21	27°23	8°32	23°42	21° 4	29° 7	25°R45	25°39	22°16	n.a.	F 17
S 18	17 48 47	26°50'29	15°23	22°35	24°39	15°53	27°15	8°36	23°41	21° 4	29° 8	25°44	25°35	22°23	n.a.	S 18
S 19	17 52 44	27°47'38	29°57	23°49	24° 2	16°26	27° 8	8°39	23°41	21° 5	29°10	25°44	25°32	22°29	n.a.	S 19
M20	17 56 40	28°44'48	14♓21	25° 1	23°25	16°58	27° 0	8°42	23°40	21° 5	29°11	25°44	25°29	22°36	n.a.	M20
T 21	18 0 37	29°41'58	28°31	26°10	22°50	17°31	26°52	8°45	23°39	21° 6	29°13	25°D44	25°26	22°43	n.a.	T 21
W22	18 4 34	0♋39'09	12♈26	27°16	22°15	18° 4	26°44	8°48	23°39	21° 7	29°15	25°44	25°23	22°49	n.a.	W22
T 23	18 8 30	1°36'21	26° 4	28°20	21°41	18°38	26°37	8°51	23°38	21° 7	29°16	25°45	25°20	22°56	n.a.	T 23
F 24	18 12 27	2°33'34	9♉26	29°21	21° 9	19°11	26°29	8°54	23°38	21° 8	29°18	25°45	25°16	23° 3	n.a.	F 24
S 25	18 16 23	3°30'48	22°33	0♌18	20°39	19°45	26°22	8°57	23°38	21° 9	29°20	25°46	25°13	23° 9	n.a.	S 25
S 26	18 20 20	4°28'02	5♊26	1°13	20°10	20°19	26°14	9° 0	23°37	21°10	29°22	25°46	25°10	23°16	n.a.	S 26
M27	18 24 16	5°25'17	18° 5	2° 5	19°43	20°53	26° 6	9° 2	23°37	21°10	29°23	25°47	25° 7	23°23	n.a.	M27
T 28	18 28 13	6°22'33	0♋32	2°53	19°18	21°27	25°59	9° 5	23°37	21°11	29°25	25°R47	25° 4	23°30	n.a.	T 28
W29	18 32 9	7°19'50	12°48	3°38	18°56	22° 1	25°51	9° 7	23°37	21°12	29°27	25°46	25° 1	23°36	n.a.	W29
T 30	18 36 6	8♋17'07	24♋55	4♌20	18♊35	22♍35	25♐44	9♈ 9	23♎37	21♍13	29♋29	25♐45	24♐57	23♌43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n14	22n47	0s47	25n33	1n59	23n53	0n17	9n42	0n48	23s40	0s 1	0n46	2s24	8s54	0n31	5n 6	1n38	29n 6	8n43	23s34	23s35	10n50		n.a.
T 2	22 22	20 45	1 53	25 37	2 0	23 41	0 4	9 29	0 46	23 40	0 2	0 48	2 25	8 54	0 31	5 6	1 38	29 6	8 43	23 34	23 35	10 47		n.a.
F 3	22 29	17 48	2 52	25 38	1 59	23 28	0s 9	9 17	0 45	23 40	0 2	0 49	2 25	8 53	0 31	5 6	1 38	29 5	8 43	23 34	23 35	10 45		n.a.
S 4	22 37	14 9	3 43	25 36	1 59	23 15	0 22	9 4	0 43	23 40	0 2	0 51	2 25	8 53	0 31	5 6	1 38	29 5	8 42	23 34	23 35	10 42		n.a.
S 5	22 43	9 59	4 25	25 33	1 57	23 2	0 35	8 52	0 42	23 40	0 2	0 52	2 25	8 52	0 31	5 5	1 38	29 4	8 42	23 34	23 35	10 39		n.a.
M 6	22 50	5 27	4 55	25 28	1 55	22 49	0 49	8 39	0 41	23 40	0 2	0 54	2 26	8 52	0 31	5 5	1 38	29 4	8 42	23 34	23 35	10 37		n.a.
T 7	22 56	0 41	5 12	25 21	1 52	22 36	1 2	8 26	0 39	23 40	0 2	0 55	2 26	8 52	0 31	5 5	1 38	29 4	8 42	23 34	23 35	10 34		n.a.
W 8	23 2	4s 9	5 17	25 12	1 49	22 22	1 16	8 14	0 38	23 40	0 2	0 57	2 26	8 51	0 31	5 5	1 37	29 3	8 42	23 34	23 35	10 32		n.a.
T 9	23 7	8 55	5 6	25 1	1 45	22 8	1 31	8 1	0 37	23 40	0 3	0 58	2 26	8 51	0 31	5 5	1 37	29 3	8 42	23 34	23 35	10 29		n.a.
F 10	23 12	13 26	4 41	24 49	1 40	21 53	1 45	7 47	0 35	23 40	0 3	1 0	2 27	8 50	0 31	5 5	1 37	29 2	8 42	23 34	23 35	10 26		n.a.
S 11	23 16	17 28	4 2	24 35	1 35	21 39	1 59	7 34	0 34	23 40	0 3	1 1	2 27	8 50	0 31	5 5	1 37	29 2	8 42	23 34	23 34	10 24		n.a.
S 12	23 20	20 45	3 8	24 20	1 29	21 25	2 13	7 21	0 33	23 40	0 3	1 2	2 27	8 50	0 31	5 4	1 37	29 2	8 42	23 34	23 34	10 21		n.a.
M13	23 24	22 57	2 2	24 4	1 23	21 10	2 27	7 8	0 31	23 40	0 3	1 4	2 27	8 49	0 30	5 4	1 37	29 1	8 42	23 34	23 34	10 19		n.a.
T 14	23 27	23 48	0 47	23 46	1 16	20 55	2 41	6 54	0 30	23 40	0 3	1 5	2 28	8 49	0 30	5 4	1 37	29 1	8 42	23 34	23 34	10 16		n.a.
W15	23 30	23 6	0n32	23 28	1 9	20 41	2 55	6 41	0 29	23 40	0 4	1 6	2 28	8 49	0 30	5 4	1 37	29 0	8 42	23 34	23 34	10 13		n.a.
T 16	23 32	20 50	1 50	23 8	1 1	20 26	3 8	6 27	0 27	23 40	0 4	1 7	2 28	8 48	0 30	5 4	1 37	29 0	8 41	23 34	23 34	10 11		n.a.
F 17	23 34	17 12	3 2	22 48	0 53	20 12	3 21	6 13	0 26	23 40	0 4	1 9	2 28	8 48	0 30	5 3	1 37	29 0	8 41	23 34	23 34	10 8		n.a.
S 18	23 36	12 30	4 2	22 27	0 44	19 58	3 34	6 0	0 25	23 40	0 4	1 10	2 29	8 48	0 30	5 3	1 37	28 59	8 41	23 34	23 34	10 6		n.a.
S 19	23 37	7 7	4 46	22 5	0 35	19 44	3 46	5 46	0 24	23 40	0 4	1 11	2 29	8 48	0 30	5 3	1 37	28 59	8 41	23 34	23 34	10 3		n.a.
M20	23 38	1 26	5 11	21 43	0 25	19 31	3 58	5 32	0 22	23 40	0 4	1 12	2 29	8 48	0 30	5 3	1 37	28 58	8 41	23 34	23 34	10 0		n.a.
T 21	23 38	4n15	5 17	21 21	0 15	19 18	4 9	5 18	0 21	23 40	0 4	1 13	2 29	8 47	0 30	5 2	1 37	28 58	8 41	23 34	23 33	9 58		n.a.
W22	23 38	9 36	5 4	20 58	0 5	19 5	4 20	5 4	0 20	23 40	0 5	1 14	2 30	8 47	0 30	5 2	1 37	28 57	8 41	23 34	23 33	9 55		n.a.
T 23	23 38	14 23	4 34	20 34	0s 6	18 53	4 30	4 49	0 19	23 40	0 5	1 15	2 30	8 47	0 30	5 2	1 37	28 57	8 41	23 34	23 33	9 53		n.a.
F 24	23 37	18 23	3 50	20 11	0 17	18 41	4 40	4 35	0 18	23 40	0 5	1 15	2 30	8 47	0 30	5 1	1 37	28 57	8 41	23 34	23 33	9 50		n.a.
S 25	23 35	21 22	2 54	19 47	0 28	18 30	4 49	4 21	0 16	23 40	0 5	1 16	2 31	8 47	0 30	5 1	1 37	28 56	8 41	23 34	23 33	9 47		n.a.
S 26	23 34	23 12	1 50	19 24	0 40	18 20	4 57	4 6	0 15	23 40	0 5	1 17	2 31	8 47	0 30	5 1	1 37	28 56	8 41	23 34	23 33	9 45		n.a.
M27	23 31	23 48	0 43	19 1	0 52	18 10	5 5	3 52	0 14	23 40	0 5	1 18	2 31	8 47	0 30	5 0	1 37	28 55	8 41	23 34	23 33	9 42		n.a.
T 28	23 29	23 12	0s26	18 38	1 5	18 1	5 12	3 37	0 13	23 40	0 6	1 19	2 31	8 47	0 30	5 0	1 37	28 55	8 41	23 34	23 33	9 39		n.a.
W29	23 26	21 28	1 33	18 15	1 17	17 53	5 18	3 22	0 12	23 40	0 6	1 19	2 32	8 47	0 30	5 0	1 37	28 55	8 41	23 34	23 32	9 37		n.a.
T 30	23n22	18n48	2s34	17n53	1s30	17n46	5s24	3n 8	0n11	23s40	0s 6	1n20	2s32	8s47	0n30	4n59	1n36	28n54	8n41	23s34	23s32	9n34		n.a.

Julian Day Number = 1891415.5, Delta T = 01h38m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°23'25, Lahiri = 2°30'25 Julian Calendar 1 June 466 == Greg. Calendar 2 June 466

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 466
geocentric

JULY 466 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 40 3	9♋14'25	6♌54	4♌57	18°R17	23♍10	25°R37	9♈11	23°D37	21♍14	29♋30	25°R44	24♐54	23♌50	n.a.	F 1
S 2	18 43 59	10°11'44	18°48	5°31	18♊ 1	23°45	25♐29	9°14	23♎37	21°15	29°32	25♐42	24°51	23°56	n.a.	S 2
S 3	18 47 56	11° 9'03	0♍39	6° 0	17°47	24°20	25°22	9°15	23°37	21°16	29°34	25°39	24°48	24° 3	n.a.	S 3
M 4	18 51 52	12° 6'23	12°30	6°25	17°36	24°55	25°15	9°17	23°37	21°17	29°36	25°37	24°45	24°10	n.a.	M 4
T 5	18 55 49	13° 3'43	24°25	6°46	17°27	25°30	25° 8	9°19	23°37	21°18	29°38	25°36	24°41	24°17	n.a.	T 5
W 6	18 59 45	14° 1'04	6♎29	7° 2	17°20	26° 5	25° 1	9°21	23°37	21°19	29°39	25°35	24°38	24°23	n.a.	W 6
T 7	19 3 42	14°58'26	18°45	7°14	17°16	26°41	24°54	9°22	23°38	21°20	29°41	25°D35	24°35	24°30	n.a.	T 7
F 8	19 7 38	15°55'49	1♏18	7°20	17°D14	27°17	24°47	9°24	23°38	21°21	29°43	25°35	24°32	24°37	n.a.	F 8
S 9	19 11 35	16°53'12	14°12	7°R21	17°14	27°52	24°41	9°25	23°38	21°22	29°45	25°36	24°29	24°43	n.a.	S 9
S 10	19 15 32	17°50'36	27°30	7°17	17°17	28°28	24°34	9°26	23°39	21°24	29°47	25°38	24°26	24°50	n.a.	S 10
M11	19 19 28	18°48'01	11♐15	7° 8	17°22	29° 5	24°28	9°28	23°39	21°25	29°49	25°39	24°22	24°57	n.a.	M11
T 12	19 23 25	19°45'27	25°25	6°54	17°29	29°41	24°22	9°29	23°40	21°26	29°50	25°R40	24°19	25° 3	n.a.	T 12
W13	19 27 21	20°42'54	9♑59	6°34	17°38	0♎17	24°15	9°30	23°40	21°27	29°52	25°39	24°16	25°10	n.a.	W13
T 14	19 31 18	21°40'21	24°51	6° 9	17°50	0°54	24° 9	9°30	23°41	21°29	29°54	25°37	24°13	25°17	n.a.	T 14
F 15	19 35 14	22°37'50	9♒53	5°39	18° 3	1°30	24° 3	9°31	23°42	21°30	29°56	25°34	24°10	25°24	n.a.	F 15
S 16	19 39 11	23°35'21	24°57	5° 5	18°19	2° 7	23°57	9°32	23°42	21°31	29°58	25°31	24° 7	25°30	n.a.	S 16
S 17	19 43 7	24°32'52	9♓53	4°26	18°36	2°44	23°52	9°32	23°43	21°33	29°59	25°27	24° 3	25°37	n.a.	S 17
M18	19 47 4	25°30'25	24°34	3°43	18°56	3°21	23°46	9°33	23°44	21°34	0♌ 2	25°23	24° 0	25°44	n.a.	M18
T 19	19 51 1	26°28'00	8♈54	2°58	19°17	3°58	23°41	9°33	23°45	21°36	0° 3	25°21	23°57	25°50	n.a.	T 19
W20	19 54 57	27°25'36	22°51	2°10	19°40	4°35	23°36	9°33	23°46	21°37	0° 5	25°D20	23°54	25°57	n.a.	W20
T 21	19 58 54	28°23'14	6♉24	1°20	20° 4	5°13	23°30	9°R33	23°47	21°39	0° 7	25°20	23°51	26° 4	n.a.	T 21
F 22	20 2 50	29°20'53	19°36	0°29	20°30	5°50	23°25	9°33	23°48	21°40	0° 9	25°21	23°47	26°11	n.a.	F 22
S 23	20 6 47	0♌18'34	2♊28	29♋39	20°58	6°28	23°21	9°33	23°49	21°42	0°11	25°23	23°44	26°17	n.a.	S 23
S 24	20 10 43	1°16'17	15° 3	28°50	21°27	7° 6	23°16	9°33	23°50	21°43	0°13	25°24	23°41	26°24	n.a.	S 24
M25	20 14 40	2°14'02	27°26	28° 3	21°58	7°44	23°11	9°33	23°51	21°45	0°15	25°R25	23°38	26°31	n.a.	M25
T 26	20 18 36	3°11'48	9♋38	27°20	22°30	8°22	23° 7	9°32	23°53	21°46	0°17	25°23	23°35	26°37	n.a.	T 26
W27	20 22 33	4° 9'36	21°42	26°40	23° 4	9° 0	23° 3	9°32	23°54	21°48	0°19	25°21	23°32	26°44	n.a.	W27
T 28	20 26 30	5° 7'25	3♌40	26° 6	23°39	9°38	22°59	9°31	23°55	21°50	0°20	25°16	23°28	26°51	n.a.	T 28
F 29	20 30 26	6° 5'15	15°34	25°37	24°15	10°16	22°55	9°30	23°57	21°51	0°22	25° 9	23°25	26°57	n.a.	F 29
S 30	20 34 23	7° 3'08	27°26	25°14	24°52	10°55	22°51	9°29	23°58	21°53	0°24	25° 2	23°22	27° 4	n.a.	S 30
S 31	20 38 19	8♌ 1'01	9♍16	24♋59	25♊31	11♎34	22♐48	9♈29	24♎ 0	21♍55	0♌26	24♐54	23♐19	27♌11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n19	15n21	3s28	17n31	1s43	17n39	5s29	2n53	0n10	23s40	0s 6	1n21	2s32	8s47	0n30	4n59	1n36	28n54	8n41	23s34	23s32	9n32		n.a.
S 2	23 14	11 19	4 13	17 10	1 56	17 33	5 34	2 38	0 8	23 40	0 6	1 21	2 33	8 47	0 30	4 58	1 36	28 53	8 41	23 34	23 32	9 29		n.a.
S 3	23 10	6 53	4 46	16 50	2 9	17 28	5 38	2 23	0 7	23 40	0 6	1 22	2 33	8 47	0 30	4 58	1 36	28 53	8 41	23 34	23 32	9 26		n.a.
M 4	23 5	2 12	5 7	16 31	2 23	17 23	5 42	2 8	0 6	23 39	0 6	1 22	2 33	8 47	0 30	4 57	1 36	28 53	8 41	23 34	23 32	9 24		n.a.
T 5	22 59	2s35	5 15	16 13	2 36	17 19	5 44	1 53	0 5	23 39	0 7	1 23	2 33	8 47	0 30	4 57	1 36	28 52	8 41	23 34	23 32	9 21		n.a.
W 6	22 53	7 19	5 10	15 56	2 49	17 16	5 47	1 38	0 4	23 39	0 7	1 23	2 34	8 47	0 30	4 56	1 36	28 52	8 41	23 34	23 32	9 18		n.a.
T 7	22 47	11 52	4 50	15 41	3 2	17 14	5 49	1 23	0 3	23 39	0 7	1 23	2 34	8 47	0 30	4 56	1 36	28 51	8 41	23 34	23 31	9 16		n.a.
F 8	22 41	16 1	4 16	15 27	3 15	17 12	5 50	1 7	0 2	23 39	0 7	1 24	2 34	8 47	0 30	4 56	1 36	28 51	8 41	23 34	23 31	9 13		n.a.
S 9	22 34	19 33	3 29	15 15	3 27	17 12	5 51	0 52	0 1	23 39	0 7	1 24	2 35	8 48	0 30	4 55	1 36	28 51	8 41	23 34	23 31	9 11		n.a.
S 10	22 26	22 11	2 29	15 4	3 39	17 11	5 52	0 37	0s 0	23 39	0 7	1 24	2 35	8 48	0 30	4 54	1 36	28 50	8 41	23 34	23 31	9 8		n.a.
M11	22 18	23 36	1 19	14 56	3 50	17 12	5 52	0 21	0 1	23 39	0 7	1 24	2 35	8 48	0 30	4 54	1 36	28 50	8 41	23 34	23 31	9 5		n.a.
T 12	22 10	23 35	0 1	14 49	4 1	17 13	5 51	0 6	0 2	23 38	0 8	1 24	2 35	8 48	0 29	4 53	1 36	28 49	8 41	23 34	23 31	9 3		n.a.
W13	22 2	21 58	1n18	14 44	4 11	17 14	5 51	0s10	0 3	23 38	0 8	1 25	2 36	8 48	0 29	4 53	1 36	28 49	8 41	23 34	23 31	9 0		n.a.
T 14	21 53	18 49	2 33	14 42	4 20	17 16	5 50	0 25	0 4	23 38	0 8	1 25	2 36	8 49	0 29	4 52	1 36	28 49	8 41	23 34	23 31	8 57		n.a.
F 15	21 43	14 24	3 39	14 42	4 27	17 19	5 48	0 41	0 5	23 38	0 8	1 25	2 36	8 49	0 29	4 52	1 36	28 48	8 41	23 34	23 30	8 55		n.a.
S 16	21 33	9 4	4 30	14 44	4 34	17 22	5 47	0 57	0 6	23 38	0 8	1 25	2 37	8 49	0 29	4 51	1 36	28 48	8 41	23 34	23 30	8 52		n.a.
S 17	21 23	3 16	5 1	14 48	4 39	17 25	5 45	1 12	0 7	23 38	0 8	1 25	2 37	8 50	0 29	4 51	1 36	28 47	8 41	23 33	23 30	8 49		n.a.
M18	21 13	2n36	5 13	14 54	4 42	17 29	5 42	1 28	0 8	23 38	0 8	1 24	2 37	8 50	0 29	4 50	1 36	28 47	8 41	23 33	23 30	8 47		n.a.
T 19	21 2	8 12	5 4	15 3	4 44	17 33	5 40	1 44	0 9	23 38	0 8	1 24	2 37	8 50	0 29	4 49	1 36	28 47	8 41	23 33	23 30	8 44		n.a.
W20	20 51	13 15	4 38	15 14	4 44	17 38	5 37	2 0	0 10	23 37	0 9	1 24	2 38	8 51	0 29	4 49	1 36	28 46	8 41	23 33	23 30	8 42		n.a.
T 21	20 39	17 28	3 56	15 26	4 42	17 43	5 34	2 15	0 11	23 37	0 9	1 24	2 38	8 51	0 29	4 48	1 36	28 46	8 41	23 33	23 30	8 39		n.a.
F 22	20 27	20 43	3 3	15 41	4 39	17 48	5 31	2 31	0 12	23 37	0 9	1 24	2 38	8 52	0 29	4 48	1 36	28 46	8 41	23 33	23 29	8 36		n.a.
S 23	20 15	22 49	2 2	15 56	4 33	17 53	5 27	2 47	0 13	23 37	0 9	1 23	2 39	8 52	0 29	4 47	1 36	28 45	8 42	23 33	23 29	8 34		n.a.
S 24	20 2	23 43	0 56	16 14	4 26	17 58	5 24	3 3	0 14	23 37	0 9	1 23	2 39	8 52	0 29	4 46	1 36	28 45	8 42	23 33	23 29	8 31		n.a.
M25	19 49	23 26	0s11	16 32	4 16	18 4	5 20	3 19	0 15	23 37	0 9	1 23	2 39	8 53	0 29	4 46	1 35	28 45	8 42	23 33	23 29	8 28		n.a.
T 26	19 36	22 1	1 17	16 51	4 6	18 10	5 16	3 35	0 16	23 37	0 9	1 22	2 39	8 53	0 29	4 45	1 35	28 44	8 42	23 33	23 29	8 26		n.a.
W27	19 23	19 36	2 18	17 11	3 53	18 16	5 12	3 51	0 17	23 37	0 10	1 22	2 40	8 54	0 29	4 44	1 35	28 44	8 42	23 33	23 29	8 23		n.a.
T 28	19 9	16 22	3 13	17 31	3 39	18 22	5 8	4 7	0 18	23 37	0 10	1 21	2 40	8 54	0 29	4 44	1 35	28 43	8 42	23 33	23 28	8 20		n.a.
F 29	18 54	12 30	3 58	17 51	3 25	18 28	5 3	4 23	0 18	23 36	0 10	1 21	2 40	8 55	0 29	4 43	1 35	28 43	8 42	23 33	23 28	8 18		n.a.
S 30	18 40	8 11	4 34	18 10	3 9	18 34	4 59	4 39	0 19	23 36	0 10	1 20	2 41	8 56	0 29	4 42	1 35	28 43	8 42	23 33	23 28	8 15		n.a.
S 31	18n25	3n35	4s57	18n29	2s52	18n40	4s54	4s55	0s20	23s36	0s10	1n19	2s41	8s56	0n29	4n41	1n35	28n42	8n42	23s32	23s28	8n12		n.a.

Julian Day Number = 1891445.5, Delta T = 01h38m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°23'29, Lahiri = 2°30'29 Julian Calendar 1 July 466 == Greg. Calendar 2 July 466

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 466
geocentric

AUGUST 466 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 42 16	8♌58'56	21♍ 8	24°R51	26♊10	12♎12	22°R45	9°R27	24♎ 1	21♍56	0♌28	24°R46	23♐16	27♌18	n.a.	M 1
T 2	20 46 12	9°56'53	3♎ 5	24°D51	26°51	12°51	22♐42	9♈26	24° 3	21°58	0°30	24♐39	23°13	27°24	n.a.	T 2
W 3	20 50 9	10°54'51	15° 8	24♋59	27°33	13°30	22°39	9°25	24° 4	22° 0	0°32	24°34	23° 9	27°31	n.a.	W 3
T 4	20 54 5	11°52'50	27°22	25°15	28°16	14° 9	22°36	9°24	24° 6	22° 2	0°33	24°31	23° 6	27°38	n.a.	T 4
F 5	20 58 2	12°50'51	9♏51	25°40	28°59	14°49	22°33	9°22	24° 8	22° 4	0°35	24°D30	23° 3	27°44	n.a.	F 5
S 6	21 1 59	13°48'54	22°40	26°12	29°44	15°28	22°31	9°21	24°10	22° 5	0°37	24°30	23° 0	27°51	n.a.	S 6
S 7	21 5 55	14°46'58	5♐51	26°52	0♋29	16° 7	22°29	9°19	24°11	22° 7	0°39	24°31	22°57	27°58	n.a.	S 7
M 8	21 9 52	15°45'03	19°30	27°40	1°16	16°47	22°27	9°17	24°13	22° 9	0°41	24°R32	22°53	28° 5	n.a.	M 8
T 9	21 13 48	16°43'10	3♑36	28°36	2° 3	17°26	22°25	9°15	24°15	22°11	0°43	24°32	22°50	28°11	n.a.	T 9
W10	21 17 45	17°41'18	18°10	29°39	2°51	18° 6	22°23	9°13	24°17	22°13	0°44	24°30	22°47	28°18	n.a.	W10
T 11	21 21 41	18°39'28	3♒ 7	0♌48	3°40	18°46	22°22	9°11	24°19	22°15	0°46	24°25	22°44	28°25	n.a.	T 11
F 12	21 25 38	19°37'40	18°21	2° 4	4°30	19°26	22°20	9° 9	24°21	22°17	0°48	24°19	22°41	28°31	n.a.	F 12
S 13	21 29 34	20°35'54	3♓39	3°25	5°20	20° 6	22°19	9° 7	24°23	22°19	0°50	24°11	22°38	28°38	n.a.	S 13
S 14	21 33 31	21°34'09	18°53	4°52	6°11	20°46	22°18	9° 4	24°25	22°21	0°52	24° 2	22°34	28°45	n.a.	S 14
M15	21 37 28	22°32'26	3♈50	6°24	7° 3	21°27	22°18	9° 2	24°28	22°23	0°53	23°54	22°31	28°52	n.a.	M15
T 16	21 41 24	23°30'46	18°24	7°59	7°55	22° 7	22°17	8°59	24°30	22°25	0°55	23°48	22°28	28°58	n.a.	T 16
W17	21 45 21	24°29'08	2♉30	9°39	8°48	22°47	22°17	8°57	24°32	22°27	0°57	23°44	22°25	29° 5	n.a.	W17
T 18	21 49 17	25°27'32	16° 7	11°21	9°42	23°28	22°D17	8°54	24°34	22°29	0°59	23°41	22°22	29°12	n.a.	T 18
F 19	21 53 14	26°25'58	29°17	13° 6	10°37	24° 9	22°17	8°51	24°37	22°31	1° 0	23°D41	22°18	29°18	n.a.	F 19
S 20	21 57 10	27°24'26	12♊ 4	14°54	11°31	24°49	22°17	8°48	24°39	22°33	1° 2	23°42	22°15	29°25	n.a.	S 20
S 21	22 1 7	28°22'57	24°32	16°43	12°27	25°30	22°18	8°45	24°42	22°35	1° 4	23°R42	22°12	29°32	n.a.	S 21
M22	22 5 3	29°21'30	6♋45	18°33	13°23	26°11	22°18	8°42	24°44	22°37	1° 6	23°41	22° 9	29°39	n.a.	M22
T 23	22 9 0	0♍20'05	18°48	20°24	14°19	26°52	22°19	8°39	24°47	22°39	1° 7	23°38	22° 6	29°45	n.a.	T 23
W24	22 12 57	1°18'43	0♌44	22°16	15°16	27°34	22°20	8°36	24°49	22°41	1° 9	23°33	22° 3	29°52	n.a.	W24
T 25	22 16 53	2°17'22	12°36	24° 8	16°14	28°15	22°21	8°32	24°52	22°43	1°11	23°24	21°59	29°59	n.a.	T 25
F 26	22 20 50	3°16'04	24°27	26° 1	17°12	28°56	22°23	8°29	24°54	22°45	1°12	23°13	21°56	0♍ 5	n.a.	F 26
S 27	22 24 46	4°14'47	6♍18	27°53	18°10	29°38	22°24	8°26	24°57	22°48	1°14	23° 1	21°53	0°12	n.a.	S 27
S 28	22 28 43	5°13'33	18°11	29°45	19° 9	0♏19	22°26	8°22	25° 0	22°50	1°16	22°47	21°50	0°19	n.a.	S 28
M29	22 32 39	6°12'20	0♎ 8	1♍36	20° 9	1° 1	22°28	8°18	25° 3	22°52	1°17	22°34	21°47	0°26	n.a.	M29
T 30	22 36 36	7°11'10	12° 9	3°27	21° 8	1°43	22°30	8°15	25° 5	22°54	1°19	22°22	21°44	0°32	n.a.	T 30
W31	22 40 32	8♍10'01	24♎17	5♍18	22♋ 9	2♏24	22♐33	8♈11	25♎ 8	22♍56	1♌20	22♐13	21♐40	0♍39	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	18n10	1s10	5s 7	18n48	2s35	18n46	4s49	5s11	0s21	23s36	0s10	1n19	2s41	8s57	0n29	4n41	1n35	28n42	8n42	23s32	23s28	8n10			n.a.
T 2	17 54	5 53	5 5	19 5	2 17	18 51	4 45	5 27	0 22	23 36	0 10	1 18	2 41	8 57	0 29	4 40	1 35	28 42	8 42	23 32	23 28	8 7			n.a.
W 3	17 38	10 26	4 49	19 21	1 59	18 57	4 40	5 43	0 23	23 36	0 10	1 17	2 42	8 58	0 29	4 39	1 35	28 42	8 43	23 31	23 27	8 5			n.a.
T 4	17 22	14 39	4 19	19 36	1 41	19 3	4 35	5 59	0 24	23 36	0 10	1 16	2 42	8 59	0 29	4 39	1 35	28 41	8 43	23 31	23 27	8 2			n.a.
F 5	17 6	18 19	3 37	19 49	1 23	19 9	4 29	6 15	0 24	23 36	0 11	1 16	2 42	8 59	0 29	4 38	1 35	28 41	8 43	23 31	23 27	7 59			n.a.
S 6	16 49	21 13	2 43	20 0	1 6	19 14	4 24	6 32	0 25	23 36	0 11	1 15	2 42	9 0	0 29	4 37	1 35	28 41	8 43	23 31	23 27	7 57			n.a.
S 7	16 32	23 5	1 39	20 9	0 49	19 19	4 19	6 48	0 26	23 36	0 11	1 14	2 43	9 1	0 29	4 36	1 35	28 40	8 43	23 31	23 27	7 54			n.a.
M 8	16 15	23 40	0 27	20 16	0 32	19 24	4 14	7 4	0 27	23 36	0 11	1 13	2 43	9 1	0 29	4 36	1 35	28 40	8 43	23 31	23 27	7 51			n.a.
T 9	15 57	22 47	0n49	20 20	0 17	19 29	4 8	7 20	0 28	23 36	0 11	1 12	2 43	9 2	0 29	4 35	1 35	28 40	8 43	23 31	23 26	7 49			n.a.
W10	15 39	20 21	2 3	20 22	0 2	19 34	4 3	7 36	0 29	23 36	0 11	1 11	2 43	9 3	0 29	4 34	1 35	28 39	8 43	23 31	23 26	7 46			n.a.
T 11	15 21	16 31	3 12	20 21	0n13	19 38	3 57	7 52	0 29	23 36	0 11	1 10	2 44	9 4	0 29	4 33	1 35	28 39	8 44	23 31	23 26	7 43			n.a.
F 12	15 3	11 32	4 7	20 17	0 26	19 42	3 52	8 8	0 30	23 36	0 11	1 9	2 44	9 5	0 28	4 32	1 35	28 39	8 44	23 31	23 26	7 41			n.a.
S 13	14 45	5 49	4 46	20 10	0 38	19 46	3 46	8 24	0 31	23 36	0 11	1 8	2 44	9 5	0 28	4 32	1 35	28 39	8 44	23 30	23 26	7 38			n.a.
S 14	14 26	0n13	5 4	20 1	0 50	19 49	3 40	8 40	0 32	23 36	0 12	1 7	2 44	9 6	0 28	4 31	1 35	28 38	8 44	23 30	23 26	7 35			n.a.
M15	14 7	6 7	5 0	19 48	1 0	19 53	3 35	8 56	0 32	23 36	0 12	1 5	2 45	9 7	0 28	4 30	1 35	28 38	8 44	23 30	23 25	7 33			n.a.
T 16	13 48	11 32	4 38	19 32	1 9	19 55	3 29	9 12	0 33	23 36	0 12	1 4	2 45	9 8	0 28	4 29	1 35	28 38	8 44	23 29	23 25	7 30			n.a.
W17	13 28	16 10	3 58	19 14	1 18	19 58	3 23	9 28	0 34	23 36	0 12	1 3	2 45	9 9	0 28	4 28	1 35	28 38	8 45	23 29	23 25	7 28			n.a.
T 18	13 8	19 46	3 7	18 53	1 25	20 0	3 17	9 43	0 35	23 36	0 12	1 2	2 45	9 10	0 28	4 28	1 35	28 37	8 45	23 29	23 25	7 25			n.a.
F 19	12 48	22 13	2 6	18 29	1 31	20 1	3 12	9 59	0 35	23 37	0 12	1 0	2 46	9 10	0 28	4 27	1 35	28 37	8 45	23 29	23 25	7 22			n.a.
S 20	12 28	23 27	1 2	18 2	1 37	20 3	3 6	10 15	0 36	23 37	0 12	0 59	2 46	9 11	0 28	4 26	1 35	28 37	8 45	23 29	23 24	7 20			n.a.
S 21	12 8	23 27	0s 4	17 33	1 41	20 4	3 0	10 31	0 37	23 37	0 12	0 57	2 46	9 12	0 28	4 25	1 35	28 37	8 45	23 29	23 24	7 17			n.a.
M22	11 47	22 19	1 9	17 3	1 44	20 4	2 54	10 47	0 38	23 37	0 12	0 56	2 46	9 13	0 28	4 24	1 35	28 36	8 45	23 29	23 24	7 14			n.a.
T 23	11 27	20 10	2 9	16 30	1 47	20 4	2 48	11 2	0 38	23 37	0 12	0 55	2 46	9 14	0 28	4 23	1 35	28 36	8 46	23 29	23 24	7 12			n.a.
W24	11 6	17 11	3 3	15 55	1 49	20 4	2 43	11 18	0 39	23 37	0 13	0 53	2 47	9 15	0 28	4 22	1 35	28 36	8 46	23 29	23 24	7 9			n.a.
T 25	10 45	13 30	3 49	15 18	1 50	20 3	2 37	11 33	0 40	23 37	0 13	0 52	2 47	9 16	0 28	4 22	1 35	28 36	8 46	23 28	23 24	7 6			n.a.
F 26	10 23	9 20	4 24	14 40	1 50	20 1	2 31	11 49	0 40	23 38	0 13	0 50	2 47	9 17	0 28	4 21	1 35	28 36	8 46	23 28	23 23	7 4			n.a.
S 27	10 2	4 48	4 48	14 1	1 49	19 59	2 25	12 4	0 41	23 38	0 13	0 49	2 47	9 18	0 28	4 20	1 35	28 36	8 46	23 27	23 23	7 1			n.a.
S 28	9 40	0 7	5 0	13 20	1 48	19 57	2 20	12 20	0 42	23 38	0 13	0 47	2 47	9 19	0 28	4 19	1 35	28 35	8 47	23 26	23 23	6 58			n.a.
M29	9 19	4s36	4 58	12 39	1 47	19 54	2 14	12 35	0 43	23 38	0 13	0 45	2 48	9 20	0 28	4 18	1 35	28 35	8 47	23 26	23 23	6 56			n.a.
T 30	8 57	9 11	4 43	11 56	1 44	19 51	2 8	12 50	0 43	23 38	0 13	0 44	2 48	9 21	0 28	4 17	1 35	28 35	8 47	23 25	23 23	6 53			n.a.
W31	8n35	13s27	4s16	11n13	1n42	19n47	2s 2	13s 6	0s44	23s39	0s13	0n42	2s48	9s22	0n28	4n16	1n35	28n35	8n47	23s24	23s22	6n50			n.a.

Julian Day Number = 1891476.5, Delta T = 01h38m46s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°23'33, Lahiri = 2°30'33 Julian Calendar 1 Aug. 466 == Greg. Calendar 2 Aug. 466

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 466
geocentric

SEPTEMBER 466 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 44 29	9♍ 8'55	6♏34	7♍ 8	23♋ 9	3♏ 6	22♐35	8°R 7	25♎11	22♍58	1♌22	22°R 6	21♐37	0♍46	n.a.	T 1
F 2	22 48 25	10° 7'50	19° 4	8°56	24°10	3°48	22°38	8♈ 3	25°14	23° 1	1°23	22♐ 2	21°34	0°52	n.a.	F 2
S 3	22 52 22	11° 6'47	1♐50	10°45	25°11	4°31	22°41	7°59	25°17	23° 3	1°25	22° 0	21°31	0°59	n.a.	S 3
S 4	22 56 19	12° 5'46	14°55	12°32	26°13	5°13	22°44	7°55	25°20	23° 5	1°26	22° 0	21°28	1° 6	n.a.	S 4
M 5	23 0 15	13° 4'47	28°25	14°19	27°15	5°55	22°48	7°51	25°23	23° 7	1°28	22° 0	21°24	1°13	n.a.	M 5
T 6	23 4 12	14° 3'50	12♑20	16° 4	28°17	6°37	22°51	7°47	25°26	23° 9	1°29	21°59	21°21	1°19	n.a.	T 6
W 7	23 8 8	15° 2'54	26°42	17°49	29°20	7°20	22°55	7°43	25°29	23°12	1°31	21°56	21°18	1°26	n.a.	W 7
T 8	23 12 5	16° 2'00	11♒30	19°33	0♌23	8° 2	22°59	7°38	25°32	23°14	1°32	21°50	21°15	1°33	n.a.	T 8
F 9	23 16 1	17° 1'09	26°37	21°16	1°26	8°45	23° 3	7°34	25°35	23°16	1°34	21°41	21°12	1°39	n.a.	F 9
S 10	23 19 58	18° 0'19	11♓54	22°58	2°30	9°28	23° 7	7°30	25°38	23°18	1°35	21°31	21° 9	1°46	n.a.	S 10
S 11	23 23 54	18°59'31	27°10	24°40	3°34	10°11	23°11	7°25	25°41	23°21	1°37	21°20	21° 5	1°53	n.a.	S 11
M12	23 27 51	19°58'45	12♈15	26°20	4°38	10°54	23°16	7°21	25°44	23°23	1°38	21° 9	21° 2	2° 0	n.a.	M12
T 13	23 31 48	20°58'02	26°58	28° 0	5°43	11°36	23°21	7°16	25°48	23°25	1°39	21° 0	20°59	2° 6	n.a.	T 13
W14	23 35 44	21°57'21	11♉13	29°39	6°48	12°20	23°25	7°12	25°51	23°27	1°41	20°53	20°56	2°13	n.a.	W14
T 15	23 39 41	22°56'42	24°58	1♎17	7°53	13° 3	23°30	7° 7	25°54	23°29	1°42	20°49	20°53	2°20	n.a.	T 15
F 16	23 43 37	23°56'06	8♊14	2°55	8°58	13°46	23°36	7° 2	25°57	23°32	1°43	20°48	20°50	2°26	n.a.	F 16
S 17	23 47 34	24°55'32	21° 3	4°32	10° 4	14°29	23°41	6°58	26° 1	23°34	1°44	20°47	20°46	2°33	n.a.	S 17
S 18	23 51 30	25°55'01	3♋31	6° 8	11°10	15°13	23°47	6°53	26° 4	23°36	1°46	20°47	20°43	2°40	n.a.	S 18
M19	23 55 27	26°54'32	15°42	7°43	12°16	15°56	23°52	6°48	26° 7	23°38	1°47	20°46	20°40	2°47	n.a.	M19
T 20	23 59 23	27°54'05	27°41	9°18	13°23	16°40	23°58	6°44	26°11	23°41	1°48	20°43	20°37	2°53	n.a.	T 20
W21	0 3 20	28°53'41	9♌34	10°52	14°29	17°23	24° 4	6°39	26°14	23°43	1°49	20°37	20°34	3° 0	n.a.	W21
T 22	0 7 17	29°53'19	21°24	12°25	15°36	18° 7	24°11	6°34	26°18	23°45	1°50	20°28	20°30	3° 7	n.a.	T 22
F 23	0 11 13	0♎52'59	3♍15	13°58	16°43	18°51	24°17	6°29	26°21	23°47	1°52	20°17	20°27	3°13	n.a.	F 23
S 24	0 15 10	1°52'41	15° 9	15°30	17°51	19°34	24°24	6°25	26°25	23°50	1°53	20° 4	20°24	3°20	n.a.	S 24
S 25	0 19 6	2°52'25	27° 7	17° 1	18°58	20°18	24°30	6°20	26°28	23°52	1°54	19°50	20°21	3°27	n.a.	S 25
M26	0 23 3	3°52'12	9♎12	18°32	20° 6	21° 2	24°37	6°15	26°32	23°54	1°55	19°36	20°18	3°34	n.a.	M26
T 27	0 26 59	4°52'00	21°23	20° 2	21°14	21°46	24°44	6°10	26°35	23°56	1°56	19°23	20°15	3°40	n.a.	T 27
W28	0 30 56	5°51'51	3♏42	21°32	22°22	22°31	24°51	6° 5	26°39	23°58	1°57	19°13	20°11	3°47	n.a.	W28
T 29	0 34 52	6°51'43	16°10	23° 0	23°30	23°15	24°59	6° 0	26°42	24° 1	1°58	19° 6	20° 8	3°54	n.a.	T 29
F 30	0 38 49	7♎51'38	28♏49	24♎29	24♌39	23♏59	25♐ 6	5♈55	26♎46	24♍ 3	1♌59	19♐ 2	20♐ 5	4♍ 0	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n12	17s13	3s36	10n29	1n39	19n43	1s57	13s21	0s44	23s39	0s13	0n40	2s48	9s23	0n28	4n16	1n35	28n35	8n48	23s24	23s22	6n48		n.a.
F 2	7 50	20 16	2 45	9 45	1 35	19 38	1 51	13 36	0 45	23 39	0 13	0 39	2 48	9 24	0 28	4 15	1 35	28 35	8 48	23 24	23 22	6 45		n.a.
S 3	7 27	22 24	1 45	9 0	1 31	19 33	1 45	13 51	0 46	23 39	0 13	0 37	2 49	9 26	0 28	4 14	1 35	28 34	8 48	23 24	23 22	6 42		n.a.
S 4	7 5	23 24	0 37	8 15	1 27	19 27	1 40	14 6	0 46	23 40	0 14	0 35	2 49	9 27	0 28	4 13	1 35	28 34	8 48	23 24	23 22	6 40		n.a.
M 5	6 42	23 4	0n34	7 29	1 22	19 21	1 34	14 21	0 47	23 40	0 14	0 33	2 49	9 28	0 28	4 12	1 35	28 34	8 48	23 24	23 21	6 37		n.a.
T 6	6 19	21 19	1 45	6 43	1 17	19 14	1 29	14 35	0 48	23 40	0 14	0 32	2 49	9 29	0 28	4 11	1 35	28 34	8 49	23 24	23 21	6 34		n.a.
W 7	5 56	18 10	2 52	5 57	1 12	19 6	1 23	14 50	0 48	23 40	0 14	0 30	2 49	9 30	0 28	4 10	1 35	28 34	8 49	23 23	23 21	6 32		n.a.
T 8	5 33	13 48	3 50	5 11	1 6	18 58	1 18	15 4	0 49	23 41	0 14	0 28	2 49	9 31	0 28	4 9	1 35	28 34	8 49	23 23	23 21	6 29		n.a.
F 9	5 10	8 29	4 32	4 25	1 1	18 50	1 12	15 19	0 49	23 41	0 14	0 26	2 49	9 32	0 28	4 8	1 35	28 34	8 49	23 22	23 20	6 27		n.a.
S 10	4 47	2 36	4 56	3 39	0 55	18 41	1 7	15 33	0 50	23 41	0 14	0 24	2 49	9 34	0 28	4 8	1 35	28 34	8 50	23 22	23 20	6 24		n.a.
S 11	4 23	3n26	4 59	2 53	0 49	18 31	1 2	15 47	0 51	23 42	0 14	0 22	2 50	9 35	0 28	4 7	1 35	28 34	8 50	23 21	23 20	6 21		n.a.
M12	4 0	9 10	4 40	2 7	0 43	18 21	0 56	16 2	0 51	23 42	0 14	0 21	2 50	9 36	0 28	4 6	1 35	28 33	8 50	23 20	23 20	6 19		n.a.
T 13	3 37	14 15	4 4	1 21	0 36	18 10	0 51	16 16	0 52	23 42	0 14	0 19	2 50	9 37	0 28	4 5	1 35	28 33	8 50	23 20	23 20	6 16		n.a.
W14	3 13	18 22	3 13	0 36	0 30	17 59	0 46	16 29	0 52	23 43	0 14	0 17	2 50	9 38	0 28	4 4	1 35	28 33	8 51	23 19	23 19	6 13		n.a.
T 15	2 49	21 18	2 12	0s10	0 23	17 47	0 41	16 43	0 53	23 43	0 14	0 15	2 50	9 40	0 28	4 3	1 35	28 33	8 51	23 19	23 19	6 11		n.a.
F 16	2 26	22 57	1 6	0 55	0 17	17 35	0 36	16 57	0 53	23 43	0 15	0 13	2 50	9 41	0 28	4 2	1 35	28 33	8 51	23 19	23 19	6 8		n.a.
S 17	2 2	23 19	0s 1	1 40	0 10	17 22	0 31	17 10	0 54	23 44	0 15	0 11	2 50	9 42	0 28	4 1	1 35	28 33	8 52	23 19	23 19	6 5		n.a.
S 18	1 38	22 29	1 7	2 24	0 3	17 9	0 26	17 24	0 54	23 44	0 15	0 9	2 50	9 43	0 28	4 0	1 35	28 33	8 52	23 19	23 19	6 3		n.a.
M19	1 14	20 36	2 8	3 9	0s 4	16 55	0 21	17 37	0 55	23 44	0 15	0 7	2 50	9 44	0 28	4 0	1 35	28 33	8 52	23 19	23 18	6 0		n.a.
T 20	0 50	17 49	3 2	3 53	0 11	16 41	0 16	17 50	0 56	23 45	0 15	0 5	2 50	9 46	0 28	3 59	1 35	28 33	8 52	23 19	23 18	5 57		n.a.
W21	0 27	14 21	3 47	4 36	0 18	16 26	0 11	18 3	0 56	23 45	0 15	0 3	2 50	9 47	0 27	3 58	1 35	28 33	8 53	23 18	23 18	5 55		n.a.
T 22	0 3	10 20	4 23	5 19	0 25	16 11	0 7	18 16	0 57	23 45	0 15	0 1	2 50	9 48	0 27	3 57	1 35	28 33	8 53	23 17	23 18	5 52		n.a.
F 23	0s21	5 56	4 47	6 2	0 31	15 55	0 2	18 29	0 57	23 46	0 15	0s 1	2 50	9 50	0 27	3 56	1 35	28 33	8 53	23 17	23 17	5 49		n.a.
S 24	0 45	1 19	4 59	6 44	0 38	15 39	0n 2	18 42	0 57	23 46	0 15	0 2	2 51	9 51	0 27	3 55	1 35	28 33	8 54	23 16	23 17	5 47		n.a.
S 25	1 9	3s23	4 58	7 26	0 45	15 22	0 7	18 54	0 58	23 46	0 15	0 4	2 51	9 52	0 27	3 54	1 35	28 33	8 54	23 15	23 17	5 44		n.a.
M26	1 33	8 0	4 43	8 7	0 52	15 5	0 11	19 6	0 58	23 47	0 15	0 6	2 51	9 53	0 27	3 53	1 35	28 33	8 54	23 13	23 17	5 41		n.a.
T 27	1 57	12 21	4 15	8 48	0 59	14 47	0 15	19 18	0 59	23 47	0 15	0 8	2 51	9 55	0 27	3 53	1 35	28 33	8 54	23 12	23 16	5 39		n.a.
W28	2 21	16 13	3 35	9 28	1 5	14 29	0 20	19 30	0 59	23 48	0 15	0 10	2 51	9 56	0 27	3 52	1 35	28 33	8 55	23 12	23 16	5 36		n.a.
T 29	2 45	19 26	2 45	10 8	1 12	14 10	0 24	19 42	1 0	23 48	0 16	0 12	2 51	9 57	0 27	3 51	1 35	28 33	8 55	23 11	23 16	5 33		n.a.
F 30	3s 9	21s46	1s45	10s47	1s18	13n51	0n28	19s54	1s 0	23s48	0s16	0s14	2s51	9s59	0n27	3n50	1n35	28n33	8n55	23s11	23s16	5n31		n.a.

Julian Day Number = 1891507.5, Delta T = 01h38m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°23'37, Lahiri = 2°30'38 Julian Calendar 1 Sept. 466 == Greg. Calendar 2 Sept. 466

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 466
geocentric

OCTOBER 466 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 42 45	8♎51'34	11♐41	25♎56	25♌48	24♏44	25♐14	5°R51	26♎49	24♍ 5	2♌ 0	19°R 0	20♐ 2	4♍ 7	n.a.	S 1
S 2	0 46 42	9°51'32	24°48	27°23	26°57	25°28	25°22	5♈46	26°53	24° 7	2° 1	19°D 0	19°59	4°14	n.a.	S 2
M 3	0 50 39	10°51'32	8♑14	28°50	28° 6	26°12	25°30	5°41	26°57	24° 9	2° 1	19°R 0	19°55	4°21	n.a.	M 3
T 4	0 54 35	11°51'33	22° 0	0♏15	29°15	26°57	25°38	5°36	27° 0	24°12	2° 2	19♐ 0	19°52	4°27	n.a.	T 4
W 5	0 58 32	12°51'36	6♒ 8	1°40	0♍24	27°42	25°46	5°31	27° 4	24°14	2° 3	18°57	19°49	4°34	n.a.	W 5
T 6	1 2 28	13°51'41	20°37	3° 4	1°34	28°26	25°54	5°27	27° 8	24°16	2° 4	18°53	19°46	4°41	n.a.	T 6
F 7	1 6 25	14°51'47	5♓24	4°28	2°43	29°11	26° 3	5°22	27°11	24°18	2° 5	18°46	19°43	4°47	n.a.	F 7
S 8	1 10 21	15°51'55	20°23	5°50	3°53	29°56	26°11	5°17	27°15	24°20	2° 5	18°37	19°40	4°54	n.a.	S 8
S 9	1 14 18	16°52'04	5♈24	7°12	5° 3	0♐41	26°20	5°12	27°19	24°22	2° 6	18°27	19°36	5° 1	n.a.	S 9
M10	1 18 14	17°52'16	20°19	8°32	6°14	1°26	26°29	5° 8	27°22	24°24	2° 7	18°18	19°33	5° 8	n.a.	M10
T 11	1 22 11	18°52'29	4♉57	9°51	7°24	2°11	26°38	5° 3	27°26	24°26	2° 7	18°10	19°30	5°14	n.a.	T 11
W12	1 26 8	19°52'45	19°13	11° 9	8°34	2°56	26°47	4°59	27°30	24°28	2° 8	18° 4	19°27	5°21	n.a.	W12
T 13	1 30 4	20°53'02	3♊ 2	12°26	9°45	3°41	26°56	4°54	27°33	24°31	2° 9	18° 1	19°24	5°28	n.a.	T 13
F 14	1 34 1	21°53'21	16°23	13°42	10°56	4°26	27° 5	4°50	27°37	24°33	2° 9	17°D59	19°21	5°34	n.a.	F 14
S 15	1 37 57	22°53'43	29°17	14°55	12° 7	5°11	27°15	4°45	27°41	24°35	2°10	18° 0	19°17	5°41	n.a.	S 15
S 16	1 41 54	23°54'06	11♋50	16° 7	13°18	5°57	27°25	4°41	27°45	24°37	2°10	18° 1	19°14	5°48	n.a.	S 16
M17	1 45 50	24°54'32	24° 4	17°17	14°29	6°42	27°34	4°36	27°48	24°39	2°11	18°R 2	19°11	5°55	n.a.	M17
T 18	1 49 47	25°54'59	6♌ 5	18°25	15°40	7°28	27°44	4°32	27°52	24°41	2°11	18° 1	19° 8	6° 1	n.a.	T 18
W19	1 53 43	26°55'29	17°59	19°29	16°52	8°13	27°54	4°28	27°56	24°43	2°12	17°58	19° 5	6° 8	n.a.	W19
T 20	1 57 40	27°56'00	29°50	20°32	18° 3	8°59	28° 4	4°23	28° 0	24°45	2°12	17°54	19° 1	6°15	n.a.	T 20
F 21	2 1 37	28°56'33	11♍42	21°30	19°15	9°44	28°14	4°19	28° 3	24°46	2°13	17°47	18°58	6°22	n.a.	F 21
S 22	2 5 33	29°57'08	23°38	22°25	20°27	10°30	28°25	4°15	28° 7	24°48	2°13	17°38	18°55	6°28	n.a.	S 22
S 23	2 9 30	0♏57'45	5♎43	23°16	21°38	11°16	28°35	4°11	28°11	24°50	2°13	17°29	18°52	6°35	n.a.	S 23
M24	2 13 26	1°58'23	17°56	24° 3	22°50	12° 1	28°46	4° 7	28°15	24°52	2°13	17°20	18°49	6°42	n.a.	M24
T 25	2 17 23	2°59'03	0♏21	24°44	24° 2	12°47	28°56	4° 3	28°18	24°54	2°14	17°12	18°46	6°48	n.a.	T 25
W26	2 21 19	3°59'44	12°56	25°19	25°15	13°33	29° 7	3°59	28°22	24°56	2°14	17° 5	18°42	6°55	n.a.	W26
T 27	2 25 16	5° 0'28	25°42	25°47	26°27	14°19	29°18	3°55	28°26	24°58	2°14	17° 1	18°39	7° 2	n.a.	T 27
F 28	2 29 12	6° 1'12	8♐40	26° 8	27°39	15° 5	29°29	3°52	28°29	25° 0	2°14	16°59	18°36	7° 9	n.a.	F 28
S 29	2 33 9	7° 1'58	21°50	26°21	28°52	15°51	29°40	3°48	28°33	25° 1	2°14	16°D58	18°33	7°15	n.a.	S 29
S 30	2 37 6	8° 2'45	5♑11	26°R25	0♎ 4	16°37	29°51	3°44	28°37	25° 3	2°15	17° 0	18°30	7°22	n.a.	S 30
M31	2 41 2	9♏ 3'33	18♑45	26♏19	1♎17	17♐23	0♑ 2	3♈41	28♎41	25♍ 5	2♌15	17♐ 1	18♐27	7♍29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s32	23s 1	0s39	11s25	1s25	13n32	0n32	20s 5	1s 1	23s49	0s16	0s16	2s51	10s 0	0n27	3n49	1n35	28n34	8n56	23s11	23s16	5n28		n.a.
S 2	3 56	23 1	0n31	12 3	1 31	13 12	0 36	20 16	1 1	23 49	0 16	0 18	2 51	10 1	0 27	3 48	1 35	28 34	8 56	23 11	23 15	5 26		n.a.
M 3	4 20	21 42	1 40	12 40	1 37	12 51	0 40	20 28	1 2	23 49	0 16	0 20	2 51	10 3	0 27	3 47	1 35	28 34	8 56	23 11	23 15	5 23		n.a.
T 4	4 44	19 6	2 46	13 16	1 43	12 30	0 43	20 38	1 2	23 50	0 16	0 22	2 50	10 4	0 27	3 47	1 35	28 34	8 57	23 11	23 15	5 20		n.a.
W 5	5 7	15 17	3 43	13 51	1 49	12 9	0 47	20 49	1 2	23 50	0 16	0 24	2 50	10 5	0 27	3 46	1 35	28 34	8 57	23 10	23 15	5 18		n.a.
T 6	5 31	10 30	4 28	14 26	1 55	11 48	0 51	21 0	1 3	23 50	0 16	0 25	2 50	10 7	0 27	3 45	1 35	28 34	8 57	23 10	23 14	5 15		n.a.
F 7	5 54	5 2	4 55	15 0	2 0	11 26	0 54	21 10	1 3	23 51	0 16	0 27	2 50	10 8	0 27	3 44	1 35	28 34	8 58	23 9	23 14	5 12		n.a.
S 8	6 18	0n48	5 3	15 33	2 6	11 3	0 57	21 20	1 3	23 51	0 16	0 29	2 50	10 9	0 27	3 43	1 35	28 34	8 58	23 9	23 14	5 10		n.a.
S 9	6 41	6 36	4 50	16 5	2 11	10 40	1 1	21 30	1 4	23 51	0 16	0 31	2 50	10 11	0 27	3 42	1 35	28 34	8 58	23 8	23 14	5 7		n.a.
M10	7 4	11 58	4 18	16 36	2 15	10 17	1 4	21 40	1 4	23 52	0 16	0 33	2 50	10 12	0 27	3 42	1 35	28 35	8 58	23 7	23 13	5 4		n.a.
T 11	7 27	16 33	3 29	17 6	2 20	9 54	1 7	21 49	1 5	23 52	0 16	0 34	2 50	10 13	0 27	3 41	1 35	28 35	8 59	23 6	23 13	5 2		n.a.
W12	7 50	20 2	2 28	17 35	2 24	9 30	1 10	21 59	1 5	23 52	0 16	0 36	2 50	10 15	0 27	3 40	1 35	28 35	8 59	23 6	23 13	4 59		n.a.
T 13	8 13	22 14	1 19	18 2	2 28	9 6	1 13	22 8	1 5	23 53	0 17	0 38	2 50	10 16	0 27	3 39	1 35	28 35	8 59	23 5	23 13	4 56		n.a.
F 14	8 36	23 5	0 9	18 29	2 31	8 42	1 16	22 17	1 6	23 53	0 17	0 40	2 50	10 17	0 27	3 38	1 35	28 35	9 0	23 5	23 12	4 54		n.a.
S 15	8 58	22 38	1s 0	18 54	2 34	8 17	1 19	22 25	1 6	23 53	0 17	0 41	2 50	10 19	0 27	3 38	1 35	28 35	9 0	23 5	23 12	4 51		n.a.
S 16	9 21	21 2	2 4	19 18	2 37	7 52	1 21	22 34	1 6	23 53	0 17	0 43	2 50	10 20	0 27	3 37	1 35	28 36	9 0	23 5	23 12	4 48		n.a.
M17	9 43	18 30	3 1	19 40	2 39	7 27	1 24	22 42	1 7	23 54	0 17	0 45	2 49	10 21	0 27	3 36	1 35	28 36	9 1	23 6	23 11	4 46		n.a.
T 18	10 6	15 12	3 49	20 1	2 41	7 1	1 26	22 50	1 7	23 54	0 17	0 46	2 49	10 23	0 27	3 35	1 35	28 36	9 1	23 5	23 11	4 43		n.a.
W19	10 28	11 21	4 26	20 20	2 42	6 35	1 28	22 58	1 7	23 54	0 17	0 48	2 49	10 24	0 27	3 35	1 35	28 36	9 1	23 5	23 11	4 40		n.a.
T 20	10 50	7 4	4 52	20 38	2 42	6 9	1 31	23 5	1 7	23 54	0 17	0 50	2 49	10 25	0 27	3 34	1 35	28 37	9 2	23 5	23 11	4 38		n.a.
F 21	11 11	2 32	5 5	20 53	2 42	5 43	1 33	23 13	1 8	23 55	0 17	0 51	2 49	10 27	0 27	3 33	1 35	28 37	9 2	23 4	23 10	4 35		n.a.
S 22	11 33	2s 7	5 5	21 7	2 41	5 16	1 35	23 20	1 8	23 55	0 17	0 53	2 49	10 28	0 27	3 32	1 36	28 37	9 2	23 3	23 10	4 33		n.a.
S 23	11 54	6 45	4 52	21 18	2 39	4 49	1 37	23 26	1 8	23 55	0 17	0 54	2 49	10 30	0 27	3 32	1 36	28 37	9 3	23 3	23 10	4 30		n.a.
M24	12 15	11 10	4 25	21 27	2 36	4 22	1 39	23 33	1 9	23 55	0 17	0 56	2 49	10 31	0 27	3 31	1 36	28 37	9 3	23 2	23 10	4 27		n.a.
T 25	12 36	15 11	3 45	21 34	2 32	3 55	1 41	23 39	1 9	23 55	0 17	0 57	2 48	10 32	0 27	3 30	1 36	28 38	9 3	23 1	23 9	4 25		n.a.
W26	12 57	18 36	2 54	21 38	2 27	3 28	1 42	23 45	1 9	23 55	0 17	0 58	2 48	10 34	0 27	3 29	1 36	28 38	9 4	23 0	23 9	4 22		n.a.
T 27	13 18	21 10	1 53	21 39	2 21	3 0	1 44	23 51	1 9	23 56	0 18	1 0	2 48	10 35	0 27	3 29	1 36	28 38	9 4	23 0	23 9	4 19		n.a.
F 28	13 38	22 40	0 45	21 37	2 14	2 33	1 45	23 57	1 9	23 56	0 18	1 1	2 48	10 36	0 27	3 28	1 36	28 39	9 4	23 0	23 9	4 17		n.a.
S 29	13 58	22 57	0n26	21 31	2 5	2 5	1 47	24 2	1 10	23 56	0 18	1 2	2 48	10 38	0 27	3 27	1 36	28 39	9 5	23 0	23 8	4 14		n.a.
S 30	14 18	21 55	1 37	21 22	1 55	1 37	1 48	24 7	1 10	23 56	0 18	1 4	2 47	10 39	0 27	3 27	1 36	28 39	9 5	23 0	23 8	4 11		n.a.
M31	14s38	19s36	2n44	21s10	1s43	1n 9	1n49	24s12	1s10	23s56	0s18	1s 5	2s47	10s40	0n27	3n26	1n36	28n39	9n 5	23s 0	23s 8	4n 9		n.a.

Julian Day Number = 1891537.5, Delta T = 01h38m44s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°23'41, Lahiri = 2°30'42 Julian Calendar 1 Oct. 466 == Greg. Calendar 2 Oct. 466

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 466
geocentric

NOVEMBER 466 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 59	10♏ 4'22	2♒33	26°R 3	2♎30	18♐ 9	0♑14	3°R38	28♎44	25♍ 7	2♌15	17♐ 2	18♐23	7♍35	n.a.	T 1
W 2	2 48 55	11° 5'12	16°34	25♏36	3°42	18°56	0°25	3♈34	28°48	25° 8	2°R15	17°R 2	18°20	7°42	n.a.	W 2
T 3	2 52 52	12° 6'03	0♓48	24°59	4°55	19°42	0°37	3°31	28°52	25°10	2°15	17° 1	18°17	7°49	n.a.	T 3
F 4	2 56 48	13° 6'55	15°13	24°10	6° 8	20°28	0°48	3°28	28°55	25°12	2°15	16°58	18°14	7°56	n.a.	F 4
S 5	3 0 45	14° 7'48	29°45	23°11	7°21	21°15	1° 0	3°25	28°59	25°13	2°15	16°54	18°11	8° 2	n.a.	S 5
S 6	3 4 41	15° 8'42	14♈18	22° 4	8°34	22° 1	1°12	3°22	29° 3	25°15	2°15	16°49	18° 7	8° 9	n.a.	S 6
M 7	3 8 38	16° 9'37	28°47	20°49	9°47	22°47	1°23	3°19	29° 6	25°16	2°14	16°44	18° 4	8°16	n.a.	M 7
T 8	3 12 35	17°10'33	13♉ 5	19°29	11° 0	23°34	1°35	3°16	29°10	25°18	2°14	16°40	18° 1	8°23	n.a.	T 8
W 9	3 16 31	18°11'30	27° 7	18° 6	12°14	24°20	1°47	3°14	29°13	25°19	2°14	16°37	17°58	8°29	n.a.	W 9
T 10	3 20 28	19°12'28	10♊48	16°44	13°27	25° 7	1°59	3°11	29°17	25°21	2°14	16°D36	17°55	8°36	n.a.	T 10
F 11	3 24 24	20°13'28	24° 6	15°25	14°41	25°53	2°12	3° 8	29°21	25°22	2°14	16°36	17°52	8°43	n.a.	F 11
S 12	3 28 21	21°14'28	7♋ 2	14°11	15°54	26°40	2°24	3° 6	29°24	25°24	2°13	16°37	17°48	8°49	n.a.	S 12
S 13	3 32 17	22°15'30	19°38	13° 5	17° 8	27°27	2°36	3° 4	29°28	25°25	2°13	16°39	17°45	8°56	n.a.	S 13
M14	3 36 14	23°16'33	1♌56	12° 8	18°21	28°13	2°49	3° 1	29°31	25°27	2°13	16°40	17°42	9° 3	n.a.	M14
T 15	3 40 10	24°17'37	14° 0	11°23	19°35	29° 0	3° 1	2°59	29°35	25°28	2°12	16°42	17°39	9°10	n.a.	T 15
W16	3 44 7	25°18'42	25°56	10°48	20°49	29°47	3°14	2°57	29°38	25°29	2°12	16°R42	17°36	9°16	n.a.	W16
T 17	3 48 4	26°19'48	7♍48	10°25	22° 2	0♑34	3°26	2°55	29°42	25°31	2°12	16°41	17°32	9°23	n.a.	T 17
F 18	3 52 0	27°20'55	19°42	10°12	23°16	1°20	3°39	2°54	29°45	25°32	2°11	16°40	17°29	9°30	n.a.	F 18
S 19	3 55 57	28°22'03	1♎40	10°D11	24°30	2° 7	3°52	2°52	29°48	25°33	2°11	16°38	17°26	9°36	n.a.	S 19
S 20	3 59 53	29°23'12	13°48	10°19	25°44	2°54	4° 5	2°50	29°52	25°34	2°10	16°35	17°23	9°43	n.a.	S 20
M21	4 3 50	0♐24'22	26° 8	10°36	26°58	3°41	4°17	2°49	29°55	25°36	2°10	16°32	17°20	9°50	n.a.	M21
T 22	4 7 46	1°25'33	8♏43	11° 2	28°12	4°28	4°30	2°47	29°59	25°37	2° 9	16°30	17°17	9°57	n.a.	T 22
W23	4 11 43	2°26'44	21°34	11°35	29°26	5°15	4°43	2°46	0♏ 2	25°38	2° 9	16°28	17°13	10° 3	n.a.	W23
T 24	4 15 39	3°27'56	4♐41	12°14	0♏40	6° 2	4°56	2°45	0° 5	25°39	2° 8	16°27	17°10	10°10	n.a.	T 24
F 25	4 19 36	4°29'09	18° 3	13° 0	1°54	6°49	5°10	2°44	0° 8	25°40	2° 7	16°D27	17° 7	10°17	n.a.	F 25
S 26	4 23 33	5°30'22	1♑38	13°51	3° 8	7°36	5°23	2°43	0°12	25°41	2° 7	16°27	17° 4	10°24	n.a.	S 26
S 27	4 27 29	6°31'35	15°25	14°46	4°23	8°23	5°36	2°42	0°15	25°42	2° 6	16°28	17° 1	10°30	n.a.	S 27
M28	4 31 26	7°32'49	29°22	15°46	5°37	9°10	5°49	2°42	0°18	25°43	2° 5	16°29	16°58	10°37	n.a.	M28
T 29	4 35 22	8°34'02	13♒26	16°49	6°51	9°57	6° 3	2°41	0°21	25°44	2° 5	16°30	16°54	10°44	n.a.	T 29
W30	4 39 19	9♐35'16	27♒34	17♏55	8♏ 5	10♑44	6♑16	2♈40	0♏24	25♍45	2♌ 4	16♐30	16♐51	10♍50	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s57	16s 8	3n43	20s53	1s30	0n41	1n50	24s16	1s10	23s56	0s18	1s 6	2s47	10s42	0n27	3n25	1n36	28n40	9n 6	23s 0	23s 7	4n 6		n.a.
W 2	15 17	11 44	4 29	20 32	1 15	0 13	1 51	24 20	1 10	23 56	0 18	1 7	2 47	10 43	0 27	3 25	1 36	28 40	9 6	23 0	23 7	4 3		n.a.
T 3	15 36	6 37	4 59	20 7	0 58	0s16	1 52	24 24	1 11	23 56	0 18	1 8	2 47	10 44	0 27	3 24	1 36	28 40	9 6	23 0	23 7	4 1		n.a.
F 4	15 54	1 5	5 11	19 37	0 41	0 44	1 53	24 28	1 11	23 56	0 18	1 9	2 46	10 46	0 27	3 24	1 36	28 41	9 7	23 0	23 7	3 58		n.a.
S 5	16 13	4n32	5 4	19 4	0 22	1 12	1 54	24 31	1 11	23 56	0 18	1 10	2 46	10 47	0 27	3 23	1 36	28 41	9 7	22 59	23 6	3 56		n.a.
S 6	16 31	9 56	4 37	18 27	0 2	1 41	1 54	24 35	1 11	23 56	0 18	1 11	2 46	10 48	0 27	3 22	1 36	28 41	9 7	22 59	23 6	3 53		n.a.
M 7	16 49	14 44	3 52	17 48	0n19	2 9	1 55	24 37	1 11	23 56	0 18	1 12	2 46	10 49	0 27	3 22	1 36	28 42	9 8	22 58	23 6	3 50		n.a.
T 8	17 6	18 39	2 53	17 7	0 40	2 38	1 55	24 40	1 11	23 56	0 18	1 13	2 46	10 51	0 27	3 21	1 36	28 42	9 8	22 58	23 5	3 48		n.a.
W 9	17 23	21 22	1 45	16 25	1 0	3 6	1 55	24 42	1 11	23 56	0 18	1 14	2 45	10 52	0 27	3 21	1 36	28 43	9 8	22 57	23 5	3 45		n.a.
T 10	17 40	22 46	0 32	15 43	1 19	3 35	1 56	24 44	1 12	23 56	0 18	1 15	2 45	10 53	0 27	3 20	1 36	28 43	9 9	22 57	23 5	3 42		n.a.
F 11	17 57	22 49	0s41	15 3	1 37	4 3	1 56	24 46	1 12	23 56	0 19	1 16	2 45	10 55	0 27	3 20	1 36	28 43	9 9	22 57	23 5	3 40		n.a.
S 12	18 13	21 37	1 50	14 26	1 53	4 32	1 56	24 47	1 12	23 55	0 19	1 16	2 45	10 56	0 27	3 19	1 36	28 44	9 9	22 57	23 4	3 37		n.a.
S 13	18 29	19 21	2 52	13 53	2 7	5 0	1 56	24 49	1 12	23 55	0 19	1 17	2 44	10 57	0 27	3 18	1 37	28 44	9 10	22 58	23 4	3 34		n.a.
M14	18 45	16 15	3 44	13 24	2 19	5 28	1 56	24 49	1 12	23 55	0 19	1 18	2 44	10 58	0 27	3 18	1 37	28 44	9 10	22 58	23 4	3 32		n.a.
T 15	19 0	12 31	4 25	13 1	2 28	5 57	1 55	24 50	1 12	23 55	0 19	1 18	2 44	11 0	0 27	3 17	1 37	28 45	9 10	22 58	23 3	3 29		n.a.
W16	19 15	8 21	4 55	12 43	2 36	6 25	1 55	24 50	1 12	23 55	0 19	1 19	2 44	11 1	0 27	3 17	1 37	28 45	9 11	22 58	23 3	3 27		n.a.
T 17	19 30	3 54	5 11	12 31	2 41	6 53	1 55	24 50	1 12	23 54	0 19	1 19	2 43	11 2	0 27	3 17	1 37	28 46	9 11	22 58	23 3	3 24		n.a.
F 18	19 44	0s42	5 15	12 24	2 45	7 21	1 54	24 50	1 12	23 54	0 19	1 20	2 43	11 3	0 27	3 16	1 37	28 46	9 11	22 58	23 3	3 21		n.a.
S 19	19 58	5 19	5 4	12 21	2 47	7 49	1 54	24 49	1 12	23 54	0 19	1 20	2 43	11 4	0 27	3 16	1 37	28 46	9 12	22 57	23 2	3 19		n.a.
S 20	20 11	9 47	4 40	12 24	2 47	8 16	1 53	24 49	1 12	23 54	0 19	1 21	2 43	11 6	0 27	3 15	1 37	28 47	9 12	22 57	23 2	3 16		n.a.
M21	20 24	13 57	4 3	12 30	2 46	8 44	1 52	24 47	1 12	23 53	0 19	1 21	2 42	11 7	0 27	3 15	1 37	28 47	9 12	22 57	23 2	3 13		n.a.
T 22	20 37	17 35	3 14	12 40	2 44	9 11	1 52	24 46	1 12	23 53	0 19	1 21	2 42	11 8	0 27	3 14	1 37	28 48	9 13	22 57	23 1	3 11		n.a.
W23	20 49	20 27	2 13	12 53	2 40	9 38	1 51	24 44	1 12	23 52	0 19	1 22	2 42	11 9	0 27	3 14	1 37	28 48	9 13	22 57	23 1	3 8		n.a.
T 24	21 1	22 18	1 5	13 9	2 36	10 5	1 50	24 42	1 12	23 52	0 20	1 22	2 42	11 10	0 27	3 14	1 37	28 49	9 13	22 56	23 1	3 5		n.a.
F 25	21 13	22 57	0n 9	13 28	2 31	10 32	1 49	24 40	1 12	23 52	0 20	1 22	2 41	11 11	0 27	3 13	1 37	28 49	9 14	22 56	23 0	3 3		n.a.
S 26	21 24	22 14	1 23	13 48	2 26	10 59	1 48	24 37	1 12	23 51	0 20	1 22	2 41	11 13	0 27	3 13	1 37	28 50	9 14	22 56	23 0	3 0		n.a.
S 27	21 35	20 11	2 34	14 11	2 20	11 25	1 46	24 34	1 12	23 51	0 20	1 22	2 41	11 14	0 27	3 12	1 37	28 50	9 14	22 56	23 0	2 58		n.a.
M28	21 45	16 56	3 36	14 34	2 13	11 51	1 45	24 31	1 12	23 50	0 20	1 22	2 41	11 15	0 27	3 12	1 37	28 50	9 14	22 57	22 59	2 55		n.a.
T 29	21 55	12 41	4 26	14 59	2 6	12 17	1 44	24 28	1 12	23 50	0 20	1 22	2 40	11 16	0 27	3 12	1 37	28 51	9 15	22 57	22 59	2 52		n.a.
W30	22s 4	7s43	5n 0	15s24	1n59	12s42	1n42	24s24	1s12	23s49	0s20	1s22	2s40	11s17	0n27	3n11	1n37	28n51	9n15	22s57	22s59	2n50		n.a.

Julian Day Number = 1891568.5, Delta T = 01h38m43s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°23'46, Lahiri = 2°30'46 Julian Calendar 1 Nov. 466 == Greg. Calendar 2 Nov. 466

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 466
geocentric

DECEMBER 466 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 43 15	10♐36'29	11♓45	19♏ 4	9♏20	11♑31	6♑29	2°R40	0♏27	25♍46	2°R 3	16°R30	16♐48	10♍57	n.a.	T 1
F 2	4 47 12	11°37'43	25°56	20°16	10°34	12°18	6°43	2♈40	0°31	25°47	2♌ 2	16♐30	16°45	11° 4	n.a.	F 2
S 3	4 51 8	12°38'56	10♈ 6	21°29	11°48	13° 6	6°56	2°40	0°34	25°48	2° 1	16°30	16°42	11°11	n.a.	S 3
S 4	4 55 5	13°40'09	24°11	22°45	13° 3	13°53	7°10	2°D40	0°37	25°48	2° 0	16°29	16°38	11°17	n.a.	S 4
M 5	4 59 2	14°41'22	8♉ 9	24° 2	14°17	14°40	7°24	2°40	0°39	25°49	2° 0	16°29	16°35	11°24	n.a.	M 5
T 6	5 2 58	15°42'35	21°58	25°21	15°32	15°27	7°37	2°40	0°42	25°50	1°59	16°29	16°32	11°31	n.a.	T 6
W 7	5 6 55	16°43'48	5♊34	26°41	16°46	16°14	7°51	2°40	0°45	25°51	1°58	16°D29	16°29	11°37	n.a.	W 7
T 8	5 10 51	17°45'01	18°55	28° 2	18° 1	17° 2	8° 5	2°41	0°48	25°51	1°57	16°R29	16°26	11°44	n.a.	T 8
F 9	5 14 48	18°46'14	2♋ 0	29°25	19°15	17°49	8°18	2°41	0°51	25°52	1°56	16°29	16°23	11°51	n.a.	F 9
S 10	5 18 44	19°47'27	14°49	0♐48	20°30	18°36	8°32	2°42	0°54	25°52	1°55	16°29	16°19	11°58	n.a.	S 10
S 11	5 22 41	20°48'40	27°21	2°12	21°44	19°23	8°46	2°43	0°57	25°53	1°54	16°28	16°16	12° 4	n.a.	S 11
M12	5 26 38	21°49'53	9♌39	3°37	22°59	20°11	9° 0	2°43	0°59	25°54	1°53	16°27	16°13	12°11	n.a.	M12
T 13	5 30 34	22°51'06	21°45	5° 3	24°13	20°58	9°14	2°44	1° 2	25°54	1°52	16°27	16°10	12°18	n.a.	T 13
W14	5 34 31	23°52'19	3♍42	6°30	25°28	21°45	9°28	2°45	1° 5	25°55	1°51	16°26	16° 7	12°25	n.a.	W14
T 15	5 38 27	24°53'31	15°35	7°57	26°42	22°32	9°42	2°47	1° 7	25°55	1°50	16°25	16° 4	12°31	n.a.	T 15
F 16	5 42 24	25°54'44	27°28	9°25	27°57	23°20	9°56	2°48	1°10	25°55	1°48	16°D25	16° 0	12°38	n.a.	F 16
S 17	5 46 20	26°55'57	9♎26	10°53	29°12	24° 7	10°10	2°49	1°12	25°56	1°47	16°26	15°57	12°45	n.a.	S 17
S 18	5 50 17	27°57'09	21°33	12°22	0♐26	24°54	10°24	2°51	1°15	25°56	1°46	16°26	15°54	12°51	n.a.	S 18
M19	5 54 13	28°58'21	3♏54	13°52	1°41	25°42	10°38	2°53	1°17	25°56	1°45	16°27	15°51	12°58	n.a.	M19
T 20	5 58 10	29°59'33	16°33	15°22	2°56	26°29	10°52	2°54	1°19	25°57	1°44	16°29	15°48	13° 5	n.a.	T 20
W21	6 2 7	1♑ 0'45	29°32	16°53	4°10	27°16	11° 6	2°56	1°22	25°57	1°43	16°30	15°44	13°12	n.a.	W21
T 22	6 6 3	2° 1'57	12♐53	18°24	5°25	28° 4	11°20	2°58	1°24	25°57	1°41	16°R30	15°41	13°18	n.a.	T 22
F 23	6 10 0	3° 3'08	26°35	19°56	6°40	28°51	11°34	3° 0	1°26	25°57	1°40	16°30	15°38	13°25	n.a.	F 23
S 24	6 13 56	4° 4'18	10♑37	21°28	7°55	29°38	11°48	3° 2	1°29	25°57	1°39	16°29	15°35	13°32	n.a.	S 24
S 25	6 17 53	5° 5'28	24°54	23° 1	9° 9	0♒25	12° 2	3° 5	1°31	25°57	1°38	16°27	15°32	13°39	n.a.	S 25
M26	6 21 49	6° 6'37	9♒21	24°34	10°24	1°13	12°17	3° 7	1°33	25°57	1°36	16°24	15°29	13°45	n.a.	M26
T 27	6 25 46	7° 7'45	23°52	26° 8	11°39	2° 0	12°31	3°10	1°35	25°R57	1°35	16°21	15°25	13°52	n.a.	T 27
W28	6 29 42	8° 8'51	8♓21	27°43	12°54	2°47	12°45	3°12	1°37	25°57	1°34	16°19	15°22	13°59	n.a.	W28
T 29	6 33 39	9° 9'57	22°44	29°18	14° 8	3°35	12°59	3°15	1°39	25°57	1°32	16°17	15°19	14° 5	n.a.	T 29
F 30	6 37 36	10°11'02	6♈57	0♑54	15°23	4°22	13°13	3°18	1°41	25°57	1°31	16°D16	15°16	14°12	n.a.	F 30
S 31	6 41 32	11♑12'05	20♈57	2♑30	16♐38	5♒ 9	13♑28	3♈21	1♏43	25♍57	1♌30	16♐16	15♐13	14♍19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s13	2s21	5n16	15s50	1n52	13s 7	1n41	24s20	1s12	23s49	0s20	1s22	2s40	11s18	0n27	3n11	1n38	28n52	9n15	22s57	22s59	2n47		n.a.
F 2	22 22	3n 9	5 13	16 17	1 44	13 32	1 40	24 16	1 12	23 48	0 20	1 22	2 39	11 19	0 27	3 11	1 38	28 52	9 16	22 57	22 58	2 44		n.a.
S 3	22 30	8 29	4 51	16 44	1 37	13 57	1 38	24 11	1 12	23 47	0 20	1 22	2 39	11 20	0 27	3 11	1 38	28 53	9 16	22 57	22 58	2 42		n.a.
S 4	22 38	13 20	4 11	17 11	1 29	14 21	1 36	24 6	1 12	23 47	0 20	1 22	2 39	11 21	0 27	3 10	1 38	28 53	9 16	22 57	22 58	2 39		n.a.
M 5	22 45	17 27	3 17	17 38	1 21	14 45	1 35	24 1	1 12	23 46	0 20	1 21	2 39	11 22	0 27	3 10	1 38	28 54	9 16	22 57	22 57	2 37		n.a.
T 6	22 52	20 32	2 12	18 5	1 13	15 9	1 33	23 55	1 12	23 45	0 20	1 21	2 38	11 23	0 27	3 10	1 38	28 54	9 17	22 57	22 57	2 34		n.a.
W 7	22 58	22 24	1 0	18 31	1 5	15 32	1 31	23 50	1 12	23 45	0 21	1 21	2 38	11 24	0 27	3 10	1 38	28 55	9 17	22 57	22 57	2 31		n.a.
T 8	23 4	22 57	0s14	18 57	0 57	15 55	1 29	23 44	1 12	23 44	0 21	1 20	2 38	11 25	0 27	3 9	1 38	28 55	9 17	22 57	22 56	2 29		n.a.
F 9	23 9	22 12	1 25	19 23	0 49	16 17	1 27	23 37	1 12	23 43	0 21	1 20	2 37	11 26	0 27	3 9	1 38	28 56	9 18	22 57	22 56	2 26		n.a.
S 10	23 14	20 18	2 31	19 49	0 41	16 39	1 25	23 31	1 12	23 42	0 21	1 19	2 37	11 27	0 27	3 9	1 38	28 56	9 18	22 57	22 56	2 23		n.a.
S 11	23 19	17 28	3 28	20 14	0 33	17 1	1 23	23 24	1 11	23 41	0 21	1 19	2 37	11 28	0 27	3 9	1 38	28 57	9 18	22 57	22 55	2 21		n.a.
M12	23 23	13 54	4 14	20 38	0 26	17 22	1 21	23 17	1 11	23 41	0 21	1 18	2 37	11 29	0 27	3 9	1 38	28 57	9 18	22 56	22 55	2 18		n.a.
T 13	23 26	9 50	4 48	21 1	0 18	17 42	1 19	23 9	1 11	23 40	0 21	1 17	2 36	11 30	0 27	3 9	1 38	28 58	9 19	22 56	22 55	2 16		n.a.
W14	23 30	5 26	5 9	21 24	0 10	18 3	1 17	23 2	1 11	23 39	0 21	1 17	2 36	11 31	0 27	3 8	1 38	28 58	9 19	22 56	22 54	2 13		n.a.
T 15	23 32	0 52	5 17	21 46	0 3	18 22	1 15	22 54	1 11	23 38	0 21	1 16	2 36	11 32	0 27	3 8	1 38	28 59	9 19	22 56	22 54	2 10		n.a.
F 16	23 34	3s44	5 11	22 7	0s 4	18 42	1 12	22 46	1 11	23 37	0 21	1 15	2 35	11 33	0 27	3 8	1 38	28 59	9 19	22 56	22 54	2 8		n.a.
S 17	23 36	8 14	4 52	22 27	0 12	19 0	1 10	22 37	1 11	23 36	0 21	1 14	2 35	11 34	0 27	3 8	1 39	29 0	9 20	22 56	22 53	2 5		n.a.
S 18	23 37	12 28	4 19	22 46	0 19	19 18	1 8	22 29	1 10	23 35	0 21	1 13	2 35	11 35	0 27	3 8	1 39	29 0	9 20	22 56	22 53	2 3		n.a.
M19	23 38	16 17	3 35	23 5	0 26	19 36	1 5	22 20	1 10	23 34	0 22	1 12	2 35	11 35	0 27	3 8	1 39	29 1	9 20	22 56	22 53	2 0		n.a.
T 20	23 38	19 27	2 38	23 22	0 32	19 53	1 3	22 10	1 10	23 33	0 22	1 11	2 34	11 36	0 27	3 8	1 39	29 1	9 20	22 57	22 52	1 57		n.a.
W21	23 38	21 43	1 33	23 38	0 39	20 10	1 0	22 1	1 10	23 32	0 22	1 10	2 34	11 37	0 27	3 8	1 39	29 2	9 20	22 57	22 52	1 55		n.a.
T 22	23 37	22 52	0 20	23 53	0 45	20 26	0 58	21 51	1 10	23 31	0 22	1 9	2 34	11 38	0 27	3 8	1 39	29 2	9 21	22 57	22 52	1 52		n.a.
F 23	23 36	22 40	0n55	24 7	0 52	20 41	0 56	21 41	1 9	23 30	0 22	1 8	2 33	11 39	0 27	3 8	1 39	29 3	9 21	22 57	22 51	1 50		n.a.
S 24	23 34	21 4	2 9	24 19	0 58	20 56	0 53	21 31	1 9	23 28	0 22	1 7	2 33	11 39	0 27	3 8	1 39	29 3	9 21	22 57	22 51	1 47		n.a.
S 25	23 32	18 6	3 16	24 30	1 4	21 10	0 50	21 21	1 9	23 27	0 22	1 6	2 33	11 40	0 27	3 8	1 39	29 4	9 21	22 56	22 51	1 44		n.a.
M26	23 30	14 1	4 11	24 41	1 9	21 24	0 48	21 10	1 9	23 26	0 22	1 5	2 33	11 41	0 27	3 8	1 39	29 4	9 21	22 56	22 50	1 42		n.a.
T 27	23 27	9 6	4 51	24 49	1 15	21 37	0 45	20 59	1 8	23 25	0 22	1 3	2 32	11 42	0 27	3 8	1 39	29 5	9 22	22 56	22 50	1 39		n.a.
W28	23 23	3 42	5 12	24 57	1 20	21 49	0 43	20 48	1 8	23 23	0 22	1 2	2 32	11 42	0 27	3 8	1 39	29 5	9 22	22 56	22 50	1 37		n.a.
T 29	23 19	1n52	5 13	25 3	1 25	22 1	0 40	20 37	1 8	23 22	0 22	1 1	2 32	11 43	0 27	3 8	1 39	29 6	9 22	22 55	22 49	1 34		n.a.
F 30	23 14	7 17	4 54	25 7	1 29	22 12	0 37	20 25	1 8	23 21	0 23	0 59	2 31	11 44	0 28	3 8	1 39	29 6	9 22	22 55	22 49	1 31		n.a.
S 31	23s10	12n14	4n19	25s11	1s34	22s23	0n35	20s14	1s 7	23s20	0s23	0s58	2s31	11s44	0n28	3n 8	1n39	29n 7	9n22	22s55	22s48	1n29		n.a.

Julian Day Number = 1891598.5, Delta T = 01h38m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°23'50, Lahiri = 2°30'50 Julian Calendar 1 Dec. 466 == Greg. Calendar 2 Dec. 466

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 467
geocentric

JANUARY 467 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 45 29	12♑13'07	4♉45	4♑ 7	17♐52	5♒56	13♑42	3♈24	1♏45	25°R57	1°R28	16♐18	15♐10	14♍26	n.a.	S 1
M 2	6 49 25	13°14'08	18°19	5°44	19° 7	6°44	13°56	3°27	1°46	25♍57	1♌27	16°19	15° 6	14°32	n.a.	M 2
T 3	6 53 22	14°15'08	1♊40	7°22	20°22	7°31	14°10	3°30	1°48	25°56	1°26	16°21	15° 3	14°39	n.a.	T 3
W 4	6 57 18	15°16'06	14°49	9° 1	21°37	8°18	14°24	3°34	1°50	25°56	1°24	16°R21	15° 0	14°46	n.a.	W 4
T 5	7 1 15	16°17'04	27°46	10°40	22°51	9° 5	14°39	3°37	1°51	25°56	1°23	16°21	14°57	14°53	n.a.	T 5
F 6	7 5 12	17°18'00	10♋32	12°20	24° 6	9°52	14°53	3°40	1°53	25°55	1°21	16°19	14°54	14°59	n.a.	F 6
S 7	7 9 8	18°18'55	23° 6	14° 1	25°21	10°40	15° 7	3°44	1°55	25°55	1°20	16°15	14°50	15° 6	n.a.	S 7
S 8	7 13 5	19°19'49	5♌28	15°43	26°36	11°27	15°21	3°48	1°56	25°55	1°19	16°10	14°47	15°13	n.a.	S 8
M 9	7 17 1	20°20'41	17°41	17°25	27°50	12°14	15°36	3°52	1°57	25°54	1°17	16° 3	14°44	15°19	n.a.	M 9
T 10	7 20 58	21°21'33	29°44	19° 8	29° 5	13° 1	15°50	3°56	1°59	25°54	1°16	15°57	14°41	15°26	n.a.	T 10
W11	7 24 54	22°22'23	11♍40	20°52	0♑20	13°48	16° 4	4° 0	2° 0	25°53	1°14	15°50	14°38	15°33	n.a.	W11
T 12	7 28 51	23°23'12	23°33	22°36	1°35	14°35	16°18	4° 4	2° 1	25°53	1°13	15°45	14°35	15°40	n.a.	T 12
F 13	7 32 47	24°24'00	5♎25	24°21	2°49	15°22	16°32	4° 8	2° 3	25°52	1°11	15°41	14°31	15°46	n.a.	F 13
S 14	7 36 44	25°24'48	17°20	26° 7	4° 4	16° 9	16°46	4°12	2° 4	25°52	1°10	15°39	14°28	15°53	n.a.	S 14
S 15	7 40 41	26°25'34	29°24	27°54	5°19	16°56	17° 1	4°16	2° 5	25°51	1° 9	15°D39	14°25	16° 0	n.a.	S 15
M16	7 44 37	27°26'18	11♏41	29°41	6°34	17°43	17°15	4°21	2° 6	25°50	1° 7	15°40	14°22	16° 6	n.a.	M16
T 17	7 48 34	28°27'02	24°17	1♒29	7°48	18°30	17°29	4°25	2° 7	25°50	1° 6	15°41	14°19	16°13	n.a.	T 17
W18	7 52 30	29°27'45	7♐15	3°18	9° 3	19°17	17°43	4°30	2° 8	25°49	1° 4	15°42	14°16	16°20	n.a.	W18
T 19	7 56 27	0♒28'26	20°39	5° 7	10°18	20° 4	17°57	4°35	2° 9	25°48	1° 3	15°R43	14°12	16°27	n.a.	T 19
F 20	8 0 23	1°29'06	4♑30	6°57	11°33	20°51	18°11	4°39	2°10	25°47	1° 1	15°41	14° 9	16°33	n.a.	F 20
S 21	8 4 20	2°29'45	18°47	8°48	12°47	21°38	18°25	4°44	2°11	25°47	1° 0	15°37	14° 6	16°40	n.a.	S 21
S 22	8 8 16	3°30'22	3♒26	10°38	14° 2	22°25	18°39	4°49	2°11	25°46	0°58	15°31	14° 3	16°47	n.a.	S 22
M23	8 12 13	4°30'57	18°19	12°29	15°17	23°12	18°53	4°54	2°12	25°45	0°57	15°24	14° 0	16°54	n.a.	M23
T 24	8 16 10	5°31'31	3♓19	14°20	16°32	23°59	19° 7	4°59	2°13	25°44	0°55	15°16	13°56	17° 0	n.a.	T 24
W25	8 20 6	6°32'03	18°15	16°11	17°46	24°46	19°21	5° 5	2°13	25°43	0°54	15° 8	13°53	17° 7	n.a.	W25
T 26	8 24 3	7°32'33	2♈59	18° 2	19° 1	25°32	19°35	5°10	2°14	25°42	0°52	15° 2	13°50	17°14	n.a.	T 26
F 27	8 27 59	8°33'01	17°26	19°52	20°16	26°19	19°49	5°15	2°14	25°41	0°51	14°58	13°47	17°20	n.a.	F 27
S 28	8 31 56	9°33'27	1♉32	21°41	21°30	27° 6	20° 3	5°21	2°15	25°40	0°50	14°56	13°44	17°27	n.a.	S 28
S 29	8 35 52	10°33'50	15°16	23°29	22°45	27°52	20°16	5°26	2°15	25°39	0°48	14°D55	13°41	17°34	n.a.	S 29
M30	8 39 49	11°34'12	28°40	25°15	24° 0	28°39	20°30	5°32	2°15	25°38	0°47	14°56	13°37	17°41	n.a.	M30
T 31	8 43 45	12♒34'32	11♊46	27♒ 0	25♑14	29♒26	20♑44	5♈37	2♏16	25♍37	0♌45	14°R57	13♐34	17♍47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 4	16n29	3n29	25s12	1s38	22s33	0n32	20s 2	1s 7	23s18	0s23	0s57	2s31	11s45	0n28	3n 9	1n39	29n 7	9n23	22s55	22s48	1n26			n.a.
M 2	22 58	19 47	2 28	25 13	1 42	22 42	0 29	19 49	1 7	23 17	0 23	0 55	2 31	11 45	0 28	3 9	1 40	29 8	9 23	22 56	22 48	1 24			n.a.
T 3	22 52	21 58	1 20	25 11	1 46	22 50	0 27	19 37	1 7	23 15	0 23	0 54	2 30	11 46	0 28	3 9	1 40	29 8	9 23	22 56	22 47	1 21			n.a.
W 4	22 45	22 54	0 8	25 8	1 49	22 58	0 24	19 24	1 6	23 14	0 23	0 52	2 30	11 47	0 28	3 9	1 40	29 9	9 23	22 56	22 47	1 18			n.a.
T 5	22 38	22 35	1s 2	25 4	1 52	23 5	0 21	19 11	1 6	23 12	0 23	0 50	2 30	11 47	0 28	3 9	1 40	29 9	9 23	22 56	22 47	1 16			n.a.
F 6	22 30	21 5	2 8	24 57	1 55	23 11	0 19	18 58	1 6	23 11	0 23	0 49	2 30	11 48	0 28	3 9	1 40	29 10	9 23	22 56	22 46	1 13			n.a.
S 7	22 22	18 34	3 7	24 50	1 57	23 17	0 16	18 45	1 5	23 9	0 23	0 47	2 29	11 48	0 28	3 10	1 40	29 10	9 24	22 55	22 46	1 11			n.a.
S 8	22 14	15 14	3 56	24 40	1 59	23 22	0 13	18 32	1 5	23 8	0 23	0 45	2 29	11 49	0 28	3 10	1 40	29 10	9 24	22 55	22 46	1 8			n.a.
M 9	22 5	11 19	4 34	24 29	2 0	23 26	0 11	18 18	1 5	23 6	0 24	0 44	2 29	11 49	0 28	3 10	1 40	29 11	9 24	22 54	22 45	1 5			n.a.
T 10	21 55	7 0	4 58	24 16	2 2	23 30	0 8	18 4	1 4	23 5	0 24	0 42	2 29	11 50	0 28	3 10	1 40	29 11	9 24	22 53	22 45	1 3			n.a.
W11	21 46	2 28	5 10	24 1	2 2	23 33	0 5	17 51	1 4	23 3	0 24	0 40	2 28	11 50	0 28	3 11	1 40	29 12	9 24	22 53	22 45	1 0			n.a.
T 12	21 36	2s 7	5 8	23 44	2 3	23 35	0 3	17 36	1 4	23 2	0 24	0 38	2 28	11 51	0 28	3 11	1 40	29 12	9 24	22 52	22 44	0 58			n.a.
F 13	21 25	6 38	4 52	23 26	2 3	23 36	0 0	17 22	1 3	23 0	0 24	0 36	2 28	11 51	0 28	3 11	1 40	29 13	9 24	22 52	22 44	0 55			n.a.
S 14	21 14	10 56	4 25	23 6	2 2	23 37	0s 3	17 8	1 3	22 58	0 24	0 34	2 28	11 51	0 28	3 11	1 40	29 13	9 24	22 51	22 43	0 52			n.a.
S 15	21 2	14 51	3 45	22 44	2 1	23 37	0 5	16 53	1 3	22 57	0 24	0 32	2 27	11 52	0 28	3 12	1 40	29 14	9 25	22 51	22 43	0 50			n.a.
M16	20 51	18 13	2 54	22 20	2 0	23 36	0 8	16 38	1 2	22 55	0 24	0 30	2 27	11 52	0 28	3 12	1 40	29 14	9 25	22 51	22 43	0 47			n.a.
T 17	20 38	20 50	1 53	21 54	1 58	23 35	0 10	16 23	1 2	22 53	0 24	0 28	2 27	11 52	0 28	3 12	1 40	29 15	9 25	22 52	22 42	0 45			n.a.
W18	20 26	22 27	0 46	21 26	1 55	23 32	0 13	16 8	1 2	22 51	0 25	0 26	2 27	11 53	0 28	3 13	1 40	29 15	9 25	22 52	22 42	0 42			n.a.
T 19	20 13	22 52	0n27	20 57	1 52	23 29	0 15	15 53	1 1	22 50	0 25	0 24	2 26	11 53	0 28	3 13	1 40	29 15	9 25	22 52	22 42	0 40			n.a.
F 20	20 0	21 54	1 40	20 26	1 48	23 26	0 18	15 37	1 1	22 48	0 25	0 22	2 26	11 53	0 28	3 13	1 41	29 16	9 25	22 52	22 41	0 37			n.a.
S 21	19 46	19 31	2 49	19 53	1 44	23 21	0 20	15 22	1 0	22 46	0 25	0 20	2 26	11 54	0 28	3 14	1 41	29 16	9 25	22 51	22 41	0 34			n.a.
S 22	19 32	15 51	3 48	19 18	1 39	23 16	0 23	15 6	1 0	22 44	0 25	0 18	2 26	11 54	0 28	3 14	1 41	29 17	9 25	22 51	22 40	0 32			n.a.
M23	19 17	11 8	4 33	18 41	1 33	23 10	0 25	14 50	1 0	22 42	0 25	0 15	2 25	11 54	0 28	3 14	1 41	29 17	9 25	22 50	22 40	0 29			n.a.
T 24	19 3	5 43	5 0	18 3	1 27	23 4	0 28	14 34	0 59	22 41	0 25	0 13	2 25	11 54	0 28	3 15	1 41	29 17	9 25	22 49	22 40	0 27			n.a.
W25	18 48	0n 0	5 6	17 24	1 20	22 57	0 30	14 18	0 59	22 39	0 25	0 11	2 25	11 54	0 28	3 15	1 41	29 18	9 25	22 48	22 39	0 24			n.a.
T 26	18 32	5 39	4 52	16 42	1 13	22 49	0 32	14 2	0 58	22 37	0 25	0 9	2 25	11 55	0 28	3 16	1 41	29 18	9 25	22 47	22 39	0 21			n.a.
F 27	18 16	10 53	4 19	16 0	1 5	22 40	0 35	13 45	0 58	22 35	0 26	0 6	2 25	11 55	0 28	3 16	1 41	29 19	9 25	22 47	22 39	0 19			n.a.
S 28	18 0	15 24	3 31	15 16	0 56	22 31	0 37	13 29	0 58	22 33	0 26	0 4	2 24	11 55	0 28	3 17	1 41	29 19	9 25	22 47	22 38	0 16			n.a.
S 29	17 44	18 58	2 32	14 32	0 46	22 21	0 39	13 12	0 57	22 31	0 26	0 2	2 24	11 55	0 28	3 17	1 41	29 19	9 25	22 47	22 38	0 14			n.a.
M30	17 27	21 26	1 26	13 46	0 36	22 10	0 41	12 55	0 57	22 29	0 26	0n 1	2 24	11 55	0 28	3 18	1 41	29 20	9 25	22 47	22 37	0 11			n.a.
T 31	17s10	22n40	0n17	13s 0	0s25	21s59	0s44	12s39	0s56	22s27	0s26	0n 3	2s24	11s55	0n28	3n18	1n41	29n20	9n25	22s47	22s37	0n 9			n.a.

Julian Day Number = 1891629.5, Delta T = 01h38m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°23'54, Lahiri = 2°30'54 Julian Calendar 1 Jan. 467 == Greg. Calendar 2 Jan. 467

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 467
geocentric

FEBRUARY 467 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 47 42	13♒34'50	24♊36	28♒42	26♉29	0♓12	20♉58	5♈43	2♏16	25°R36	0°R44	14°R56	13♐31	17♍54	n.a.	W 1
T 2	8 51 39	14°35'06	7♋13	0♓21	27°44	0°59	21°11	5°49	2°16	25♍35	0♌42	14♐54	13°28	18° 1	n.a.	T 2
F 3	8 55 35	15°35'20	19°40	1°56	28°58	1°45	21°25	5°55	2°16	25°34	0°41	14°49	13°25	18° 8	n.a.	F 3
S 4	8 59 32	16°35'31	1♌58	3°28	0♒13	2°32	21°39	6° 1	2°R16	25°32	0°40	14°41	13°22	18°14	n.a.	S 4
S 5	9 3 28	17°35'41	14° 8	4°55	1°28	3°18	21°52	6° 7	2°16	25°31	0°38	14°31	13°18	18°21	n.a.	S 5
M 6	9 7 25	18°35'49	26°12	6°17	2°42	4° 5	22° 6	6°13	2°16	25°30	0°37	14°19	13°15	18°28	n.a.	M 6
T 7	9 11 21	19°35'55	8♍10	7°33	3°57	4°51	22°19	6°19	2°16	25°29	0°35	14° 6	13°12	18°34	n.a.	T 7
W 8	9 15 18	20°35'59	20° 5	8°42	5°11	5°37	22°32	6°25	2°16	25°28	0°34	13°53	13° 9	18°41	n.a.	W 8
T 9	9 19 14	21°36'01	1♎56	9°45	6°26	6°24	22°46	6°31	2°15	25°26	0°33	13°42	13° 6	18°48	n.a.	T 9
F 10	9 23 11	22°36'01	13°48	10°40	7°41	7°10	22°59	6°37	2°15	25°25	0°31	13°33	13° 2	18°55	n.a.	F 10
S 11	9 27 7	23°36'00	25°43	11°27	8°55	7°56	23°12	6°44	2°15	25°24	0°30	13°27	12°59	19° 1	n.a.	S 11
S 12	9 31 4	24°35'56	7♏45	12° 6	10°10	8°42	23°26	6°50	2°14	25°22	0°29	13°24	12°56	19° 8	n.a.	S 12
M13	9 35 1	25°35'52	19°59	12°37	11°24	9°28	23°39	6°57	2°14	25°21	0°27	13°22	12°53	19°15	n.a.	M13
T 14	9 38 57	26°35'45	2♐29	12°59	12°39	10°15	23°52	7° 3	2°13	25°20	0°26	13°D22	12°50	19°21	n.a.	T 14
W15	9 42 54	27°35'37	15°22	13°12	13°53	11° 1	24° 5	7°10	2°13	25°18	0°25	13°R22	12°47	19°28	n.a.	W15
T 16	9 46 50	28°35'27	28°40	13°R16	15° 8	11°47	24°18	7°16	2°12	25°17	0°23	13°22	12°43	19°35	n.a.	T 16
F 17	9 50 47	29°35'15	12♑27	13°11	16°22	12°33	24°31	7°23	2°11	25°15	0°22	13°19	12°40	19°42	n.a.	F 17
S 18	9 54 43	0♓35'01	26°45	12°58	17°37	13°19	24°44	7°30	2°11	25°14	0°21	13°13	12°37	19°48	n.a.	S 18
S 19	9 58 40	1°34'46	11♒29	12°37	18°51	14° 4	24°57	7°36	2°10	25°12	0°20	13° 5	12°34	19°55	n.a.	S 19
M20	10 2 36	2°34'28	26°34	12° 9	20° 6	14°50	25° 9	7°43	2° 9	25°11	0°19	12°55	12°31	20° 2	n.a.	M20
T 21	10 6 33	3°34'09	11♓50	11°34	21°20	15°36	25°22	7°50	2° 8	25° 9	0°17	12°44	12°28	20° 9	n.a.	T 21
W22	10 10 30	4°33'47	27° 6	10°54	22°35	16°22	25°35	7°57	2° 7	25° 8	0°16	12°33	12°24	20°15	n.a.	W22
T 23	10 14 26	5°33'23	12♈11	10° 8	23°49	17° 8	25°47	8° 4	2° 6	25° 6	0°15	12°23	12°21	20°22	n.a.	T 23
F 24	10 18 23	6°32'56	26°56	9°18	25° 4	17°53	26° 0	8°11	2° 5	25° 5	0°14	12°16	12°18	20°29	n.a.	F 24
S 25	10 22 19	7°32'28	11♉16	8°26	26°18	18°39	26°12	8°18	2° 4	25° 3	0°13	12°12	12°15	20°35	n.a.	S 25
S 26	10 26 16	8°31'57	25° 8	7°33	27°33	19°25	26°24	8°25	2° 3	25° 2	0°12	12°11	12°12	20°42	n.a.	S 26
M27	10 30 12	9°31'23	8♊34	6°39	28°47	20°10	26°37	8°32	2° 2	25° 0	0°11	12°10	12° 8	20°49	n.a.	M27
T 28	10 34 9	10♓30'48	21♊36	5♓45	0♓ 2	20♓56	26♉49	8♈39	2♏ 1	24♍59	0♌10	12♐10	12♐ 5	20♍56	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s53	22n40	0s51	12s13	0s13	21s47	0s46	12s22	0s56	22s25	0s26	0n 6	2s24	11s55	0n28	3n18	1n41	29n20	9n26	22s47	22s37	0n 6		n.a.
T 2	16 35	21 30	1 56	11 27	0 1	21 34	0 48	12 5	0 55	22 23	0 26	0 8	2 23	11 55	0 28	3 19	1 41	29 21	9 26	22 46	22 36	0 4		n.a.
F 3	16 18	19 19	2 54	10 41	0n12	21 21	0 50	11 48	0 55	22 21	0 26	0 11	2 23	11 55	0 28	3 19	1 41	29 21	9 26	22 46	22 36	0 1		n.a.
S 4	16 0	16 16	3 43	9 55	0 26	21 7	0 52	11 30	0 55	22 19	0 27	0 13	2 23	11 55	0 28	3 20	1 41	29 21	9 26	22 45	22 35	0s 2		n.a.
S 5	15 41	12 33	4 21	9 10	0 39	20 52	0 54	11 13	0 54	22 17	0 27	0 16	2 23	11 55	0 28	3 21	1 41	29 22	9 26	22 44	22 35	0 4		n.a.
M 6	15 23	8 23	4 47	8 27	0 54	20 37	0 56	10 56	0 54	22 15	0 27	0 18	2 23	11 55	0 28	3 21	1 41	29 22	9 26	22 42	22 35	0 7		n.a.
T 7	15 4	3 56	5 0	7 45	1 8	20 21	0 58	10 38	0 53	22 13	0 27	0 21	2 22	11 55	0 28	3 22	1 41	29 22	9 26	22 41	22 34	0 9		n.a.
W 8	14 45	0s38	5 0	7 6	1 23	20 5	0 59	10 20	0 53	22 11	0 27	0 24	2 22	11 55	0 28	3 22	1 41	29 23	9 26	22 39	22 34	0 12		n.a.
T 9	14 25	5 10	4 47	6 29	1 37	19 48	1 1	10 3	0 52	22 9	0 27	0 26	2 22	11 55	0 28	3 23	1 42	29 23	9 25	22 38	22 33	0 14		n.a.
F 10	14 6	9 30	4 22	5 54	1 52	19 31	1 3	9 45	0 52	22 7	0 27	0 29	2 22	11 55	0 28	3 23	1 42	29 23	9 25	22 37	22 33	0 17		n.a.
S 11	13 46	13 30	3 44	5 23	2 6	19 13	1 4	9 27	0 51	22 4	0 28	0 32	2 22	11 55	0 28	3 24	1 42	29 24	9 25	22 36	22 33	0 19		n.a.
S 12	13 26	17 0	2 57	4 55	2 20	18 54	1 6	9 9	0 51	22 2	0 28	0 34	2 22	11 54	0 28	3 24	1 42	29 24	9 25	22 36	22 32	0 22		n.a.
M13	13 6	19 49	2 1	4 31	2 33	18 35	1 8	8 51	0 50	22 0	0 28	0 37	2 21	11 54	0 28	3 25	1 42	29 24	9 25	22 35	22 32	0 25		n.a.
T 14	12 45	21 46	0 57	4 11	2 46	18 15	1 9	8 33	0 50	21 58	0 28	0 40	2 21	11 54	0 28	3 26	1 42	29 24	9 25	22 35	22 31	0 27		n.a.
W15	12 24	22 39	0n11	3 55	2 58	17 55	1 10	8 15	0 49	21 56	0 28	0 42	2 21	11 54	0 28	3 26	1 42	29 25	9 25	22 36	22 31	0 30		n.a.
T 16	12 4	22 18	1 20	3 44	3 9	17 34	1 12	7 57	0 49	21 54	0 28	0 45	2 21	11 54	0 28	3 27	1 42	29 25	9 25	22 35	22 31	0 32		n.a.
F 17	11 43	20 36	2 27	3 37	3 18	17 13	1 13	7 39	0 48	21 52	0 28	0 48	2 21	11 53	0 28	3 27	1 42	29 25	9 25	22 35	22 30	0 35		n.a.
S 18	11 21	17 35	3 28	3 34	3 26	16 52	1 14	7 21	0 48	21 49	0 28	0 51	2 21	11 53	0 28	3 28	1 42	29 25	9 25	22 34	22 30	0 37		n.a.
S 19	11 0	13 22	4 17	3 36	3 33	16 29	1 16	7 2	0 47	21 47	0 29	0 54	2 20	11 53	0 28	3 29	1 42	29 26	9 25	22 33	22 29	0 40		n.a.
M20	10 38	8 14	4 49	3 42	3 38	16 7	1 17	6 44	0 47	21 45	0 29	0 57	2 20	11 53	0 28	3 29	1 42	29 26	9 25	22 32	22 29	0 42		n.a.
T 21	10 17	2 33	5 0	3 53	3 41	15 44	1 18	6 26	0 46	21 43	0 29	0 59	2 20	11 52	0 28	3 30	1 42	29 26	9 25	22 31	22 29	0 45		n.a.
W22	9 55	3n17	4 51	4 7	3 42	15 20	1 19	6 7	0 46	21 41	0 29	1 2	2 20	11 52	0 28	3 30	1 42	29 26	9 25	22 29	22 28	0 47		n.a.
T 23	9 33	8 51	4 21	4 25	3 42	14 56	1 20	5 49	0 45	21 38	0 29	1 5	2 20	11 52	0 28	3 31	1 42	29 26	9 25	22 28	22 28	0 50		n.a.
F 24	9 11	13 48	3 35	4 46	3 39	14 32	1 21	5 30	0 44	21 36	0 29	1 8	2 20	11 51	0 28	3 32	1 42	29 26	9 25	22 27	22 27	0 53		n.a.
S 25	8 49	17 48	2 35	5 10	3 35	14 8	1 21	5 12	0 44	21 34	0 30	1 11	2 20	11 51	0 28	3 32	1 42	29 27	9 25	22 27	22 27	0 55		n.a.
S 26	8 26	20 38	1 29	5 35	3 28	13 43	1 22	4 53	0 43	21 32	0 30	1 14	2 19	11 50	0 28	3 33	1 42	29 27	9 24	22 26	22 26	0 58		n.a.
M27	8 4	22 14	0 19	6 3	3 20	13 17	1 23	4 35	0 43	21 30	0 30	1 17	2 19	11 50	0 28	3 34	1 42	29 27	9 24	22 26	22 26	1 0		n.a.
T 28	7s41	22n32	0s50	6s31	3n11	12s51	1s24	4s16	0s42	21s27	0s30	1n20	2s19	11s50	0n28	3n34	1n42	29n27	9n24	22s26	22s26	1s 3		n.a.

Julian Day Number = 1891660.5, Delta T = 01h38m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°23'58, Lahiri = 2°30'59 Julian Calendar 1 Feb. 467 == Greg. Calendar 2 Feb. 467

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 467
geocentric

MARCH 467 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 38 5	11♓30'09	4♋19	4°R54	1♓16	21♓41	27♑ 1	8♈46	2°R 0	24°R57	0°R 8	12°R 9	12♐ 2	21♍ 2	n.a.	W 1
T 2	10 42 2	12°29'29	16°46	4♓ 5	2°30	22°27	27°13	8°54	1♏58	24♍55	0♌ 7	12♐ 6	11°59	21° 9	n.a.	T 2
F 3	10 45 59	13°28'46	29° 1	3°19	3°45	23°12	27°25	9° 1	1°57	24°54	0° 6	12° 0	11°56	21°16	n.a.	F 3
S 4	10 49 55	14°28'00	11♌ 8	2°38	4°59	23°57	27°37	9° 8	1°56	24°52	0° 5	11°51	11°53	21°23	n.a.	S 4
S 5	10 53 52	15°27'13	23° 9	2° 2	6°13	24°43	27°49	9°15	1°54	24°51	0° 5	11°39	11°49	21°29	n.a.	S 5
M 6	10 57 48	16°26'23	5♍ 5	1°30	7°28	25°28	28° 0	9°23	1°53	24°49	0° 4	11°26	11°46	21°36	n.a.	M 6
T 7	11 1 45	17°25'31	16°59	1° 4	8°42	26°13	28°12	9°30	1°51	24°47	0° 3	11°11	11°43	21°43	n.a.	T 7
W 8	11 5 41	18°24'37	28°51	0°44	9°56	26°58	28°24	9°38	1°50	24°46	0° 2	10°57	11°40	21°49	n.a.	W 8
T 9	11 9 38	19°23'40	10♎44	0°29	11°11	27°43	28°35	9°45	1°48	24°44	0° 1	10°44	11°37	21°56	n.a.	T 9
F 10	11 13 34	20°22'42	22°38	0°20	12°25	28°28	28°46	9°52	1°46	24°42	0° 0	10°34	11°33	22° 3	n.a.	F 10
S 11	11 17 31	21°21'42	4♏36	0°D17	13°39	29°13	28°58	10° 0	1°45	24°41	29♋59	10°26	11°30	22°10	n.a.	S 11
S 12	11 21 27	22°20'40	16°41	0°19	14°54	29°58	29° 9	10° 7	1°43	24°39	29°58	10°22	11°27	22°16	n.a.	S 12
M13	11 25 24	23°19'36	28°57	0°27	16° 8	0♈43	29°20	10°15	1°41	24°37	29°58	10°20	11°24	22°23	n.a.	M13
T 14	11 29 21	24°18'30	11♐26	0°39	17°22	1°28	29°31	10°23	1°39	24°36	29°57	10°D19	11°21	22°30	n.a.	T 14
W15	11 33 17	25°17'22	24°15	0°57	18°36	2°13	29°42	10°30	1°38	24°34	29°56	10°R19	11°18	22°36	n.a.	W15
T 16	11 37 14	26°16'13	7♑28	1°19	19°51	2°58	29°53	10°38	1°36	24°33	29°55	10°19	11°14	22°43	n.a.	T 16
F 17	11 41 10	27°15'02	21° 7	1°46	21° 5	3°42	0♒ 3	10°45	1°34	24°31	29°55	10°17	11°11	22°50	n.a.	F 17
S 18	11 45 7	28°13'49	5♒15	2°18	22°19	4°27	0°14	10°53	1°32	24°29	29°54	10°12	11° 8	22°57	n.a.	S 18
S 19	11 49 3	29°12'34	19°50	2°53	23°33	5°12	0°25	11° 1	1°30	24°28	29°53	10° 6	11° 5	23° 3	n.a.	S 19
M20	11 53 0	0♈11'17	4♓49	3°33	24°47	5°56	0°35	11° 8	1°28	24°26	29°53	9°57	11° 2	23°10	n.a.	M20
T 21	11 56 56	1° 9'59	20° 4	4°16	26° 2	6°41	0°45	11°16	1°26	24°24	29°52	9°47	10°59	23°17	n.a.	T 21
W22	12 0 53	2° 8'38	5♈23	5° 2	27°16	7°25	0°56	11°24	1°24	24°23	29°52	9°37	10°55	23°23	n.a.	W22
T 23	12 4 50	3° 7'16	20°35	5°53	28°30	8°10	1° 6	11°31	1°22	24°21	29°51	9°28	10°52	23°30	n.a.	T 23
F 24	12 8 46	4° 5'51	5♉31	6°46	29°44	8°54	1°16	11°39	1°20	24°19	29°51	9°22	10°49	23°37	n.a.	F 24
S 25	12 12 43	5° 4'24	20° 2	7°42	0♈58	9°38	1°25	11°47	1°18	24°18	29°50	9°18	10°46	23°44	n.a.	S 25
S 26	12 16 39	6° 2'55	4♊ 5	8°42	2°12	10°23	1°35	11°55	1°15	24°16	29°50	9°D17	10°43	23°50	n.a.	S 26
M27	12 20 36	7° 1'24	17°39	9°44	3°26	11° 7	1°45	12° 2	1°13	24°15	29°49	9°17	10°39	23°57	n.a.	M27
T 28	12 24 32	7°59'51	0♋47	10°48	4°40	11°51	1°54	12°10	1°11	24°13	29°49	9°17	10°36	24° 4	n.a.	T 28
W29	12 28 29	8°58'15	13°31	11°56	5°54	12°35	2° 4	12°18	1° 9	24°11	29°49	9°R17	10°33	24°11	n.a.	W29
T 30	12 32 25	9°56'37	25°57	13° 6	7° 9	13°19	2°13	12°26	1° 6	24°10	29°48	9°16	10°30	24°17	n.a.	T 30
F 31	12 36 22	10♈54'57	8♌ 9	14♓18	8♈23	14♈ 3	2♒22	12♈33	1♏ 4	24♍ 8	29♋48	9♐12	10♐27	24♍24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7s18	21n40	1s54	7s 1	3n 0	12s25	1s24	3s58	0s42	21s25	0s30	1n23	2s19	11s49	0n29	3n35	1n42	29n27	9n24	22s26	22s25	1s 5			n.a.
T 2	6 56	19 44	2 52	7 30	2 48	11 59	1 25	3 39	0 41	21 23	0 30	1 26	2 19	11 49	0 29	3 36	1 42	29 27	9 24	22 26	22 25	1 8			n.a.
F 3	6 33	16 56	3 40	7 58	2 34	11 32	1 25	3 21	0 41	21 21	0 30	1 29	2 19	11 48	0 29	3 36	1 42	29 28	9 24	22 25	22 24	1 10			n.a.
S 4	6 10	13 26	4 18	8 26	2 20	11 5	1 25	3 2	0 40	21 19	0 31	1 32	2 19	11 48	0 29	3 37	1 42	29 28	9 24	22 24	22 24	1 13			n.a.
S 5	5 47	9 26	4 44	8 53	2 6	10 38	1 26	2 43	0 40	21 16	0 31	1 35	2 19	11 47	0 29	3 38	1 42	29 28	9 24	22 22	22 23	1 15			n.a.
M 6	5 24	5 7	4 58	9 18	1 51	10 10	1 26	2 25	0 39	21 14	0 31	1 38	2 19	11 47	0 29	3 38	1 42	29 28	9 24	22 20	22 23	1 18			n.a.
T 7	5 0	0 37	4 58	9 42	1 35	9 42	1 26	2 6	0 38	21 12	0 31	1 41	2 19	11 46	0 29	3 39	1 42	29 28	9 23	22 18	22 23	1 20			n.a.
W 8	4 37	3s54	4 45	10 4	1 20	9 14	1 26	1 48	0 38	21 10	0 31	1 44	2 18	11 46	0 29	3 40	1 42	29 28	9 23	22 16	22 22	1 23			n.a.
T 9	4 14	8 16	4 20	10 23	1 4	8 46	1 26	1 29	0 37	21 8	0 31	1 47	2 18	11 45	0 29	3 40	1 42	29 28	9 23	22 14	22 22	1 25			n.a.
F 10	3 51	12 20	3 44	10 41	0 49	8 17	1 26	1 10	0 37	21 5	0 32	1 50	2 18	11 44	0 29	3 41	1 42	29 28	9 23	22 13	22 21	1 28			n.a.
S 11	3 27	15 56	2 57	10 56	0 34	7 48	1 26	0 52	0 36	21 3	0 32	1 53	2 18	11 44	0 29	3 42	1 42	29 28	9 23	22 12	22 21	1 30			n.a.
S 12	3 4	18 54	2 2	11 9	0 19	7 19	1 26	0 33	0 36	21 1	0 32	1 56	2 18	11 43	0 29	3 42	1 42	29 28	9 23	22 11	22 20	1 33			n.a.
M13	2 40	21 4	1 0	11 20	0 5	6 50	1 26	0 15	0 35	20 59	0 32	1 59	2 18	11 43	0 29	3 43	1 42	29 28	9 23	22 11	22 20	1 35			n.a.
T 14	2 17	22 14	0n 6	11 28	0s 9	6 21	1 26	0n 4	0 34	20 57	0 32	2 2	2 18	11 42	0 29	3 44	1 42	29 28	9 23	22 11	22 20	1 38			n.a.
W15	1 53	22 17	1 13	11 34	0 22	5 51	1 25	0 22	0 34	20 55	0 33	2 5	2 18	11 41	0 29	3 44	1 42	29 28	9 22	22 11	22 19	1 40			n.a.
T 16	1 30	21 7	2 19	11 38	0 35	5 21	1 25	0 41	0 33	20 52	0 33	2 8	2 18	11 41	0 29	3 45	1 42	29 28	9 22	22 11	22 19	1 43			n.a.
F 17	1 6	18 42	3 18	11 40	0 47	4 52	1 25	0 59	0 33	20 50	0 33	2 11	2 18	11 40	0 29	3 46	1 42	29 28	9 22	22 10	22 18	1 45			n.a.
S 18	0 43	15 6	4 8	11 39	0 58	4 22	1 24	1 18	0 32	20 48	0 33	2 14	2 18	11 39	0 29	3 46	1 42	29 28	9 22	22 10	22 18	1 48			n.a.
S 19	0 19	10 30	4 44	11 36	1 9	3 51	1 24	1 36	0 31	20 46	0 33	2 17	2 18	11 39	0 29	3 47	1 42	29 28	9 22	22 9	22 17	1 50			n.a.
M20	0n 5	5 9	5 1	11 32	1 20	3 21	1 23	1 54	0 31	20 44	0 33	2 20	2 18	11 38	0 29	3 48	1 42	29 28	9 22	22 7	22 17	1 53			n.a.
T 21	0 28	0n35	4 57	11 25	1 30	2 51	1 22	2 13	0 30	20 42	0 34	2 23	2 18	11 37	0 29	3 48	1 42	29 28	9 21	22 6	22 16	1 55			n.a.
W22	0 52	6 19	4 33	11 16	1 39	2 21	1 22	2 31	0 30	20 40	0 34	2 26	2 17	11 36	0 29	3 49	1 42	29 28	9 21	22 4	22 16	1 58			n.a.
T 23	1 15	11 38	3 49	11 5	1 47	1 50	1 21	2 49	0 29	20 38	0 34	2 29	2 17	11 36	0 29	3 50	1 42	29 28	9 21	22 3	22 16	2 0			n.a.
F 24	1 39	16 8	2 49	10 53	1 55	1 20	1 20	3 7	0 29	20 36	0 34	2 32	2 17	11 35	0 29	3 50	1 42	29 28	9 21	22 2	22 15	2 3			n.a.
S 25	2 2	19 31	1 41	10 38	2 2	0 49	1 19	3 25	0 28	20 34	0 34	2 35	2 17	11 34	0 29	3 51	1 42	29 28	9 21	22 2	22 15	2 5			n.a.
S 26	2 25	21 35	0 28	10 22	2 9	0 18	1 18	3 43	0 27	20 32	0 35	2 38	2 17	11 34	0 29	3 51	1 42	29 28	9 21	22 1	22 14	2 8			n.a.
M27	2 49	22 19	0s45	10 4	2 15	0n12	1 17	4 1	0 27	20 30	0 35	2 42	2 17	11 33	0 29	3 52	1 42	29 28	9 20	22 1	22 14	2 10			n.a.
T 28	3 12	21 46	1 52	9 44	2 20	0 43	1 16	4 19	0 26	20 28	0 35	2 45	2 17	11 32	0 29	3 53	1 42	29 28	9 20	22 2	22 13	2 13			n.a.
W29	3 35	20 5	2 52	9 23	2 25	1 13	1 15	4 37	0 25	20 26	0 35	2 48	2 17	11 31	0 29	3 53	1 42	29 28	9 20	22 2	22 13	2 15			n.a.
T 30	3 58	17 29	3 42	9 0	2 30	1 44	1 13	4 55	0 25	20 24	0 35	2 51	2 17	11 30	0 29	3 54	1 42	29 28	9 20	22 1	22 12	2 18			n.a.
F 31	4n21	14n10	4s22	8s35	2s33	2n15	1s12	5n13	0s24	20s22	0s36	2n54	2s17	11s30	0n29	3n55	1n42	29n28	9n20	22s 1	22s12	2s20			n.a.

Julian Day Number = 1891688.5, Delta T = 01h38m40s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°24'02, Lahiri = 2°31'02 Julian Calendar 1 March 467 == Greg. Calendar 2 March 467

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 467
geocentric

APRIL 467 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 40 19	11♈53'15	20♌11	15♓33	9♈37	14♈47	2♒31	12♈41	1°R 2	24°R 7	29°R48	9°R 6	10♐24	24♍31	n.a.	S 1
S 2	12 44 15	12°51'31	2♍ 6	16°50	10°51	15°31	2°40	12°49	1♏ 0	24♍ 5	29♋47	8♐58	10°20	24°37	n.a.	S 2
M 3	12 48 12	13°49'44	13°59	18° 9	12° 5	16°15	2°49	12°57	0°57	24° 4	29°47	8°49	10°17	24°44	n.a.	M 3
T 4	12 52 8	14°47'56	25°51	19°30	13°19	16°59	2°58	13° 4	0°55	24° 2	29°47	8°38	10°14	24°51	n.a.	T 4
W 5	12 56 5	15°46'06	7♎44	20°53	14°33	17°42	3° 6	13°12	0°52	24° 1	29°47	8°28	10°11	24°58	n.a.	W 5
T 6	13 0 1	16°44'13	19°40	22°19	15°47	18°26	3°14	13°20	0°50	23°59	29°47	8°19	10° 8	25° 4	n.a.	T 6
F 7	13 3 58	17°42'20	1♏40	23°46	17° 0	19°10	3°23	13°28	0°48	23°58	29°47	8°12	10° 4	25°11	n.a.	F 7
S 8	13 7 54	18°40'24	13°47	25°15	18°14	19°53	3°31	13°35	0°45	23°56	29°46	8° 7	10° 1	25°18	n.a.	S 8
S 9	13 11 51	19°38'27	26° 1	26°47	19°28	20°37	3°39	13°43	0°43	23°55	29°46	8° 4	9°58	25°24	n.a.	S 9
M10	13 15 47	20°36'28	8♐26	28°20	20°42	21°20	3°47	13°51	0°40	23°53	29°46	8°D 3	9°55	25°31	n.a.	M10
T 11	13 19 44	21°34'28	21° 3	29°56	21°56	22° 4	3°54	13°59	0°38	23°52	29°D46	8° 4	9°52	25°38	n.a.	T 11
W12	13 23 41	22°32'27	3♑56	1♈33	23°10	22°47	4° 2	14° 6	0°35	23°50	29°46	8° 5	9°49	25°45	n.a.	W12
T 13	13 27 37	23°30'24	17° 9	3°12	24°24	23°30	4° 9	14°14	0°33	23°49	29°46	8° 6	9°45	25°51	n.a.	T 13
F 14	13 31 34	24°28'19	0♒44	4°53	25°38	24°14	4°17	14°22	0°30	23°48	29°47	8°R 6	9°42	25°58	n.a.	F 14
S 15	13 35 30	25°26'14	14°42	6°36	26°52	24°57	4°24	14°29	0°28	23°46	29°47	8° 4	9°39	26° 5	n.a.	S 15
S 16	13 39 27	26°24'06	29° 4	8°22	28° 6	25°40	4°31	14°37	0°25	23°45	29°47	8° 1	9°36	26°11	n.a.	S 16
M17	13 43 23	27°21'58	13♓47	10° 9	29°19	26°23	4°38	14°45	0°23	23°44	29°47	7°56	9°33	26°18	n.a.	M17
T 18	13 47 20	28°19'48	28°44	11°58	0♉33	27° 6	4°44	14°52	0°20	23°42	29°47	7°51	9°30	26°25	n.a.	T 18
W19	13 51 16	29°17'37	13♈49	13°49	1°47	27°49	4°51	15° 0	0°18	23°41	29°47	7°45	9°26	26°32	n.a.	W19
T 20	13 55 13	0♉15'25	28°51	15°41	3° 1	28°32	4°57	15° 8	0°15	23°40	29°48	7°40	9°23	26°38	n.a.	T 20
F 21	13 59 10	1°13'11	13♉42	17°36	4°15	29°15	5° 3	15°15	0°13	23°39	29°48	7°37	9°20	26°45	n.a.	F 21
S 22	14 3 6	2°10'55	28°13	19°33	5°29	29°58	5°10	15°23	0°10	23°37	29°48	7°35	9°17	26°52	n.a.	S 22
S 23	14 7 3	3° 8'39	12♊20	21°31	6°42	0♉41	5°15	15°30	0° 8	23°36	29°49	7°D34	9°14	26°58	n.a.	S 23
M24	14 10 59	4° 6'20	26° 0	23°32	7°56	1°24	5°21	15°38	0° 5	23°35	29°49	7°35	9°10	27° 5	n.a.	M24
T 25	14 14 56	5° 4'00	9♋14	25°34	9°10	2° 6	5°27	15°45	0° 3	23°34	29°49	7°37	9° 7	27°12	n.a.	T 25
W26	14 18 52	6° 1'38	22° 4	27°38	10°24	2°49	5°32	15°53	0° 0	23°33	29°50	7°38	9° 4	27°19	n.a.	W26
T 27	14 22 49	6°59'15	4♌34	29°43	11°38	3°32	5°37	16° 0	29♎58	23°32	29°50	7°R39	9° 1	27°25	n.a.	T 27
F 28	14 26 45	7°56'50	16°47	1♉50	12°51	4°14	5°43	16° 8	29°55	23°31	29°51	7°39	8°58	27°32	n.a.	F 28
S 29	14 30 42	8°54'23	28°49	3°58	14° 5	4°57	5°47	16°15	29°53	23°30	29°51	7°37	8°55	27°39	n.a.	S 29
S 30	14 34 39	9♉51'55	10♍44	6♉ 8	15♉19	5♉39	5♒52	16♈22	29♎50	23♍28	29♋52	7♐34	8♐51	27♍45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n44	10n19	4s49	8s 8	2s36	2n45	1s11	5n31	0s24	20s20	0s36	2n57	2s17	11s29	0n29	3n55	1n42	29n27	9n20	22s 0	22s11	2s23		n.a.
S 2	5 7	6 6	5 3	7 40	2 39	3 16	1 9	5 48	0 23	20 18	0 36	3 0	2 17	11 28	0 29	3 56	1 42	29 27	9 19	21 59	22 11	2 25		n.a.
M 3	5 30	1 41	5 4	7 11	2 40	3 46	1 8	6 6	0 22	20 17	0 36	3 3	2 17	11 27	0 29	3 56	1 42	29 27	9 19	21 57	22 10	2 28		n.a.
T 4	5 53	2s47	4 51	6 40	2 42	4 16	1 7	6 23	0 22	20 15	0 36	3 6	2 17	11 26	0 29	3 57	1 42	29 27	9 19	21 55	22 10	2 30		n.a.
W 5	6 15	7 10	4 27	6 7	2 42	4 47	1 5	6 41	0 21	20 13	0 37	3 9	2 17	11 25	0 29	3 58	1 42	29 27	9 19	21 54	22 10	2 33		n.a.
T 6	6 38	11 18	3 50	5 34	2 42	5 17	1 4	6 58	0 21	20 11	0 37	3 12	2 17	11 25	0 29	3 58	1 42	29 27	9 19	21 52	22 9	2 35		n.a.
F 7	7 0	15 0	3 3	4 58	2 42	5 47	1 2	7 15	0 20	20 10	0 37	3 15	2 17	11 24	0 29	3 59	1 42	29 27	9 18	21 51	22 9	2 38		n.a.
S 8	7 23	18 7	2 7	4 21	2 41	6 17	1 0	7 32	0 19	20 8	0 37	3 18	2 17	11 23	0 29	3 59	1 42	29 26	9 18	21 50	22 8	2 40		n.a.
S 9	7 45	20 28	1 4	3 43	2 39	6 47	0 59	7 49	0 19	20 6	0 37	3 21	2 17	11 22	0 29	4 0	1 42	29 26	9 18	21 50	22 8	2 42		n.a.
M10	8 7	21 51	0n 2	3 4	2 37	7 16	0 57	8 6	0 18	20 5	0 38	3 24	2 17	11 21	0 29	4 0	1 42	29 26	9 18	21 50	22 7	2 45		n.a.
T 11	8 29	22 10	1 10	2 23	2 34	7 46	0 55	8 23	0 18	20 3	0 38	3 27	2 17	11 20	0 29	4 1	1 42	29 26	9 18	21 50	22 7	2 47		n.a.
W12	8 50	21 19	2 15	1 41	2 31	8 15	0 53	8 40	0 17	20 1	0 38	3 30	2 17	11 19	0 29	4 2	1 42	29 26	9 17	21 50	22 6	2 50		n.a.
T 13	9 12	19 18	3 15	0 58	2 27	8 44	0 51	8 57	0 16	20 0	0 38	3 33	2 17	11 19	0 29	4 2	1 42	29 26	9 17	21 50	22 6	2 52		n.a.
F 14	9 34	16 9	4 6	0 13	2 23	9 13	0 49	9 14	0 16	19 58	0 39	3 36	2 17	11 18	0 29	4 3	1 42	29 25	9 17	21 50	22 5	2 55		n.a.
S 15	9 55	12 1	4 44	0n32	2 18	9 42	0 47	9 30	0 15	19 57	0 39	3 39	2 17	11 17	0 29	4 3	1 42	29 25	9 17	21 50	22 5	2 57		n.a.
S 16	10 16	7 7	5 6	1 19	2 12	10 11	0 45	9 47	0 14	19 55	0 39	3 42	2 17	11 16	0 29	4 4	1 42	29 25	9 17	21 50	22 4	3 0		n.a.
M17	10 37	1 42	5 8	2 7	2 7	10 39	0 43	10 3	0 14	19 54	0 39	3 45	2 17	11 15	0 29	4 4	1 42	29 25	9 17	21 49	22 4	3 2		n.a.
T 18	10 58	3n55	4 49	2 56	2 0	11 7	0 41	10 19	0 13	19 52	0 39	3 48	2 17	11 14	0 29	4 5	1 42	29 24	9 16	21 48	22 3	3 5		n.a.
W19	11 19	9 20	4 11	3 45	1 53	11 35	0 39	10 35	0 13	19 51	0 40	3 51	2 18	11 13	0 29	4 5	1 42	29 24	9 16	21 47	22 3	3 7		n.a.
T 20	11 39	14 11	3 15	4 36	1 46	12 2	0 37	10 51	0 12	19 50	0 40	3 54	2 18	11 12	0 29	4 6	1 42	29 24	9 16	21 46	22 2	3 9		n.a.
F 21	12 0	18 5	2 6	5 28	1 38	12 29	0 35	11 7	0 11	19 48	0 40	3 56	2 18	11 12	0 29	4 6	1 42	29 24	9 16	21 46	22 2	3 12		n.a.
S 22	12 20	20 45	0 51	6 20	1 29	12 56	0 33	11 23	0 11	19 47	0 40	3 59	2 18	11 11	0 29	4 7	1 42	29 23	9 16	21 45	22 1	3 14		n.a.
S 23	12 40	22 2	0s26	7 13	1 21	13 23	0 31	11 39	0 10	19 46	0 41	4 2	2 18	11 10	0 29	4 7	1 42	29 23	9 15	21 45	22 1	3 17		n.a.
M24	12 59	21 56	1 39	8 6	1 11	13 49	0 28	11 54	0 9	19 45	0 41	4 5	2 18	11 9	0 29	4 7	1 42	29 23	9 15	21 45	22 0	3 19		n.a.
T 25	13 19	20 35	2 44	9 0	1 2	14 15	0 26	12 10	0 9	19 44	0 41	4 8	2 18	11 8	0 29	4 8	1 42	29 23	9 15	21 46	22 0	3 22		n.a.
W26	13 38	18 12	3 39	9 54	0 52	14 41	0 24	12 25	0 8	19 43	0 41	4 11	2 18	11 7	0 29	4 8	1 42	29 22	9 15	21 46	21 59	3 24		n.a.
T 27	13 57	15 2	4 22	10 49	0 42	15 6	0 22	12 41	0 8	19 41	0 42	4 14	2 18	11 6	0 29	4 9	1 42	29 22	9 15	21 46	21 59	3 26		n.a.
F 28	14 16	11 17	4 53	11 43	0 32	15 31	0 19	12 56	0 7	19 40	0 42	4 16	2 18	11 5	0 29	4 9	1 42	29 22	9 14	21 46	21 58	3 29		n.a.
S 29	14 35	7 9	5 9	12 37	0 21	15 56	0 17	13 11	0 6	19 39	0 42	4 19	2 18	11 5	0 29	4 9	1 42	29 22	9 14	21 46	21 58	3 31		n.a.
S 30	14n53	2n47	5s12	13n30	0s11	16n20	0s15	13n25	0s 6	19s39	0s42	4n22	2s18	11s 4	0n29	4n10	1n42	29n21	9n14	21s45	21s58	3s34		n.a.

Julian Day Number = 1891719.5, Delta T = 01h38m39s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°24'06, Lahiri = 2°31'07 Julian Calendar 1 Apr. 467 == Greg. Calendar 2 Apr. 467

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 467
geocentric

MAY 467 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 38 35	10♉49'26	22♍36	8♉18	16♉32	6♉22	5♒57	16♈30	29°R48	23°R27	29♋52	7°R31	8♐48	27♍52	n.a.	M 1
T 2	14 42 32	11°46'55	4♎29	10°29	17°46	7° 4	6° 1	16°37	29♎45	23♍26	29°53	7♐26	8°45	27°59	n.a.	T 2
W 3	14 46 28	12°44'22	16°24	12°41	19° 0	7°46	6° 5	16°44	29°43	23°26	29°53	7°22	8°42	28° 6	n.a.	W 3
T 4	14 50 25	13°41'49	28°26	14°52	20°14	8°28	6°10	16°52	29°41	23°25	29°54	7°18	8°39	28°12	n.a.	T 4
F 5	14 54 21	14°39'14	10♏35	17° 4	21°27	9°11	6°13	16°59	29°38	23°24	29°55	7°16	8°36	28°19	n.a.	F 5
S 6	14 58 18	15°36'39	22°54	19°15	22°41	9°53	6°17	17° 6	29°36	23°23	29°55	7°14	8°32	28°26	n.a.	S 6
S 7	15 2 14	16°34'02	5♐23	21°26	23°55	10°35	6°21	17°13	29°33	23°22	29°56	7°D13	8°29	28°32	n.a.	S 7
M 8	15 6 11	17°31'25	18° 4	23°36	25° 8	11°17	6°24	17°20	29°31	23°21	29°57	7°13	8°26	28°39	n.a.	M 8
T 9	15 10 8	18°28'46	0♑58	25°45	26°22	11°59	6°27	17°27	29°29	23°20	29°58	7°14	8°23	28°46	n.a.	T 9
W10	15 14 4	19°26'07	14° 6	27°52	27°35	12°41	6°30	17°34	29°26	23°20	29°58	7°16	8°20	28°53	n.a.	W10
T 11	15 18 1	20°23'27	27°29	29°58	28°49	13°23	6°33	17°41	29°24	23°19	29°59	7°17	8°16	28°59	n.a.	T 11
F 12	15 21 57	21°20'47	11♒ 8	2♊ 2	0♊ 3	14° 5	6°36	17°48	29°22	23°18	0♌ 0	7°18	8°13	29° 6	n.a.	F 12
S 13	15 25 54	22°18'06	25° 4	4° 4	1°16	14°46	6°38	17°55	29°20	23°18	0° 1	7°R18	8°10	29°13	n.a.	S 13
S 14	15 29 50	23°15'24	9♓16	6° 5	2°30	15°28	6°40	18° 2	29°17	23°17	0° 2	7°18	8° 7	29°20	n.a.	S 14
M15	15 33 47	24°12'42	23°41	8° 3	3°44	16°10	6°43	18° 9	29°15	23°16	0° 3	7°16	8° 4	29°26	n.a.	M15
T 16	15 37 43	25° 9'59	8♈17	9°59	4°57	16°52	6°44	18°16	29°13	23°16	0° 4	7°15	8° 1	29°33	n.a.	T 16
W17	15 41 40	26° 7'16	22°58	11°52	6°11	17°33	6°46	18°22	29°11	23°15	0° 5	7°14	7°57	29°40	n.a.	W17
T 18	15 45 37	27° 4'33	7♉37	13°43	7°24	18°15	6°48	18°29	29° 9	23°15	0° 6	7°13	7°54	29°46	n.a.	T 18
F 19	15 49 33	28° 1'48	22° 8	15°32	8°38	18°56	6°49	18°36	29° 7	23°14	0° 7	7°12	7°51	29°53	n.a.	F 19
S 20	15 53 30	28°59'04	6♊26	17°19	9°52	19°38	6°50	18°42	29° 4	23°14	0° 8	7°D12	7°48	29°59	n.a.	S 20
S 21	15 57 26	29°56'19	20°25	19° 3	11° 5	20°19	6°51	18°49	29° 2	23°13	0° 9	7°12	7°45	0♎ 6	n.a.	S 21
M22	16 1 23	0♊53'33	4♋ 2	20°44	12°19	21° 1	6°52	18°55	29° 0	23°13	0°10	7°12	7°42	0°13	n.a.	M22
T 23	16 5 19	1°50'46	17°17	22°23	13°32	21°42	6°52	19° 2	28°58	23°12	0°11	7°13	7°38	0°20	n.a.	T 23
W24	16 9 16	2°47'58	0♌ 9	23°59	14°46	22°23	6°53	19° 8	28°56	23°12	0°12	7°13	7°35	0°27	n.a.	W24
T 25	16 13 12	3°45'10	12°42	25°33	15°59	23° 4	6°R53	19°14	28°55	23°12	0°13	7°14	7°32	0°33	n.a.	T 25
F 26	16 17 9	4°42'21	24°58	27° 5	17°13	23°46	6°53	19°21	28°53	23°11	0°15	7°14	7°29	0°40	n.a.	F 26
S 27	16 21 6	5°39'31	7♍ 2	28°34	18°26	24°27	6°53	19°27	28°51	23°11	0°16	7°R14	7°26	0°47	n.a.	S 27
S 28	16 25 2	6°36'41	18°58	29°59	19°40	25° 8	6°52	19°33	28°49	23°11	0°17	7°14	7°22	0°53	n.a.	S 28
M29	16 28 59	7°33'50	0♎50	1♋24	20°53	25°49	6°52	19°39	28°47	23°11	0°18	7°D14	7°19	1° 0	n.a.	M29
T 30	16 32 55	8°30'59	12°44	2°45	22° 7	26°30	6°51	19°45	28°45	23°11	0°19	7°14	7°16	1° 7	n.a.	T 30
W31	16 36 52	9♊28'07	24♎43	4♋ 3	23♊20	27♉11	6♒50	19♈51	28♎44	23♍10	0♌21	7♐14	7♐13	1♎14	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	15n12	1s40	5s 2	14n23	0s 0	16n43	0s12	13n40	0s 5	19s38	0s43	4n25	2s18	11s 3	0n29	4n10	1n42	29n21	9n14	21s45	21s57	3s36			n.a.	M 1
T 2	15 30	6 3	4 39	15 15	0n10	17 7	0 10	13 55	0 4	19 37	0 43	4 27	2 18	11 2	0 29	4 11	1 42	29 21	9 14	21 44	21 57	3 39			n.a.	T 2
W 3	15 47	10 15	4 4	16 6	0 21	17 29	0 8	14 9	0 4	19 36	0 43	4 30	2 18	11 1	0 29	4 11	1 41	29 20	9 14	21 43	21 56	3 41			n.a.	W 3
T 4	16 5	14 4	3 17	16 56	0 31	17 52	0 5	14 24	0 3	19 35	0 43	4 33	2 19	11 0	0 29	4 11	1 41	29 20	9 13	21 43	21 56	3 43			n.a.	T 4
F 5	16 22	17 21	2 21	17 44	0 41	18 14	0 3	14 38	0 3	19 34	0 44	4 35	2 19	10 59	0 28	4 12	1 41	29 20	9 13	21 42	21 55	3 46			n.a.	F 5
S 6	16 39	19 54	1 18	18 30	0 51	18 35	0 0	14 52	0 2	19 34	0 44	4 38	2 19	10 59	0 28	4 12	1 41	29 19	9 13	21 42	21 55	3 48			n.a.	S 6
S 7	16 56	21 33	0 10	19 14	1 0	18 56	0n 2	15 6	0 1	19 33	0 44	4 41	2 19	10 58	0 28	4 12	1 41	29 19	9 13	21 42	21 54	3 51			n.a.	S 7
M 8	17 12	22 6	0n59	19 57	1 9	19 17	0 4	15 20	0 1	19 32	0 44	4 43	2 19	10 57	0 28	4 12	1 41	29 19	9 13	21 42	21 53	3 53			n.a.	M 8
T 9	17 28	21 31	2 7	20 37	1 18	19 37	0 7	15 33	0 0	19 32	0 45	4 46	2 19	10 56	0 28	4 13	1 41	29 18	9 12	21 42	21 53	3 55			n.a.	T 9
W10	17 44	19 44	3 10	21 14	1 25	19 56	0 9	15 47	0n 1	19 31	0 45	4 49	2 19	10 55	0 28	4 13	1 41	29 18	9 12	21 42	21 52	3 58			n.a.	W10
T 11	17 59	16 52	4 3	21 49	1 33	20 15	0 12	16 0	0 1	19 31	0 45	4 51	2 19	10 55	0 28	4 13	1 41	29 18	9 12	21 42	21 52	4 0			n.a.	T 11
F 12	18 15	13 1	4 44	22 22	1 39	20 33	0 14	16 13	0 2	19 31	0 45	4 54	2 19	10 54	0 28	4 14	1 41	29 17	9 12	21 42	21 51	4 3			n.a.	F 12
S 13	18 30	8 25	5 9	22 52	1 45	20 51	0 16	16 26	0 2	19 30	0 46	4 56	2 20	10 53	0 28	4 14	1 41	29 17	9 12	21 42	21 51	4 5			n.a.	S 13
S 14	18 44	3 17	5 16	23 19	1 51	21 8	0 19	16 39	0 3	19 30	0 46	4 59	2 20	10 52	0 28	4 14	1 41	29 16	9 12	21 42	21 50	4 7			n.a.	S 14
M15	18 59	2n 7	5 3	23 43	1 55	21 25	0 21	16 52	0 4	19 30	0 46	5 1	2 20	10 51	0 28	4 14	1 41	29 16	9 11	21 42	21 50	4 10			n.a.	M15
T 16	19 13	7 27	4 31	24 5	1 59	21 41	0 24	17 5	0 4	19 29	0 46	5 4	2 20	10 51	0 28	4 14	1 41	29 16	9 11	21 42	21 49	4 12			n.a.	T 16
W17	19 27	12 25	3 41	24 25	2 2	21 56	0 26	17 17	0 5	19 29	0 47	5 6	2 20	10 50	0 28	4 15	1 41	29 15	9 11	21 42	21 49	4 15			n.a.	W17
T 18	19 40	16 38	2 37	24 41	2 4	22 11	0 28	17 29	0 5	19 29	0 47	5 9	2 20	10 49	0 28	4 15	1 41	29 15	9 11	21 42	21 48	4 17			n.a.	T 18
F 19	19 53	19 47	1 22	24 56	2 6	22 26	0 31	17 42	0 6	19 29	0 47	5 11	2 20	10 48	0 28	4 15	1 41	29 15	9 11	21 41	21 48	4 19			n.a.	F 19
S 20	20 6	21 38	0 4	25 8	2 7	22 39	0 33	17 54	0 7	19 29	0 48	5 13	2 20	10 48	0 28	4 15	1 41	29 14	9 11	21 41	21 47	4 22			n.a.	S 20
S 21	20 18	22 5	1s13	25 17	2 7	22 52	0 35	18 5	0 7	19 29	0 48	5 16	2 21	10 47	0 28	4 15	1 41	29 14	9 10	21 41	21 47	4 24			n.a.	S 21
M22	20 30	21 11	2 23	25 25	2 6	23 4	0 37	18 17	0 8	19 29	0 48	5 18	2 21	10 46	0 28	4 15	1 41	29 13	9 10	21 41	21 46	4 27			n.a.	M22
T 23	20 42	19 8	3 24	25 30	2 5	23 16	0 40	18 29	0 9	19 29	0 48	5 20	2 21	10 46	0 28	4 15	1 41	29 13	9 10	21 42	21 46	4 29			n.a.	T 23
W24	20 53	16 10	4 13	25 33	2 3	23 27	0 42	18 40	0 9	19 29	0 49	5 23	2 21	10 45	0 28	4 15	1 41	29 13	9 10	21 42	21 45	4 31			n.a.	W24
T 25	21 4	12 31	4 49	25 34	2 0	23 37	0 44	18 51	0 10	19 30	0 49	5 25	2 21	10 44	0 28	4 16	1 41	29 12	9 10	21 42	21 45	4 34			n.a.	T 25
F 26	21 15	8 26	5 10	25 33	1 57	23 47	0 46	19 2	0 10	19 30	0 49	5 27	2 21	10 44	0 28	4 16	1 40	29 12	9 10	21 42	21 44	4 36			n.a.	F 26
S 27	21 25	4 6	5 17	25 31	1 53	23 56	0 48	19 13	0 11	19 30	0 49	5 29	2 22	10 43	0 28	4 16	1 40	29 11	9 10	21 42	21 44	4 38			n.a.	S 27
S 28	21 35	0s21	5 10	25 26	1 48	24 4	0 50	19 24	0 12	19 31	0 50	5 32	2 22	10 42	0 28	4 16	1 40	29 11	9 9	21 42	21 43	4 41			n.a.	S 28
M29	21 45	4 46	4 51	25 21	1 43	24 12	0 53	19 34	0 12	19 31	0 50	5 34	2 22	10 42	0 28	4 16	1 40	29 11	9 9	21 42	21 43	4 43			n.a.	M29
T 30	21 54	9 2	4 18	25 13	1 37	24 18	0 55	19 44	0 13	19 31	0 50	5 36	2 22	10 41	0 28	4 16	1 40	29 10	9 9	21 42	21 42	4 46			n.a.	T 30
W31	22n 3	12s58	3s35	25n 5	1n30	24n25	0n57	19n54	0n13	19s32	0s51	5n38	2s22	10s41	0n28	4n16	1n40	29n10	9n 9	21s42	21s42	4s48			n.a.	W31

Julian Day Number = 1891749.5, Delta T = 01h38m38s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°24'10, Lahiri = 2°31'11 Julian Calendar 1 May 467 == Greg. Calendar 2 May 467

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 467
geocentric

JUNE 467 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 40 48	10♊25'14	6♏50	5♋18	24♊34	27♉52	6°R49	19♈57	28°R42	23°R10	0♌22	7♐15	7♐10	1♎20	n.a.	T 1
F 2	16 44 45	11°22'22	19° 8	6°31	25°47	28°32	6♒47	20° 3	28♎40	23♍10	0°23	7°15	7° 7	1°27	n.a.	F 2
S 3	16 48 41	12°19'29	1♐40	7°41	27° 1	29°13	6°46	20° 9	28°39	23°D10	0°25	7°R15	7° 3	1°34	n.a.	S 3
S 4	16 52 38	13°16'35	14°27	8°48	28°14	29°54	6°44	20°14	28°37	23°10	0°26	7°15	7° 0	1°40	n.a.	S 4
M 5	16 56 35	14°13'42	27°29	9°52	29°28	0♊35	6°42	20°20	28°36	23°10	0°27	7°15	6°57	1°47	n.a.	M 5
T 6	17 0 31	15°10'49	10♑46	10°53	0♋41	1°15	6°40	20°25	28°34	23°10	0°29	7°14	6°54	1°54	n.a.	T 6
W 7	17 4 28	16° 7'56	24°17	11°51	1°55	1°56	6°38	20°31	28°33	23°10	0°30	7°13	6°51	2° 1	n.a.	W 7
T 8	17 8 24	17° 5'03	8♒ 0	12°46	3° 8	2°36	6°35	20°36	28°32	23°11	0°32	7°12	6°47	2° 7	n.a.	T 8
F 9	17 12 21	18° 2'10	21°55	13°37	4°21	3°17	6°32	20°42	28°30	23°11	0°33	7°11	6°44	2°14	n.a.	F 9
S 10	17 16 17	18°59'17	5♓58	14°24	5°35	3°57	6°30	20°47	28°29	23°11	0°35	7°10	6°41	2°21	n.a.	S 10
S 11	17 20 14	19°56'25	20° 8	15° 8	6°48	4°38	6°27	20°52	28°28	23°11	0°36	7°D10	6°38	2°27	n.a.	S 11
M12	17 24 11	20°53'33	4♈23	15°49	8° 2	5°18	6°23	20°58	28°26	23°11	0°38	7°10	6°35	2°34	n.a.	M12
T 13	17 28 7	21°50'42	18°40	16°25	9°15	5°59	6°20	21° 3	28°25	23°12	0°39	7°11	6°32	2°41	n.a.	T 13
W14	17 32 4	22°47'51	2♉57	16°58	10°29	6°39	6°16	21° 8	28°24	23°12	0°41	7°12	6°28	2°48	n.a.	W14
T 15	17 36 0	23°45'01	17° 9	17°26	11°42	7°19	6°13	21°13	28°23	23°12	0°42	7°13	6°25	2°54	n.a.	T 15
F 16	17 39 57	24°42'11	1♊14	17°50	12°55	7°59	6° 9	21°17	28°22	23°13	0°44	7°R14	6°22	3° 1	n.a.	F 16
S 17	17 43 53	25°39'22	15° 8	18°10	14° 9	8°40	6° 4	21°22	28°21	23°13	0°46	7°14	6°19	3° 8	n.a.	S 17
S 18	17 47 50	26°36'33	28°49	18°25	15°22	9°20	6° 0	21°27	28°20	23°14	0°47	7°13	6°16	3°14	n.a.	S 18
M19	17 51 46	27°33'44	12♋13	18°35	16°35	10° 0	5°56	21°32	28°19	23°14	0°49	7°11	6°13	3°21	n.a.	M19
T 20	17 55 43	28°30'56	25°20	18°41	17°49	10°40	5°51	21°36	28°18	23°15	0°50	7° 8	6° 9	3°28	n.a.	T 20
W21	17 59 40	29°28'08	8♌ 8	18°R42	19° 2	11°20	5°46	21°41	28°18	23°15	0°52	7° 5	6° 6	3°35	n.a.	W21
T 22	18 3 36	0♋25'20	20°39	18°38	20°15	12° 0	5°41	21°45	28°17	23°16	0°54	7° 1	6° 3	3°41	n.a.	T 22
F 23	18 7 33	1°22'32	2♍56	18°29	21°29	12°40	5°36	21°49	28°16	23°16	0°55	6°58	6° 0	3°48	n.a.	F 23
S 24	18 11 29	2°19'45	15° 0	18°16	22°42	13°20	5°31	21°54	28°15	23°17	0°57	6°56	5°57	3°55	n.a.	S 24
S 25	18 15 26	3°16'58	26°56	17°58	23°55	13°59	5°26	21°58	28°15	23°18	0°59	6°55	5°53	4° 1	n.a.	S 25
M26	18 19 22	4°14'11	8♎48	17°35	25° 9	14°39	5°20	22° 2	28°14	23°18	1° 0	6°D55	5°50	4° 8	n.a.	M26
T 27	18 23 19	5°11'24	20°42	17° 8	26°22	15°19	5°14	22° 6	28°14	23°19	1° 2	6°56	5°47	4°15	n.a.	T 27
W28	18 27 15	6° 8'38	2♏41	16°37	27°35	15°59	5° 9	22°10	28°13	23°20	1° 4	6°57	5°44	4°21	n.a.	W28
T 29	18 31 12	7° 5'53	14°52	16° 2	28°48	16°38	5° 3	22°13	28°13	23°21	1° 6	6°59	5°41	4°28	n.a.	T 29
F 30	18 35 9	8♋ 3'08	27♏16	15♋25	0♌ 2	17♊18	4♒57	22♈17	28♎13	23♍22	1♌ 7	7♐ 0	5♐38	4♎35	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n12	16s26	2s41	24n55	1n23	24n30	0n59	20n 4	0n14	19s32	0s51	5n40	2s22	10s40	0n28	4n16	1n40	29n 9	9n 9	21s42	21s41	4s50		n.a.
F 2	22 20	19 14	1 39	24 43	1 15	24 35	1 1	20 14	0 15	19 33	0 51	5 42	2 23	10 39	0 28	4 16	1 40	29 9	9 9	21 42	21 41	4 53		n.a.
S 3	22 27	21 10	0 31	24 31	1 7	24 38	1 2	20 24	0 15	19 34	0 51	5 44	2 23	10 39	0 28	4 16	1 40	29 8	9 9	21 42	21 40	4 55		n.a.
S 4	22 35	22 4	0n40	24 18	0 58	24 42	1 4	20 33	0 16	19 34	0 52	5 46	2 23	10 38	0 28	4 16	1 40	29 8	9 9	21 42	21 39	4 57		n.a.
M 5	22 42	21 47	1 50	24 4	0 48	24 44	1 6	20 42	0 17	19 35	0 52	5 48	2 23	10 38	0 28	4 16	1 40	29 8	9 8	21 42	21 39	5 0		n.a.
T 6	22 48	20 17	2 55	23 49	0 38	24 46	1 8	20 52	0 17	19 36	0 52	5 50	2 23	10 37	0 28	4 16	1 40	29 7	9 8	21 42	21 38	5 2		n.a.
W 7	22 54	17 38	3 52	23 33	0 27	24 47	1 10	21 0	0 18	19 37	0 52	5 52	2 23	10 37	0 28	4 15	1 40	29 7	9 8	21 42	21 38	5 4		n.a.
T 8	23 0	13 58	4 36	23 17	0 16	24 47	1 11	21 9	0 18	19 38	0 53	5 54	2 24	10 36	0 28	4 15	1 40	29 6	9 8	21 41	21 37	5 7		n.a.
F 9	23 6	9 30	5 5	23 0	0 4	24 47	1 13	21 18	0 19	19 39	0 53	5 56	2 24	10 36	0 28	4 15	1 40	29 6	9 8	21 41	21 37	5 9		n.a.
S 10	23 10	4 30	5 16	22 43	0s 8	24 45	1 14	21 26	0 20	19 40	0 53	5 57	2 24	10 35	0 28	4 15	1 40	29 5	9 8	21 41	21 36	5 11		n.a.
S 11	23 15	0n47	5 8	22 25	0 21	24 43	1 16	21 34	0 20	19 41	0 53	5 59	2 24	10 35	0 28	4 15	1 40	29 5	9 8	21 41	21 36	5 14		n.a.
M12	23 19	6 3	4 41	22 8	0 34	24 41	1 17	21 42	0 21	19 42	0 54	6 1	2 24	10 35	0 28	4 15	1 40	29 5	9 8	21 41	21 35	5 16		n.a.
T 13	23 23	11 1	3 57	21 50	0 47	24 37	1 19	21 50	0 21	19 43	0 54	6 3	2 25	10 34	0 28	4 15	1 40	29 4	9 8	21 41	21 35	5 18		n.a.
W14	23 26	15 23	2 58	21 32	1 1	24 33	1 20	21 57	0 22	19 44	0 54	6 4	2 25	10 34	0 28	4 15	1 40	29 4	9 8	21 41	21 34	5 21		n.a.
T 15	23 29	18 50	1 49	21 15	1 15	24 28	1 22	22 5	0 23	19 45	0 55	6 6	2 25	10 34	0 28	4 14	1 40	29 3	9 7	21 42	21 33	5 23		n.a.
F 16	23 32	21 7	0 33	20 57	1 30	24 23	1 23	22 12	0 23	19 46	0 55	6 8	2 25	10 33	0 28	4 14	1 39	29 3	9 7	21 42	21 33	5 25		n.a.
S 17	23 34	22 5	0s44	20 40	1 44	24 16	1 24	22 19	0 24	19 48	0 55	6 9	2 25	10 33	0 27	4 14	1 39	29 2	9 7	21 42	21 32	5 28		n.a.
S 18	23 35	21 42	1 56	20 24	1 59	24 9	1 25	22 26	0 24	19 49	0 55	6 11	2 26	10 33	0 27	4 14	1 39	29 2	9 7	21 42	21 32	5 30		n.a.
M19	23 37	20 4	3 1	20 8	2 14	24 1	1 26	22 33	0 25	19 50	0 56	6 12	2 26	10 32	0 27	4 13	1 39	29 1	9 7	21 41	21 31	5 32		n.a.
T 20	23 38	17 24	3 55	19 52	2 28	23 53	1 27	22 39	0 26	19 52	0 56	6 14	2 26	10 32	0 27	4 13	1 39	29 1	9 7	21 41	21 31	5 35		n.a.
W21	23 38	13 57	4 35	19 38	2 43	23 44	1 28	22 45	0 26	19 53	0 56	6 15	2 26	10 32	0 27	4 13	1 39	29 1	9 7	21 40	21 30	5 37		n.a.
T 22	23 38	9 58	5 1	19 24	2 58	23 34	1 29	22 51	0 27	19 55	0 56	6 17	2 27	10 31	0 27	4 13	1 39	29 0	9 7	21 40	21 30	5 39		n.a.
F 23	23 38	5 39	5 13	19 11	3 12	23 23	1 30	22 57	0 27	19 56	0 57	6 18	2 27	10 31	0 27	4 12	1 39	29 0	9 7	21 39	21 29	5 42		n.a.
S 24	23 37	1 11	5 11	18 59	3 25	23 12	1 31	23 3	0 28	19 58	0 57	6 20	2 27	10 31	0 27	4 12	1 39	28 59	9 7	21 39	21 29	5 44		n.a.
S 25	23 36	3s17	4 55	18 48	3 39	23 0	1 31	23 8	0 29	19 59	0 57	6 21	2 27	10 31	0 27	4 12	1 39	28 59	9 7	21 39	21 28	5 46		n.a.
M26	23 34	7 36	4 27	18 39	3 51	22 47	1 32	23 14	0 29	20 1	0 57	6 22	2 28	10 31	0 27	4 11	1 39	28 58	9 7	21 38	21 27	5 49		n.a.
T 27	23 32	11 39	3 47	18 31	4 3	22 34	1 33	23 19	0 30	20 3	0 58	6 23	2 28	10 31	0 27	4 11	1 39	28 58	9 7	21 39	21 27	5 51		n.a.
W28	23 29	15 16	2 57	18 24	4 13	22 20	1 33	23 24	0 30	20 4	0 58	6 25	2 28	10 30	0 27	4 11	1 39	28 57	9 7	21 39	21 26	5 53		n.a.
T 29	23 27	18 19	1 58	18 19	4 23	22 6	1 34	23 28	0 31	20 6	0 58	6 26	2 28	10 30	0 27	4 10	1 39	28 57	9 7	21 39	21 26	5 55		n.a.
F 30	23n23	20s34	0s53	18n15	4s31	21n50	1n34	23n33	0n31	20s 8	0s58	6n27	2s28	10s30	0n27	4n10	1n39	28n57	9n 7	21s39	21s25	5s58		n.a.

Julian Day Number = 1891780.5, Delta T = 01h38m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'08, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°24'15, Lahiri = 2°31'15 Julian Calendar 1 June 467 == Greg. Calendar 2 June 467

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 467
geocentric

JULY 467 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 5	9♋ 0'23	9♐59	14°R45	1♌15	17♊57	4°R50	22♈21	28°R12	23♍22	1♌ 9	7°R 0	5♐34	4♎42	n.a.	S 1
S 2	18 43 2	9°57'40	23° 1	14♋ 3	2°28	18°37	4♒44	22°24	28♎12	23°23	1°11	6♐59	5°31	4°48	n.a.	S 2
M 3	18 46 58	10°54'57	6♑23	13°19	3°41	19°16	4°38	22°28	28°12	23°24	1°13	6°57	5°28	4°55	n.a.	M 3
T 4	18 50 55	11°52'14	20° 5	12°35	4°54	19°56	4°31	22°31	28°12	23°25	1°15	6°53	5°25	5° 2	n.a.	T 4
W 5	18 54 51	12°49'33	4♒ 3	11°52	6° 8	20°35	4°24	22°34	28°12	23°26	1°16	6°48	5°22	5° 8	n.a.	W 5
T 6	18 58 48	13°46'53	18°13	11° 9	7°21	21°15	4°17	22°37	28°D12	23°27	1°18	6°42	5°19	5°15	n.a.	T 6
F 7	19 2 44	14°44'13	2♓32	10°29	8°34	21°54	4°11	22°40	28°12	23°28	1°20	6°37	5°15	5°22	n.a.	F 7
S 8	19 6 41	15°41'35	16°52	9°51	9°47	22°33	4° 4	22°43	28°12	23°29	1°22	6°33	5°12	5°29	n.a.	S 8
S 9	19 10 38	16°38'58	1♈12	9°17	11° 0	23°12	3°56	22°46	28°12	23°30	1°24	6°30	5° 9	5°35	n.a.	S 9
M10	19 14 34	17°36'22	15°26	8°46	12°13	23°52	3°49	22°49	28°12	23°32	1°26	6°D29	5° 6	5°42	n.a.	M10
T 11	19 18 31	18°33'48	29°33	8°21	13°26	24°31	3°42	22°52	28°12	23°33	1°27	6°29	5° 3	5°49	n.a.	T 11
W12	19 22 27	19°31'15	13♉32	8° 0	14°39	25°10	3°35	22°54	28°12	23°34	1°29	6°30	4°59	5°55	n.a.	W12
T 13	19 26 24	20°28'44	27°22	7°46	15°52	25°49	3°27	22°57	28°13	23°35	1°31	6°32	4°56	6° 2	n.a.	T 13
F 14	19 30 20	21°26'14	11♊ 1	7°37	17° 5	26°28	3°20	22°59	28°13	23°36	1°33	6°R32	4°53	6° 9	n.a.	F 14
S 15	19 34 17	22°23'45	24°30	7°D35	18°18	27° 7	3°12	23° 1	28°14	23°38	1°35	6°30	4°50	6°15	n.a.	S 15
S 16	19 38 14	23°21'18	7♋48	7°39	19°32	27°46	3° 5	23° 4	28°14	23°39	1°37	6°27	4°47	6°22	n.a.	S 16
M17	19 42 10	24°18'52	20°53	7°51	20°45	28°25	2°57	23° 6	28°15	23°40	1°39	6°21	4°44	6°29	n.a.	M17
T 18	19 46 7	25°16'27	3♌45	8° 9	21°57	29° 4	2°49	23° 8	28°15	23°42	1°41	6°13	4°40	6°36	n.a.	T 18
W19	19 50 3	26°14'03	16°22	8°34	23°10	29°43	2°41	23°10	28°16	23°43	1°42	6° 5	4°37	6°42	n.a.	W19
T 20	19 54 0	27°11'41	28°47	9° 7	24°23	0♋21	2°34	23°11	28°16	23°44	1°44	5°55	4°34	6°49	n.a.	T 20
F 21	19 57 56	28° 9'20	10♍59	9°46	25°36	1° 0	2°26	23°13	28°17	23°46	1°46	5°47	4°31	6°56	n.a.	F 21
S 22	20 1 53	29° 6'59	23° 0	10°32	26°49	1°39	2°18	23°14	28°18	23°47	1°48	5°40	4°28	7° 2	n.a.	S 22
S 23	20 5 49	0♌ 4'40	4♎54	11°25	28° 2	2°18	2°10	23°16	28°19	23°49	1°50	5°34	4°25	7° 9	n.a.	S 23
M24	20 9 46	1° 2'23	16°45	12°25	29°15	2°56	2° 2	23°17	28°20	23°50	1°52	5°31	4°21	7°16	n.a.	M24
T 25	20 13 42	2° 0'06	28°37	13°31	0♍28	3°35	1°54	23°19	28°21	23°52	1°54	5°D30	4°18	7°22	n.a.	T 25
W26	20 17 39	2°57'50	10♏35	14°42	1°41	4°13	1°47	23°20	28°22	23°53	1°56	5°30	4°15	7°29	n.a.	W26
T 27	20 21 36	3°55'36	22°44	16° 0	2°53	4°52	1°39	23°21	28°23	23°55	1°58	5°31	4°12	7°36	n.a.	T 27
F 28	20 25 32	4°53'23	5♐10	17°23	4° 6	5°30	1°31	23°22	28°24	23°56	2° 0	5°R31	4° 9	7°43	n.a.	F 28
S 29	20 29 29	5°51'12	17°57	18°52	5°19	6° 9	1°23	23°22	28°25	23°58	2° 1	5°31	4° 5	7°49	n.a.	S 29
S 30	20 33 25	6°49'02	1♑ 7	20°25	6°32	6°47	1°15	23°23	28°26	24° 0	2° 3	5°28	4° 2	7°56	n.a.	S 30
M31	20 37 22	7♌46'53	14♑44	22♋ 2	7♍44	7♋26	1♒ 8	23♈24	28♎27	24♍ 1	2♌ 5	5♐23	3♐59	8♎ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	23n20	21s52	0n16	18n13	4s38	21n35	1n34	23n37	0n32	20s 9	0s58	6n28	2s29	10s30	0n27	4n10	1n39	28n56	9n 7	21s39	21s25	6s 0		n.a.	S 1
S 2	23 15	22 1	1 26	18 12	4 43	21 18	1 34	23 41	0 33	20 11	0 59	6 29	2 29	10 30	0 27	4 9	1 39	28 56	9 7	21 39	21 24	6 2		n.a.	S 2
M 3	23 11	20 56	2 33	18 13	4 46	21 1	1 35	23 45	0 33	20 13	0 59	6 30	2 29	10 30	0 27	4 9	1 39	28 55	9 7	21 39	21 23	6 5		n.a.	M 3
T 4	23 6	18 36	3 33	18 15	4 48	20 43	1 35	23 49	0 34	20 15	0 59	6 31	2 29	10 30	0 27	4 8	1 39	28 55	9 7	21 38	21 23	6 7		n.a.	T 4
W 5	23 1	15 10	4 21	18 19	4 48	20 25	1 35	23 52	0 34	20 17	0 59	6 32	2 30	10 30	0 27	4 8	1 39	28 54	9 7	21 37	21 22	6 9		n.a.	W 5
T 6	22 55	10 49	4 54	18 24	4 47	20 7	1 35	23 56	0 35	20 18	0 59	6 33	2 30	10 30	0 27	4 8	1 39	28 54	9 7	21 36	21 22	6 11		n.a.	T 6
F 7	22 49	5 51	5 9	18 31	4 43	19 47	1 34	23 59	0 36	20 20	1 0	6 34	2 30	10 30	0 27	4 7	1 38	28 53	9 7	21 35	21 21	6 14		n.a.	F 7
S 8	22 42	0 33	5 5	18 39	4 38	19 27	1 34	24 2	0 36	20 22	1 0	6 35	2 30	10 30	0 27	4 7	1 38	28 53	9 7	21 35	21 21	6 16		n.a.	S 8
S 9	22 35	4n47	4 42	18 48	4 31	19 7	1 34	24 4	0 37	20 24	1 0	6 36	2 31	10 30	0 27	4 6	1 38	28 53	9 7	21 34	21 20	6 18		n.a.	S 9
M10	22 28	9 50	4 2	18 58	4 23	18 46	1 34	24 7	0 37	20 26	1 0	6 37	2 31	10 30	0 27	4 6	1 38	28 52	9 7	21 34	21 19	6 21		n.a.	M10
T 11	22 20	14 19	3 7	19 10	4 13	18 25	1 33	24 9	0 38	20 28	1 0	6 37	2 31	10 30	0 27	4 5	1 38	28 52	9 7	21 34	21 19	6 23		n.a.	T 11
W12	22 12	17 57	2 1	19 22	4 2	18 3	1 33	24 11	0 38	20 30	1 1	6 38	2 31	10 30	0 27	4 5	1 38	28 51	9 7	21 34	21 18	6 25		n.a.	W12
T 13	22 4	20 32	0 49	19 35	3 50	17 40	1 32	24 13	0 39	20 32	1 1	6 39	2 32	10 31	0 27	4 4	1 38	28 51	9 7	21 35	21 18	6 27		n.a.	T 13
F 14	21 55	21 53	0s24	19 49	3 36	17 17	1 31	24 15	0 40	20 34	1 1	6 39	2 32	10 31	0 27	4 4	1 38	28 50	9 7	21 35	21 17	6 30		n.a.	F 14
S 15	21 45	21 56	1 36	20 3	3 22	16 54	1 31	24 16	0 40	20 36	1 1	6 40	2 32	10 31	0 27	4 3	1 38	28 50	9 7	21 34	21 17	6 32		n.a.	S 15
S 16	21 36	20 44	2 40	20 18	3 7	16 30	1 30	24 18	0 41	20 37	1 1	6 41	2 33	10 31	0 27	4 2	1 38	28 50	9 7	21 34	21 16	6 34		n.a.	S 16
M17	21 26	18 27	3 36	20 32	2 52	16 6	1 29	24 19	0 41	20 39	1 2	6 41	2 33	10 31	0 27	4 2	1 38	28 49	9 7	21 33	21 15	6 36		n.a.	M17
T 18	21 15	15 17	4 19	20 47	2 36	15 41	1 28	24 20	0 42	20 41	1 2	6 42	2 33	10 32	0 27	4 1	1 38	28 49	9 7	21 31	21 15	6 39		n.a.	T 18
W19	21 5	11 28	4 48	21 2	2 20	15 16	1 27	24 21	0 43	20 43	1 2	6 42	2 33	10 32	0 26	4 1	1 38	28 48	9 7	21 30	21 14	6 41		n.a.	W19
T 20	20 53	7 15	5 4	21 16	2 4	14 51	1 26	24 21	0 43	20 45	1 2	6 42	2 34	10 32	0 26	4 0	1 38	28 48	9 7	21 28	21 14	6 43		n.a.	T 20
F 21	20 42	2 49	5 5	21 29	1 47	14 25	1 25	24 22	0 44	20 47	1 2	6 43	2 34	10 32	0 26	4 0	1 38	28 48	9 7	21 27	21 13	6 45		n.a.	F 21
S 22	20 30	1s40	4 52	21 42	1 31	13 59	1 23	24 22	0 44	20 49	1 2	6 43	2 34	10 33	0 26	3 59	1 38	28 47	9 7	21 25	21 12	6 48		n.a.	S 22
S 23	20 18	6 3	4 27	21 54	1 15	13 32	1 22	24 22	0 45	20 51	1 2	6 43	2 34	10 33	0 26	3 58	1 38	28 47	9 7	21 25	21 12	6 50		n.a.	S 23
M24	20 5	10 11	3 51	22 5	0 59	13 5	1 21	24 22	0 45	20 53	1 3	6 44	2 35	10 33	0 26	3 58	1 38	28 46	9 7	21 24	21 11	6 52		n.a.	M24
T 25	19 53	13 56	3 4	22 14	0 43	12 38	1 19	24 21	0 46	20 55	1 3	6 44	2 35	10 34	0 26	3 57	1 38	28 46	9 7	21 24	21 11	6 54		n.a.	T 25
W26	19 39	17 10	2 10	22 21	0 28	12 10	1 18	24 21	0 47	20 57	1 3	6 44	2 35	10 34	0 26	3 56	1 38	28 46	9 7	21 24	21 10	6 57		n.a.	W26
T 27	19 26	19 42	1 8	22 26	0 14	11 43	1 16	24 20	0 47	20 59	1 3	6 44	2 35	10 35	0 26	3 56	1 38	28 45	9 7	21 24	21 9	6 59		n.a.	T 27
F 28	19 12	21 22	0 2	22 30	0n 0	11 14	1 14	24 19	0 48	21 1	1 3	6 44	2 36	10 35	0 26	3 55	1 38	28 45	9 7	21 24	21 9	7 1		n.a.	F 28
S 29	18 58	21 59	1n 6	22 31	0 13	10 46	1 13	24 18	0 48	21 2	1 3	6 44	2 36	10 35	0 26	3 54	1 38	28 45	9 7	21 24	21 8	7 3		n.a.	S 29
S 30	18 43	21 26	2 12	22 30	0 26	10 17	1 11	24 16	0 49	21 4	1 3	6 44	2 36	10 36	0 26	3 54	1 38	28 44	9 8	21 23	21 8	7 6		n.a.	S 30
M31	18n28	19s37	3n13	22n26	0n37	9n48	1n 9	24n15	0n49	21s 6	1s 3	6n44	2s37	10s36	0n26	3n53	1n38	28n44	9n 8	21s22	21s 7	7s 8		n.a.	M31

Julian Day Number = 1891810.5, Delta T = 01h38m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'08, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°24'19, Lahiri = 2°31'19 Julian Calendar 1 July 467 == Greg. Calendar 2 July 467

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 467
geocentric

AUGUST 467 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 41 18	8♌44'45	28♉45	23♋44	8♍57	8♋ 4	1°R 0	23♈24	28♎29	24♍ 3	2♌ 7	5°R15	3♐56	8♎ 9	n.a.	T 1
W 2	20 45 15	9°42'39	13♒ 7	25°28	10°10	8°42	0♒52	23°25	28°30	24° 5	2° 9	5♐ 6	3°53	8°16	n.a.	W 2
T 3	20 49 11	10°40'35	27°44	27°16	11°22	9°20	0°44	23°25	28°31	24° 6	2°11	4°56	3°50	8°23	n.a.	T 3
F 4	20 53 8	11°38'33	12♓29	29° 6	12°35	9°59	0°37	23°25	28°33	24° 8	2°13	4°47	3°46	8°29	n.a.	F 4
S 5	20 57 5	12°36'32	27°14	0♌59	13°47	10°37	0°29	23°R25	28°34	24°10	2°15	4°39	3°43	8°36	n.a.	S 5
S 6	21 1 1	13°34'33	11♈51	2°53	15° 0	11°15	0°22	23°25	28°36	24°12	2°17	4°33	3°40	8°43	n.a.	S 6
M 7	21 4 58	14°32'36	26°15	4°48	16°12	11°53	0°14	23°25	28°38	24°13	2°18	4°30	3°37	8°50	n.a.	M 7
T 8	21 8 54	15°30'42	10♉24	6°44	17°25	12°31	0° 7	23°25	28°39	24°15	2°20	4°D28	3°34	8°56	n.a.	T 8
W 9	21 12 51	16°28'49	24°16	8°41	18°37	13° 9	29♉59	23°24	28°41	24°17	2°22	4°28	3°31	9° 3	n.a.	W 9
T 10	21 16 47	17°26'59	7♊53	10°38	19°50	13°47	29°53	23°24	28°43	24°19	2°24	4°R28	3°27	9°10	n.a.	T 10
F 11	21 20 44	18°25'10	21°14	12°35	21° 2	14°25	29°46	23°23	28°44	24°21	2°26	4°27	3°24	9°16	n.a.	F 11
S 12	21 24 40	19°23'24	4♋22	14°32	22°14	15° 3	29°39	23°22	28°46	24°23	2°28	4°24	3°21	9°23	n.a.	S 12
S 13	21 28 37	20°21'40	17°19	16°28	23°27	15°41	29°32	23°22	28°48	24°25	2°29	4°18	3°18	9°30	n.a.	S 13
M14	21 32 34	21°19'57	0♌ 4	18°24	24°39	16°19	29°25	23°21	28°50	24°27	2°31	4°10	3°15	9°36	n.a.	M14
T 15	21 36 30	22°18'17	12°38	20°20	25°51	16°56	29°18	23°20	28°52	24°29	2°33	3°58	3°11	9°43	n.a.	T 15
W16	21 40 27	23°16'39	25° 2	22°14	27° 4	17°34	29°12	23°19	28°54	24°30	2°35	3°45	3° 8	9°50	n.a.	W16
T 17	21 44 23	24°15'02	7♍16	24° 8	28°16	18°12	29° 5	23°17	28°56	24°32	2°37	3°31	3° 5	9°57	n.a.	T 17
F 18	21 48 20	25°13'27	19°21	26° 0	29°28	18°49	28°59	23°16	28°58	24°34	2°38	3°18	3° 2	10° 3	n.a.	F 18
S 19	21 52 16	26°11'54	1♎18	27°52	0♎40	19°27	28°53	23°15	29° 0	24°36	2°40	3° 7	2°59	10°10	n.a.	S 19
S 20	21 56 13	27°10'23	13° 9	29°43	1°52	20° 5	28°47	23°13	29° 2	24°39	2°42	2°58	2°56	10°17	n.a.	S 20
M21	22 0 9	28° 8'54	24°57	1♍33	3° 4	20°42	28°41	23°11	29° 5	24°41	2°44	2°51	2°52	10°23	n.a.	M21
T 22	22 4 6	29° 7'26	6♏47	3°22	4°16	21°20	28°35	23°10	29° 7	24°43	2°46	2°48	2°49	10°30	n.a.	T 22
W23	22 8 3	0♍ 6'00	18°42	5° 9	5°28	21°57	28°29	23° 8	29° 9	24°45	2°47	2°46	2°46	10°37	n.a.	W23
T 24	22 11 59	1° 4'36	0♐49	6°56	6°40	22°35	28°24	23° 6	29°12	24°47	2°49	2°46	2°43	10°43	n.a.	T 24
F 25	22 15 56	2° 3'14	13°11	8°41	7°52	23°12	28°19	23° 4	29°14	24°49	2°51	2°46	2°40	10°50	n.a.	F 25
S 26	22 19 52	3° 1'54	25°56	10°26	9° 4	23°49	28°13	23° 2	29°16	24°51	2°52	2°45	2°36	10°57	n.a.	S 26
S 27	22 23 49	4° 0'35	9♑ 6	12° 9	10°16	24°26	28° 8	22°59	29°19	24°53	2°54	2°42	2°33	11° 4	n.a.	S 27
M28	22 27 45	4°59'18	22°45	13°52	11°28	25° 4	28° 3	22°57	29°21	24°55	2°56	2°36	2°30	11°10	n.a.	M28
T 29	22 31 42	5°58'03	6♒53	15°33	12°40	25°41	27°59	22°55	29°24	24°57	2°57	2°28	2°27	11°17	n.a.	T 29
W30	22 35 38	6°56'50	21°28	17°14	13°51	26°18	27°54	22°52	29°26	24°59	2°59	2°17	2°24	11°24	n.a.	W30
T 31	22 39 35	7♍55'38	6♓24	18♍53	15♎ 3	26♋55	27♑50	22♈49	29♎29	25♍ 2	3♌ 1	2♐ 6	2♐21	11♎30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	18n13	16s36	4n 4	22n19	0n48	9n19	1n 7	24n13	0n50	21s 8	1s 3	6n44	2s37	10s37	0n26	3n52	1n37	28n43	9n 8	21s21	21s 7	7s10			n.a.
W 2	17 58	12 32	4 41	22 10	0 58	8 49	1 5	24 11	0 50	21 10	1 4	6 44	2 37	10 37	0 26	3 52	1 37	28 43	9 8	21 20	21 6	7 12			n.a.
T 3	17 42	7 39	5 0	21 58	1 7	8 20	1 3	24 9	0 51	21 11	1 4	6 44	2 37	10 38	0 26	3 51	1 37	28 43	9 8	21 18	21 5	7 14			n.a.
F 4	17 26	2 19	5 0	21 44	1 15	7 50	1 1	24 7	0 52	21 13	1 4	6 44	2 38	10 39	0 26	3 50	1 37	28 42	9 8	21 16	21 5	7 17			n.a.
S 5	17 10	3n10	4 40	21 26	1 22	7 20	0 59	24 4	0 52	21 15	1 4	6 44	2 38	10 39	0 26	3 49	1 37	28 42	9 8	21 14	21 4	7 19			n.a.
S 6	16 53	8 25	4 1	21 6	1 28	6 49	0 56	24 2	0 53	21 17	1 4	6 43	2 38	10 40	0 26	3 49	1 37	28 42	9 8	21 13	21 3	7 21			n.a.
M 7	16 36	13 8	3 8	20 44	1 34	6 19	0 54	23 59	0 53	21 18	1 4	6 43	2 38	10 40	0 26	3 48	1 37	28 41	9 8	21 13	21 3	7 23			n.a.
T 8	16 19	17 1	2 4	20 19	1 38	5 48	0 52	23 56	0 54	21 20	1 4	6 43	2 39	10 41	0 26	3 47	1 37	28 41	9 9	21 13	21 2	7 25			n.a.
W 9	16 2	19 52	0 54	19 52	1 41	5 17	0 49	23 53	0 54	21 22	1 4	6 42	2 39	10 41	0 26	3 46	1 37	28 41	9 9	21 13	21 2	7 28			n.a.
T 10	15 44	21 30	0s18	19 23	1 44	4 46	0 47	23 50	0 55	21 23	1 4	6 42	2 39	10 42	0 26	3 46	1 37	28 40	9 9	21 13	21 1	7 30			n.a.
F 11	15 26	21 53	1 28	18 52	1 46	4 15	0 44	23 46	0 56	21 25	1 4	6 41	2 39	10 43	0 26	3 45	1 37	28 40	9 9	21 12	21 0	7 32			n.a.
S 12	15 8	21 3	2 31	18 19	1 47	3 44	0 41	23 42	0 56	21 26	1 4	6 41	2 40	10 43	0 26	3 44	1 37	28 40	9 9	21 12	21 0	7 34			n.a.
S 13	14 49	19 6	3 26	17 44	1 48	3 13	0 39	23 39	0 57	21 28	1 4	6 40	2 40	10 44	0 26	3 43	1 37	28 40	9 9	21 11	20 59	7 36			n.a.
M14	14 30	16 14	4 9	17 8	1 47	2 41	0 36	23 35	0 57	21 29	1 4	6 40	2 40	10 45	0 26	3 43	1 37	28 39	9 9	21 9	20 59	7 39			n.a.
T 15	14 11	12 41	4 40	16 31	1 47	2 10	0 33	23 30	0 58	21 31	1 4	6 39	2 40	10 46	0 26	3 42	1 37	28 39	9 10	21 7	20 58	7 41			n.a.
W16	13 52	8 37	4 57	15 52	1 45	1 38	0 30	23 26	0 58	21 32	1 4	6 38	2 41	10 46	0 26	3 41	1 37	28 39	9 10	21 4	20 57	7 43			n.a.
T 17	13 33	4 17	4 59	15 12	1 43	1 7	0 27	23 22	0 59	21 33	1 4	6 38	2 41	10 47	0 26	3 40	1 37	28 38	9 10	21 2	20 57	7 45			n.a.
F 18	13 13	0s10	4 49	14 32	1 41	0 35	0 24	23 17	0 59	21 35	1 4	6 37	2 41	10 48	0 26	3 39	1 37	28 38	9 10	20 59	20 56	7 47			n.a.
S 19	12 53	4 34	4 25	13 50	1 38	0 3	0 21	23 12	1 0	21 36	1 4	6 36	2 41	10 49	0 26	3 38	1 37	28 38	9 10	20 57	20 56	7 49			n.a.
S 20	12 33	8 46	3 50	13 8	1 34	0s28	0 18	23 7	1 1	21 37	1 4	6 35	2 42	10 49	0 26	3 38	1 37	28 38	9 10	20 55	20 55	7 52			n.a.
M21	12 13	12 37	3 6	12 25	1 31	1 0	0 15	23 2	1 1	21 39	1 4	6 35	2 42	10 50	0 25	3 37	1 37	28 37	9 11	20 54	20 54	7 54			n.a.
T 22	11 52	15 59	2 13	11 42	1 26	1 32	0 12	22 57	1 2	21 40	1 4	6 34	2 42	10 51	0 25	3 36	1 37	28 37	9 11	20 53	20 54	7 56			n.a.
W23	11 32	18 43	1 14	10 58	1 22	2 3	0 9	22 51	1 2	21 41	1 4	6 33	2 42	10 52	0 25	3 35	1 37	28 37	9 11	20 53	20 53	7 58			n.a.
T 24	11 11	20 39	0 10	10 14	1 17	2 35	0 6	22 46	1 3	21 42	1 4	6 32	2 43	10 53	0 25	3 34	1 37	28 37	9 11	20 53	20 52	8 0			n.a.
F 25	10 50	21 40	0n55	9 29	1 12	3 7	0 2	22 40	1 3	21 43	1 4	6 31	2 43	10 54	0 25	3 33	1 37	28 36	9 11	20 53	20 52	8 2			n.a.
S 26	10 29	21 35	1 59	8 45	1 7	3 38	0s 1	22 34	1 4	21 44	1 4	6 30	2 43	10 55	0 25	3 33	1 37	28 36	9 12	20 53	20 51	8 5			n.a.
S 27	10 7	20 20	2 59	8 0	1 1	4 10	0 4	22 28	1 5	21 45	1 4	6 29	2 43	10 56	0 25	3 32	1 37	28 36	9 12	20 52	20 51	8 7			n.a.
M28	9 46	17 53	3 52	7 15	0 55	4 41	0 8	22 22	1 5	21 46	1 4	6 28	2 44	10 56	0 25	3 31	1 37	28 36	9 12	20 51	20 50	8 9			n.a.
T 29	9 24	14 19	4 32	6 29	0 49	5 13	0 11	22 15	1 6	21 47	1 4	6 27	2 44	10 57	0 25	3 30	1 37	28 36	9 12	20 49	20 49	8 11			n.a.
W30	9 2	9 48	4 55	5 44	0 43	5 44	0 14	22 9	1 6	21 48	1 4	6 26	2 44	10 58	0 25	3 29	1 37	28 35	9 12	20 47	20 49	8 13			n.a.
T 31	8n40	4s36	5n 0	4n59	0n36	6s15	0s18	22n 2	1n 7	21s49	1s 4	6n24	2s44	10s59	0n25	3n28	1n37	28n35	9n13	20s45	20s48	8s15			n.a.

Julian Day Number = 1891841.5, Delta T = 01h38m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'08, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°24'23, Lahiri = 2°31'23 Julian Calendar 1 Aug. 467 == Greg. Calendar 2 Aug. 467

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 467
geocentric

SEPTEMBER 467 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 43 32	8♍54'29	21♓30	20♍32	16♎15	27♋32	27°R46	22°R47	29♎32	25♍ 4	3♌ 2	1°R55	2♐17	11♎37	n.a.	F 1
S 2	22 47 28	9°53'22	6♈37	22°10	17°26	28° 9	27♑42	22♈44	29°34	25° 6	3° 4	1♐45	2°14	11°44	n.a.	S 2
S 3	22 51 25	10°52'17	21°36	23°46	18°38	28°46	27°38	22°41	29°37	25° 8	3° 5	1°38	2°11	11°50	n.a.	S 3
M 4	22 55 21	11°51'14	6♉18	25°22	19°49	29°23	27°34	22°38	29°40	25°10	3° 7	1°34	2° 8	11°57	n.a.	M 4
T 5	22 59 18	12°50'14	20°39	26°57	21° 1	0♌ 0	27°31	22°35	29°43	25°12	3° 9	1°32	2° 5	12° 4	n.a.	T 5
W 6	23 3 14	13°49'16	4♊36	28°31	22°12	0°37	27°28	22°32	29°46	25°15	3°10	1°D32	2° 2	12°10	n.a.	W 6
T 7	23 7 11	14°48'21	18°11	0♎ 4	23°23	1°14	27°24	22°28	29°49	25°17	3°12	1°R32	1°58	12°17	n.a.	T 7
F 8	23 11 7	15°47'28	1♋25	1°37	24°35	1°51	27°22	22°25	29°51	25°19	3°13	1°31	1°55	12°24	n.a.	F 8
S 9	23 15 4	16°46'38	14°22	3° 8	25°46	2°27	27°19	22°22	29°54	25°21	3°15	1°28	1°52	12°30	n.a.	S 9
S 10	23 19 0	17°45'50	27° 4	4°39	26°57	3° 4	27°16	22°18	29°57	25°24	3°16	1°23	1°49	12°37	n.a.	S 10
M11	23 22 57	18°45'04	9♌33	6° 9	28° 8	3°41	27°14	22°15	0♏ 0	25°26	3°17	1°14	1°46	12°44	n.a.	M11
T 12	23 26 54	19°44'20	21°52	7°38	29°19	4°17	27°12	22°11	0° 3	25°28	3°19	1° 4	1°42	12°51	n.a.	T 12
W13	23 30 50	20°43'39	4♍ 3	9° 6	0♏30	4°54	27°10	22° 7	0° 6	25°30	3°20	0°51	1°39	12°57	n.a.	W13
T 14	23 34 47	21°42'59	16° 7	10°33	1°41	5°30	27° 8	22° 3	0°10	25°32	3°22	0°38	1°36	13° 4	n.a.	T 14
F 15	23 38 43	22°42'22	28° 4	12° 0	2°52	6° 7	27° 7	22° 0	0°13	25°35	3°23	0°25	1°33	13°11	n.a.	F 15
S 16	23 42 40	23°41'47	9♎56	13°25	4° 3	6°43	27° 5	21°56	0°16	25°37	3°24	0°14	1°30	13°17	n.a.	S 16
S 17	23 46 36	24°41'14	21°45	14°50	5°14	7°20	27° 4	21°52	0°19	25°39	3°26	0° 5	1°27	13°24	n.a.	S 17
M18	23 50 33	25°40'43	3♏33	16°14	6°25	7°56	27° 3	21°48	0°22	25°41	3°27	29♏59	1°23	13°31	n.a.	M18
T 19	23 54 29	26°40'14	15°23	17°37	7°36	8°32	27° 2	21°43	0°25	25°44	3°28	29°55	1°20	13°37	n.a.	T 19
W20	23 58 26	27°39'47	27°18	18°58	8°46	9° 9	27° 2	21°39	0°29	25°46	3°29	29°D54	1°17	13°44	n.a.	W20
T 21	0 2 23	28°39'22	9♐23	20°19	9°57	9°45	27° 2	21°35	0°32	25°48	3°31	29°54	1°14	13°51	n.a.	T 21
F 22	0 6 19	29°38'59	21°43	21°39	11° 7	10°21	27°D 1	21°31	0°35	25°50	3°32	29°55	1°11	13°57	n.a.	F 22
S 23	0 10 16	0♎38'38	4♑23	22°57	12°18	10°57	27° 1	21°26	0°39	25°53	3°33	29°R55	1° 8	14° 4	n.a.	S 23
S 24	0 14 12	1°38'18	17°28	24°14	13°28	11°33	27° 2	21°22	0°42	25°55	3°34	29°54	1° 4	14°11	n.a.	S 24
M25	0 18 9	2°38'00	1♒ 0	25°30	14°38	12° 9	27° 2	21°17	0°45	25°57	3°35	29°51	1° 1	14°18	n.a.	M25
T 26	0 22 5	3°37'44	15° 3	26°44	15°48	12°45	27° 3	21°13	0°49	25°59	3°36	29°45	0°58	14°24	n.a.	T 26
W27	0 26 2	4°37'30	29°35	27°57	16°59	13°21	27° 4	21° 8	0°52	26° 2	3°38	29°38	0°55	14°31	n.a.	W27
T 28	0 29 58	5°37'17	14♓31	29° 8	18° 9	13°57	27° 5	21° 4	0°56	26° 4	3°39	29°29	0°52	14°38	n.a.	T 28
F 29	0 33 55	6°37'06	29°44	0♏17	19°18	14°32	27° 6	20°59	0°59	26° 6	3°40	29°21	0°48	14°44	n.a.	F 29
S 30	0 37 51	7♎36'58	15♈ 2	1♏25	20♏28	15♌ 8	27♑ 8	20♈54	1♏ 3	26♍ 8	3♌41	29♏14	0♐45	14♎51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n18	0n56	4n43	4n14	0n30	6s46	0s21	21n55	1n 7	21s50	1s 4	6n23	2s44	11s 0	0n25	3n27	1n37	28n35	9n13	20s43	20s47	8s17		n.a.
S 2	7 55	6 26	4 7	3 29	0 23	7 17	0 25	21 48	1 8	21 50	1 4	6 22	2 45	11 1	0 25	3 27	1 37	28 35	9 13	20 41	20 47	8 20		n.a.
S 3	7 33	11 29	3 14	2 44	0 16	7 48	0 28	21 41	1 8	21 51	1 4	6 21	2 45	11 2	0 25	3 26	1 37	28 35	9 13	20 40	20 46	8 22		n.a.
M 4	7 10	15 46	2 9	2 0	0 9	8 18	0 32	21 34	1 9	21 52	1 4	6 19	2 45	11 3	0 25	3 25	1 37	28 35	9 14	20 39	20 45	8 24		n.a.
T 5	6 48	18 59	0 57	1 15	0 2	8 49	0 35	21 27	1 10	21 52	1 4	6 18	2 45	11 4	0 25	3 24	1 37	28 34	9 14	20 38	20 45	8 26		n.a.
W 6	6 25	20 58	0s16	0 31	0s 5	9 19	0 39	21 19	1 10	21 53	1 4	6 17	2 45	11 5	0 25	3 23	1 37	28 34	9 14	20 38	20 44	8 28		n.a.
T 7	6 2	21 40	1 27	0s13	0 12	9 49	0 42	21 12	1 11	21 54	1 4	6 15	2 46	11 6	0 25	3 22	1 37	28 34	9 14	20 38	20 44	8 30		n.a.
F 8	5 39	21 6	2 31	0 56	0 19	10 19	0 46	21 4	1 11	21 54	1 4	6 14	2 46	11 7	0 25	3 21	1 37	28 34	9 15	20 38	20 43	8 32		n.a.
S 9	5 16	19 26	3 26	1 40	0 26	10 48	0 50	20 56	1 12	21 55	1 4	6 12	2 46	11 8	0 25	3 20	1 37	28 34	9 15	20 37	20 42	8 34		n.a.
S 10	4 52	16 50	4 10	2 23	0 34	11 18	0 53	20 48	1 12	21 55	1 4	6 11	2 46	11 10	0 25	3 19	1 37	28 34	9 15	20 36	20 42	8 37		n.a.
M11	4 29	13 30	4 41	3 5	0 41	11 47	0 57	20 40	1 13	21 55	1 4	6 10	2 46	11 11	0 25	3 19	1 37	28 34	9 15	20 35	20 41	8 39		n.a.
T 12	4 6	9 38	4 58	3 47	0 48	12 16	1 0	20 32	1 13	21 56	1 3	6 8	2 46	11 12	0 25	3 18	1 37	28 34	9 16	20 32	20 40	8 41		n.a.
W13	3 42	5 26	5 1	4 29	0 55	12 44	1 4	20 24	1 14	21 56	1 3	6 6	2 47	11 13	0 25	3 17	1 37	28 33	9 16	20 30	20 40	8 43		n.a.
T 14	3 19	1 4	4 51	5 10	1 3	13 13	1 7	20 15	1 15	21 56	1 3	6 5	2 47	11 14	0 25	3 16	1 37	28 33	9 16	20 27	20 39	8 45		n.a.
F 15	2 55	3s19	4 28	5 51	1 10	13 41	1 11	20 7	1 15	21 57	1 3	6 3	2 47	11 15	0 25	3 15	1 37	28 33	9 16	20 24	20 38	8 47		n.a.
S 16	2 31	7 32	3 53	6 31	1 17	14 9	1 15	19 58	1 16	21 57	1 3	6 2	2 47	11 16	0 25	3 14	1 37	28 33	9 17	20 22	20 38	8 49		n.a.
S 17	2 8	11 27	3 9	7 11	1 24	14 36	1 18	19 49	1 16	21 57	1 3	6 0	2 47	11 17	0 25	3 13	1 37	28 33	9 17	20 20	20 37	8 51		n.a.
M18	1 44	14 56	2 16	7 50	1 31	15 3	1 22	19 40	1 17	21 57	1 3	5 58	2 47	11 18	0 25	3 12	1 37	28 33	9 17	20 19	20 36	8 53		n.a.
T 19	1 20	17 48	1 17	8 28	1 37	15 30	1 25	19 31	1 17	21 57	1 3	5 57	2 47	11 20	0 25	3 11	1 37	28 33	9 17	20 18	20 36	8 55		n.a.
W20	0 56	19 57	0 14	9 5	1 44	15 56	1 29	19 22	1 18	21 57	1 3	5 55	2 48	11 21	0 25	3 11	1 37	28 33	9 18	20 18	20 35	8 57		n.a.
T 21	0 32	21 12	0n51	9 42	1 51	16 22	1 32	19 13	1 19	21 57	1 3	5 53	2 48	11 22	0 25	3 10	1 37	28 33	9 18	20 18	20 34	9 0		n.a.
F 22	0 8	21 29	1 54	10 19	1 57	16 48	1 36	19 4	1 19	21 57	1 3	5 52	2 48	11 23	0 25	3 9	1 37	28 33	9 18	20 18	20 34	9 2		n.a.
S 23	0s15	20 40	2 54	10 54	2 3	17 13	1 39	18 54	1 20	21 57	1 3	5 50	2 48	11 24	0 25	3 8	1 37	28 33	9 19	20 18	20 33	9 4		n.a.
S 24	0 39	18 45	3 46	11 28	2 9	17 38	1 42	18 45	1 20	21 57	1 2	5 48	2 48	11 26	0 25	3 7	1 37	28 33	9 19	20 18	20 33	9 6		n.a.
M25	1 3	15 44	4 28	12 2	2 15	18 3	1 46	18 35	1 21	21 57	1 2	5 46	2 48	11 27	0 25	3 6	1 37	28 33	9 19	20 17	20 32	9 8		n.a.
T 26	1 27	11 44	4 56	12 35	2 21	18 27	1 49	18 25	1 21	21 56	1 2	5 45	2 48	11 28	0 25	3 5	1 37	28 33	9 20	20 16	20 31	9 10		n.a.
W27	1 51	6 56	5 6	13 6	2 26	18 50	1 52	18 16	1 22	21 56	1 2	5 43	2 48	11 29	0 25	3 4	1 37	28 33	9 20	20 14	20 31	9 12		n.a.
T 28	2 15	1 36	4 56	13 37	2 31	19 13	1 56	18 6	1 23	21 56	1 2	5 41	2 48	11 30	0 25	3 3	1 37	28 33	9 20	20 12	20 30	9 14		n.a.
F 29	2 39	3n56	4 25	14 6	2 36	19 36	1 59	17 56	1 23	21 55	1 2	5 39	2 48	11 32	0 25	3 3	1 37	28 33	9 20	20 11	20 29	9 16		n.a.
S 30	3s 3	9n16	3n34	14s34	2s40	19s58	2s 2	17n46	1n24	21s55	1s 2	5n38	2s48	11s33	0n25	3n 2	1n37	28n33	9n21	20s 9	20s29	9s18		n.a.

Julian Day Number = 1891872.5, Delta T = 01h38m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'08, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°24'27, Lahiri = 2°31'28 Julian Calendar 1 Sept. 467 == Greg. Calendar 2 Sept. 467

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 467
geocentric

OCTOBER 467 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 41 48	8♎36'51	0♉16	2♏30	21♏38	15♌44	27♑ 9	20°R50	1♏ 6	26♍10	3♌42	29°R 9	0♐42	14♎58	n.a.	S 1
M 2	0 45 45	9°36'47	15°15	3°32	22°48	16°19	27°11	20♈45	1°10	26°13	3°43	29♏ 6	0°39	15° 4	n.a.	M 2
T 3	0 49 41	10°36'44	29°51	4°32	23°57	16°55	27°13	20°40	1°13	26°15	3°44	29°D 5	0°36	15°11	n.a.	T 3
W 4	0 53 38	11°36'45	14♊ 2	5°28	25° 7	17°30	27°15	20°35	1°17	26°17	3°45	29° 6	0°33	15°18	n.a.	W 4
T 5	0 57 34	12°36'47	27°46	6°22	26°16	18° 6	27°18	20°31	1°20	26°19	3°45	29° 7	0°29	15°24	n.a.	T 5
F 6	1 1 31	13°36'51	11♋ 4	7°11	27°25	18°41	27°21	20°26	1°24	26°21	3°46	29°R 8	0°26	15°31	n.a.	F 6
S 7	1 5 27	14°36'58	23°59	7°57	28°35	19°16	27°23	20°21	1°28	26°23	3°47	29° 7	0°23	15°38	n.a.	S 7
S 8	1 9 24	15°37'07	6♌36	8°37	29°44	19°52	27°26	20°16	1°31	26°26	3°48	29° 5	0°20	15°44	n.a.	S 8
M 9	1 13 20	16°37'18	18°57	9°13	0♐53	20°27	27°30	20°11	1°35	26°28	3°49	29° 1	0°17	15°51	n.a.	M 9
T 10	1 17 17	17°37'31	1♍ 7	9°43	2° 2	21° 2	27°33	20° 6	1°38	26°30	3°49	28°55	0°13	15°58	n.a.	T 10
W11	1 21 14	18°37'46	13° 9	10° 6	3°10	21°37	27°37	20° 1	1°42	26°32	3°50	28°47	0°10	16° 4	n.a.	W11
T 12	1 25 10	19°38'04	25° 4	10°23	4°19	22°12	27°41	19°57	1°46	26°34	3°51	28°40	0° 7	16°11	n.a.	T 12
F 13	1 29 7	20°38'23	6♎56	10°32	5°27	22°47	27°44	19°52	1°49	26°36	3°52	28°32	0° 4	16°18	n.a.	F 13
S 14	1 33 3	21°38'44	18°45	10°R32	6°36	23°22	27°49	19°47	1°53	26°38	3°52	28°26	0° 1	16°25	n.a.	S 14
S 15	1 37 0	22°39'06	0♏35	10°24	7°44	23°57	27°53	19°42	1°57	26°40	3°53	28°20	29♏58	16°31	n.a.	S 15
M16	1 40 56	23°39'31	12°26	10° 6	8°52	24°32	27°58	19°37	2° 0	26°42	3°53	28°17	29°54	16°38	n.a.	M16
T 17	1 44 53	24°39'57	24°21	9°38	10° 0	25° 6	28° 2	19°32	2° 4	26°44	3°54	28°D16	29°51	16°45	n.a.	T 17
W18	1 48 49	25°40'25	6♐22	9° 0	11° 8	25°41	28° 7	19°27	2° 8	26°46	3°54	28°16	29°48	16°51	n.a.	W18
T 19	1 52 46	26°40'54	18°33	8°12	12°16	26°15	28°12	19°22	2°12	26°48	3°55	28°18	29°45	16°58	n.a.	T 19
F 20	1 56 43	27°41'25	0♑56	7°15	13°23	26°50	28°18	19°18	2°15	26°50	3°55	28°19	29°42	17° 5	n.a.	F 20
S 21	2 0 39	28°41'58	13°36	6° 9	14°31	27°24	28°23	19°13	2°19	26°52	3°56	28°21	29°39	17°11	n.a.	S 21
S 22	2 4 36	29°42'31	26°37	4°57	15°38	27°59	28°29	19° 8	2°23	26°54	3°56	28°R22	29°35	17°18	n.a.	S 22
M23	2 8 32	0♏43'06	10♒ 1	3°39	16°45	28°33	28°34	19° 3	2°27	26°56	3°57	28°21	29°32	17°25	n.a.	M23
T 24	2 12 29	1°43'42	23°52	2°18	17°52	29° 7	28°40	18°59	2°30	26°58	3°57	28°20	29°29	17°31	n.a.	T 24
W25	2 16 25	2°44'20	8♓ 9	0°57	18°58	29°41	28°47	18°54	2°34	27° 0	3°57	28°17	29°26	17°38	n.a.	W25
T 26	2 20 22	3°44'58	22°50	29♎39	20° 5	0♍15	28°53	18°49	2°38	27° 2	3°58	28°14	29°23	17°45	n.a.	T 26
F 27	2 24 18	4°45'38	7♈50	28°25	21°11	0°49	28°59	18°45	2°41	27° 4	3°58	28°10	29°19	17°51	n.a.	F 27
S 28	2 28 15	5°46'19	23° 1	27°19	22°17	1°23	29° 6	18°40	2°45	27° 6	3°58	28° 7	29°16	17°58	n.a.	S 28
S 29	2 32 12	6°47'02	8♉14	26°23	23°23	1°57	29°13	18°36	2°49	27° 8	3°58	28° 5	29°13	18° 5	n.a.	S 29
M30	2 36 8	7°47'46	23°17	25°37	24°29	2°30	29°20	18°31	2°53	27° 9	3°58	28°D 5	29°10	18°11	n.a.	M30
T 31	2 40 5	8♏48'32	8♊ 3	25♎ 2	25♐34	3♍ 4	29♑27	18♈27	2♏56	27♍11	3♌59	28♏ 5	29♏ 7	18♎18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s27	13n59	2n29	15s 0	2s44	20s20	2s 5	17n36	1n24	21s55	1s 2	5n36	2s48	11s34	0n25	3n 1	1n37	28n33	9n21	20s 8	20s28	9s20			n.a.
M 2	3 50	17 43	1 14	15 25	2 48	20 41	2 8	17 25	1 25	21 54	1 2	5 34	2 49	11 35	0 25	3 0	1 37	28 33	9 21	20 7	20 27	9 22			n.a.
T 3	4 14	20 13	0s 4	15 49	2 51	21 2	2 11	17 15	1 25	21 54	1 2	5 32	2 49	11 37	0 25	2 59	1 37	28 33	9 22	20 7	20 27	9 24			n.a.
W 4	4 38	21 21	1 20	16 11	2 54	21 22	2 14	17 5	1 26	21 53	1 2	5 30	2 49	11 38	0 25	2 58	1 37	28 33	9 22	20 7	20 26	9 26			n.a.
T 5	5 1	21 8	2 29	16 30	2 56	21 42	2 17	16 54	1 27	21 52	1 1	5 28	2 49	11 39	0 25	2 57	1 37	28 34	9 22	20 7	20 25	9 28			n.a.
F 6	5 25	19 44	3 27	16 48	2 57	22 1	2 20	16 44	1 27	21 52	1 1	5 27	2 49	11 40	0 25	2 57	1 37	28 34	9 23	20 8	20 25	9 30			n.a.
S 7	5 48	17 20	4 13	17 4	2 57	22 20	2 23	16 33	1 28	21 51	1 1	5 25	2 49	11 42	0 24	2 56	1 37	28 34	9 23	20 8	20 24	9 32			n.a.
S 8	6 12	14 9	4 46	17 17	2 57	22 38	2 26	16 22	1 28	21 50	1 1	5 23	2 49	11 43	0 24	2 55	1 37	28 34	9 23	20 7	20 23	9 35			n.a.
M 9	6 35	10 26	5 5	17 28	2 56	22 55	2 28	16 12	1 29	21 50	1 1	5 21	2 49	11 44	0 24	2 54	1 37	28 34	9 24	20 6	20 23	9 37			n.a.
T 10	6 58	6 21	5 9	17 36	2 54	23 12	2 31	16 1	1 29	21 49	1 1	5 19	2 49	11 46	0 24	2 53	1 37	28 34	9 24	20 5	20 22	9 39			n.a.
W11	7 22	2 4	5 0	17 40	2 51	23 28	2 33	15 50	1 30	21 48	1 1	5 17	2 49	11 47	0 24	2 52	1 37	28 34	9 24	20 3	20 21	9 41			n.a.
T 12	7 45	2s16	4 38	17 41	2 47	23 44	2 36	15 39	1 31	21 47	1 1	5 16	2 49	11 48	0 24	2 52	1 37	28 34	9 25	20 1	20 21	9 43			n.a.
F 13	8 7	6 29	4 3	17 39	2 41	23 59	2 38	15 28	1 31	21 46	1 1	5 14	2 49	11 49	0 24	2 51	1 37	28 35	9 25	20 0	20 20	9 45			n.a.
S 14	8 30	10 28	3 19	17 32	2 34	24 13	2 40	15 17	1 32	21 45	1 1	5 12	2 49	11 51	0 24	2 50	1 37	28 35	9 25	19 58	20 19	9 47			n.a.
S 15	8 53	14 2	2 25	17 22	2 26	24 27	2 43	15 6	1 32	21 44	1 0	5 10	2 49	11 52	0 24	2 49	1 37	28 35	9 26	19 57	20 18	9 49			n.a.
M16	9 15	17 3	1 25	17 6	2 15	24 40	2 45	14 55	1 33	21 43	1 0	5 8	2 49	11 53	0 24	2 48	1 37	28 35	9 26	19 56	20 18	9 51			n.a.
T 17	9 38	19 22	0 21	16 46	2 4	24 53	2 47	14 44	1 34	21 42	1 0	5 6	2 48	11 55	0 24	2 48	1 37	28 35	9 26	19 56	20 17	9 53			n.a.
W18	10 0	20 49	0n44	16 21	1 50	25 5	2 49	14 32	1 34	21 41	1 0	5 5	2 48	11 56	0 24	2 47	1 37	28 35	9 27	19 56	20 16	9 55			n.a.
T 19	10 22	21 20	1 49	15 51	1 35	25 16	2 50	14 21	1 35	21 40	1 0	5 3	2 48	11 57	0 24	2 46	1 37	28 36	9 27	19 57	20 16	9 57			n.a.
F 20	10 44	20 48	2 50	15 16	1 18	25 26	2 52	14 10	1 35	21 39	1 0	5 1	2 48	11 58	0 24	2 45	1 37	28 36	9 27	19 57	20 15	9 59			n.a.
S 21	11 6	19 14	3 44	14 37	0 59	25 36	2 54	13 58	1 36	21 38	1 0	4 59	2 48	12 0	0 24	2 45	1 38	28 36	9 28	19 57	20 14	10 1			n.a.
S 22	11 28	16 37	4 28	13 54	0 40	25 45	2 55	13 47	1 37	21 37	1 0	4 58	2 48	12 1	0 24	2 44	1 38	28 36	9 28	19 57	20 14	10 3			n.a.
M23	11 49	13 5	4 59	13 8	0 20	25 54	2 57	13 36	1 37	21 35	1 0	4 56	2 48	12 2	0 24	2 43	1 38	28 37	9 28	19 57	20 13	10 5			n.a.
T 24	12 10	8 45	5 14	12 21	0n 1	26 2	2 58	13 24	1 38	21 34	1 0	4 54	2 48	12 4	0 24	2 42	1 38	28 37	9 29	19 57	20 12	10 7			n.a.
W25	12 31	3 48	5 10	11 34	0 22	26 9	2 59	13 13	1 38	21 33	0 59	4 53	2 48	12 5	0 24	2 42	1 38	28 37	9 29	19 56	20 12	10 9			n.a.
T 26	12 52	1n31	4 46	10 47	0 42	26 15	3 0	13 1	1 39	21 31	0 59	4 51	2 48	12 6	0 24	2 41	1 38	28 37	9 29	19 56	20 11	10 11			n.a.
F 27	13 13	6 51	4 3	10 3	1 1	26 21	3 1	12 49	1 40	21 30	0 59	4 49	2 48	12 8	0 24	2 40	1 38	28 38	9 30	19 55	20 10	10 13			n.a.
S 28	13 33	11 50	3 2	9 23	1 18	26 26	3 2	12 38	1 40	21 28	0 59	4 48	2 47	12 9	0 24	2 39	1 38	28 38	9 30	19 54	20 10	10 15			n.a.
S 29	13 53	16 3	1 47	8 48	1 34	26 31	3 3	12 26	1 41	21 27	0 59	4 46	2 47	12 10	0 24	2 39	1 38	28 38	9 31	19 54	20 9	10 16			n.a.
M30	14 13	19 10	0 26	8 18	1 48	26 34	3 3	12 15	1 41	21 25	0 59	4 44	2 47	12 11	0 24	2 38	1 38	28 39	9 31	19 54	20 8	10 18			n.a.
T 31	14s33	20n56	0s55	7s54	2n 0	26s37	3s 4	12n 3	1n42	21s24	0s59	4n43	2s47	12s13	0n24	2n37	1n38	28n39	9n31	19s54	20s 7	10s20			n.a.

Julian Day Number = 1891902.5, Delta T = 01h38m34s
Ecliptic obliquity = 23°38'08, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°24'31, Lahiri = 2°31'32 Julian Calendar 1 Oct. 467 == Greg. Calendar 2 Oct. 467

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 467
geocentric

NOVEMBER 467 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 44 1	9♏49'19	22♊26	24°R39	26♐39	3♍38	29♑34	18°R22	3♏ 0	27♍13	3♌59	28♏ 6	29♏ 4	18♎25	n.a.	W 1
T 2	2 47 58	10°50'07	6♋21	24♎27	27°44	4°11	29°42	18♈18	3° 4	27°15	3°59	28° 7	29° 0	18°31	n.a.	T 2
F 3	2 51 54	11°50'58	19°50	24°D27	28°49	4°44	29°49	18°14	3° 7	27°16	3°59	28° 8	28°57	18°38	n.a.	F 3
S 4	2 55 51	12°51'49	2♌52	24°37	29°53	5°18	29°57	18° 9	3°11	27°18	3°R59	28° 9	28°54	18°45	n.a.	S 4
S 5	2 59 47	13°52'43	15°32	24°57	0♑57	5°51	0♒ 5	18° 5	3°15	27°20	3°59	28°R 9	28°51	18°51	n.a.	S 5
M 6	3 3 44	14°53'37	27°54	25°25	2° 1	6°24	0°13	18° 1	3°19	27°22	3°59	28° 9	28°48	18°58	n.a.	M 6
T 7	3 7 41	15°54'33	10♍ 1	26° 2	3° 5	6°57	0°21	17°57	3°22	27°23	3°59	28° 8	28°45	19° 5	n.a.	T 7
W 8	3 11 37	16°55'31	21°58	26°45	4° 8	7°30	0°29	17°53	3°26	27°25	3°59	28° 7	28°41	19°11	n.a.	W 8
T 9	3 15 34	17°56'29	3♎49	27°35	5°11	8° 3	0°38	17°49	3°30	27°26	3°59	28° 5	28°38	19°18	n.a.	T 9
F 10	3 19 30	18°57'29	15°38	28°31	6°14	8°35	0°46	17°45	3°33	27°28	3°58	28° 3	28°35	19°25	n.a.	F 10
S 11	3 23 27	19°58'31	27°28	29°31	7°16	9° 8	0°55	17°42	3°37	27°29	3°58	28° 2	28°32	19°32	n.a.	S 11
S 12	3 27 23	20°59'33	9♏20	0♏35	8°18	9°41	1° 4	17°38	3°40	27°31	3°58	28° 1	28°29	19°38	n.a.	S 12
M13	3 31 20	22° 0'36	21°18	1°43	9°19	10°13	1°13	17°34	3°44	27°32	3°58	28° 1	28°25	19°45	n.a.	M13
T 14	3 35 16	23° 1'41	3♐24	2°55	10°21	10°45	1°22	17°31	3°48	27°34	3°58	28°D 1	28°22	19°52	n.a.	T 14
W15	3 39 13	24° 2'46	15°37	4° 9	11°22	11°17	1°32	17°27	3°51	27°35	3°57	28° 1	28°19	19°58	n.a.	W15
T 16	3 43 10	25° 3'52	28° 2	5°25	12°22	11°50	1°41	17°24	3°55	27°37	3°57	28° 2	28°16	20° 5	n.a.	T 16
F 17	3 47 6	26° 4'59	10♑39	6°43	13°22	12°22	1°50	17°21	3°58	27°38	3°57	28° 2	28°13	20°12	n.a.	F 17
S 18	3 51 3	27° 6'06	23°29	8° 3	14°22	12°53	2° 0	17°18	4° 2	27°40	3°56	28° 2	28°10	20°18	n.a.	S 18
S 19	3 54 59	28° 7'13	6♒35	9°25	15°21	13°25	2°10	17°15	4° 5	27°41	3°56	28°R 2	28° 6	20°25	n.a.	S 19
M20	3 58 56	29° 8'22	19°59	10°48	16°20	13°57	2°20	17°12	4° 9	27°42	3°55	28° 2	28° 3	20°32	n.a.	M20
T 21	4 2 52	0♐ 9'30	3♓42	12°12	17°18	14°28	2°30	17° 9	4°12	27°43	3°55	28°D 2	28° 0	20°38	n.a.	T 21
W22	4 6 49	1°10'39	17°44	13°37	18°16	14°59	2°40	17° 6	4°16	27°45	3°54	28° 2	27°57	20°45	n.a.	W22
T 23	4 10 45	2°11'48	2♈ 5	15° 3	19°13	15°31	2°50	17° 3	4°19	27°46	3°54	28° 2	27°54	20°52	n.a.	T 23
F 24	4 14 42	3°12'57	16°41	16°30	20°10	16° 2	3° 1	17° 1	4°22	27°47	3°53	28° 3	27°50	20°58	n.a.	F 24
S 25	4 18 39	4°14'07	1♉29	17°57	21° 6	16°33	3°11	16°58	4°26	27°48	3°53	28° 3	27°47	21° 5	n.a.	S 25
S 26	4 22 35	5°15'17	16°21	19°25	22° 1	17° 4	3°22	16°56	4°29	27°49	3°52	28° 4	27°44	21°12	n.a.	S 26
M27	4 26 32	6°16'27	1♊10	20°53	22°56	17°34	3°33	16°53	4°32	27°50	3°51	28°R 4	27°41	21°18	n.a.	M27
T 28	4 30 28	7°17'38	15°50	22°22	23°50	18° 5	3°44	16°51	4°36	27°51	3°51	28° 4	27°38	21°25	n.a.	T 28
W29	4 34 25	8°18'49	0♋12	23°52	24°44	18°35	3°55	16°49	4°39	27°52	3°50	28° 3	27°35	21°32	n.a.	W29
T 30	4 38 21	9♐20'01	14♋13	25♏22	25♑36	19♍ 6	4♒ 6	16♈47	4♏42	27♍53	3♌49	28♏ 1	27♏31	21♎38	n.a.	T 30

Day	☉		☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s53	21n15	2s11	7s37	2n10	26s40	3s 4	11n51	1n43	21s22	0s59	4n41	2s47	12s14	0n24	2n37	1n38	28n39	9n32	19s54	20s 7	10s22		n.a.
T 2	15 12	20 13	3 16	7 25	2 18	26 41	3 4	11 39	1 43	21 20	0 59	4 40	2 47	12 15	0 24	2 36	1 38	28 39	9 32	19 54	20 6	10 24		n.a.
F 3	15 31	18 3	4 9	7 19	2 24	26 42	3 4	11 28	1 44	21 19	0 59	4 38	2 47	12 17	0 24	2 35	1 38	28 40	9 32	19 54	20 5	10 26		n.a.
S 4	15 50	15 2	4 47	7 19	2 28	26 42	3 4	11 16	1 45	21 17	0 58	4 37	2 46	12 18	0 24	2 35	1 38	28 40	9 33	19 55	20 5	10 28		n.a.
S 5	16 8	11 23	5 9	7 24	2 31	26 42	3 4	11 4	1 45	21 15	0 58	4 35	2 46	12 19	0 24	2 34	1 38	28 40	9 33	19 55	20 4	10 30		n.a.
M 6	16 26	7 21	5 17	7 33	2 32	26 41	3 4	10 52	1 46	21 13	0 58	4 34	2 46	12 20	0 24	2 33	1 38	28 41	9 33	19 55	20 3	10 32		n.a.
T 7	16 44	3 6	5 10	7 46	2 32	26 39	3 3	10 41	1 46	21 11	0 58	4 33	2 46	12 22	0 24	2 33	1 38	28 41	9 34	19 54	20 3	10 34		n.a.
W 8	17 2	1s13	4 50	8 3	2 31	26 36	3 2	10 29	1 47	21 9	0 58	4 31	2 46	12 23	0 24	2 32	1 38	28 41	9 34	19 54	20 2	10 36		n.a.
T 9	17 19	5 28	4 17	8 23	2 29	26 33	3 1	10 17	1 48	21 7	0 58	4 30	2 46	12 24	0 24	2 32	1 38	28 42	9 34	19 54	20 1	10 38		n.a.
F 10	17 36	9 29	3 34	8 45	2 26	26 29	3 0	10 5	1 48	21 6	0 58	4 29	2 45	12 25	0 24	2 31	1 38	28 42	9 35	19 53	20 0	10 40		n.a.
S 11	17 53	13 10	2 42	9 10	2 23	26 25	2 59	9 53	1 49	21 4	0 58	4 27	2 45	12 27	0 24	2 31	1 38	28 43	9 35	19 53	20 0	10 42		n.a.
S 12	18 9	16 20	1 42	9 37	2 18	26 20	2 58	9 42	1 50	21 1	0 58	4 26	2 45	12 28	0 24	2 30	1 38	28 43	9 35	19 53	19 59	10 44		n.a.
M13	18 25	18 50	0 37	10 5	2 13	26 14	2 56	9 30	1 50	20 59	0 58	4 25	2 45	12 29	0 24	2 29	1 39	28 43	9 36	19 53	19 58	10 46		n.a.
T 14	18 41	20 31	0n30	10 35	2 8	26 8	2 55	9 18	1 51	20 57	0 58	4 24	2 45	12 30	0 24	2 29	1 39	28 44	9 36	19 53	19 58	10 48		n.a.
W15	18 56	21 15	1 36	11 5	2 2	26 1	2 53	9 6	1 52	20 55	0 58	4 23	2 44	12 32	0 24	2 28	1 39	28 44	9 36	19 53	19 57	10 50		n.a.
T 16	19 11	20 58	2 39	11 37	1 56	25 53	2 51	8 55	1 52	20 53	0 58	4 22	2 44	12 33	0 24	2 28	1 39	28 45	9 37	19 53	19 56	10 51		n.a.
F 17	19 26	19 37	3 36	12 8	1 50	25 45	2 48	8 43	1 53	20 51	0 57	4 21	2 44	12 34	0 24	2 27	1 39	28 45	9 37	19 53	19 55	10 53		n.a.
S 18	19 40	17 16	4 22	12 41	1 43	25 36	2 46	8 31	1 54	20 48	0 57	4 20	2 44	12 35	0 24	2 27	1 39	28 45	9 37	19 53	19 55	10 55		n.a.
S 19	19 54	14 0	4 56	13 13	1 36	25 27	2 43	8 20	1 54	20 46	0 57	4 19	2 43	12 36	0 24	2 26	1 39	28 46	9 38	19 53	19 54	10 57		n.a.
M20	20 8	9 57	5 15	13 46	1 29	25 17	2 41	8 8	1 55	20 44	0 57	4 18	2 43	12 38	0 24	2 26	1 39	28 46	9 38	19 53	19 53	10 59		n.a.
T 21	20 21	5 19	5 16	14 19	1 22	25 7	2 38	7 56	1 56	20 41	0 57	4 17	2 43	12 39	0 24	2 25	1 39	28 47	9 38	19 53	19 53	11 1		n.a.
W22	20 34	0 18	4 59	14 52	1 15	24 56	2 34	7 45	1 56	20 39	0 57	4 16	2 43	12 40	0 24	2 25	1 39	28 47	9 39	19 53	19 52	11 3		n.a.
T 23	20 46	4n52	4 24	15 24	1 8	24 44	2 31	7 33	1 57	20 37	0 57	4 15	2 42	12 41	0 24	2 25	1 39	28 48	9 39	19 53	19 51	11 5		n.a.
F 24	20 58	9 50	3 30	15 56	1 0	24 32	2 27	7 21	1 58	20 34	0 57	4 14	2 42	12 42	0 24	2 24	1 39	28 48	9 39	19 53	19 50	11 7		n.a.
S 25	21 10	14 18	2 23	16 28	0 53	24 20	2 24	7 10	1 58	20 32	0 57	4 14	2 42	12 43	0 24	2 24	1 39	28 49	9 40	19 53	19 50	11 9		n.a.
S 26	21 21	17 54	1 5	17 0	0 46	24 7	2 20	6 58	1 59	20 29	0 57	4 13	2 42	12 44	0 24	2 23	1 39	28 49	9 40	19 53	19 49	11 10		n.a.
M27	21 32	20 17	0s17	17 31	0 38	23 53	2 15	6 47	2 0	20 26	0 57	4 12	2 41	12 46	0 24	2 23	1 39	28 49	9 40	19 53	19 48	11 12		n.a.
T 28	21 42	21 16	1 37	18 1	0 31	23 40	2 11	6 36	2 0	20 24	0 57	4 12	2 41	12 47	0 24	2 23	1 39	28 50	9 41	19 53	19 48	11 14		n.a.
W29	21 52	20 49	2 49	18 31	0 24	23 25	2 6	6 24	2 1	20 21	0 57	4 11	2 41	12 48	0 24	2 22	1 39	28 50	9 41	19 53	19 47	11 16		n.a.
T 30	22s 2	19n 4	3s49	19s 0	0n16	23s11	2s 1	6n13	2n 2	20s18	0s57	4n11	2s41	12s49	0n24	2n22	1n39	28n51	9n41	19s53	19s46	11s18		n.a.

Julian Day Number = 1891933.5, Delta T = 01h38m33s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°24'35, Lahiri = 2°31'36 Julian Calendar 1 Nov. 467 == Greg. Calendar 2 Nov. 467

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 467
geocentric

DECEMBER 467 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 42 18	10♐21'13	27♋48	26♏52	26♑29	19♍36	4♒17	16°R45	4♏46	27♍54	3°R49	28°R 0	27♏28	21♎45	n.a.	F 1
S 2	4 46 14	11°22'25	10♌59	28°23	27°20	20° 6	4°28	16♈43	4°49	27°55	3♌48	27♏58	27°25	21°52	n.a.	S 2
S 3	4 50 11	12°23'38	23°45	29°54	28°11	20°36	4°39	16°42	4°52	27°56	3°47	27°57	27°22	21°58	n.a.	S 3
M 4	4 54 8	13°24'51	6♍11	1♐25	29° 0	21° 5	4°51	16°40	4°55	27°57	3°46	27°56	27°19	22° 5	n.a.	M 4
T 5	4 58 4	14°26'05	18°20	2°56	29°49	21°35	5° 2	16°39	4°58	27°58	3°45	27°D56	27°16	22°12	n.a.	T 5
W 6	5 2 1	15°27'19	0♎18	4°28	0♒37	22° 4	5°14	16°37	5° 1	27°59	3°45	27°56	27°12	22°18	n.a.	W 6
T 7	5 5 57	16°28'33	12° 8	6° 1	1°25	22°33	5°26	16°36	5° 4	28° 0	3°44	27°58	27° 9	22°25	n.a.	T 7
F 8	5 9 54	17°29'48	23°57	7°33	2°11	23° 2	5°38	16°35	5° 7	28° 0	3°43	27°59	27° 6	22°32	n.a.	F 8
S 9	5 13 50	18°31'03	5♏47	9° 6	2°56	23°31	5°50	16°34	5°10	28° 1	3°42	28° 1	27° 3	22°38	n.a.	S 9
S 10	5 17 47	19°32'18	17°44	10°40	3°40	24° 0	6° 2	16°33	5°13	28° 2	3°41	28° 2	27° 0	22°45	n.a.	S 10
M11	5 21 43	20°33'33	29°50	12°13	4°24	24°29	6°14	16°32	5°16	28° 2	3°40	28°R 3	26°56	22°52	n.a.	M11
T 12	5 25 40	21°34'48	12♐ 7	13°47	5° 6	24°57	6°26	16°31	5°19	28° 3	3°39	28° 2	26°53	22°58	n.a.	T 12
W13	5 29 37	22°36'03	24°38	15°21	5°47	25°25	6°38	16°31	5°22	28° 3	3°38	28° 0	26°50	23° 5	n.a.	W13
T 14	5 33 33	23°37'17	7♑22	16°56	6°26	25°53	6°50	16°30	5°25	28° 4	3°37	27°56	26°47	23°12	n.a.	T 14
F 15	5 37 30	24°38'32	20°20	18°31	7° 5	26°21	7° 3	16°30	5°27	28° 5	3°36	27°52	26°44	23°18	n.a.	F 15
S 16	5 41 26	25°39'46	3♒32	20° 7	7°42	26°48	7°15	16°30	5°30	28° 5	3°35	27°47	26°41	23°25	n.a.	S 16
S 17	5 45 23	26°40'59	16°57	21°43	8°18	27°16	7°28	16°30	5°33	28° 5	3°34	27°43	26°37	23°32	n.a.	S 17
M18	5 49 19	27°42'12	0♓34	23°19	8°52	27°43	7°41	16°D30	5°35	28° 6	3°32	27°39	26°34	23°38	n.a.	M18
T 19	5 53 16	28°43'23	14°21	24°56	9°25	28°10	7°53	16°30	5°38	28° 6	3°31	27°37	26°31	23°45	n.a.	T 19
W20	5 57 13	29°44'35	28°19	26°33	9°56	28°36	8° 6	16°30	5°41	28° 7	3°30	27°D36	26°28	23°52	n.a.	W20
T 21	6 1 9	0♑45'45	12♈26	28°11	10°26	29° 3	8°19	16°30	5°43	28° 7	3°29	27°37	26°25	23°58	n.a.	T 21
F 22	6 5 6	1°46'54	26°41	29°49	10°54	29°29	8°32	16°31	5°46	28° 7	3°28	27°38	26°22	24° 5	n.a.	F 22
S 23	6 9 2	2°48'03	11♉ 1	1♑28	11°21	29°55	8°45	16°31	5°48	28° 7	3°27	27°39	26°18	24°12	n.a.	S 23
S 24	6 12 59	3°49'11	25°25	3° 8	11°45	0♎21	8°58	16°32	5°51	28° 7	3°25	27°R40	26°15	24°18	n.a.	S 24
M25	6 16 55	4°50'18	9♊47	4°47	12° 8	0°46	9°11	16°33	5°53	28° 8	3°24	27°40	26°12	24°25	n.a.	M25
T 26	6 20 52	5°51'24	24° 4	6°28	12°29	1°12	9°24	16°34	5°55	28° 8	3°23	27°37	26° 9	24°32	n.a.	T 26
W27	6 24 48	6°52'30	8♋10	8° 9	12°47	1°37	9°38	16°35	5°58	28° 8	3°22	27°33	26° 6	24°38	n.a.	W27
T 28	6 28 45	7°53'34	22° 1	9°50	13° 4	2° 1	9°51	16°36	6° 0	28° 8	3°20	27°27	26° 2	24°45	n.a.	T 28
F 29	6 32 42	8°54'38	5♌33	11°32	13°19	2°26	10° 4	16°37	6° 2	28°R 8	3°19	27°19	25°59	24°52	n.a.	F 29
S 30	6 36 38	9°55'41	18°43	13°15	13°31	2°50	10°18	16°38	6° 4	28° 8	3°18	27°12	25°56	24°58	n.a.	S 30
S 31	6 40 35	10♑56'44	1♍32	14♑58	13♒41	3♎14	10♒31	16♈40	6♏ 6	28♍ 8	3♌16	27♏ 5	25♏53	25♎ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s11	16n17	4s34	19s28	0n 9	22s56	1s56	6n 2	2n 2	20s16	0s57	4n10	2s40	12s50	0n24	2n22	1n40	28n51	9n42	19s53	19s45	11s20		n.a.
S 2	22 20	12 45	5 3	19 56	0 2	22 40	1 51	5 50	2 3	20 13	0 56	4 10	2 40	12 51	0 24	2 21	1 40	28 52	9 42	19 52	19 45	11 22		n.a.
S 3	22 28	8 44	5 16	20 23	0s 5	22 25	1 45	5 39	2 4	20 10	0 56	4 9	2 40	12 52	0 24	2 21	1 40	28 52	9 42	19 52	19 44	11 24		n.a.
M 4	22 36	4 28	5 14	20 48	0 12	22 9	1 39	5 28	2 5	20 7	0 56	4 9	2 39	12 53	0 24	2 21	1 40	28 53	9 43	19 52	19 43	11 25		n.a.
T 5	22 43	0 6	4 57	21 13	0 19	21 52	1 33	5 17	2 5	20 4	0 56	4 9	2 39	12 54	0 24	2 20	1 40	28 53	9 43	19 52	19 42	11 27		n.a.
W 6	22 50	4s12	4 28	21 38	0 25	21 36	1 27	5 6	2 6	20 1	0 56	4 8	2 39	12 55	0 24	2 20	1 40	28 54	9 43	19 52	19 42	11 29		n.a.
T 7	22 57	8 19	3 47	22 1	0 32	21 19	1 20	4 55	2 7	19 59	0 56	4 8	2 39	12 56	0 24	2 20	1 40	28 54	9 43	19 52	19 41	11 31		n.a.
F 8	23 3	12 7	2 58	22 23	0 38	21 1	1 13	4 44	2 7	19 56	0 56	4 8	2 38	12 57	0 24	2 20	1 40	28 55	9 44	19 52	19 40	11 33		n.a.
S 9	23 8	15 26	2 0	22 44	0 45	20 44	1 6	4 33	2 8	19 53	0 56	4 8	2 38	12 58	0 24	2 19	1 40	28 55	9 44	19 53	19 40	11 35		n.a.
S 10	23 13	18 10	0 57	23 4	0 51	20 26	0 59	4 22	2 9	19 50	0 56	4 8	2 38	12 59	0 24	2 19	1 40	28 56	9 44	19 53	19 39	11 36		n.a.
M11	23 18	20 7	0n10	23 23	0 57	20 9	0 51	4 11	2 10	19 46	0 56	4 8	2 37	13 0	0 24	2 19	1 40	28 56	9 45	19 53	19 38	11 38		n.a.
T 12	23 22	21 10	1 17	23 41	1 2	19 51	0 43	4 1	2 10	19 43	0 56	4 8	2 37	13 1	0 24	2 19	1 40	28 57	9 45	19 53	19 37	11 40		n.a.
W13	23 26	21 10	2 21	23 57	1 8	19 32	0 35	3 50	2 11	19 40	0 56	4 8	2 37	13 2	0 24	2 19	1 40	28 57	9 45	19 53	19 37	11 42		n.a.
T 14	23 29	20 6	3 20	24 12	1 13	19 14	0 26	3 40	2 12	19 37	0 56	4 8	2 36	13 3	0 24	2 18	1 40	28 58	9 45	19 52	19 36	11 44		n.a.
F 15	23 32	17 59	4 9	24 26	1 19	18 56	0 17	3 29	2 13	19 34	0 56	4 8	2 36	13 4	0 24	2 18	1 40	28 58	9 46	19 51	19 35	11 46		n.a.
S 16	23 34	14 53	4 46	24 39	1 24	18 38	0 8	3 19	2 13	19 31	0 56	4 8	2 36	13 5	0 24	2 18	1 40	28 59	9 46	19 50	19 34	11 47		n.a.
S 17	23 36	11 0	5 8	24 51	1 28	18 19	0n 1	3 9	2 14	19 27	0 56	4 9	2 36	13 6	0 24	2 18	1 41	28 59	9 46	19 49	19 34	11 49		n.a.
M18	23 37	6 29	5 13	25 1	1 33	18 1	0 11	2 59	2 15	19 24	0 56	4 9	2 35	13 7	0 24	2 18	1 41	29 0	9 46	19 48	19 33	11 51		n.a.
T 19	23 38	1 36	5 0	25 9	1 37	17 42	0 21	2 48	2 16	19 21	0 56	4 9	2 35	13 7	0 24	2 18	1 41	29 1	9 47	19 47	19 32	11 53		n.a.
W20	23 38	3n26	4 29	25 16	1 41	17 24	0 31	2 38	2 16	19 17	0 56	4 10	2 35	13 8	0 24	2 18	1 41	29 1	9 47	19 47	19 31	11 55		n.a.
T 21	23 38	8 21	3 42	25 22	1 45	17 6	0 42	2 29	2 17	19 14	0 56	4 10	2 34	13 9	0 24	2 18	1 41	29 2	9 47	19 47	19 31	11 56		n.a.
F 22	23 37	12 52	2 41	25 26	1 48	16 48	0 53	2 19	2 18	19 10	0 56	4 10	2 34	13 10	0 24	2 18	1 41	29 2	9 47	19 48	19 30	11 58		n.a.
S 23	23 36	16 41	1 30	25 29	1 51	16 30	1 4	2 9	2 19	19 7	0 56	4 11	2 34	13 11	0 24	2 18	1 41	29 3	9 48	19 48	19 29	12 0		n.a.
S 24	23 35	19 28	0 12	25 30	1 54	16 12	1 15	1 59	2 19	19 3	0 56	4 11	2 33	13 12	0 24	2 18	1 41	29 3	9 48	19 48	19 28	12 2		n.a.
M25	23 33	21 1	1s 6	25 29	1 56	15 54	1 27	1 50	2 20	19 0	0 56	4 12	2 33	13 12	0 24	2 18	1 41	29 4	9 48	19 48	19 28	12 4		n.a.
T 26	23 30	21 11	2 19	25 27	1 59	15 37	1 39	1 40	2 21	18 56	0 56	4 13	2 33	13 13	0 24	2 18	1 41	29 4	9 48	19 47	19 27	12 5		n.a.
W27	23 27	20 1	3 22	25 23	2 0	15 19	1 52	1 31	2 22	18 53	0 56	4 13	2 33	13 14	0 24	2 18	1 41	29 5	9 48	19 46	19 26	12 7		n.a.
T 28	23 24	17 40	4 13	25 17	2 2	15 3	2 4	1 22	2 22	18 49	0 56	4 14	2 32	13 15	0 24	2 18	1 41	29 5	9 49	19 45	19 25	12 9		n.a.
F 29	23 20	14 23	4 48	25 10	2 3	14 46	2 17	1 13	2 23	18 46	0 56	4 15	2 32	13 15	0 24	2 18	1 41	29 6	9 49	19 43	19 25	12 11		n.a.
S 30	23 16	10 29	5 6	25 1	2 3	14 30	2 30	1 4	2 24	18 42	0 56	4 16	2 32	13 16	0 24	2 18	1 41	29 6	9 49	19 42	19 24	12 13		n.a.
S 31	23s11	6n13	5s 8	24s50	2s 3	14s14	2n44	0n55	2n25	18s38	0s56	4n16	2s31	13s17	0n25	2n18	1n41	29n 7	9n49	19s40	19s23	12s14		n.a.

Julian Day Number = 1891963.5, Delta T = 01h38m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°24'40, Lahiri = 2°31'40 Julian Calendar 1 Dec. 467 == Greg. Calendar 2 Dec. 467

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 468
geocentric

JANUARY 468 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 44 31	11♉57'45	14♍ 1	16♉42	13♒49	3♎38	10♒45	16♈41	6♏ 8	28°R 8	3°R15	26°R59	25♏50	25♎12	n.a.	M 1
T 2	6 48 28	12°58'46	26°12	18°26	13°55	4° 1	10°58	16°43	6°10	28♍ 8	3♌14	26♏56	25°47	25°18	n.a.	T 2
W 3	6 52 24	13°59'47	8♎11	20°10	13°58	4°24	11°12	16°45	6°12	28° 8	3°12	26°54	25°43	25°25	n.a.	W 3
T 4	6 56 21	15° 0'46	20° 3	21°55	13°R59	4°47	11°26	16°47	6°14	28° 7	3°11	26°D54	25°40	25°32	n.a.	T 4
F 5	7 0 17	16° 1'45	1♏51	23°41	13°57	5°10	11°39	16°49	6°16	28° 7	3° 9	26°55	25°37	25°38	n.a.	F 5
S 6	7 4 14	17° 2'43	13°42	25°26	13°53	5°32	11°53	16°51	6°18	28° 7	3° 8	26°56	25°34	25°45	n.a.	S 6
S 7	7 8 11	18° 3'40	25°41	27°12	13°46	5°54	12° 7	16°53	6°20	28° 7	3° 7	26°R57	25°31	25°52	n.a.	S 7
M 8	7 12 7	19° 4'36	7♐52	28°58	13°37	6°15	12°21	16°55	6°21	28° 6	3° 5	26°56	25°28	25°58	n.a.	M 8
T 9	7 16 4	20° 5'32	20°19	0♒44	13°25	6°37	12°35	16°58	6°23	28° 6	3° 4	26°53	25°24	26° 5	n.a.	T 9
W10	7 20 0	21° 6'26	3♑ 4	2°29	13°11	6°58	12°48	17° 0	6°25	28° 6	3° 2	26°48	25°21	26°12	n.a.	W10
T 11	7 23 57	22° 7'19	16° 9	4°14	12°54	7°18	13° 2	17° 3	6°26	28° 5	3° 1	26°41	25°18	26°18	n.a.	T 11
F 12	7 27 53	23° 8'11	29°31	5°58	12°35	7°38	13°16	17° 6	6°28	28° 5	3° 0	26°31	25°15	26°25	n.a.	F 12
S 13	7 31 50	24° 9'01	13♒10	7°42	12°13	7°58	13°31	17° 9	6°29	28° 4	2°58	26°21	25°12	26°32	n.a.	S 13
S 14	7 35 46	25° 9'50	27° 2	9°24	11°50	8°17	13°45	17°12	6°31	28° 4	2°57	26°11	25° 8	26°38	n.a.	S 14
M15	7 39 43	26°10'37	11♓ 3	11° 4	11°24	8°36	13°59	17°15	6°32	28° 3	2°55	26° 2	25° 5	26°45	n.a.	M15
T 16	7 43 40	27°11'23	25° 9	12°42	10°56	8°55	14°13	17°18	6°33	28° 3	2°54	25°56	25° 2	26°52	n.a.	T 16
W17	7 47 36	28°12'07	9♈17	14°17	10°26	9°13	14°27	17°21	6°34	28° 2	2°52	25°52	24°59	26°58	n.a.	W17
T 18	7 51 33	29°12'49	23°25	15°50	9°54	9°31	14°41	17°24	6°36	28° 1	2°51	25°D50	24°56	27° 5	n.a.	T 18
F 19	7 55 29	0♒13'30	7♉30	17°18	9°21	9°48	14°55	17°28	6°37	28° 1	2°49	25°50	24°53	27°12	n.a.	F 19
S 20	7 59 26	1°14'08	21°33	18°43	8°47	10° 5	15°10	17°32	6°38	28° 0	2°48	25°R51	24°49	27°18	n.a.	S 20
S 21	8 3 22	2°14'45	5♊33	20° 2	8°11	10°22	15°24	17°35	6°39	27°59	2°46	25°50	24°46	27°25	n.a.	S 21
M22	8 7 19	3°15'20	19°28	21°15	7°34	10°38	15°38	17°39	6°40	27°58	2°45	25°48	24°43	27°32	n.a.	M22
T 23	8 11 15	4°15'54	3♋17	22°22	6°57	10°54	15°52	17°43	6°41	27°58	2°43	25°43	24°40	27°38	n.a.	T 23
W24	8 15 12	5°16'25	16°58	23°22	6°20	11° 9	16° 7	17°47	6°42	27°57	2°42	25°35	24°37	27°45	n.a.	W24
T 25	8 19 9	6°16'55	0♌27	24°14	5°42	11°23	16°21	17°51	6°43	27°56	2°40	25°25	24°34	27°52	n.a.	T 25
F 26	8 23 5	7°17'23	13°42	24°58	5° 5	11°38	16°36	17°55	6°43	27°55	2°39	25°13	24°30	27°58	n.a.	F 26
S 27	8 27 2	8°17'49	26°41	25°33	4°27	11°51	16°50	17°59	6°44	27°54	2°37	25° 0	24°27	28° 5	n.a.	S 27
S 28	8 30 58	9°18'14	9♍23	25°58	3°51	12° 5	17° 4	18° 3	6°45	27°53	2°36	24°48	24°24	28°12	n.a.	S 28
M29	8 34 55	10°18'37	21°49	26°13	3°15	12°17	17°19	18° 8	6°45	27°52	2°35	24°37	24°21	28°18	n.a.	M29
T 30	8 38 51	11°18'58	4♎ 0	26°R19	2°41	12°29	17°33	18°12	6°46	27°51	2°33	24°29	24°18	28°25	n.a.	T 30
W31	8 42 48	12♒19'18	15♎58	26♒14	2♒ 8	12♎41	17♒48	18♈17	6♏46	27♍50	2♌32	24♏24	24♏14	28♎32	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	23s 6	1n48	4s56	24s37	2s 3	13s59	2n57	0n46	2n26	18s34	0s56	4n17	2s31	13s17	0n25	2n18	1n41	29n 7	9n49	19s39	19s22	12s16			n.a.
T 2	23 0	2s36	4 30	24 23	2 2	13 44	3 11	0 37	2 26	18 31	0 56	4 18	2 31	13 18	0 25	2 18	1 42	29 8	9 50	19 38	19 22	12 18			n.a.
W 3	22 54	6 50	3 53	24 6	2 1	13 30	3 25	0 29	2 27	18 27	0 56	4 19	2 30	13 19	0 25	2 18	1 42	29 8	9 50	19 37	19 21	12 20			n.a.
T 4	22 47	10 46	3 6	23 48	1 59	13 16	3 40	0 21	2 28	18 23	0 56	4 20	2 30	13 19	0 25	2 18	1 42	29 9	9 50	19 37	19 20	12 21			n.a.
F 5	22 40	14 16	2 11	23 28	1 57	13 2	3 54	0 12	2 29	18 19	0 56	4 21	2 30	13 20	0 25	2 18	1 42	29 9	9 50	19 38	19 19	12 23			n.a.
S 6	22 32	17 12	1 11	23 5	1 54	12 50	4 8	0 4	2 30	18 15	0 56	4 22	2 29	13 21	0 25	2 19	1 42	29 10	9 50	19 38	19 19	12 25			n.a.
S 7	22 24	19 27	0 7	22 42	1 50	12 38	4 23	0s 4	2 30	18 11	0 56	4 24	2 29	13 21	0 25	2 19	1 42	29 10	9 50	19 38	19 18	12 27			n.a.
M 8	22 16	20 50	0n59	22 16	1 46	12 26	4 38	0 12	2 31	18 8	0 56	4 25	2 29	13 22	0 25	2 19	1 42	29 11	9 51	19 38	19 17	12 28			n.a.
T 9	22 7	21 15	2 2	21 48	1 41	12 16	4 52	0 19	2 32	18 4	0 56	4 26	2 29	13 22	0 25	2 19	1 42	29 11	9 51	19 37	19 16	12 30			n.a.
W10	21 58	20 35	3 1	21 19	1 36	12 6	5 7	0 27	2 33	18 0	0 56	4 27	2 28	13 23	0 25	2 19	1 42	29 12	9 51	19 36	19 15	12 32			n.a.
T 11	21 48	18 48	3 52	20 48	1 30	11 57	5 21	0 34	2 34	17 56	0 56	4 28	2 28	13 23	0 25	2 20	1 42	29 12	9 51	19 34	19 15	12 34			n.a.
F 12	21 38	15 59	4 32	20 16	1 23	11 48	5 35	0 42	2 34	17 52	0 56	4 30	2 28	13 24	0 25	2 20	1 42	29 13	9 51	19 32	19 14	12 35			n.a.
S 13	21 27	12 16	4 57	19 42	1 15	11 41	5 49	0 49	2 35	17 48	0 56	4 31	2 27	13 24	0 25	2 20	1 42	29 13	9 51	19 30	19 13	12 37			n.a.
S 14	21 17	7 50	5 4	19 7	1 6	11 34	6 3	0 56	2 36	17 43	0 56	4 33	2 27	13 25	0 25	2 20	1 42	29 14	9 51	19 27	19 12	12 39			n.a.
M15	21 5	2 57	4 54	18 31	0 57	11 28	6 16	1 2	2 37	17 39	0 56	4 34	2 27	13 25	0 25	2 21	1 42	29 14	9 51	19 25	19 12	12 40			n.a.
T 16	20 54	2n 7	4 26	17 53	0 47	11 23	6 29	1 9	2 38	17 35	0 56	4 36	2 27	13 26	0 25	2 21	1 42	29 15	9 52	19 24	19 11	12 42			n.a.
W17	20 41	7 6	3 42	17 15	0 36	11 19	6 42	1 15	2 38	17 31	0 56	4 37	2 26	13 26	0 25	2 21	1 42	29 15	9 52	19 23	19 10	12 44			n.a.
T 18	20 29	11 42	2 44	16 37	0 25	11 16	6 53	1 22	2 39	17 27	0 56	4 39	2 26	13 26	0 25	2 21	1 42	29 16	9 52	19 22	19 9	12 46			n.a.
F 19	20 16	15 39	1 36	15 58	0 12	11 14	7 5	1 28	2 40	17 23	0 56	4 40	2 26	13 27	0 25	2 22	1 43	29 16	9 52	19 22	19 9	12 47			n.a.
S 20	20 3	18 40	0 23	15 19	0n 1	11 12	7 15	1 34	2 41	17 19	0 56	4 42	2 25	13 27	0 25	2 22	1 43	29 16	9 52	19 23	19 8	12 49			n.a.
S 21	19 49	20 34	0s52	14 41	0 15	11 12	7 25	1 40	2 42	17 14	0 56	4 43	2 25	13 27	0 25	2 22	1 43	29 17	9 52	19 22	19 7	12 51			n.a.
M22	19 35	21 11	2 2	14 4	0 29	11 12	7 34	1 45	2 42	17 10	0 56	4 45	2 25	13 28	0 25	2 23	1 43	29 17	9 52	19 22	19 6	12 52			n.a.
T 23	19 21	20 31	3 5	13 28	0 44	11 13	7 43	1 51	2 43	17 6	0 56	4 47	2 25	13 28	0 25	2 23	1 43	29 18	9 52	19 21	19 5	12 54			n.a.
W24	19 6	18 38	3 57	12 54	1 0	11 15	7 50	1 56	2 44	17 2	0 56	4 49	2 24	13 28	0 25	2 24	1 43	29 18	9 52	19 19	19 5	12 56			n.a.
T 25	18 51	15 46	4 34	12 22	1 16	11 17	7 57	2 1	2 45	16 57	0 56	4 50	2 24	13 29	0 25	2 24	1 43	29 19	9 52	19 16	19 4	12 57			n.a.
F 26	18 36	12 8	4 56	11 52	1 32	11 21	8 2	2 6	2 46	16 53	0 56	4 52	2 24	13 29	0 25	2 24	1 43	29 19	9 52	19 13	19 3	12 59			n.a.
S 27	18 20	8 0	5 1	11 25	1 48	11 25	8 7	2 11	2 46	16 49	0 56	4 54	2 23	13 29	0 25	2 25	1 43	29 19	9 52	19 10	19 2	13 1			n.a.
S 28	18 4	3 36	4 52	11 2	2 4	11 29	8 11	2 15	2 47	16 44	0 56	4 56	2 23	13 29	0 25	2 25	1 43	29 20	9 53	19 7	19 1	13 3			n.a.
M29	17 48	0s50	4 29	10 42	2 19	11 35	8 14	2 19	2 48	16 40	0 56	4 58	2 23	13 29	0 25	2 26	1 43	29 20	9 53	19 5	19 1	13 4			n.a.
T 30	17 31	5 10	3 54	10 26	2 34	11 40	8 16	2 23	2 49	16 35	0 56	5 0	2 23	13 30	0 25	2 26	1 43	29 21	9 53	19 3	19 0	13 6			n.a.
W31	17s15	9s14	3s 9	10s14	2n49	11s46	8n17	2s27	2n49	16s31	0s56	5n 2	2s22	13s30	0n25	2n27	1n43	29n21	9n53	19s 1	18s59	13s 8			n.a.

Julian Day Number = 1891994.5, Delta T = 01h38m31s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°24'44, Lahiri = 2°31'44 Julian Calendar 1 Jan. 468 == Greg. Calendar 2 Jan. 468

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 468
geocentric

FEBRUARY 468 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 46 44	13♒19'37	27♎49	26°R 0	1°R37	12♎52	18♒ 2	18♈22	6♏47	27°R49	2°R30	24°R21	24♏11	28♎38	n.a.	T 1
F 2	8 50 41	14°19'53	9♏37	25♒36	1♒ 7	13° 3	18°16	18°26	6°47	27♍48	2♌29	24♏20	24° 8	28°45	n.a.	F 2
S 3	8 54 38	15°20'09	21°28	25° 4	0°39	13°13	18°31	18°31	6°48	27°47	2°27	24°20	24° 5	28°52	n.a.	S 3
S 4	8 58 34	16°20'22	3♐27	24°23	0°13	13°22	18°45	18°36	6°48	27°46	2°26	24°20	24° 2	28°58	n.a.	S 4
M 5	9 2 31	17°20'35	15°39	23°36	29♑50	13°31	19° 0	18°41	6°48	27°45	2°24	24°18	23°59	29° 5	n.a.	M 5
T 6	9 6 27	18°20'45	28°10	22°43	29°29	13°39	19°14	18°46	6°48	27°44	2°23	24°14	23°55	29°12	n.a.	T 6
W 7	9 10 24	19°20'54	11♑ 3	21°46	29°10	13°46	19°29	18°51	6°48	27°42	2°22	24° 8	23°52	29°18	n.a.	W 7
T 8	9 14 20	20°21'01	24°19	20°46	28°53	13°53	19°43	18°57	6°49	27°41	2°20	23°59	23°49	29°25	n.a.	T 8
F 9	9 18 17	21°21'06	8♒ 0	19°44	28°39	13°59	19°58	19° 2	6°R49	27°40	2°19	23°47	23°46	29°32	n.a.	F 9
S 10	9 22 13	22°21'10	22° 2	18°43	28°27	14° 5	20°12	19° 7	6°49	27°39	2°17	23°35	23°43	29°38	n.a.	S 10
S 11	9 26 10	23°21'11	6♓20	17°42	28°18	14°10	20°27	19°13	6°48	27°37	2°16	23°22	23°40	29°45	n.a.	S 11
M12	9 30 7	24°21'10	20°49	16°45	28°11	14°14	20°41	19°18	6°48	27°36	2°15	23°12	23°36	29°52	n.a.	M12
T 13	9 34 3	25°21'07	5♈21	15°51	28° 7	14°18	20°55	19°24	6°48	27°35	2°13	23° 3	23°33	29°58	n.a.	T 13
W14	9 38 0	26°21'02	19°51	15° 2	28°D 5	14°20	21°10	19°30	6°48	27°34	2°12	22°58	23°30	0♏ 5	n.a.	W14
T 15	9 41 56	27°20'55	4♉13	14°18	28° 6	14°22	21°24	19°35	6°48	27°32	2°11	22°55	23°27	0°12	n.a.	T 15
F 16	9 45 53	28°20'45	18°25	13°41	28° 9	14°24	21°39	19°41	6°47	27°31	2° 9	22°54	23°24	0°18	n.a.	F 16
S 17	9 49 49	29°20'33	2♊26	13° 9	28°14	14°R25	21°53	19°47	6°47	27°29	2° 8	22°54	23°20	0°25	n.a.	S 17
S 18	9 53 46	0♓20'19	16°15	12°43	28°21	14°25	22° 7	19°53	6°46	27°28	2° 7	22°54	23°17	0°32	n.a.	S 18
M19	9 57 42	1°20'02	29°52	12°25	28°31	14°24	22°22	19°59	6°46	27°27	2° 6	22°51	23°14	0°38	n.a.	M19
T 20	10 1 39	2°19'43	13♋19	12°12	28°43	14°22	22°36	20° 5	6°45	27°25	2° 4	22°46	23°11	0°45	n.a.	T 20
W21	10 5 36	3°19'22	26°35	12° 6	28°57	14°20	22°51	20°11	6°45	27°24	2° 3	22°38	23° 8	0°51	n.a.	W21
T 22	10 9 32	4°18'59	9♌40	12°D 6	29°13	14°17	23° 5	20°17	6°44	27°22	2° 2	22°27	23° 5	0°58	n.a.	T 22
F 23	10 13 29	5°18'33	22°34	12°11	29°31	14°13	23°19	20°24	6°43	27°21	2° 1	22°15	23° 1	1° 5	n.a.	F 23
S 24	10 17 25	6°18'05	5♍15	12°23	29°51	14° 9	23°33	20°30	6°42	27°19	2° 0	22° 1	22°58	1°11	n.a.	S 24
S 25	10 21 22	7°17'35	17°43	12°40	0♒13	14° 4	23°48	20°36	6°42	27°18	1°58	21°49	22°55	1°18	n.a.	S 25
M26	10 25 18	8°17'02	29°59	13° 1	0°36	13°57	24° 2	20°43	6°41	27°16	1°57	21°38	22°52	1°25	n.a.	M26
T 27	10 29 15	9°16'28	12♎ 4	13°28	1° 2	13°51	24°16	20°49	6°40	27°15	1°56	21°29	22°49	1°31	n.a.	T 27
W28	10 33 11	10°15'52	24° 0	13°59	1°28	13°43	24°30	20°56	6°39	27°13	1°55	21°23	22°45	1°38	n.a.	W28
T 29	10 37 8	11♓15'14	5♏49	14♒35	1♒57	13♎35	24♒45	21♈ 2	6♏38	27♍12	1♌54	21♏19	22♏42	1♏45	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	16s57	12s54	2s16	10s 6	3n 2	11s53	8n17	2s31	2n50	16s27	0s56	5n 4	2s22	13s30	0n25	2n27	1n43	29n21	9n53	19s 1	18s58	13s 9		n.a.	T 1
F 2	16 40	16 2	1 17	10 3	3 14	12 0	8 16	2 34	2 51	16 22	0 56	5 6	2 22	13 30	0 25	2 27	1 43	29 22	9 53	19 0	18 58	13 11		n.a.	F 2
S 3	16 22	18 31	0 15	10 4	3 24	12 7	8 14	2 37	2 52	16 18	0 56	5 8	2 22	13 30	0 25	2 28	1 43	29 22	9 53	19 0	18 57	13 13		n.a.	S 3
S 4	16 4	20 14	0n48	10 9	3 33	12 15	8 12	2 40	2 52	16 13	0 56	5 10	2 21	13 30	0 25	2 28	1 43	29 23	9 53	19 0	18 56	13 14		n.a.	S 4
M 5	15 46	21 1	1 50	10 18	3 40	12 23	8 9	2 43	2 53	16 9	0 57	5 12	2 21	13 30	0 25	2 29	1 43	29 23	9 53	19 0	18 55	13 16		n.a.	M 5
T 6	15 27	20 48	2 49	10 31	3 45	12 31	8 5	2 46	2 54	16 4	0 57	5 14	2 21	13 30	0 25	2 29	1 43	29 23	9 53	18 59	18 54	13 17		n.a.	T 6
W 7	15 8	19 31	3 40	10 46	3 48	12 39	8 0	2 48	2 54	16 0	0 57	5 17	2 21	13 30	0 25	2 30	1 44	29 24	9 53	18 57	18 54	13 19		n.a.	W 7
T 8	14 49	17 8	4 22	11 5	3 48	12 48	7 55	2 50	2 55	15 55	0 57	5 19	2 20	13 30	0 25	2 30	1 44	29 24	9 53	18 55	18 53	13 21		n.a.	T 8
F 9	14 30	13 46	4 49	11 26	3 47	12 56	7 50	2 52	2 56	15 51	0 57	5 21	2 20	13 30	0 25	2 31	1 44	29 24	9 53	18 52	18 52	13 22		n.a.	F 9
S 10	14 10	9 33	5 0	11 48	3 43	13 4	7 43	2 54	2 56	15 46	0 57	5 23	2 20	13 30	0 25	2 32	1 44	29 25	9 53	18 49	18 51	13 24		n.a.	S 10
S 11	13 51	4 44	4 53	12 12	3 38	13 13	7 37	2 55	2 57	15 41	0 57	5 26	2 20	13 30	0 25	2 32	1 44	29 25	9 53	18 46	18 50	13 26		n.a.	S 11
M12	13 31	0n25	4 27	12 36	3 30	13 21	7 30	2 56	2 57	15 37	0 57	5 28	2 20	13 30	0 25	2 33	1 44	29 25	9 53	18 43	18 50	13 27		n.a.	M12
T 13	13 11	5 33	3 43	13 1	3 21	13 29	7 22	2 57	2 58	15 32	0 57	5 30	2 19	13 30	0 25	2 33	1 44	29 25	9 53	18 41	18 49	13 29		n.a.	T 13
W14	12 50	10 22	2 45	13 25	3 11	13 37	7 14	2 57	2 59	15 28	0 57	5 33	2 19	13 30	0 25	2 34	1 44	29 26	9 53	18 40	18 48	13 30		n.a.	W14
T 15	12 30	14 33	1 37	13 48	3 0	13 45	7 6	2 58	2 59	15 23	0 57	5 35	2 19	13 30	0 25	2 34	1 44	29 26	9 52	18 39	18 47	13 32		n.a.	T 15
F 16	12 9	17 50	0 24	14 11	2 47	13 53	6 58	2 58	3 0	15 18	0 57	5 37	2 19	13 30	0 25	2 35	1 44	29 26	9 52	18 39	18 46	13 34		n.a.	F 16
S 17	11 48	20 0	0s50	14 33	2 34	14 0	6 49	2 58	3 0	15 14	0 57	5 40	2 18	13 30	0 25	2 36	1 44	29 27	9 52	18 39	18 46	13 35		n.a.	S 17
S 18	11 27	20 56	2 0	14 53	2 20	14 8	6 40	2 57	3 0	15 9	0 57	5 42	2 18	13 29	0 25	2 36	1 44	29 27	9 52	18 39	18 45	13 37		n.a.	S 18
M19	11 5	20 36	3 2	15 12	2 6	14 15	6 31	2 57	3 1	15 5	0 57	5 45	2 18	13 29	0 25	2 37	1 44	29 27	9 52	18 38	18 44	13 39		n.a.	M19
T 20	10 44	19 6	3 53	15 29	1 52	14 21	6 22	2 56	3 1	15 0	0 58	5 47	2 18	13 29	0 25	2 37	1 44	29 27	9 52	18 37	18 43	13 40		n.a.	T 20
W21	10 22	16 35	4 31	15 45	1 38	14 28	6 12	2 55	3 1	14 55	0 58	5 50	2 18	13 29	0 25	2 38	1 44	29 27	9 52	18 35	18 42	13 42		n.a.	W21
T 22	10 0	13 16	4 53	15 58	1 23	14 34	6 3	2 53	3 2	14 51	0 58	5 52	2 17	13 29	0 25	2 39	1 44	29 28	9 52	18 32	18 42	13 43		n.a.	T 22
F 23	9 38	9 22	5 1	16 10	1 9	14 39	5 54	2 52	3 2	14 46	0 58	5 55	2 17	13 28	0 25	2 39	1 44	29 28	9 52	18 29	18 41	13 45		n.a.	F 23
S 24	9 16	5 7	4 53	16 20	0 55	14 45	5 44	2 50	3 2	14 41	0 58	5 57	2 17	13 28	0 25	2 40	1 44	29 28	9 52	18 25	18 40	13 46		n.a.	S 24
S 25	8 54	0 44	4 31	16 29	0 42	14 49	5 34	2 47	3 2	14 37	0 58	6 0	2 17	13 28	0 25	2 40	1 44	29 28	9 52	18 22	18 39	13 48		n.a.	S 25
M26	8 32	3s37	3 57	16 35	0 28	14 54	5 25	2 45	3 2	14 32	0 58	6 3	2 17	13 27	0 25	2 41	1 44	29 28	9 52	18 19	18 38	13 50		n.a.	M26
T 27	8 9	7 45	3 12	16 40	0 16	14 58	5 15	2 42	3 3	14 27	0 58	6 5	2 17	13 27	0 25	2 42	1 44	29 29	9 52	18 17	18 38	13 51		n.a.	T 27
W28	7 47	11 33	2 20	16 43	0 3	15 2	5 5	2 39	3 3	14 23	0 58	6 8	2 16	13 27	0 25	2 42	1 44	29 29	9 51	18 15	18 37	13 53		n.a.	W28
T 29	7s24	14s51	1s22	16s44	0s 9	15s 5	4n56	2s36	3n 3	14s18	0s58	6n10	2s16	13s26	0n25	2n43	1n44	29n29	9n51	18s14	18s36	13s54		n.a.	T 29

Julian Day Number = 1892025.5, Delta T = 01h38m31s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°24'48, Lahiri = 2°31'48 Julian Calendar 1 Feb. 468 == Greg. Calendar 2 Feb. 468

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 468
geocentric

MARCH 468 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 41 4	12♓14'34	17♏37	15♒14	2♒27	13°R26	24♒59	21♈ 9	6°R37	27°R10	1°R53	21°D18	22♏39	1♏51	n.a.	F 1
S 2	10 45 1	13°13'52	29°26	15°58	2°59	13♎16	25°13	21°16	6♏36	27♍ 8	1♌52	21♏18	22°36	1°58	n.a.	S 2
S 3	10 48 58	14°13'08	11♐24	16°44	3°32	13° 5	25°27	21°22	6°34	27° 7	1°51	21°R19	22°33	2° 5	n.a.	S 3
M 4	10 52 54	15°12'23	23°35	17°35	4° 6	12°54	25°41	21°29	6°33	27° 5	1°50	21°18	22°30	2°11	n.a.	M 4
T 5	10 56 51	16°11'36	6♑ 5	18°28	4°42	12°41	25°55	21°36	6°32	27° 4	1°49	21°16	22°26	2°18	n.a.	T 5
W 6	11 0 47	17°10'46	18°57	19°25	5°19	12°28	26° 9	21°43	6°31	27° 2	1°48	21°12	22°23	2°25	n.a.	W 6
T 7	11 4 44	18° 9'55	2♒16	20°24	5°57	12°15	26°23	21°50	6°29	27° 0	1°47	21° 6	22°20	2°31	n.a.	T 7
F 8	11 8 40	19° 9'02	16° 3	21°26	6°36	12° 0	26°37	21°57	6°28	26°59	1°46	20°57	22°17	2°38	n.a.	F 8
S 9	11 12 37	20° 8'07	0♓16	22°31	7°17	11°45	26°51	22° 4	6°27	26°57	1°45	20°48	22°14	2°45	n.a.	S 9
S 10	11 16 33	21° 7'10	14°51	23°38	7°58	11°30	27° 4	22°11	6°25	26°55	1°44	20°38	22°11	2°51	n.a.	S 10
M11	11 20 30	22° 6'11	29°41	24°47	8°41	11°13	27°18	22°18	6°24	26°54	1°43	20°30	22° 7	2°58	n.a.	M11
T 12	11 24 27	23° 5'10	14♈37	25°59	9°24	10°56	27°32	22°25	6°22	26°52	1°42	20°23	22° 4	3° 5	n.a.	T 12
W13	11 28 23	24° 4'07	29°31	27°13	10° 9	10°39	27°46	22°33	6°20	26°51	1°42	20°19	22° 1	3°11	n.a.	W13
T 14	11 32 20	25° 3'01	14♉15	28°29	10°54	10°20	27°59	22°40	6°19	26°49	1°41	20°D17	21°58	3°18	n.a.	T 14
F 15	11 36 16	26° 1'53	28°43	29°47	11°40	10° 2	28°13	22°47	6°17	26°47	1°40	20°17	21°55	3°25	n.a.	F 15
S 16	11 40 13	27° 0'43	12♊54	1♓ 7	12°27	9°42	28°27	22°54	6°15	26°46	1°39	20°18	21°51	3°31	n.a.	S 16
S 17	11 44 9	27°59'30	26°45	2°28	13°15	9°23	28°40	23° 2	6°14	26°44	1°39	20°R19	21°48	3°38	n.a.	S 17
M18	11 48 6	28°58'15	10♋18	3°52	14° 4	9° 2	28°54	23° 9	6°12	26°42	1°38	20°18	21°45	3°44	n.a.	M18
T 19	11 52 2	29°56'58	23°34	5°17	14°53	8°42	29° 7	23°16	6°10	26°41	1°37	20°16	21°42	3°51	n.a.	T 19
W20	11 55 59	0♈55'38	6♌35	6°45	15°43	8°21	29°20	23°24	6° 8	26°39	1°37	20°11	21°39	3°58	n.a.	W20
T 21	11 59 56	1°54'16	19°22	8°14	16°34	8° 0	29°34	23°31	6° 6	26°37	1°36	20° 4	21°36	4° 4	n.a.	T 21
F 22	12 3 52	2°52'52	1♍57	9°44	17°25	7°38	29°47	23°39	6° 4	26°36	1°36	19°56	21°32	4°11	n.a.	F 22
S 23	12 7 49	3°51'26	14°20	11°17	18°17	7°16	0♓ 0	23°46	6° 2	26°34	1°35	19°48	21°29	4°18	n.a.	S 23
S 24	12 11 45	4°49'57	26°33	12°51	19°10	6°54	0°13	23°54	6° 0	26°32	1°34	19°39	21°26	4°24	n.a.	S 24
M25	12 15 42	5°48'27	8♎38	14°27	20° 3	6°32	0°26	24° 1	5°58	26°31	1°34	19°32	21°23	4°31	n.a.	M25
T 26	12 19 38	6°46'54	20°35	16° 4	20°57	6°10	0°39	24° 9	5°56	26°29	1°33	19°27	21°20	4°38	n.a.	T 26
W27	12 23 35	7°45'20	2♏26	17°43	21°51	5°47	0°52	24°17	5°54	26°28	1°33	19°23	21°16	4°44	n.a.	W27
T 28	12 27 31	8°43'44	14°13	19°24	22°46	5°25	1° 5	24°24	5°52	26°26	1°33	19°D21	21°13	4°51	n.a.	T 28
F 29	12 31 28	9°42'06	26° 1	21° 7	23°42	5° 2	1°18	24°32	5°50	26°24	1°32	19°22	21°10	4°58	n.a.	F 29
S 30	12 35 24	10°40'27	7♐52	22°51	24°38	4°40	1°31	24°40	5°48	26°23	1°32	19°23	21° 7	5° 4	n.a.	S 30
S 31	12 39 21	11♈38'46	19♐50	24♓37	25♒34	4♎17	1♓44	24♈47	5♏46	26♍21	1♌32	19♏24	21♏ 4	5♏11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	7s 1	17s32	0s20	16s44	0s21	15s 8	4n46	2s33	3n 2	14s13	0s59	6n13	2s16	13s26	0n25	2n44	1n44	29n29	9n51	18s14	18s35	13s56		n.a.	F 1
S 2	6 39	19 29	0n43	16 41	0 32	15 10	4 37	2 29	3 2	14 8	0 59	6 16	2 16	13 26	0 25	2 44	1 44	29 29	9 51	18 14	18 34	13 57		n.a.	S 2
S 3	6 16	20 36	1 45	16 37	0 43	15 11	4 27	2 25	3 2	14 4	0 59	6 18	2 16	13 25	0 25	2 45	1 44	29 29	9 51	18 14	18 33	13 59		n.a.	S 3
M 4	5 53	20 45	2 43	16 32	0 53	15 13	4 18	2 21	3 2	13 59	0 59	6 21	2 15	13 25	0 25	2 46	1 44	29 30	9 51	18 14	18 33	14 1		n.a.	M 4
T 5	5 29	19 55	3 35	16 24	1 2	15 13	4 8	2 16	3 2	13 54	0 59	6 24	2 15	13 25	0 25	2 46	1 44	29 30	9 51	18 14	18 32	14 2		n.a.	T 5
W 6	5 6	18 1	4 18	16 15	1 12	15 14	3 59	2 11	3 1	13 50	0 59	6 27	2 15	13 24	0 25	2 47	1 44	29 30	9 51	18 12	18 31	14 4		n.a.	W 6
T 7	4 43	15 8	4 48	16 4	1 20	15 13	3 50	2 6	3 1	13 45	0 59	6 29	2 15	13 24	0 25	2 48	1 44	29 30	9 51	18 11	18 30	14 5		n.a.	T 7
F 8	4 20	11 20	5 3	15 52	1 29	15 13	3 41	2 1	3 0	13 40	0 59	6 32	2 15	13 23	0 25	2 48	1 44	29 30	9 50	18 9	18 29	14 7		n.a.	F 8
S 9	3 56	6 47	5 0	15 38	1 36	15 11	3 32	1 56	3 0	13 36	0 59	6 35	2 15	13 23	0 25	2 49	1 44	29 30	9 50	18 6	18 29	14 8		n.a.	S 9
S 10	3 33	1 45	4 38	15 23	1 43	15 10	3 23	1 50	2 59	13 31	1 0	6 38	2 15	13 22	0 25	2 50	1 44	29 30	9 50	18 3	18 28	14 10		n.a.	S 10
M11	3 9	3n29	3 57	15 5	1 50	15 7	3 14	1 45	2 58	13 26	1 0	6 40	2 14	13 22	0 25	2 50	1 44	29 30	9 50	18 1	18 27	14 11		n.a.	M11
T 12	2 46	8 33	2 59	14 47	1 56	15 4	3 5	1 39	2 57	13 22	1 0	6 43	2 14	13 21	0 25	2 51	1 44	29 30	9 50	17 59	18 26	14 13		n.a.	T 12
W13	2 22	13 5	1 49	14 27	2 2	15 1	2 56	1 33	2 57	13 17	1 0	6 46	2 14	13 21	0 25	2 52	1 44	29 30	9 50	17 58	18 25	14 14		n.a.	W13
T 14	1 59	16 46	0 32	14 5	2 7	14 57	2 48	1 26	2 56	13 12	1 0	6 49	2 14	13 20	0 25	2 52	1 44	29 30	9 50	17 58	18 24	14 16		n.a.	T 14
F 15	1 35	19 18	0s45	13 41	2 11	14 53	2 39	1 20	2 55	13 8	1 0	6 52	2 14	13 19	0 25	2 53	1 45	29 30	9 49	17 58	18 24	14 17		n.a.	F 15
S 16	1 12	20 34	1 59	13 17	2 16	14 48	2 31	1 13	2 53	13 3	1 0	6 55	2 14	13 19	0 25	2 54	1 45	29 30	9 49	17 58	18 23	14 19		n.a.	S 16
S 17	0 48	20 32	3 3	12 50	2 19	14 42	2 23	1 7	2 52	12 59	1 0	6 57	2 14	13 18	0 25	2 54	1 45	29 30	9 49	17 58	18 22	14 20		n.a.	S 17
M18	0 25	19 18	3 56	12 23	2 22	14 36	2 14	1 0	2 51	12 54	1 1	7 0	2 14	13 18	0 25	2 55	1 45	29 30	9 49	17 58	18 21	14 22		n.a.	M18
T 19	0 1	17 2	4 35	11 53	2 25	14 29	2 6	0 53	2 50	12 49	1 1	7 3	2 13	13 17	0 25	2 56	1 45	29 30	9 49	17 57	18 20	14 23		n.a.	T 19
W20	0n22	13 57	4 59	11 23	2 27	14 22	1 59	0 46	2 48	12 45	1 1	7 6	2 13	13 16	0 25	2 56	1 45	29 30	9 49	17 56	18 19	14 25		n.a.	W20
T 21	0 46	10 16	5 8	10 50	2 28	14 14	1 51	0 39	2 47	12 40	1 1	7 9	2 13	13 16	0 25	2 57	1 45	29 30	9 48	17 54	18 19	14 26		n.a.	T 21
F 22	1 9	6 11	5 1	10 17	2 29	14 6	1 43	0 32	2 45	12 36	1 1	7 12	2 13	13 15	0 25	2 58	1 45	29 30	9 48	17 52	18 18	14 28		n.a.	F 22
S 23	1 33	1 55	4 40	9 42	2 30	13 58	1 35	0 25	2 43	12 31	1 1	7 15	2 13	13 15	0 25	2 58	1 45	29 30	9 48	17 50	18 17	14 29		n.a.	S 23
S 24	1 56	2s23	4 7	9 5	2 30	13 48	1 28	0 17	2 42	12 27	1 1	7 17	2 13	13 14	0 26	2 59	1 45	29 30	9 48	17 48	18 16	14 31		n.a.	S 24
M25	2 19	6 33	3 23	8 28	2 29	13 39	1 21	0 10	2 40	12 22	1 2	7 20	2 13	13 13	0 26	3 0	1 45	29 30	9 48	17 46	18 15	14 32		n.a.	M25
T 26	2 43	10 25	2 30	7 48	2 28	13 28	1 13	0 3	2 38	12 17	1 2	7 23	2 13	13 13	0 26	3 0	1 45	29 30	9 47	17 44	18 14	14 34		n.a.	T 26
W27	3 6	13 50	1 31	7 8	2 26	13 17	1 6	0n 4	2 36	12 13	1 2	7 26	2 13	13 12	0 26	3 1	1 45	29 30	9 47	17 43	18 14	14 35		n.a.	W27
T 28	3 29	16 41	0 28	6 26	2 24	13 6	0 59	0 11	2 34	12 8	1 2	7 29	2 12	13 11	0 26	3 2	1 45	29 30	9 47	17 43	18 13	14 37		n.a.	T 28
F 29	3 52	18 50	0n36	5 43	2 21	12 54	0 53	0 18	2 32	12 4	1 2	7 32	2 12	13 10	0 26	3 2	1 45	29 30	9 47	17 43	18 12	14 38		n.a.	F 29
S 30	4 16	20 10	1 39	4 58	2 18	12 42	0 46	0 25	2 30	12 0	1 2	7 35	2 12	13 10	0 26	3 3	1 45	29 30	9 47	17 43	18 11	14 40		n.a.	S 30
S 31	4n39	20s36	2n39	4s12	2s14	12s29	0n39	0n32	2n27	11s55	1s 3	7n38	2s12	13s 9	0n26	3n 3	1n44	29n30	9n47	17s43	18s10	14s41		n.a.	S 31

Julian Day Number = 1892054.5, Delta T = 01h38m30s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°24'52, Lahiri = 2°31'52 Julian Calendar 1 March 468 == Greg. Calendar 2 March 468

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 468
geocentric

APRIL 468 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 43 18	12♈37'03	2♉ 1	26♓25	26♒31	3°R55	1♓56	24♈55	5°R43	26°R20	1°R31	19♏26	21♏ 1	5♏18	n.a.	M 1
T 2	12 47 14	13°35'18	14°28	28°14	27°28	3♎33	2° 9	25° 3	5♏41	26♍18	1♌31	19°R26	20°57	5°24	n.a.	T 2
W 3	12 51 11	14°33'32	27°18	0♈ 5	28°26	3°11	2°21	25°10	5°39	26°17	1°31	19°25	20°54	5°31	n.a.	W 3
T 4	12 55 7	15°31'45	10♒33	1°58	29°24	2°50	2°34	25°18	5°37	26°15	1°30	19°23	20°51	5°38	n.a.	T 4
F 5	12 59 4	16°29'56	24°16	3°53	0♓23	2°29	2°46	25°26	5°34	26°13	1°30	19°20	20°48	5°44	n.a.	F 5
S 6	13 3 0	17°28'05	8♓27	5°49	1°22	2° 8	2°58	25°34	5°32	26°12	1°30	19°15	20°45	5°51	n.a.	S 6
S 7	13 6 57	18°26'13	23° 3	7°47	2°21	1°47	3°11	25°41	5°30	26°10	1°30	19°11	20°42	5°57	n.a.	S 7
M 8	13 10 53	19°24'19	7♈59	9°47	3°20	1°27	3°23	25°49	5°27	26° 9	1°30	19° 7	20°38	6° 4	n.a.	M 8
T 9	13 14 50	20°22'23	23° 6	11°48	4°20	1° 8	3°35	25°57	5°25	26° 7	1°30	19° 4	20°35	6°11	n.a.	T 9
W10	13 18 47	21°20'26	8♉16	13°51	5°21	0°48	3°47	26° 5	5°22	26° 6	1°30	19° 2	20°32	6°17	n.a.	W10
T 11	13 22 43	22°18'27	23°18	15°55	6°21	0°30	3°59	26°13	5°20	26° 5	1°D30	19°D 2	20°29	6°24	n.a.	T 11
F 12	13 26 40	23°16'26	8♊ 5	18° 1	7°22	0°12	4°11	26°20	5°18	26° 3	1°30	19° 3	20°26	6°31	n.a.	F 12
S 13	13 30 36	24°14'24	22°31	20° 7	8°24	29♍55	4°22	26°28	5°15	26° 2	1°30	19° 4	20°22	6°37	n.a.	S 13
S 14	13 34 33	25°12'19	6♋34	22°16	9°25	29°38	4°34	26°36	5°13	26° 0	1°30	19° 5	20°19	6°44	n.a.	S 14
M15	13 38 29	26°10'13	20°13	24°25	10°27	29°22	4°45	26°44	5°10	25°59	1°30	19°R 6	20°16	6°51	n.a.	M15
T 16	13 42 26	27° 8'04	3♌29	26°34	11°29	29° 7	4°57	26°52	5° 8	25°58	1°30	19° 6	20°13	6°57	n.a.	T 16
W17	13 46 22	28° 5'54	16°24	28°45	12°31	28°52	5° 8	27° 0	5° 5	25°56	1°30	19° 5	20°10	7° 4	n.a.	W17
T 18	13 50 19	29° 3'42	29° 1	0♉56	13°34	28°38	5°20	27° 7	5° 3	25°55	1°30	19° 3	20° 7	7°11	n.a.	T 18
F 19	13 54 16	0♉ 1'28	11♍24	3° 6	14°37	28°25	5°31	27°15	5° 0	25°54	1°30	19° 1	20° 3	7°17	n.a.	F 19
S 20	13 58 12	0°59'13	23°35	5°17	15°40	28°13	5°42	27°23	4°58	25°52	1°31	18°58	20° 0	7°24	n.a.	S 20
S 21	14 2 9	1°56'55	5♎37	7°27	16°43	28° 1	5°53	27°31	4°55	25°51	1°31	18°55	19°57	7°31	n.a.	S 21
M22	14 6 5	2°54'37	17°32	9°36	17°46	27°50	6° 4	27°39	4°53	25°50	1°31	18°53	19°54	7°37	n.a.	M22
T 23	14 10 2	3°52'16	29°22	11°44	18°50	27°40	6°14	27°46	4°50	25°49	1°31	18°51	19°51	7°44	n.a.	T 23
W24	14 13 58	4°49'55	11♏10	13°51	19°54	27°31	6°25	27°54	4°48	25°47	1°32	18°50	19°48	7°51	n.a.	W24
T 25	14 17 55	5°47'32	22°58	15°57	20°58	27°22	6°36	28° 2	4°45	25°46	1°32	18°D50	19°44	7°57	n.a.	T 25
F 26	14 21 51	6°45'08	4♐49	18° 0	22° 3	27°14	6°46	28°10	4°43	25°45	1°33	18°51	19°41	8° 4	n.a.	F 26
S 27	14 25 48	7°42'43	16°44	20° 2	23° 7	27° 8	6°57	28°18	4°40	25°44	1°33	18°52	19°38	8°10	n.a.	S 27
S 28	14 29 44	8°40'16	28°47	22° 1	24°12	27° 2	7° 7	28°25	4°38	25°43	1°33	18°53	19°35	8°17	n.a.	S 28
M29	14 33 41	9°37'49	11♑ 2	23°58	25°17	26°56	7°17	28°33	4°35	25°42	1°34	18°54	19°32	8°24	n.a.	M29
T 30	14 37 38	10♑35'20	23♑32	25♑53	26♓22	26♍52	7♓27	28♈41	4♏33	25♍41	1♌34	18♏54	19♏28	8♏30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n 1	20s 5	3n32	3s25	2s10	12s16	0n33	0n39	2n25	11s51	1s 3	7n41	2s12	13s 8	0n26	3n 4	1n44	29n30	9n46	17s44	18s 9	14s43		n.a.
T 2	5 24	18 35	4 17	2 37	2 5	12 2	0 27	0 45	2 23	11 46	1 3	7 43	2 12	13 7	0 26	3 5	1 44	29 29	9 46	17 44	18 9	14 44		n.a.
W 3	5 47	16 8	4 50	1 48	2 0	11 48	0 20	0 52	2 20	11 42	1 3	7 46	2 12	13 7	0 26	3 5	1 44	29 29	9 46	17 44	18 8	14 45		n.a.
T 4	6 10	12 47	5 9	0 57	1 54	11 33	0 14	0 58	2 18	11 38	1 3	7 49	2 12	13 6	0 26	3 6	1 44	29 29	9 46	17 43	18 7	14 47		n.a.
F 5	6 32	8 39	5 12	0 5	1 48	11 18	0 8	1 4	2 15	11 33	1 3	7 52	2 12	13 5	0 26	3 6	1 44	29 29	9 46	17 42	18 6	14 48		n.a.
S 6	6 55	3 54	4 56	0n47	1 41	11 2	0 2	1 10	2 12	11 29	1 4	7 55	2 12	13 4	0 26	3 7	1 44	29 29	9 45	17 41	18 5	14 50		n.a.
S 7	7 17	1n12	4 20	1 41	1 33	10 46	0s 3	1 16	2 10	11 25	1 4	7 58	2 12	13 4	0 26	3 8	1 44	29 29	9 45	17 40	18 4	14 51		n.a.
M 8	7 39	6 21	3 26	2 36	1 26	10 30	0 9	1 22	2 7	11 20	1 4	8 1	2 12	13 3	0 26	3 8	1 44	29 28	9 45	17 39	18 3	14 53		n.a.
T 9	8 1	11 11	2 18	3 31	1 17	10 13	0 14	1 27	2 4	11 16	1 4	8 4	2 12	13 2	0 26	3 9	1 44	29 28	9 45	17 38	18 3	14 54		n.a.
W10	8 23	15 18	0 59	4 27	1 9	9 56	0 20	1 32	2 2	11 12	1 4	8 7	2 12	13 1	0 26	3 9	1 44	29 28	9 45	17 37	18 2	14 55		n.a.
T 11	8 45	18 22	0s23	5 24	0 59	9 38	0 25	1 37	1 59	11 8	1 4	8 9	2 12	13 0	0 26	3 10	1 44	29 28	9 44	17 37	18 1	14 57		n.a.
F 12	9 7	20 8	1 43	6 21	0 50	9 20	0 30	1 41	1 56	11 4	1 5	8 12	2 12	13 0	0 26	3 10	1 44	29 28	9 44	17 37	18 0	14 58		n.a.
S 13	9 28	20 31	2 54	7 18	0 40	9 2	0 35	1 46	1 53	10 59	1 5	8 15	2 11	12 59	0 26	3 11	1 44	29 28	9 44	17 38	17 59	15 0		n.a.
S 14	9 50	19 36	3 53	8 16	0 30	8 43	0 40	1 50	1 50	10 55	1 5	8 18	2 11	12 58	0 26	3 12	1 44	29 27	9 44	17 38	17 58	15 1		n.a.
M15	10 11	17 33	4 36	9 14	0 20	8 24	0 44	1 54	1 47	10 51	1 5	8 21	2 11	12 57	0 25	3 12	1 44	29 27	9 44	17 38	17 57	15 2		n.a.
T 16	10 32	14 37	5 4	10 11	0 9	8 4	0 49	1 57	1 45	10 47	1 5	8 24	2 11	12 56	0 25	3 13	1 44	29 27	9 43	17 38	17 57	15 4		n.a.
W17	10 53	11 2	5 15	11 8	0n 1	7 44	0 53	2 0	1 42	10 43	1 6	8 27	2 11	12 55	0 25	3 13	1 44	29 27	9 43	17 38	17 56	15 5		n.a.
T 18	11 14	7 3	5 11	12 4	0 12	7 24	0 57	2 3	1 39	10 39	1 6	8 29	2 11	12 55	0 25	3 14	1 44	29 26	9 43	17 38	17 55	15 7		n.a.
F 19	11 34	2 51	4 52	13 0	0 22	7 3	1 2	2 6	1 36	10 35	1 6	8 32	2 11	12 54	0 25	3 14	1 44	29 26	9 43	17 37	17 54	15 8		n.a.
S 20	11 55	1s24	4 20	13 54	0 33	6 42	1 6	2 8	1 33	10 31	1 6	8 35	2 11	12 53	0 25	3 15	1 44	29 26	9 42	17 36	17 53	15 9		n.a.
S 21	12 15	5 34	3 37	14 47	0 43	6 21	1 10	2 10	1 30	10 27	1 6	8 38	2 11	12 52	0 25	3 15	1 44	29 26	9 42	17 35	17 52	15 11		n.a.
M22	12 35	9 28	2 45	15 39	0 53	6 0	1 13	2 12	1 27	10 24	1 7	8 41	2 11	12 51	0 25	3 16	1 44	29 25	9 42	17 35	17 51	15 12		n.a.
T 23	12 55	12 59	1 46	16 28	1 3	5 38	1 17	2 13	1 24	10 20	1 7	8 44	2 11	12 50	0 25	3 16	1 44	29 25	9 42	17 34	17 51	15 13		n.a.
W24	13 14	15 58	0 42	17 16	1 12	5 16	1 21	2 14	1 21	10 16	1 7	8 46	2 11	12 50	0 25	3 17	1 44	29 25	9 42	17 34	17 50	15 15		n.a.
T 25	13 34	18 18	0n23	18 2	1 21	4 54	1 24	2 15	1 18	10 12	1 7	8 49	2 11	12 49	0 25	3 17	1 44	29 25	9 41	17 34	17 49	15 16		n.a.
F 26	13 53	19 50	1 27	18 46	1 29	4 31	1 27	2 16	1 16	10 9	1 8	8 52	2 11	12 48	0 25	3 17	1 44	29 24	9 41	17 34	17 48	15 18		n.a.
S 27	14 12	20 30	2 29	19 27	1 37	4 8	1 30	2 16	1 13	10 5	1 8	8 55	2 11	12 47	0 25	3 18	1 44	29 24	9 41	17 34	17 47	15 19		n.a.
S 28	14 30	20 14	3 24	20 6	1 44	3 45	1 34	2 16	1 10	10 1	1 8	8 57	2 11	12 46	0 25	3 18	1 44	29 24	9 41	17 35	17 46	15 20		n.a.
M29	14 49	19 0	4 11	20 42	1 51	3 22	1 36	2 15	1 7	9 58	1 8	9 0	2 11	12 45	0 25	3 19	1 44	29 23	9 41	17 35	17 45	15 22		n.a.
T 30	15n 7	16s51	4n47	21n16	1n57	2s58	1s39	2n14	1n 4	9s54	1s 8	9n 3	2s11	12s45	0n25	3n19	1n44	29n23	9n40	17s35	17s45	15s23		n.a.

Julian Day Number = 1892085.5, Delta T = 01h38m29s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°24'56, Lahiri = 2°31'57 Julian Calendar 1 Apr. 468 == Greg. Calendar 2 Apr. 468

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 468
geocentric

MAY 468 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 41 34	11♉32'51	6♒21	27♉45	27♓27	26°R48	7♓37	28♈49	4°R30	25°R40	1♌35	18°R55	19♏25	8♏37	n.a.	W 1
T 2	14 45 31	12°30'21	19°31	29°34	28°33	26♍45	7°47	28°56	4♏28	25♍39	1°36	18♏55	19°22	8°44	n.a.	T 2
F 3	14 49 27	13°27'49	3♓ 7	1♊20	29°38	26°43	7°57	29° 4	4°25	25°38	1°36	18°54	19°19	8°50	n.a.	F 3
S 4	14 53 24	14°25'17	17° 8	3° 4	0♈44	26°42	8° 6	29°12	4°23	25°37	1°37	18°54	19°16	8°57	n.a.	S 4
S 5	14 57 20	15°22'44	1♈34	4°45	1°50	26°D42	8°16	29°19	4°21	25°36	1°37	18°54	19°13	9° 4	n.a.	S 5
M 6	15 1 17	16°20'11	16°21	6°23	2°56	26°42	8°25	29°27	4°18	25°35	1°38	18°53	19° 9	9°10	n.a.	M 6
T 7	15 5 13	17°17'36	1♉24	7°58	4° 2	26°43	8°34	29°34	4°16	25°34	1°39	18°53	19° 6	9°17	n.a.	T 7
W 8	15 9 10	18°15'01	16°34	9°30	5° 9	26°45	8°43	29°42	4°13	25°33	1°40	18°D53	19° 3	9°24	n.a.	W 8
T 9	15 13 7	19°12'25	1♊43	11° 0	6°15	26°48	8°52	29°50	4°11	25°32	1°40	18°R53	19° 0	9°30	n.a.	T 9
F 10	15 17 3	20° 9'47	16°40	12°26	7°22	26°51	9° 1	29°57	4° 8	25°31	1°41	18°53	18°57	9°37	n.a.	F 10
S 11	15 21 0	21° 7'09	1♋18	13°49	8°29	26°56	9°10	0♉ 5	4° 6	25°31	1°42	18°53	18°53	9°44	n.a.	S 11
S 12	15 24 56	22° 4'30	15°33	15° 9	9°36	27° 1	9°19	0°12	4° 4	25°30	1°43	18°53	18°50	9°50	n.a.	S 12
M13	15 28 53	23° 1'49	29°21	16°26	10°43	27° 6	9°27	0°20	4° 1	25°29	1°44	18°52	18°47	9°57	n.a.	M13
T 14	15 32 49	23°59'08	12♌42	17°40	11°50	27°13	9°35	0°27	3°59	25°28	1°44	18°52	18°44	10° 3	n.a.	T 14
W15	15 36 46	24°56'25	25°40	18°50	12°57	27°20	9°44	0°34	3°57	25°28	1°45	18°D52	18°41	10°10	n.a.	W15
T 16	15 40 43	25°53'41	8♍15	19°57	14° 5	27°28	9°52	0°42	3°55	25°27	1°46	18°52	18°38	10°17	n.a.	T 16
F 17	15 44 39	26°50'56	20°33	21° 1	15°12	27°36	10° 0	0°49	3°52	25°27	1°47	18°53	18°34	10°23	n.a.	F 17
S 18	15 48 36	27°48'11	2♎38	22° 2	16°20	27°46	10° 7	0°56	3°50	25°26	1°48	18°53	18°31	10°30	n.a.	S 18
S 19	15 52 32	28°45'24	14°33	22°59	17°27	27°56	10°15	1° 4	3°48	25°25	1°49	18°54	18°28	10°37	n.a.	S 19
M20	15 56 29	29°42'37	26°23	23°52	18°35	28° 6	10°23	1°11	3°46	25°25	1°50	18°55	18°25	10°43	n.a.	M20
T 21	16 0 25	0♊39'49	8♏11	24°42	19°43	28°17	10°30	1°18	3°44	25°24	1°51	18°56	18°22	10°50	n.a.	T 21
W22	16 4 22	1°37'00	19°59	25°28	20°51	28°29	10°37	1°25	3°41	25°24	1°52	18°R56	18°19	10°57	n.a.	W22
T 23	16 8 18	2°34'11	1♐50	26°10	21°59	28°42	10°44	1°32	3°39	25°24	1°53	18°56	18°15	11° 3	n.a.	T 23
F 24	16 12 15	3°31'21	13°47	26°48	23° 8	28°55	10°51	1°39	3°37	25°23	1°55	18°55	18°12	11°10	n.a.	F 24
S 25	16 16 12	4°28'31	25°52	27°22	24°16	29° 9	10°58	1°46	3°35	25°23	1°56	18°53	18° 9	11°17	n.a.	S 25
S 26	16 20 8	5°25'40	8♑ 6	27°52	25°25	29°23	11° 5	1°53	3°33	25°22	1°57	18°51	18° 6	11°23	n.a.	S 26
M27	16 24 5	6°22'50	20°32	28°17	26°33	29°38	11°11	2° 0	3°31	25°22	1°58	18°48	18° 3	11°30	n.a.	M27
T 28	16 28 1	7°19'59	3♒11	28°39	27°42	29°53	11°17	2° 7	3°29	25°22	1°59	18°46	17°59	11°37	n.a.	T 28
W29	16 31 58	8°17'08	16° 5	28°55	28°51	0♎ 9	11°23	2°14	3°27	25°22	2° 1	18°44	17°56	11°43	n.a.	W29
T 30	16 35 54	9°14'17	29°17	29° 7	29°59	0°26	11°29	2°21	3°26	25°21	2° 2	18°43	17°53	11°50	n.a.	T 30
F 31	16 39 51	10♊11'25	12♓48	29♊15	1♉ 8	0♎43	11♓35	2♉28	3♏24	25♍21	2♌ 3	18°D42	17♏50	11♏56	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	15n25	13s50	5n10	21n48	2n 2	2s35	1s42	2n13	1n 2	9s50	1s 9	9n 6	2s11	12s44	0n25	3n19	1n44	29n23	9n40	17s35	17s44	15s24		n.a.	
T 2	15 43	10 3	5 18	22 16	2 6	2 11	1 44	2 12	0 59	9 47	1 9	9 8	2 11	12 43	0 25	3 20	1 44	29 22	9 40	17 35	17 43	15 26		n.a.	
F 3	16 1	5 39	5 8	22 43	2 10	1 47	1 47	2 10	0 56	9 44	1 9	9 11	2 11	12 42	0 25	3 20	1 44	29 22	9 40	17 35	17 42	15 27		n.a.	
S 4	16 18	0 50	4 40	23 7	2 13	1 22	1 49	2 8	0 53	9 40	1 9	9 14	2 11	12 41	0 25	3 20	1 44	29 22	9 40	17 35	17 41	15 28		n.a.	
S 5	16 35	4n12	3 54	23 28	2 15	0 58	1 51	2 6	0 51	9 37	1 10	9 16	2 11	12 40	0 25	3 21	1 44	29 21	9 39	17 35	17 40	15 30		n.a.	
M 6	16 52	9 7	2 51	23 47	2 16	0 33	1 54	2 3	0 48	9 34	1 10	9 19	2 11	12 40	0 25	3 21	1 44	29 21	9 39	17 35	17 39	15 31		n.a.	
T 7	17 8	13 33	1 36	24 4	2 17	0 9	1 55	2 1	0 45	9 30	1 10	9 22	2 11	12 39	0 25	3 21	1 44	29 21	9 39	17 35	17 38	15 32		n.a.	
W 8	17 24	17 8	0 13	24 18	2 16	0n16	1 57	1 57	0 43	9 27	1 10	9 24	2 12	12 38	0 25	3 22	1 43	29 20	9 39	17 35	17 38	15 34		n.a.	
T 9	17 40	19 31	1s11	24 30	2 15	0 41	1 59	1 54	0 40	9 24	1 11	9 27	2 12	12 37	0 25	3 22	1 43	29 20	9 39	17 35	17 37	15 35		n.a.	
F 10	17 56	20 30	2 28	24 41	2 13	1 6	2 1	1 50	0 38	9 21	1 11	9 30	2 12	12 36	0 25	3 22	1 43	29 20	9 38	17 35	17 36	15 36		n.a.	
S 11	18 11	20 3	3 35	24 49	2 11	1 31	2 2	1 46	0 35	9 18	1 11	9 32	2 12	12 36	0 25	3 23	1 43	29 19	9 38	17 35	17 35	15 37		n.a.	
S 12	18 26	18 19	4 26	24 55	2 8	1 56	2 4	1 42	0 33	9 15	1 11	9 35	2 12	12 35	0 25	3 23	1 43	29 19	9 38	17 35	17 34	15 39		n.a.	
M13	18 41	15 34	5 0	24 59	2 3	2 22	2 5	1 37	0 30	9 12	1 12	9 37	2 12	12 34	0 25	3 23	1 43	29 18	9 38	17 35	17 33	15 40		n.a.	
T 14	18 55	12 5	5 16	25 1	1 59	2 47	2 6	1 33	0 28	9 9	1 12	9 40	2 12	12 33	0 25	3 23	1 43	29 18	9 38	17 34	17 32	15 41		n.a.	
W15	19 9	8 7	5 16	25 2	1 53	3 12	2 7	1 28	0 26	9 6	1 12	9 42	2 12	12 33	0 25	3 24	1 43	29 18	9 38	17 34	17 31	15 43		n.a.	
T 16	19 23	3 54	5 0	25 1	1 46	3 38	2 8	1 22	0 23	9 3	1 12	9 45	2 12	12 32	0 25	3 24	1 43	29 17	9 37	17 35	17 31	15 44		n.a.	
F 17	19 37	0s22	4 31	24 59	1 39	4 3	2 9	1 17	0 21	9 0	1 13	9 48	2 12	12 31	0 25	3 24	1 43	29 17	9 37	17 35	17 30	15 45		n.a.	
S 18	19 50	4 34	3 50	24 55	1 31	4 29	2 10	1 11	0 19	8 57	1 13	9 50	2 12	12 30	0 25	3 24	1 43	29 16	9 37	17 35	17 29	15 46		n.a.	
S 19	20 3	8 32	3 0	24 49	1 23	4 54	2 10	1 5	0 16	8 55	1 13	9 52	2 12	12 30	0 25	3 24	1 43	29 16	9 37	17 35	17 28	15 48		n.a.	
M20	20 15	12 9	2 2	24 43	1 13	5 20	2 11	0 59	0 14	8 52	1 14	9 55	2 12	12 29	0 25	3 25	1 43	29 16	9 37	17 35	17 27	15 49		n.a.	
T 21	20 27	15 17	0 59	24 35	1 3	5 45	2 11	0 52	0 12	8 50	1 14	9 57	2 12	12 28	0 25	3 25	1 43	29 15	9 37	17 36	17 26	15 50		n.a.	
W22	20 39	17 47	0n 6	24 26	0 53	6 11	2 11	0 45	0 10	8 47	1 14	10 0	2 12	12 27	0 25	3 25	1 43	29 15	9 36	17 36	17 25	15 52		n.a.	
T 23	20 51	19 32	1 11	24 16	0 41	6 36	2 12	0 38	0 8	8 45	1 14	10 2	2 12	12 27	0 25	3 25	1 43	29 14	9 36	17 36	17 24	15 53		n.a.	
F 24	21 2	20 26	2 13	24 5	0 29	7 1	2 12	0 31	0 6	8 42	1 15	10 5	2 13	12 26	0 25	3 25	1 43	29 14	9 36	17 35	17 23	15 54		n.a.	
S 25	21 13	20 24	3 11	23 53	0 16	7 27	2 12	0 24	0 4	8 40	1 15	10 7	2 13	12 25	0 25	3 25	1 43	29 13	9 36	17 35	17 23	15 55		n.a.	
S 26	21 23	19 24	4 0	23 40	0 3	7 52	2 12	0 16	0 2	8 38	1 15	10 9	2 13	12 25	0 25	3 25	1 43	29 13	9 36	17 34	17 22	15 57		n.a.	
M27	21 33	17 28	4 38	23 26	0s11	8 17	2 12	0 9	0s 0	8 35	1 15	10 12	2 13	12 24	0 25	3 25	1 43	29 13	9 36	17 33	17 21	15 58		n.a.	
T 28	21 43	14 40	5 4	23 12	0 25	8 42	2 11	0 1	0 2	8 33	1 16	10 14	2 13	12 23	0 25	3 25	1 43	29 12	9 35	17 33	17 20	15 59		n.a.	
W29	21 52	11 8	5 15	22 58	0 40	9 7	2 11	0s 8	0 4	8 31	1 16	10 16	2 13	12 23	0 25	3 25	1 43	29 12	9 35	17 32	17 19	16 0		n.a.	
T 30	22 1	6 58	5 10	22 42	0 55	9 32	2 10	0 16	0 6	8 29	1 16	10 18	2 13	12 22	0 25	3 25	1 42	29 11	9 35	17 32	17 18	16 2		n.a.	
F 31	22n10	2s22	4n48	22n27	1s11	9n56	2s10	0s25	0s 8	8s27	1s17	10n21	2s13	12s22	0n25	3n26	1n42	29n11	9n35	17s32	17s17	16s 3		n.a.	

Julian Day Number = 1892115.5, Delta T = 01h38m28s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°25'00, Lahiri = 2°32'01 Julian Calendar 1 May 468 == Greg. Calendar 2 May 468

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 468
geocentric

JUNE 468 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 43 47	11♊ 8'34	26♓40	29°R18	2♉17	1♎ 1	11♓41	2♉34	3°R22	25°R21	2♌ 4	18♏43	17♏47	12♏ 3	n.a.	S 1
S 2	16 47 44	12° 5'43	10♈52	29♊17	3°26	1°19	11°46	2°41	3♏20	25♍21	2° 6	18°44	17°44	12°10	n.a.	S 2
M 3	16 51 41	13° 2'53	25°23	29°11	4°36	1°37	11°52	2°48	3°18	25°21	2° 7	18°45	17°40	12°16	n.a.	M 3
T 4	16 55 37	14° 0'02	10♉ 9	29° 0	5°45	1°57	11°57	2°54	3°17	25°21	2° 8	18°46	17°37	12°23	n.a.	T 4
W 5	16 59 34	14°57'11	25° 5	28°45	6°54	2°16	12° 2	3° 1	3°15	25°D21	2°10	18°R46	17°34	12°30	n.a.	W 5
T 6	17 3 30	15°54'21	10♊ 4	28°26	8° 4	2°36	12° 7	3° 7	3°13	25°21	2°11	18°45	17°31	12°36	n.a.	T 6
F 7	17 7 27	16°51'31	24°57	28° 3	9°13	2°57	12°11	3°14	3°12	25°21	2°13	18°43	17°28	12°43	n.a.	F 7
S 8	17 11 23	17°48'40	9♋36	27°37	10°23	3°18	12°16	3°20	3°10	25°21	2°14	18°39	17°25	12°50	n.a.	S 8
S 9	17 15 20	18°45'50	23°55	27° 7	11°33	3°40	12°20	3°27	3° 9	25°21	2°15	18°35	17°21	12°56	n.a.	S 9
M10	17 19 16	19°42'59	7♌49	26°35	12°42	4° 2	12°24	3°33	3° 7	25°21	2°17	18°31	17°18	13° 3	n.a.	M10
T 11	17 23 13	20°40'08	21°16	26° 0	13°52	4°24	12°28	3°39	3° 6	25°21	2°18	18°27	17°15	13°10	n.a.	T 11
W12	17 27 10	21°37'17	4♍17	25°24	15° 2	4°47	12°32	3°45	3° 4	25°22	2°20	18°24	17°12	13°16	n.a.	W12
T 13	17 31 6	22°34'26	16°54	24°46	16°12	5°10	12°36	3°51	3° 3	25°22	2°21	18°D23	17° 9	13°23	n.a.	T 13
F 14	17 35 3	23°31'35	29°12	24° 8	17°22	5°34	12°39	3°57	3° 2	25°22	2°23	18°23	17° 5	13°29	n.a.	F 14
S 15	17 38 59	24°28'44	11♎15	23°31	18°32	5°58	12°42	4° 3	3° 1	25°23	2°25	18°24	17° 2	13°36	n.a.	S 15
S 16	17 42 56	25°25'52	23° 9	22°54	19°42	6°23	12°45	4° 9	2°59	25°23	2°26	18°25	16°59	13°43	n.a.	S 16
M17	17 46 52	26°23'01	4♏57	22°18	20°52	6°48	12°48	4°15	2°58	25°23	2°28	18°27	16°56	13°49	n.a.	M17
T 18	17 50 49	27°20'10	16°45	21°44	22° 3	7°13	12°51	4°21	2°57	25°24	2°29	18°R28	16°53	13°56	n.a.	T 18
W19	17 54 45	28°17'20	28°36	21°14	23°13	7°39	12°53	4°26	2°56	25°24	2°31	18°27	16°50	14° 3	n.a.	W19
T 20	17 58 42	29°14'29	10♐33	20°46	24°24	8° 5	12°56	4°32	2°55	25°25	2°33	18°25	16°46	14° 9	n.a.	T 20
F 21	18 2 39	0♋11'39	22°40	20°22	25°34	8°31	12°58	4°38	2°54	25°25	2°34	18°21	16°43	14°16	n.a.	F 21
S 22	18 6 35	1° 8'50	4♑58	20° 3	26°45	8°58	13° 0	4°43	2°53	25°26	2°36	18°15	16°40	14°23	n.a.	S 22
S 23	18 10 32	2° 6'00	17°28	19°48	27°55	9°25	13° 1	4°48	2°52	25°26	2°38	18° 8	16°37	14°29	n.a.	S 23
M24	18 14 28	3° 3'12	0♒11	19°38	29° 6	9°52	13° 3	4°54	2°51	25°27	2°39	18° 0	16°34	14°36	n.a.	M24
T 25	18 18 25	4° 0'24	13° 6	19°D33	0♊17	10°20	13° 4	4°59	2°50	25°27	2°41	17°53	16°31	14°43	n.a.	T 25
W26	18 22 21	4°57'37	26°15	19°34	1°28	10°48	13° 5	5° 4	2°50	25°28	2°43	17°46	16°27	14°49	n.a.	W26
T 27	18 26 18	5°54'51	9♓37	19°40	2°39	11°17	13° 6	5° 9	2°49	25°29	2°45	17°41	16°24	14°56	n.a.	T 27
F 28	18 30 14	6°52'05	23°12	19°52	3°50	11°45	13° 7	5°15	2°48	25°29	2°46	17°39	16°21	15° 3	n.a.	F 28
S 29	18 34 11	7°49'21	7♈ 1	20°10	5° 1	12°14	13° 8	5°20	2°48	25°30	2°48	17°D38	16°18	15° 9	n.a.	S 29
S 30	18 38 8	8♋46'37	21♈ 3	20♊34	6♊12	12♎44	13♓ 8	5♉24	2♏47	25♍31	2♌50	17♏38	16♏15	15♏16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n18	2n28	4n 9	22n11	1s27	10n21	2s 9	0s33	0s10	8s25	1s17	10n23	2s13	12s21	0n25	3n26	1n42	29n10	9n35	17s32	17s16	16s 4		n.a.
S 2	22 26	7 18	3 14	21 55	1 43	10 45	2 9	0 42	0 12	8 23	1 17	10 25	2 13	12 20	0 25	3 26	1 42	29 10	9 35	17 32	17 15	16 5		n.a.
M 3	22 33	11 50	2 5	21 39	1 59	11 9	2 8	0 51	0 14	8 22	1 18	10 27	2 14	12 20	0 25	3 26	1 42	29 9	9 35	17 33	17 14	16 6		n.a.
T 4	22 40	15 44	0 47	21 23	2 15	11 33	2 7	1 1	0 15	8 20	1 18	10 29	2 14	12 19	0 25	3 25	1 42	29 9	9 34	17 33	17 14	16 8		n.a.
W 5	22 47	18 38	0s35	21 7	2 31	11 57	2 6	1 10	0 17	8 18	1 18	10 31	2 14	12 19	0 25	3 25	1 42	29 9	9 34	17 33	17 13	16 9		n.a.
T 6	22 53	20 15	1 54	20 51	2 47	12 21	2 5	1 20	0 19	8 17	1 18	10 34	2 14	12 18	0 25	3 25	1 42	29 8	9 34	17 33	17 12	16 10		n.a.
F 7	22 59	20 27	3 6	20 35	3 2	12 44	2 4	1 30	0 20	8 15	1 19	10 36	2 14	12 18	0 25	3 25	1 42	29 8	9 34	17 32	17 11	16 11		n.a.
S 8	23 4	19 14	4 4	20 20	3 16	13 7	2 2	1 40	0 22	8 14	1 19	10 38	2 14	12 17	0 25	3 25	1 42	29 7	9 34	17 31	17 10	16 12		n.a.
S 9	23 9	16 49	4 45	20 6	3 30	13 30	2 1	1 50	0 24	8 12	1 19	10 40	2 14	12 17	0 25	3 25	1 42	29 7	9 34	17 30	17 9	16 14		n.a.
M10	23 14	13 31	5 8	19 52	3 43	13 53	2 0	2 0	0 25	8 11	1 20	10 42	2 14	12 16	0 25	3 25	1 42	29 6	9 34	17 29	17 8	16 15		n.a.
T 11	23 18	9 36	5 13	19 39	3 55	14 15	1 58	2 11	0 27	8 10	1 20	10 44	2 15	12 16	0 25	3 25	1 42	29 6	9 34	17 28	17 7	16 16		n.a.
W12	23 22	5 21	5 1	19 27	4 6	14 37	1 57	2 21	0 29	8 9	1 20	10 46	2 15	12 15	0 25	3 25	1 42	29 5	9 33	17 27	17 6	16 17		n.a.
T 13	23 25	0 59	4 35	19 16	4 16	14 59	1 55	2 32	0 30	8 8	1 21	10 48	2 15	12 15	0 25	3 25	1 42	29 5	9 33	17 26	17 5	16 18		n.a.
F 14	23 28	3s18	3 57	19 7	4 24	15 20	1 54	2 43	0 32	8 7	1 21	10 49	2 15	12 14	0 25	3 24	1 42	29 4	9 33	17 26	17 5	16 20		n.a.
S 15	23 31	7 23	3 9	18 58	4 30	15 41	1 52	2 54	0 33	8 6	1 21	10 51	2 15	12 14	0 24	3 24	1 42	29 4	9 33	17 27	17 4	16 21		n.a.
S 16	23 33	11 8	2 14	18 51	4 36	16 2	1 50	3 5	0 35	8 5	1 22	10 53	2 15	12 14	0 24	3 24	1 42	29 3	9 33	17 27	17 3	16 22		n.a.
M17	23 35	14 25	1 13	18 46	4 39	16 23	1 48	3 16	0 36	8 4	1 22	10 55	2 15	12 13	0 24	3 24	1 42	29 3	9 33	17 28	17 2	16 23		n.a.
T 18	23 36	17 8	0 9	18 42	4 41	16 43	1 46	3 28	0 37	8 3	1 22	10 57	2 16	12 13	0 24	3 24	1 42	29 2	9 33	17 28	17 1	16 24		n.a.
W19	23 37	19 7	0n55	18 40	4 41	17 3	1 44	3 39	0 39	8 3	1 23	10 59	2 16	12 12	0 24	3 24	1 41	29 2	9 33	17 28	17 0	16 25		n.a.
T 20	23 38	20 17	1 57	18 39	4 40	17 22	1 42	3 51	0 40	8 2	1 23	11 0	2 16	12 12	0 24	3 23	1 41	29 2	9 33	17 27	16 59	16 27		n.a.
F 21	23 38	20 31	2 55	18 40	4 37	17 41	1 40	4 2	0 42	8 1	1 23	11 2	2 16	12 12	0 24	3 23	1 41	29 1	9 33	17 26	16 58	16 28		n.a.
S 22	23 38	19 47	3 45	18 43	4 33	18 0	1 38	4 14	0 43	8 1	1 23	11 4	2 16	12 12	0 24	3 23	1 41	29 1	9 33	17 24	16 57	16 29		n.a.
S 23	23 37	18 6	4 26	18 48	4 27	18 18	1 36	4 26	0 44	8 1	1 24	11 5	2 16	12 11	0 24	3 22	1 41	29 0	9 33	17 22	16 56	16 30		n.a.
M24	23 36	15 30	4 54	18 54	4 20	18 36	1 34	4 38	0 46	8 0	1 24	11 7	2 16	12 11	0 24	3 22	1 41	29 0	9 32	17 20	16 55	16 31		n.a.
T 25	23 34	12 7	5 7	19 2	4 12	18 53	1 31	4 50	0 47	8 0	1 24	11 9	2 17	12 11	0 24	3 22	1 41	28 59	9 32	17 18	16 55	16 32		n.a.
W26	23 32	8 5	5 5	19 11	4 3	19 10	1 29	5 3	0 48	8 0	1 25	11 10	2 17	12 10	0 24	3 22	1 41	28 59	9 32	17 16	16 54	16 33		n.a.
T 27	23 30	3 37	4 46	19 22	3 52	19 26	1 27	5 15	0 49	8 0	1 25	11 12	2 17	12 10	0 24	3 21	1 41	28 58	9 32	17 15	16 53	16 34		n.a.
F 28	23 27	1n 7	4 11	19 34	3 41	19 42	1 24	5 28	0 51	8 0	1 25	11 13	2 17	12 10	0 24	3 21	1 41	28 58	9 32	17 14	16 52	16 36		n.a.
S 29	23 24	5 53	3 21	19 47	3 29	19 58	1 22	5 40	0 52	8 0	1 26	11 15	2 17	12 10	0 24	3 21	1 41	28 57	9 32	17 14	16 51	16 37		n.a.
S 30	23n20	10n25	2n18	20n 2	3s17	20n13	1s19	5s53	0s53	8s 0	1s26	11n16	2s18	12s10	0n24	3n20	1n41	28n57	9n32	17s14	16s50	16s38		n.a.

Julian Day Number = 1892146.5, Delta T = 01h38m27s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°25'05, Lahiri = 2°32'05 Julian Calendar 1 June 468 == Greg. Calendar 2 June 468

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 468
geocentric

JULY 468 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 42 4	9♋43'55	5♉18	21♊ 4	7♊23	13♎13	13°R 8	5♉29	2°R47	25♍32	2♌52	17♏39	16♏11	15♏22	n.a.	M 1
T 2	18 46 1	10°41'14	19°44	21°40	8°34	13°43	13♓ 8	5°34	2♏46	25°33	2°53	17°R40	16° 8	15°29	n.a.	T 2
W 3	18 49 57	11°38'34	4♊18	22°22	9°46	14°13	13° 8	5°39	2°46	25°34	2°55	17°38	16° 5	15°36	n.a.	W 3
T 4	18 53 54	12°35'55	18°56	23° 9	10°57	14°44	13° 8	5°43	2°46	25°34	2°57	17°35	16° 2	15°42	n.a.	T 4
F 5	18 57 50	13°33'17	3♋32	24° 2	12° 8	15°15	13° 7	5°48	2°45	25°35	2°59	17°30	15°59	15°49	n.a.	F 5
S 6	19 1 47	14°30'40	17°58	25° 1	13°20	15°46	13° 6	5°52	2°45	25°36	3° 1	17°22	15°56	15°56	n.a.	S 6
S 7	19 5 44	15°28'04	2♌ 8	26° 6	14°32	16°17	13° 5	5°57	2°45	25°37	3° 2	17°13	15°52	16° 2	n.a.	S 7
M 8	19 9 40	16°25'29	15°58	27°16	15°43	16°49	13° 4	6° 1	2°45	25°38	3° 4	17° 3	15°49	16° 9	n.a.	M 8
T 9	19 13 37	17°22'55	29°24	28°31	16°55	17°21	13° 2	6° 5	2°45	25°39	3° 6	16°55	15°46	16°16	n.a.	T 9
W10	19 17 33	18°20'21	12♍25	29°52	18° 7	17°53	13° 1	6° 9	2°D45	25°40	3° 8	16°48	15°43	16°22	n.a.	W10
T 11	19 21 30	19°17'48	25° 4	1♋17	19°18	18°25	12°59	6°13	2°45	25°42	3°10	16°43	15°40	16°29	n.a.	T 11
F 12	19 25 26	20°15'16	7♎23	2°47	20°30	18°58	12°57	6°17	2°45	25°43	3°12	16°40	15°37	16°36	n.a.	F 12
S 13	19 29 23	21°12'45	19°26	4°21	21°42	19°31	12°55	6°21	2°45	25°44	3°14	16°D39	15°33	16°42	n.a.	S 13
S 14	19 33 19	22°10'15	1♏20	6° 0	22°54	20° 4	12°52	6°25	2°45	25°45	3°15	16°39	15°30	16°49	n.a.	S 14
M15	19 37 16	23° 7'46	13° 8	7°43	24° 6	20°37	12°50	6°28	2°45	25°46	3°17	16°R40	15°27	16°55	n.a.	M15
T 16	19 41 13	24° 5'17	24°57	9°29	25°18	21°11	12°47	6°32	2°45	25°48	3°19	16°39	15°24	17° 2	n.a.	T 16
W17	19 45 9	25° 2'50	6♐51	11°18	26°30	21°45	12°44	6°35	2°46	25°49	3°21	16°38	15°21	17° 9	n.a.	W17
T 18	19 49 6	26° 0'24	18°55	13°10	27°43	22°19	12°41	6°39	2°46	25°50	3°23	16°33	15°17	17°15	n.a.	T 18
F 19	19 53 2	26°57'59	1♑12	15° 5	28°55	22°53	12°38	6°42	2°47	25°51	3°25	16°27	15°14	17°22	n.a.	F 19
S 20	19 56 59	27°55'35	13°44	17° 1	0♋ 7	23°28	12°34	6°45	2°47	25°53	3°27	16°17	15°11	17°29	n.a.	S 20
S 21	20 0 55	28°53'13	26°32	19° 0	1°19	24° 3	12°31	6°48	2°48	25°54	3°29	16° 6	15° 8	17°35	n.a.	S 21
M22	20 4 52	29°50'51	9♒35	20°59	2°32	24°38	12°27	6°51	2°48	25°56	3°31	15°54	15° 5	17°42	n.a.	M22
T 23	20 8 48	0♌48'31	22°53	23° 0	3°44	25°13	12°23	6°54	2°49	25°57	3°33	15°43	15° 2	17°49	n.a.	T 23
W24	20 12 45	1°46'13	6♓24	25° 1	4°57	25°48	12°18	6°57	2°49	25°58	3°35	15°32	14°58	17°55	n.a.	W24
T 25	20 16 42	2°43'56	20° 5	27° 2	6°10	26°24	12°14	6°59	2°50	26° 0	3°36	15°25	14°55	18° 2	n.a.	T 25
F 26	20 20 38	3°41'41	3♈54	29° 3	7°22	26°59	12° 9	7° 2	2°51	26° 1	3°38	15°19	14°52	18° 9	n.a.	F 26
S 27	20 24 35	4°39'28	17°50	1♌ 4	8°35	27°35	12° 5	7° 5	2°52	26° 3	3°40	15°17	14°49	18°15	n.a.	S 27
S 28	20 28 31	5°37'16	1♉52	3° 5	9°48	28°11	12° 0	7° 7	2°53	26° 5	3°42	15°D16	14°46	18°22	n.a.	S 28
M29	20 32 28	6°35'07	15°58	5° 5	11° 1	28°48	11°55	7° 9	2°54	26° 6	3°44	15°R16	14°43	18°29	n.a.	M29
T 30	20 36 24	7°32'59	0♊ 9	7° 4	12°13	29°24	11°50	7°11	2°55	26° 8	3°46	15°15	14°39	18°35	n.a.	T 30
W31	20 40 21	8♌30'53	14♊22	9♌ 3	13♋26	0♏ 1	11♓44	7♉13	2♏56	26♍ 9	3♌48	15♏13	14♏36	18♏42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23n16	14n26	1n 6	20n17	3s 3	20n27	1s17	6s 5	0s54	8s 0	1s26	11n18	2s18	12s10	0n24	3n20	1n41	28n56	9n32	17s14	16s49	16s39			n.a.
T 2	23 12	17 38	0s11	20 33	2 49	20 41	1 14	6 18	0 55	8 1	1 27	11 19	2 18	12 9	0 24	3 20	1 41	28 56	9 32	17 14	16 48	16 40			n.a.
W 3	23 7	19 44	1 28	20 50	2 35	20 55	1 12	6 31	0 56	8 1	1 27	11 21	2 18	12 9	0 24	3 19	1 41	28 55	9 32	17 14	16 47	16 41			n.a.
T 4	23 2	20 31	2 40	21 7	2 21	21 8	1 9	6 44	0 57	8 2	1 27	11 22	2 18	12 9	0 24	3 19	1 41	28 55	9 32	17 13	16 46	16 42			n.a.
F 5	22 56	19 55	3 41	21 24	2 6	21 20	1 6	6 57	0 59	8 2	1 28	11 23	2 18	12 9	0 24	3 18	1 41	28 54	9 32	17 11	16 45	16 43			n.a.
S 6	22 50	18 1	4 26	21 41	1 51	21 32	1 4	7 10	1 0	8 3	1 28	11 24	2 19	12 9	0 24	3 18	1 41	28 54	9 32	17 9	16 44	16 44			n.a.
S 7	22 44	15 3	4 55	21 58	1 37	21 43	1 1	7 23	1 1	8 3	1 28	11 26	2 19	12 9	0 24	3 17	1 41	28 53	9 32	17 7	16 43	16 46			n.a.
M 8	22 37	11 20	5 5	22 15	1 22	21 54	0 58	7 36	1 2	8 4	1 29	11 27	2 19	12 9	0 24	3 17	1 41	28 53	9 32	17 4	16 43	16 47			n.a.
T 9	22 30	7 7	4 58	22 31	1 7	22 4	0 55	7 50	1 3	8 5	1 29	11 28	2 19	12 9	0 24	3 16	1 40	28 53	9 32	17 1	16 42	16 48			n.a.
W10	22 22	2 43	4 35	22 45	0 53	22 13	0 53	8 3	1 4	8 6	1 29	11 29	2 19	12 9	0 24	3 16	1 40	28 52	9 32	16 59	16 41	16 49			n.a.
T 11	22 14	1s41	4 0	22 59	0 38	22 22	0 50	8 16	1 5	8 7	1 30	11 30	2 20	12 9	0 24	3 16	1 40	28 52	9 32	16 58	16 40	16 50			n.a.
F 12	22 6	5 55	3 14	23 12	0 25	22 31	0 47	8 30	1 6	8 8	1 30	11 32	2 20	12 9	0 24	3 15	1 40	28 51	9 32	16 57	16 39	16 51			n.a.
S 13	21 57	9 50	2 20	23 23	0 11	22 38	0 44	8 43	1 7	8 9	1 30	11 33	2 20	12 9	0 24	3 15	1 40	28 51	9 32	16 57	16 38	16 52			n.a.
S 14	21 48	13 18	1 21	23 32	0n 2	22 45	0 41	8 57	1 8	8 10	1 31	11 34	2 20	12 9	0 24	3 14	1 40	28 50	9 32	16 57	16 37	16 53			n.a.
M15	21 38	16 12	0 19	23 39	0 14	22 52	0 39	9 10	1 8	8 12	1 31	11 35	2 20	12 9	0 24	3 13	1 40	28 50	9 32	16 57	16 36	16 54			n.a.
T 16	21 28	18 27	0n44	23 43	0 26	22 57	0 36	9 24	1 9	8 13	1 31	11 36	2 21	12 10	0 24	3 13	1 40	28 49	9 32	16 57	16 35	16 55			n.a.
W17	21 18	19 54	1 46	23 46	0 37	23 2	0 33	9 38	1 10	8 14	1 31	11 37	2 21	12 10	0 24	3 12	1 40	28 49	9 32	16 57	16 34	16 56			n.a.
T 18	21 7	20 28	2 43	23 45	0 47	23 7	0 30	9 51	1 11	8 16	1 32	11 37	2 21	12 10	0 24	3 12	1 40	28 49	9 32	16 55	16 33	16 57			n.a.
F 19	20 56	20 4	3 34	23 43	0 57	23 11	0 27	10 5	1 12	8 17	1 32	11 38	2 21	12 10	0 24	3 11	1 40	28 48	9 32	16 53	16 32	16 58			n.a.
S 20	20 45	18 42	4 15	23 37	1 5	23 14	0 24	10 19	1 13	8 19	1 32	11 39	2 22	12 10	0 23	3 11	1 40	28 48	9 32	16 51	16 31	16 59			n.a.
S 21	20 33	16 22	4 44	23 29	1 13	23 16	0 21	10 32	1 14	8 21	1 33	11 40	2 22	12 10	0 23	3 10	1 40	28 47	9 32	16 48	16 30	17 0			n.a.
M22	20 21	13 11	5 0	23 18	1 20	23 18	0 19	10 46	1 14	8 22	1 33	11 41	2 22	12 11	0 23	3 9	1 40	28 47	9 32	16 44	16 29	17 1			n.a.
T 23	20 8	9 17	4 59	23 4	1 26	23 19	0 16	11 0	1 15	8 24	1 33	11 41	2 22	12 11	0 23	3 9	1 40	28 46	9 32	16 41	16 29	17 2			n.a.
W24	19 56	4 52	4 42	22 48	1 32	23 20	0 13	11 14	1 16	8 26	1 33	11 42	2 22	12 11	0 23	3 8	1 40	28 46	9 32	16 38	16 28	17 3			n.a.
T 25	19 43	0 9	4 9	22 29	1 36	23 19	0 10	11 27	1 17	8 28	1 34	11 43	2 23	12 11	0 23	3 8	1 40	28 46	9 33	16 35	16 27	17 4			n.a.
F 26	19 29	4n37	3 20	22 8	1 40	23 18	0 7	11 41	1 17	8 30	1 34	11 43	2 23	12 12	0 23	3 7	1 40	28 45	9 33	16 34	16 26	17 5			n.a.
S 27	19 15	9 12	2 20	21 45	1 43	23 17	0 4	11 55	1 18	8 32	1 34	11 44	2 23	12 12	0 23	3 6	1 40	28 45	9 33	16 33	16 25	17 6			n.a.
S 28	19 1	13 19	1 10	21 19	1 45	23 15	0 2	12 9	1 19	8 34	1 34	11 45	2 23	12 12	0 23	3 6	1 40	28 44	9 33	16 33	16 24	17 7			n.a.
M29	18 47	16 42	0s 4	20 52	1 46	23 12	0n 1	12 22	1 20	8 36	1 35	11 45	2 24	12 13	0 23	3 5	1 40	28 44	9 33	16 33	16 23	17 8			n.a.
T 30	18 32	19 5	1 18	20 22	1 47	23 8	0 4	12 36	1 20	8 39	1 35	11 46	2 24	12 13	0 23	3 4	1 40	28 44	9 33	16 33	16 22	17 9			n.a.
W31	18n17	20n16	2s28	19n51	1n47	23n 4	0n 7	12s50	1s21	8s41	1s35	11n46	2s24	12s13	0n23	3n 4	1n40	28n43	9n33	16s32	16s21	17s10			n.a.

Julian Day Number = 1892176.5, Delta T = 01h38m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°25'09, Lahiri = 2°32'09 Julian Calendar 1 July 468 == Greg. Calendar 2 July 468

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 468
geocentric

AUGUST 468 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 44 17	9♌28'50	28♊36	11♌ 0	14♋39	0♏38	11°R39	7♉15	2♏57	26♍11	3♌50	15°R 8	14♏33	18♏48	n.a.	T 1
F 2	20 48 14	10°26'48	12♋47	12°57	15°52	1°15	11♓33	7°17	2°58	26°13	3°52	15♏ 1	14°30	18°55	n.a.	F 2
S 3	20 52 11	11°24'47	26°50	14°52	17° 6	1°52	11°27	7°19	2°59	26°14	3°54	14°51	14°27	19° 2	n.a.	S 3
S 4	20 56 7	12°22'49	10♌41	16°46	18°19	2°30	11°21	7°21	3° 0	26°16	3°56	14°39	14°23	19° 8	n.a.	S 4
M 5	21 0 4	13°20'52	24°16	18°39	19°32	3° 7	11°15	7°22	3° 2	26°18	3°57	14°26	14°20	19°15	n.a.	M 5
T 6	21 4 0	14°18'57	7♍31	20°31	20°45	3°45	11° 9	7°24	3° 3	26°20	3°59	14°14	14°17	19°22	n.a.	T 6
W 7	21 7 57	15°17'03	20°26	22°21	21°59	4°23	11° 2	7°25	3° 4	26°21	4° 1	14° 4	14°14	19°28	n.a.	W 7
T 8	21 11 53	16°15'11	3♎ 1	24°10	23°12	5° 1	10°56	7°26	3° 6	26°23	4° 3	13°57	14°11	19°35	n.a.	T 8
F 9	21 15 50	17°13'20	15°18	25°58	24°25	5°39	10°49	7°27	3° 7	26°25	4° 5	13°52	14° 8	19°42	n.a.	F 9
S 10	21 19 46	18°11'31	27°21	27°45	25°39	6°18	10°42	7°28	3° 9	26°27	4° 7	13°50	14° 4	19°48	n.a.	S 10
S 11	21 23 43	19° 9'44	9♏14	29°31	26°52	6°56	10°35	7°29	3°10	26°29	4° 9	13°49	14° 1	19°55	n.a.	S 11
M12	21 27 39	20° 7'58	21° 2	1♍15	28° 6	7°35	10°28	7°30	3°12	26°31	4°11	13°49	13°58	20° 2	n.a.	M12
T 13	21 31 36	21° 6'14	2♐52	2°58	29°20	8°14	10°21	7°31	3°14	26°32	4°13	13°48	13°55	20° 8	n.a.	T 13
W14	21 35 33	22° 4'32	14°48	4°40	0♌33	8°53	10°14	7°31	3°16	26°34	4°14	13°47	13°52	20°15	n.a.	W14
T 15	21 39 29	23° 2'51	26°55	6°21	1°47	9°32	10° 7	7°32	3°17	26°36	4°16	13°43	13°48	20°22	n.a.	T 15
F 16	21 43 26	24° 1'12	9♑18	8° 1	3° 1	10°12	9°59	7°32	3°19	26°38	4°18	13°36	13°45	20°28	n.a.	F 16
S 17	21 47 22	24°59'34	22° 0	9°39	4°14	10°51	9°52	7°32	3°21	26°40	4°20	13°27	13°42	20°35	n.a.	S 17
S 18	21 51 19	25°57'58	5♒ 3	11°17	5°28	11°31	9°44	7°33	3°23	26°42	4°22	13°16	13°39	20°41	n.a.	S 18
M19	21 55 15	26°56'25	18°25	12°53	6°42	12°11	9°37	7°R33	3°25	26°44	4°23	13° 4	13°36	20°48	n.a.	M19
T 20	21 59 12	27°54'52	2♓ 6	14°28	7°56	12°51	9°29	7°33	3°27	26°46	4°25	12°52	13°33	20°55	n.a.	T 20
W21	22 3 8	28°53'22	16° 2	16° 2	9°10	13°31	9°21	7°32	3°29	26°48	4°27	12°42	13°29	21° 1	n.a.	W21
T 22	22 7 5	29°51'54	0♈ 9	17°35	10°24	14°11	9°14	7°32	3°31	26°50	4°29	12°34	13°26	21° 8	n.a.	T 22
F 23	22 11 2	0♍50'28	14°21	19° 7	11°38	14°51	9° 6	7°32	3°33	26°52	4°31	12°28	13°23	21°15	n.a.	F 23
S 24	22 14 58	1°49'05	28°35	20°38	12°52	15°32	8°58	7°31	3°35	26°54	4°32	12°26	13°20	21°21	n.a.	S 24
S 25	22 18 55	2°47'43	12♉48	22° 8	14° 6	16°12	8°50	7°31	3°38	26°56	4°34	12°D25	13°17	21°28	n.a.	S 25
M26	22 22 51	3°46'24	26°58	23°37	15°21	16°53	8°42	7°30	3°40	26°58	4°36	12°R25	13°14	21°35	n.a.	M26
T 27	22 26 48	4°45'08	11♊ 4	25° 5	16°35	17°34	8°34	7°29	3°42	27° 1	4°37	12°25	13°10	21°41	n.a.	T 27
W28	22 30 44	5°43'54	25° 4	26°31	17°49	18°15	8°26	7°28	3°44	27° 3	4°39	12°24	13° 7	21°48	n.a.	W28
T 29	22 34 41	6°42'42	8♋58	27°57	19° 3	18°56	8°18	7°27	3°47	27° 5	4°41	12°20	13° 4	21°55	n.a.	T 29
F 30	22 38 37	7°41'32	22°45	29°22	20°18	19°37	8°10	7°26	3°49	27° 7	4°43	12°14	13° 1	22° 1	n.a.	F 30
S 31	22 42 34	8♍40'25	6♌22	0♎45	21♌32	20♏19	8♓ 2	7♉25	3♏52	27♍ 9	4♌44	12♏ 5	12♏58	22♏ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n 2	20n10	3s28	19n19	1n46	22n59	0n 9	13s 4	1s22	8s43	1s35	11n47	2s24	12s14	0n23	3n 3	1n40	28n43	9n33	16s31	16s20	17s11			n.a.
F 2	17 46	18 47	4 15	18 44	1 45	22 53	0 12	13 17	1 22	8 46	1 36	11 47	2 24	12 14	0 23	3 2	1 40	28 42	9 33	16 28	16 19	17 12			n.a.
S 3	17 30	16 17	4 46	18 9	1 43	22 47	0 15	13 31	1 23	8 48	1 36	11 47	2 25	12 15	0 23	3 2	1 40	28 42	9 33	16 25	16 18	17 13			n.a.
S 4	17 14	12 53	5 0	17 32	1 41	22 40	0 17	13 45	1 24	8 51	1 36	11 48	2 25	12 15	0 23	3 1	1 39	28 42	9 33	16 22	16 17	17 14			n.a.
M 5	16 57	8 53	4 56	16 55	1 38	22 32	0 20	13 58	1 24	8 53	1 36	11 48	2 25	12 16	0 23	3 0	1 39	28 41	9 34	16 18	16 16	17 15			n.a.
T 6	16 40	4 32	4 37	16 16	1 35	22 23	0 23	14 12	1 25	8 56	1 37	11 48	2 25	12 16	0 23	2 59	1 39	28 41	9 34	16 15	16 15	17 16			n.a.
W 7	16 23	0 6	4 3	15 37	1 31	22 14	0 25	14 25	1 25	8 59	1 37	11 48	2 26	12 17	0 23	2 59	1 39	28 41	9 34	16 12	16 14	17 17			n.a.
T 8	16 6	4s14	3 18	14 56	1 27	22 5	0 28	14 39	1 26	9 1	1 37	11 49	2 26	12 17	0 23	2 58	1 39	28 40	9 34	16 9	16 13	17 18			n.a.
F 9	15 48	8 18	2 25	14 16	1 23	21 54	0 30	14 52	1 27	9 4	1 37	11 49	2 26	12 18	0 23	2 57	1 39	28 40	9 34	16 8	16 12	17 19			n.a.
S 10	15 30	11 57	1 26	13 34	1 18	21 43	0 33	15 6	1 27	9 7	1 37	11 49	2 26	12 18	0 23	2 56	1 39	28 40	9 34	16 7	16 12	17 20			n.a.
S 11	15 12	15 4	0 24	12 52	1 13	21 32	0 35	15 19	1 28	9 10	1 38	11 49	2 26	12 19	0 23	2 56	1 39	28 39	9 34	16 7	16 11	17 21			n.a.
M12	14 53	17 33	0n38	12 10	1 7	21 19	0 37	15 32	1 28	9 12	1 38	11 49	2 27	12 19	0 23	2 55	1 39	28 39	9 34	16 7	16 10	17 22			n.a.
T 13	14 35	19 17	1 39	11 27	1 2	21 6	0 40	15 46	1 29	9 15	1 38	11 49	2 27	12 20	0 23	2 54	1 39	28 39	9 35	16 7	16 9	17 23			n.a.
W14	14 16	20 10	2 36	10 45	0 56	20 53	0 42	15 59	1 29	9 18	1 38	11 49	2 27	12 21	0 23	2 53	1 39	28 38	9 35	16 6	16 8	17 24			n.a.
T 15	13 57	20 8	3 27	10 1	0 50	20 39	0 44	16 12	1 30	9 21	1 38	11 49	2 27	12 21	0 23	2 53	1 39	28 38	9 35	16 5	16 7	17 25			n.a.
F 16	13 37	19 9	4 10	9 18	0 43	20 24	0 46	16 25	1 30	9 24	1 38	11 49	2 28	12 22	0 23	2 52	1 39	28 38	9 35	16 3	16 6	17 26			n.a.
S 17	13 18	17 12	4 41	8 35	0 37	20 9	0 49	16 38	1 30	9 27	1 39	11 49	2 28	12 23	0 23	2 51	1 39	28 37	9 35	16 0	16 5	17 27			n.a.
S 18	12 58	14 20	4 58	7 51	0 30	19 53	0 51	16 51	1 31	9 30	1 39	11 48	2 28	12 23	0 23	2 50	1 39	28 37	9 35	15 57	16 4	17 28			n.a.
M19	12 38	10 40	5 0	7 8	0 23	19 36	0 53	17 4	1 31	9 33	1 39	11 48	2 28	12 24	0 23	2 49	1 39	28 37	9 36	15 53	16 3	17 29			n.a.
T 20	12 18	6 23	4 45	6 24	0 16	19 19	0 55	17 17	1 32	9 36	1 39	11 48	2 29	12 25	0 23	2 48	1 39	28 36	9 36	15 50	16 2	17 30			n.a.
W21	11 57	1 40	4 13	5 41	0 9	19 1	0 57	17 29	1 32	9 39	1 39	11 48	2 29	12 25	0 23	2 48	1 39	28 36	9 36	15 47	16 1	17 30			n.a.
T 22	11 37	3n11	3 24	4 58	0 1	18 43	0 59	17 42	1 33	9 42	1 39	11 47	2 29	12 26	0 23	2 47	1 39	28 36	9 36	15 44	16 0	17 31			n.a.
F 23	11 16	7 54	2 23	4 15	0s 6	18 24	1 1	17 54	1 33	9 45	1 39	11 47	2 29	12 27	0 23	2 46	1 39	28 36	9 36	15 42	15 59	17 32			n.a.
S 24	10 55	12 12	1 13	3 32	0 14	18 5	1 2	18 7	1 33	9 48	1 39	11 47	2 29	12 28	0 22	2 45	1 39	28 35	9 36	15 42	15 58	17 33			n.a.
S 25	10 34	15 47	0s 2	2 49	0 21	17 45	1 4	18 19	1 34	9 52	1 40	11 46	2 30	12 29	0 22	2 44	1 39	28 35	9 37	15 41	15 57	17 34			n.a.
M26	10 12	18 24	1 17	2 7	0 29	17 25	1 6	18 31	1 34	9 55	1 40	11 46	2 30	12 29	0 22	2 43	1 39	28 35	9 37	15 41	15 56	17 35			n.a.
T 27	9 51	19 52	2 26	1 25	0 36	17 4	1 7	18 43	1 34	9 58	1 40	11 45	2 30	12 30	0 22	2 43	1 39	28 35	9 37	15 41	15 55	17 36			n.a.
W28	9 29	20 6	3 27	0 43	0 44	16 43	1 9	18 55	1 35	10 1	1 40	11 45	2 30	12 31	0 22	2 42	1 39	28 34	9 37	15 41	15 54	17 37			n.a.
T 29	9 7	19 6	4 14	0 2	0 52	16 21	1 10	19 7	1 35	10 4	1 40	11 44	2 31	12 32	0 22	2 41	1 39	28 34	9 38	15 40	15 53	17 38			n.a.
F 30	8 45	16 59	4 47	0s39	1 0	15 58	1 12	19 19	1 35	10 7	1 40	11 44	2 31	12 33	0 22	2 40	1 39	28 34	9 38	15 38	15 52	17 38			n.a.
S 31	8n23	13n57	5s 2	1s20	1s 7	15n36	1n13	19s30	1s36	10s10	1s40	11n43	2s31	12s33	0n22	2n39	1n39	28n34	9n38	15s35	15s51	17s39			n.a.

Julian Day Number = 1892207.5, Delta T = 01h38m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°25'13, Lahiri = 2°32'13 Julian Calendar 1 Aug. 468 == Greg. Calendar 2 Aug. 468

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 468
geocentric

SEPTEMBER 468 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 46 31	9♍39'20	19♌48	2♎ 7	22♌47	21♏ 0	7°R54	7°R23	3♏54	27♍11	4♌46	11°R55	12♏54	22♏14	n.a.	S 1
M 2	22 50 27	10°38'17	3♍ 1	3°28	24° 1	21°42	7♓46	7♉22	3°57	27°13	4°47	11♏44	12°51	22°21	n.a.	M 2
T 3	22 54 24	11°37'16	15°59	4°48	25°16	22°23	7°38	7°20	3°59	27°16	4°49	11°33	12°48	22°28	n.a.	T 3
W 4	22 58 20	12°36'17	28°40	6° 6	26°30	23° 5	7°30	7°18	4° 2	27°18	4°51	11°25	12°45	22°34	n.a.	W 4
T 5	23 2 17	13°35'21	11♎ 6	7°23	27°45	23°47	7°22	7°17	4° 5	27°20	4°52	11°18	12°42	22°41	n.a.	T 5
F 6	23 6 13	14°34'26	23°17	8°39	29° 0	24°29	7°14	7°15	4° 7	27°22	4°54	11°14	12°39	22°48	n.a.	F 6
S 7	23 10 10	15°33'33	5♏17	9°53	0♍14	25°11	7° 6	7°13	4°10	27°24	4°55	11°12	12°35	22°54	n.a.	S 7
S 8	23 14 6	16°32'42	17° 8	11° 6	1°29	25°54	6°58	7°10	4°13	27°26	4°57	11°D12	12°32	23° 1	n.a.	S 8
M 9	23 18 3	17°31'53	28°56	12°16	2°44	26°36	6°51	7° 8	4°16	27°29	4°58	11°13	12°29	23° 8	n.a.	M 9
T 10	23 21 59	18°31'06	10♐44	13°25	3°58	27°18	6°43	7° 6	4°19	27°31	5° 0	11°14	12°26	23°14	n.a.	T 10
W11	23 25 56	19°30'21	22°39	14°33	5°13	28° 1	6°35	7° 4	4°21	27°33	5° 1	11°R14	12°23	23°21	n.a.	W11
T 12	23 29 53	20°29'37	4♑47	15°37	6°28	28°44	6°28	7° 1	4°24	27°35	5° 3	11°13	12°20	23°28	n.a.	T 12
F 13	23 33 49	21°28'56	17°10	16°40	7°43	29°27	6°20	6°58	4°27	27°38	5° 4	11°10	12°16	23°34	n.a.	F 13
S 14	23 37 46	22°28'16	29°55	17°40	8°58	0♐ 9	6°13	6°56	4°30	27°40	5° 6	11° 5	12°13	23°41	n.a.	S 14
S 15	23 41 42	23°27'38	13♒ 3	18°38	10°13	0°52	6° 5	6°53	4°33	27°42	5° 7	10°58	12°10	23°48	n.a.	S 15
M16	23 45 39	24°27'03	26°36	19°32	11°28	1°35	5°58	6°50	4°36	27°44	5° 8	10°50	12° 7	23°54	n.a.	M16
T 17	23 49 35	25°26'29	10♓33	20°24	12°42	2°19	5°51	6°47	4°39	27°47	5°10	10°42	12° 4	24° 1	n.a.	T 17
W18	23 53 32	26°25'57	24°49	21°11	13°57	3° 2	5°44	6°44	4°42	27°49	5°11	10°36	12° 0	24° 7	n.a.	W18
T 19	23 57 28	27°25'27	9♈20	21°55	15°12	3°45	5°37	6°41	4°46	27°51	5°12	10°31	11°57	24°14	n.a.	T 19
F 20	0 1 25	28°24'59	23°59	22°35	16°27	4°29	5°30	6°38	4°49	27°53	5°14	10°27	11°54	24°21	n.a.	F 20
S 21	0 5 22	29°24'33	8♉39	23°10	17°43	5°12	5°24	6°34	4°52	27°55	5°15	10°D26	11°51	24°27	n.a.	S 21
S 22	0 9 18	0♎24'10	23°14	23°40	18°58	5°56	5°17	6°31	4°55	27°58	5°16	10°27	11°48	24°34	n.a.	S 22
M23	0 13 15	1°23'49	7♊39	24° 4	20°13	6°39	5°11	6°27	4°58	28° 0	5°17	10°28	11°45	24°41	n.a.	M23
T 24	0 17 11	2°23'31	21°53	24°22	21°28	7°23	5° 4	6°24	5° 2	28° 2	5°19	10°29	11°41	24°47	n.a.	T 24
W25	0 21 8	3°23'15	5♋52	24°33	22°43	8° 7	4°58	6°20	5° 5	28° 4	5°20	10°R30	11°38	24°54	n.a.	W25
T 26	0 25 4	4°23'02	19°37	24°R37	23°58	8°51	4°52	6°16	5° 8	28° 7	5°21	10°29	11°35	25° 1	n.a.	T 26
F 27	0 29 1	5°22'50	3♌ 8	24°33	25°13	9°35	4°46	6°13	5°11	28° 9	5°22	10°26	11°32	25° 7	n.a.	F 27
S 28	0 32 57	6°22'41	16°24	24°21	26°29	10°19	4°40	6° 9	5°15	28°11	5°23	10°22	11°29	25°14	n.a.	S 28
S 29	0 36 54	7°22'34	29°27	24° 1	27°44	11° 3	4°35	6° 5	5°18	28°13	5°24	10°17	11°25	25°21	n.a.	S 29
M30	0 40 50	8♎22'30	12♍17	23♎31	28♍59	11♐47	4♓29	6♉ 1	5♏22	28♍16	5♌25	10♏11	11♏22	25♏27	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n 1	10n14	5s 1	2s 0	1s15	15n13	1n15	19s42	1s36	10s13	1s40	11n42	2s31	12s34	0n22	2n38	1n39	28n34	9n38	15s32	15s50	17s40		n.a.
M 2	7 38	6 5	4 43	2 39	1 23	14 49	1 16	19 53	1 36	10 16	1 40	11 42	2 31	12 35	0 22	2 37	1 39	28 33	9 38	15 29	15 49	17 41		n.a.
T 3	7 16	1 43	4 11	3 18	1 30	14 25	1 17	20 4	1 36	10 19	1 40	11 41	2 32	12 36	0 22	2 36	1 39	28 33	9 39	15 25	15 48	17 42		n.a.
W 4	6 53	2s38	3 27	3 56	1 38	14 0	1 18	20 15	1 37	10 22	1 40	11 40	2 32	12 37	0 22	2 36	1 39	28 33	9 39	15 23	15 47	17 43		n.a.
T 5	6 30	6 47	2 34	4 34	1 46	13 36	1 19	20 26	1 37	10 25	1 40	11 40	2 32	12 38	0 22	2 35	1 39	28 33	9 39	15 21	15 46	17 44		n.a.
F 6	6 7	10 35	1 35	5 11	1 53	13 10	1 20	20 37	1 37	10 28	1 40	11 39	2 32	12 39	0 22	2 34	1 39	28 33	9 39	15 19	15 46	17 45		n.a.
S 7	5 44	13 53	0 32	5 47	2 0	12 45	1 21	20 47	1 37	10 31	1 40	11 38	2 32	12 40	0 22	2 33	1 39	28 32	9 40	15 19	15 45	17 45		n.a.
S 8	5 21	16 35	0n32	6 22	2 7	12 19	1 22	20 58	1 37	10 34	1 40	11 37	2 33	12 41	0 22	2 32	1 39	28 32	9 40	15 19	15 44	17 46		n.a.
M 9	4 58	18 33	1 34	6 57	2 14	11 52	1 23	21 8	1 37	10 37	1 40	11 36	2 33	12 42	0 22	2 31	1 39	28 32	9 40	15 19	15 43	17 47		n.a.
T 10	4 35	19 43	2 32	7 30	2 21	11 26	1 24	21 18	1 38	10 40	1 40	11 35	2 33	12 43	0 22	2 30	1 39	28 32	9 40	15 19	15 42	17 48		n.a.
W11	4 11	20 1	3 25	8 2	2 28	10 59	1 24	21 28	1 38	10 43	1 40	11 34	2 33	12 44	0 22	2 29	1 39	28 32	9 41	15 19	15 41	17 49		n.a.
T 12	3 48	19 24	4 9	8 34	2 34	10 32	1 25	21 38	1 38	10 45	1 40	11 33	2 33	12 45	0 22	2 29	1 39	28 32	9 41	15 19	15 40	17 50		n.a.
F 13	3 24	17 52	4 42	9 4	2 40	10 4	1 26	21 47	1 38	10 48	1 40	11 32	2 33	12 46	0 22	2 28	1 39	28 32	9 41	15 18	15 39	17 50		n.a.
S 14	3 1	15 24	5 3	9 32	2 46	9 36	1 26	21 57	1 38	10 51	1 40	11 31	2 34	12 47	0 22	2 27	1 39	28 32	9 41	15 16	15 38	17 51		n.a.
S 15	2 37	12 6	5 8	10 0	2 51	9 8	1 26	22 6	1 38	10 53	1 40	11 30	2 34	12 48	0 22	2 26	1 39	28 31	9 42	15 14	15 37	17 52		n.a.
M16	2 13	8 6	4 57	10 25	2 56	8 40	1 27	22 15	1 38	10 56	1 39	11 29	2 34	12 49	0 22	2 25	1 39	28 31	9 42	15 12	15 36	17 53		n.a.
T 17	1 50	3 32	4 28	10 49	3 1	8 11	1 27	22 24	1 38	10 59	1 39	11 28	2 34	12 50	0 22	2 24	1 39	28 31	9 42	15 9	15 35	17 54		n.a.
W18	1 26	1n19	3 42	11 11	3 5	7 42	1 27	22 33	1 39	11 1	1 39	11 27	2 34	12 51	0 22	2 23	1 39	28 31	9 43	15 7	15 34	17 54		n.a.
T 19	1 2	6 11	2 41	11 31	3 9	7 13	1 27	22 41	1 39	11 4	1 39	11 26	2 34	12 52	0 22	2 22	1 39	28 31	9 43	15 6	15 33	17 55		n.a.
F 20	0 38	10 45	1 28	11 49	3 12	6 44	1 28	22 50	1 39	11 6	1 39	11 24	2 35	12 53	0 22	2 21	1 39	28 31	9 43	15 5	15 32	17 56		n.a.
S 21	0 14	14 39	0 10	12 4	3 14	6 14	1 28	22 58	1 39	11 8	1 39	11 23	2 35	12 54	0 22	2 20	1 39	28 31	9 43	15 4	15 31	17 57		n.a.
S 22	0s10	17 37	1s 9	12 17	3 15	5 45	1 27	23 5	1 39	11 11	1 39	11 22	2 35	12 55	0 22	2 20	1 39	28 31	9 44	15 5	15 30	17 58		n.a.
M23	0 34	19 25	2 23	12 26	3 16	5 15	1 27	23 13	1 39	11 13	1 39	11 21	2 35	12 57	0 22	2 19	1 39	28 31	9 44	15 5	15 29	17 58		n.a.
T 24	0 58	19 57	3 27	12 33	3 16	4 45	1 27	23 21	1 39	11 15	1 39	11 19	2 35	12 58	0 22	2 18	1 39	28 31	9 44	15 5	15 28	17 59		n.a.
W25	1 21	19 13	4 17	12 36	3 14	4 14	1 27	23 28	1 39	11 17	1 38	11 18	2 35	12 59	0 22	2 17	1 39	28 31	9 45	15 5	15 27	18 0		n.a.
T 26	1 45	17 23	4 52	12 35	3 12	3 44	1 27	23 35	1 39	11 20	1 38	11 17	2 35	13 0	0 22	2 16	1 39	28 31	9 45	15 5	15 26	18 1		n.a.
F 27	2 9	14 36	5 9	12 30	3 8	3 14	1 26	23 42	1 39	11 22	1 38	11 15	2 36	13 1	0 22	2 15	1 39	28 31	9 45	15 4	15 25	18 2		n.a.
S 28	2 33	11 7	5 10	12 20	3 2	2 43	1 26	23 48	1 39	11 24	1 38	11 14	2 36	13 2	0 22	2 14	1 39	28 31	9 46	15 3	15 24	18 2		n.a.
S 29	2 57	7 9	4 55	12 6	2 56	2 13	1 25	23 55	1 39	11 25	1 38	11 12	2 36	13 3	0 22	2 13	1 39	28 31	9 46	15 1	15 23	18 3		n.a.
M30	3s21	2n56	4s25	11s47	2s47	1n42	1n25	24s 1	1s39	11s27	1s38	11n11	2s36	13s 4	0n22	2n13	1n39	28n31	9n46	14s59	15s22	18s 4		n.a.

Julian Day Number = 1892238.5, Delta T = 01h38m25s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°25'17, Lahiri = 2°32'18 Julian Calendar 1 Sept. 468 == Greg. Calendar 2 Sept. 468

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 468
geocentric

OCTOBER 468 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 44 47	9♎22'27	24♍54	22°R52	0♎14	12♐32	4°R24	5°R57	5♏25	28♍18	5♌26	10°R 5	11♏19	25♏34	n.a.	T 1
W 2	0 48 44	10°22'26	7♎19	22♎ 4	1°30	13°16	4♓19	5♉53	5°28	28°20	5°27	10♏ 1	11°16	25°41	n.a.	W 2
T 3	0 52 40	11°22'28	19°32	21° 8	2°45	14° 1	4°14	5°48	5°32	28°22	5°28	9°58	11°13	25°47	n.a.	T 3
F 4	0 56 37	12°22'31	1♏35	20° 4	4° 0	14°45	4° 9	5°44	5°35	28°24	5°29	9°56	11°10	25°54	n.a.	F 4
S 5	1 0 33	13°22'37	13°29	18°54	5°16	15°30	4° 5	5°40	5°39	28°27	5°30	9°D56	11° 6	26° 1	n.a.	S 5
S 6	1 4 30	14°22'44	25°18	17°39	6°31	16°15	4° 0	5°35	5°42	28°29	5°31	9°57	11° 3	26° 7	n.a.	S 6
M 7	1 8 26	15°22'53	7♐ 5	16°22	7°46	16°59	3°56	5°31	5°46	28°31	5°32	9°58	11° 0	26°14	n.a.	M 7
T 8	1 12 23	16°23'03	18°53	15° 4	9° 2	17°44	3°52	5°26	5°50	28°33	5°33	10° 0	10°57	26°20	n.a.	T 8
W 9	1 16 19	17°23'15	0♑47	13°48	10°17	18°29	3°48	5°22	5°53	28°35	5°34	10° 2	10°54	26°27	n.a.	W 9
T 10	1 20 16	18°23'29	12°52	12°37	11°33	19°14	3°45	5°17	5°57	28°37	5°34	10°R 3	10°51	26°34	n.a.	T 10
F 11	1 24 13	19°23'45	25°12	11°33	12°48	19°59	3°41	5°13	6° 0	28°39	5°35	10° 3	10°47	26°40	n.a.	F 11
S 12	1 28 9	20°24'02	7♒53	10°37	14° 3	20°44	3°38	5° 8	6° 4	28°42	5°36	10° 2	10°44	26°47	n.a.	S 12
S 13	1 32 6	21°24'20	20°57	9°52	15°19	21°29	3°35	5° 3	6° 8	28°44	5°37	10° 0	10°41	26°54	n.a.	S 13
M14	1 36 2	22°24'40	4♓29	9°18	16°34	22°14	3°32	4°59	6°11	28°46	5°37	9°58	10°38	27° 0	n.a.	M14
T 15	1 39 59	23°25'02	18°27	8°55	17°50	23° 0	3°29	4°54	6°15	28°48	5°38	9°55	10°35	27° 7	n.a.	T 15
W16	1 43 55	24°25'25	2♈51	8°D44	19° 5	23°45	3°27	4°49	6°18	28°50	5°39	9°53	10°31	27°14	n.a.	W16
T 17	1 47 52	25°25'49	17°35	8°44	20°21	24°30	3°25	4°44	6°22	28°52	5°39	9°52	10°28	27°20	n.a.	T 17
F 18	1 51 48	26°26'15	2♉33	8°55	21°36	25°16	3°22	4°39	6°26	28°54	5°40	9°D51	10°25	27°27	n.a.	F 18
S 19	1 55 45	27°26'44	17°37	9°17	22°51	26° 1	3°21	4°35	6°29	28°56	5°40	9°51	10°22	27°34	n.a.	S 19
S 20	1 59 42	28°27'13	2♊37	9°48	24° 7	26°46	3°19	4°30	6°33	28°58	5°41	9°51	10°19	27°40	n.a.	S 20
M21	2 3 38	29°27'45	17°25	10°27	25°22	27°32	3°17	4°25	6°37	29° 0	5°41	9°52	10°16	27°47	n.a.	M21
T 22	2 7 35	0♏28'19	1♋57	11°14	26°38	28°18	3°16	4°20	6°41	29° 2	5°42	9°53	10°12	27°54	n.a.	T 22
W23	2 11 31	1°28'54	16° 8	12° 7	27°53	29° 3	3°15	4°15	6°44	29° 4	5°42	9°54	10° 9	28° 0	n.a.	W23
T 24	2 15 28	2°29'32	29°57	13° 7	29° 9	29°49	3°14	4°10	6°48	29° 6	5°42	9°R54	10° 6	28° 7	n.a.	T 24
F 25	2 19 24	3°30'11	13♌23	14°11	0♏24	0♑35	3°14	4° 5	6°52	29° 8	5°43	9°54	10° 3	28°14	n.a.	F 25
S 26	2 23 21	4°30'52	26°29	15°20	1°40	1°20	3°13	4° 0	6°55	29°10	5°43	9°54	10° 0	28°20	n.a.	S 26
S 27	2 27 17	5°31'34	9♍17	16°33	2°55	2° 6	3°13	3°55	6°59	29°12	5°43	9°53	9°56	28°27	n.a.	S 27
M28	2 31 14	6°32'18	21°50	17°49	4°11	2°52	3°D13	3°50	7° 3	29°14	5°44	9°53	9°53	28°33	n.a.	M28
T 29	2 35 11	7°33'04	4♎ 9	19° 8	5°27	3°38	3°13	3°45	7° 7	29°16	5°44	9°52	9°50	28°40	n.a.	T 29
W30	2 39 7	8°33'52	16°18	20°29	6°42	4°24	3°13	3°40	7°10	29°17	5°44	9°52	9°47	28°47	n.a.	W30
T 31	2 43 4	9♏34'40	28♎19	21♎52	7♏58	5♑10	3♓14	3♉35	7♏14	29♍19	5♌44	9°D52	9♏44	28♏53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	3 s45	1 s21	3 s42	11 s23	2 s37	1n11	1n24	24 s 7	1 s39	11 s29	1 s37	11n10	2 s36	13 s 6	0n22	2n12	1n39	28n31	9n47	14 s58	15 s21	18 s 5		n.a.	T 1
W 2	4 8	5 31	2 50	10 53	2 24	0 40	1 23	24 12	1 38	11 31	1 37	11 8	2 36	13 7	0 22	2 11	1 39	28 31	9 47	14 56	15 20	18 5		n.a.	W 2
T 3	4 32	9 24	1 50	10 19	2 10	0 9	1 22	24 18	1 38	11 32	1 37	11 7	2 36	13 8	0 22	2 10	1 39	28 31	9 47	14 55	15 19	18 6		n.a.	T 3
F 4	4 56	12 50	0 46	9 40	1 54	0 s21	1 22	24 23	1 38	11 34	1 37	11 5	2 36	13 9	0 22	2 9	1 39	28 31	9 48	14 55	15 18	18 7		n.a.	F 4
S 5	5 19	15 42	0n20	8 57	1 37	0 52	1 21	24 28	1 38	11 35	1 37	11 4	2 36	13 10	0 22	2 8	1 39	28 31	9 48	14 55	15 17	18 8		n.a.	S 5
S 6	5 43	17 53	1 24	8 11	1 18	1 23	1 20	24 33	1 38	11 37	1 36	11 2	2 36	13 12	0 22	2 7	1 39	28 32	9 48	14 55	15 16	18 8		n.a.	S 6
M 7	6 6	19 18	2 24	7 23	0 58	1 54	1 19	24 37	1 38	11 38	1 36	11 1	2 36	13 13	0 22	2 6	1 39	28 32	9 49	14 55	15 15	18 9		n.a.	M 7
T 8	6 30	19 52	3 19	6 34	0 38	2 25	1 18	24 41	1 38	11 40	1 36	10 59	2 36	13 14	0 22	2 6	1 39	28 32	9 49	14 56	15 14	18 10		n.a.	T 8
W 9	6 53	19 33	4 5	5 45	0 17	2 56	1 17	24 45	1 38	11 41	1 36	10 57	2 37	13 15	0 22	2 5	1 39	28 32	9 49	14 57	15 13	18 10		n.a.	W 9
T 10	7 16	18 20	4 42	4 58	0n 4	3 27	1 15	24 49	1 37	11 42	1 36	10 56	2 37	13 16	0 22	2 4	1 39	28 32	9 50	14 57	15 12	18 11		n.a.	T 10
F 11	7 39	16 15	5 6	4 15	0 23	3 57	1 14	24 52	1 37	11 43	1 35	10 54	2 37	13 18	0 22	2 3	1 39	28 32	9 50	14 57	15 11	18 12		n.a.	F 11
S 12	8 2	13 21	5 16	3 36	0 42	4 28	1 13	24 55	1 37	11 44	1 35	10 53	2 37	13 19	0 22	2 2	1 39	28 32	9 50	14 57	15 10	18 13		n.a.	S 12
S 13	8 25	9 43	5 11	3 2	0 59	4 59	1 12	24 58	1 37	11 45	1 35	10 51	2 37	13 20	0 22	2 1	1 39	28 32	9 51	14 56	15 9	18 13		n.a.	S 13
M14	8 47	5 29	4 48	2 34	1 15	5 29	1 10	25 1	1 37	11 46	1 35	10 50	2 37	13 21	0 21	2 1	1 39	28 33	9 51	14 55	15 8	18 14		n.a.	M14
T 15	9 10	0 48	4 8	2 12	1 29	6 0	1 9	25 3	1 37	11 46	1 34	10 48	2 37	13 22	0 21	2 0	1 39	28 33	9 51	14 54	15 7	18 15		n.a.	T 15
W16	9 32	4n 3	3 11	1 56	1 41	6 30	1 7	25 5	1 36	11 47	1 34	10 46	2 37	13 24	0 21	1 59	1 39	28 33	9 52	14 54	15 6	18 15		n.a.	W16
T 17	9 55	8 48	2 0	1 47	1 52	7 0	1 6	25 7	1 36	11 48	1 34	10 45	2 37	13 25	0 21	1 58	1 39	28 33	9 52	14 53	15 5	18 16		n.a.	T 17
F 18	10 17	13 5	0 40	1 43	2 0	7 30	1 4	25 9	1 36	11 48	1 34	10 43	2 37	13 26	0 21	1 57	1 39	28 33	9 52	14 53	15 4	18 17		n.a.	F 18
S 19	10 39	16 32	0 s43	1 46	2 7	8 0	1 2	25 10	1 36	11 49	1 34	10 41	2 37	13 27	0 21	1 57	1 39	28 34	9 53	14 53	15 3	18 17		n.a.	S 19
S 20	11 1	18 50	2 3	1 53	2 12	8 29	1 1	25 11	1 35	11 49	1 33	10 40	2 37	13 29	0 21	1 56	1 39	28 34	9 53	14 53	15 2	18 18		n.a.	S 20
M21	11 22	19 49	3 14	2 5	2 16	8 59	0 59	25 12	1 35	11 49	1 33	10 38	2 37	13 30	0 21	1 55	1 39	28 34	9 54	14 54	15 1	18 19		n.a.	M21
T 22	11 44	19 26	4 11	2 21	2 19	9 28	0 57	25 12	1 35	11 50	1 33	10 37	2 37	13 31	0 21	1 54	1 39	28 34	9 54	14 54	15 0	18 19		n.a.	T 22
W23	12 5	17 50	4 51	2 41	2 20	9 57	0 55	25 12	1 35	11 50	1 33	10 35	2 37	13 32	0 21	1 54	1 40	28 34	9 54	14 54	14 59	18 20		n.a.	W23
T 24	12 26	15 14	5 13	3 4	2 20	10 26	0 53	25 12	1 34	11 50	1 32	10 33	2 37	13 34	0 21	1 53	1 40	28 35	9 55	14 54	14 58	18 21		n.a.	T 24
F 25	12 47	11 52	5 17	3 30	2 19	10 54	0 52	25 12	1 34	11 50	1 32	10 32	2 37	13 35	0 21	1 52	1 40	28 35	9 55	14 54	14 57	18 21		n.a.	F 25
S 26	13 8	8 1	5 5	3 59	2 17	11 23	0 50	25 11	1 34	11 50	1 32	10 30	2 37	13 36	0 21	1 51	1 40	28 35	9 55	14 54	14 56	18 22		n.a.	S 26
S 27	13 28	3 52	4 37	4 29	2 15	11 50	0 48	25 10	1 33	11 50	1 31	10 28	2 37	13 37	0 21	1 51	1 40	28 35	9 56	14 54	14 55	18 23		n.a.	S 27
M28	13 49	0 s21	3 57	5 1	2 12	12 18	0 46	25 9	1 33	11 49	1 31	10 27	2 36	13 38	0 21	1 50	1 40	28 36	9 56	14 54	14 54	18 23		n.a.	M28
T 29	14 9	4 30	3 6	5 35	2 8	12 46	0 44	25 8	1 33	11 49	1 31	10 25	2 36	13 40	0 21	1 49	1 40	28 36	9 56	14 54	14 53	18 24		n.a.	T 29
W30	14 28	8 25	2 7	6 9	2 4	13 13	0 41	25 6	1 32	11 49	1 31	10 24	2 36	13 41	0 21	1 49	1 40	28 36	9 57	14 53	14 52	18 25		n.a.	W30
T 31	14 s48	11 s57	1 s 4	6 s45	1n59	13 s39	0n39	25 s 4	1 s32	11 s48	1 s30	10n22	2 s36	13 s42	0n21	1n48	1n40	28n37	9n57	14 s53	14 s51	18 s25		n.a.	T 31

Julian Day Number = 1892268.5, Delta T = 01h38m24s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°25'21, Lahiri = 2°32'22 Julian Calendar 1 Oct. 468 == Greg. Calendar 2 Oct. 468

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 468
geocentric

NOVEMBER 468 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 47 0	10♏35'31	10♏13	23♎17	9♏13	5♑56	3♓15	3°R31	7♏18	29♍21	5♌44	9°R52	9♏41	29♏ 0	n.a.	F 1
S 2	2 50 57	11°36'22	22° 3	24°43	10°29	6°42	3°16	3♉26	7°21	29°23	5°45	9♏52	9°37	29° 7	n.a.	S 2
S 3	2 54 53	12°37'15	3♐50	26°11	11°44	7°28	3°17	3°21	7°25	29°25	5°45	9°52	9°34	29°13	n.a.	S 3
M 4	2 58 50	13°38'09	15°38	27°39	13° 0	8°14	3°18	3°16	7°29	29°26	5°45	9°51	9°31	29°20	n.a.	M 4
T 5	3 2 46	14°39'04	27°28	29° 8	14°15	9° 0	3°20	3°11	7°33	29°28	5°R45	9°51	9°28	29°27	n.a.	T 5
W 6	3 6 43	15°40'00	9♑24	0♏38	15°31	9°46	3°22	3° 6	7°36	29°30	5°45	9°50	9°25	29°33	n.a.	W 6
T 7	3 10 40	16°40'57	21°30	2° 9	16°46	10°32	3°24	3° 2	7°40	29°31	5°45	9°49	9°22	29°40	n.a.	T 7
F 8	3 14 36	17°41'55	3♒48	3°40	18° 2	11°18	3°26	2°57	7°44	29°33	5°45	9°49	9°18	29°47	n.a.	F 8
S 9	3 18 33	18°42'54	16°24	5°11	19°18	12° 5	3°29	2°52	7°47	29°35	5°45	9°D48	9°15	29°53	n.a.	S 9
S 10	3 22 29	19°43'53	29°20	6°43	20°33	12°51	3°31	2°48	7°51	29°36	5°44	9°48	9°12	29°59	n.a.	S 10
M11	3 26 26	20°44'53	12♓42	8°15	21°49	13°37	3°34	2°43	7°55	29°38	5°44	9°49	9° 9	0♐ 7	n.a.	M11
T 12	3 30 22	21°45'54	26°29	9°47	23° 4	14°23	3°37	2°39	7°58	29°39	5°44	9°50	9° 6	0°13	n.a.	T 12
W13	3 34 19	22°46'55	10♈44	11°19	24°20	15°10	3°40	2°34	8° 2	29°41	5°44	9°51	9° 2	0°20	n.a.	W13
T 14	3 38 15	23°47'57	25°25	12°52	25°35	15°56	3°44	2°30	8° 6	29°42	5°44	9°52	8°59	0°27	n.a.	T 14
F 15	3 42 12	24°49'00	10♉25	14°24	26°51	16°42	3°48	2°25	8° 9	29°44	5°43	9°R52	8°56	0°33	n.a.	F 15
S 16	3 46 9	25°50'04	25°38	15°57	28° 6	17°29	3°51	2°21	8°13	29°45	5°43	9°52	8°53	0°40	n.a.	S 16
S 17	3 50 5	26°51'08	10♊54	17°30	29°22	18°15	3°55	2°17	8°16	29°47	5°43	9°50	8°50	0°47	n.a.	S 17
M18	3 54 2	27°52'13	26° 2	19° 3	0♐37	19° 2	4° 0	2°13	8°20	29°48	5°42	9°48	8°47	0°53	n.a.	M18
T 19	3 57 58	28°53'20	10♋54	20°36	1°53	19°48	4° 4	2° 8	8°23	29°49	5°42	9°46	8°43	1° 0	n.a.	T 19
W20	4 1 55	29°54'27	25°22	22° 9	3° 8	20°34	4° 9	2° 4	8°27	29°51	5°42	9°43	8°40	1° 7	n.a.	W20
T 21	4 5 51	0♐55'35	9♌24	23°43	4°24	21°21	4°13	2° 0	8°31	29°52	5°41	9°41	8°37	1°13	n.a.	T 21
F 22	4 9 48	1°56'44	22°58	25°16	5°39	22° 7	4°18	1°56	8°34	29°53	5°41	9°40	8°34	1°20	n.a.	F 22
S 23	4 13 44	2°57'53	6♍ 5	26°50	6°55	22°54	4°23	1°53	8°37	29°55	5°40	9°D40	8°31	1°27	n.a.	S 23
S 24	4 17 41	3°59'04	18°48	28°24	8°10	23°40	4°29	1°49	8°41	29°56	5°40	9°40	8°28	1°33	n.a.	S 24
M25	4 21 38	5° 0'15	1♎13	29°58	9°26	24°27	4°34	1°45	8°44	29°57	5°39	9°42	8°24	1°40	n.a.	M25
T 26	4 25 34	6° 1'27	13°23	1♐32	10°41	25°13	4°40	1°41	8°48	29°58	5°39	9°44	8°21	1°46	n.a.	T 26
W27	4 29 31	7° 2'39	25°21	3° 6	11°57	26° 0	4°46	1°38	8°51	29°59	5°38	9°45	8°18	1°53	n.a.	W27
T 28	4 33 27	8° 3'52	7♏13	4°40	13°12	26°46	4°52	1°34	8°55	0♎ 0	5°37	9°R46	8°15	2° 0	n.a.	T 28
F 29	4 37 24	9° 5'06	19° 1	6°15	14°28	27°32	4°58	1°31	8°58	0° 2	5°37	9°46	8°12	2° 6	n.a.	F 29
S 30	4 41 20	10♐ 6'20	0♐49	7♐50	15♐43	28♑19	5♓ 4	1♉28	9♏ 1	0♎ 3	5♌36	9♏44	8♏ 8	2♐13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s 7	14s58	0n 2	7s21	1n54	14s 6	0n37	25s 2	1s32	11s48	1s30	10n20	2s36	13s43	0n21	1n47	1n40	28n37	9n58	14s53	14s50	18s26		n.a.
S 2	15 26	17 21	1 7	7 58	1 48	14 32	0 35	24 59	1 31	11 47	1 30	10 19	2 36	13 45	0 21	1 46	1 40	28 37	9 58	14 53	14 49	18 27		n.a.
S 3	15 45	18 58	2 10	8 36	1 42	14 58	0 33	24 56	1 31	11 46	1 30	10 17	2 36	13 46	0 21	1 46	1 40	28 38	9 58	14 53	14 48	18 27		n.a.
M 4	16 4	19 46	3 6	9 13	1 36	15 23	0 31	24 53	1 31	11 46	1 29	10 16	2 36	13 47	0 21	1 45	1 40	28 38	9 59	14 53	14 47	18 28		n.a.
T 5	16 22	19 42	3 55	9 51	1 30	15 48	0 28	24 50	1 30	11 45	1 29	10 14	2 36	13 48	0 21	1 44	1 40	28 38	9 59	14 53	14 46	18 29		n.a.
W 6	16 40	18 44	4 34	10 29	1 24	16 12	0 26	24 46	1 30	11 44	1 29	10 13	2 36	13 49	0 21	1 44	1 40	28 39	9 59	14 53	14 45	18 29		n.a.
T 7	16 58	16 56	5 2	11 7	1 17	16 36	0 24	24 42	1 29	11 43	1 29	10 11	2 35	13 51	0 21	1 43	1 40	28 39	10 0	14 53	14 44	18 30		n.a.
F 8	17 15	14 20	5 16	11 44	1 10	17 0	0 22	24 38	1 29	11 42	1 28	10 10	2 35	13 52	0 21	1 43	1 40	28 39	10 0	14 52	14 43	18 30		n.a.
S 9	17 32	11 2	5 16	12 21	1 4	17 23	0 19	24 33	1 29	11 41	1 28	10 8	2 35	13 53	0 21	1 42	1 40	28 40	10 0	14 52	14 42	18 31		n.a.
S 10	17 49	7 7	5 0	12 58	0 57	17 46	0 17	24 28	1 28	11 39	1 28	10 7	2 35	13 54	0 21	1 41	1 40	28 40	10 1	14 52	14 41	18 32		n.a.
M11	18 5	2 44	4 27	13 35	0 50	18 8	0 15	24 23	1 28	11 38	1 27	10 5	2 35	13 56	0 21	1 41	1 40	28 40	10 1	14 53	14 40	18 32		n.a.
T 12	18 21	1n56	3 38	14 11	0 43	18 30	0 12	24 18	1 27	11 37	1 27	10 4	2 35	13 57	0 21	1 40	1 40	28 41	10 2	14 53	14 39	18 33		n.a.
W13	18 37	6 39	2 35	14 47	0 36	18 51	0 10	24 12	1 27	11 35	1 27	10 3	2 35	13 58	0 21	1 40	1 40	28 41	10 2	14 53	14 38	18 33		n.a.
T 14	18 53	11 8	1 19	15 22	0 29	19 12	0 7	24 6	1 26	11 34	1 27	10 1	2 34	13 59	0 21	1 39	1 40	28 42	10 2	14 53	14 37	18 34		n.a.
F 15	19 8	15 1	0s 3	15 57	0 22	19 32	0 5	24 0	1 26	11 32	1 26	10 0	2 34	14 0	0 21	1 39	1 41	28 42	10 3	14 54	14 36	18 34		n.a.
S 16	19 22	17 56	1 26	16 31	0 15	19 51	0 3	23 54	1 25	11 31	1 26	9 59	2 34	14 1	0 21	1 38	1 41	28 43	10 3	14 53	14 35	18 35		n.a.
S 17	19 37	19 34	2 44	17 4	0 8	20 10	0 0	23 47	1 25	11 29	1 26	9 57	2 34	14 3	0 21	1 38	1 41	28 43	10 3	14 53	14 33	18 36		n.a.
M18	19 51	19 46	3 49	17 37	0 1	20 29	0s 2	23 40	1 24	11 27	1 26	9 56	2 34	14 4	0 21	1 37	1 41	28 43	10 4	14 52	14 32	18 36		n.a.
T 19	20 4	18 35	4 37	18 8	0s 6	20 47	0 4	23 33	1 24	11 25	1 25	9 55	2 34	14 5	0 21	1 37	1 41	28 44	10 4	14 51	14 31	18 37		n.a.
W20	20 18	16 13	5 6	18 39	0 12	21 4	0 7	23 25	1 24	11 23	1 25	9 54	2 33	14 6	0 21	1 36	1 41	28 44	10 4	14 51	14 30	18 37		n.a.
T 21	20 31	12 58	5 16	19 10	0 19	21 21	0 9	23 17	1 23	11 21	1 25	9 52	2 33	14 7	0 21	1 36	1 41	28 45	10 5	14 50	14 29	18 38		n.a.
F 22	20 43	9 8	5 8	19 39	0 26	21 37	0 12	23 9	1 23	11 19	1 25	9 51	2 33	14 8	0 21	1 35	1 41	28 45	10 5	14 50	14 28	18 38		n.a.
S 23	20 55	4 58	4 43	20 8	0 32	21 52	0 14	23 1	1 22	11 17	1 24	9 50	2 33	14 9	0 21	1 35	1 41	28 46	10 5	14 49	14 27	18 39		n.a.
S 24	21 7	0 42	4 5	20 35	0 38	22 7	0 16	22 53	1 21	11 15	1 24	9 49	2 33	14 11	0 21	1 34	1 41	28 46	10 6	14 50	14 26	18 40		n.a.
M25	21 18	3s30	3 17	21 2	0 45	22 21	0 19	22 44	1 21	11 13	1 24	9 48	2 32	14 12	0 21	1 34	1 41	28 47	10 6	14 50	14 25	18 40		n.a.
T 26	21 29	7 28	2 20	21 28	0 51	22 35	0 21	22 35	1 20	11 10	1 24	9 47	2 32	14 13	0 21	1 33	1 41	28 47	10 6	14 51	14 24	18 41		n.a.
W27	21 40	11 6	1 19	21 52	0 56	22 47	0 23	22 26	1 20	11 8	1 23	9 46	2 32	14 14	0 21	1 33	1 41	28 48	10 7	14 51	14 23	18 41		n.a.
T 28	21 50	14 15	0 14	22 16	1 2	23 0	0 26	22 16	1 19	11 6	1 23	9 45	2 32	14 15	0 21	1 33	1 41	28 48	10 7	14 52	14 22	18 42		n.a.
F 29	22 0	16 48	0n51	22 38	1 8	23 11	0 28	22 7	1 19	11 3	1 23	9 44	2 31	14 16	0 21	1 32	1 41	28 48	10 7	14 51	14 21	18 42		n.a.
S 30	22s 9	18s39	1n53	23s 0	1s13	23s22	0s30	21s57	1s18	11s 0	1s23	9n43	2s31	14s17	0n21	1n32	1n41	28n49	10n 8	14s51	14s20	18s43		n.a.

Julian Day Number = 1892299.5, Delta T = 01h38m23s
Ecliptic obliquity = 23°38'04, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°25'25, Lahiri = 2°32'26 Julian Calendar 1 Nov. 468 == Greg. Calendar 2 Nov. 468

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 468
geocentric

DECEMBER 468 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 45 17	11♐ 7'34	12♐37	9♐25	16♐59	29♑ 5	5♓11	1°R25	9♏ 5	0♎ 4	5°R35	9°R40	8♏ 5	2♐20	n.a.	S 1
M 2	4 49 13	12° 8'49	24°29	11° 1	18°14	29°52	5°18	1♉21	9° 8	0° 5	5♌34	9♏35	8° 2	2°26	n.a.	M 2
T 3	4 53 10	13°10'03	6♑26	12°36	19°29	0♒39	5°24	1°18	9°11	0° 5	5°34	9°29	7°59	2°33	n.a.	T 3
W 4	4 57 7	14°11'18	18°30	14°12	20°45	1°25	5°31	1°15	9°14	0° 6	5°33	9°22	7°56	2°40	n.a.	W 4
T 5	5 1 3	15°12'33	0♒42	15°48	22° 0	2°12	5°39	1°13	9°18	0° 7	5°32	9°16	7°53	2°46	n.a.	T 5
F 6	5 5 0	16°13'47	13° 6	17°25	23°16	2°58	5°46	1°10	9°21	0° 8	5°31	9°10	7°49	2°53	n.a.	F 6
S 7	5 8 56	17°15'02	25°42	19° 2	24°31	3°45	5°53	1° 7	9°24	0° 9	5°30	9° 6	7°46	3° 0	n.a.	S 7
S 8	5 12 53	18°16'16	8♓36	20°39	25°47	4°31	6° 1	1° 5	9°27	0°10	5°30	9° 4	7°43	3° 6	n.a.	S 8
M 9	5 16 49	19°17'29	21°48	22°17	27° 2	5°17	6° 9	1° 2	9°30	0°10	5°29	9°D 3	7°40	3°13	n.a.	M 9
T 10	5 20 46	20°18'42	5♈23	23°54	28°17	6° 4	6°17	1° 0	9°33	0°11	5°28	9° 4	7°37	3°20	n.a.	T 10
W11	5 24 42	21°19'55	19°22	25°33	29°33	6°50	6°25	0°58	9°36	0°12	5°27	9° 6	7°34	3°26	n.a.	W11
T 12	5 28 39	22°21'07	3♉45	27°11	0♑48	7°37	6°33	0°55	9°39	0°13	5°26	9°R 7	7°30	3°33	n.a.	T 12
F 13	5 32 36	23°22'19	18°30	28°50	2° 3	8°23	6°42	0°53	9°42	0°13	5°25	9° 6	7°27	3°40	n.a.	F 13
S 14	5 36 32	24°23'31	3♊33	0♑29	3°19	9°10	6°50	0°52	9°45	0°14	5°24	9° 4	7°24	3°46	n.a.	S 14
S 15	5 40 29	25°24'42	18°44	2° 9	4°34	9°56	6°59	0°50	9°48	0°14	5°23	9° 0	7°21	3°53	n.a.	S 15
M16	5 44 25	26°25'53	3♋56	3°49	5°49	10°43	7° 8	0°48	9°51	0°15	5°22	8°53	7°18	4° 0	n.a.	M16
T 17	5 48 22	27°27'03	18°56	5°29	7° 5	11°29	7°17	0°46	9°54	0°15	5°20	8°45	7°14	4° 6	n.a.	T 17
W18	5 52 18	28°28'13	3♌36	7° 9	8°20	12°15	7°26	0°45	9°56	0°16	5°19	8°37	7°11	4°13	n.a.	W18
T 19	5 56 15	29°29'23	17°50	8°50	9°35	13° 2	7°35	0°44	9°59	0°16	5°18	8°30	7° 8	4°20	n.a.	T 19
F 20	6 0 12	0♑30'33	1♍35	10°31	10°51	13°48	7°45	0°42	10° 2	0°17	5°17	8°24	7° 5	4°26	n.a.	F 20
S 21	6 4 8	1°31'42	14°49	12°11	12° 6	14°34	7°54	0°41	10° 5	0°17	5°16	8°21	7° 2	4°33	n.a.	S 21
S 22	6 8 5	2°32'51	27°37	13°52	13°21	15°21	8° 4	0°40	10° 7	0°17	5°15	8°D19	6°59	4°40	n.a.	S 22
M23	6 12 1	3°34'00	10♎ 3	15°32	14°36	16° 7	8°13	0°39	10°10	0°17	5°14	8°19	6°55	4°46	n.a.	M23
T 24	6 15 58	4°35'08	22°11	17°13	15°52	16°53	8°23	0°38	10°12	0°18	5°12	8°20	6°52	4°53	n.a.	T 24
W25	6 19 54	5°36'16	4♏ 6	18°52	17° 7	17°39	8°33	0°38	10°15	0°18	5°11	8°R21	6°49	5° 0	n.a.	W25
T 26	6 23 51	6°37'23	15°55	20°31	18°22	18°26	8°43	0°37	10°17	0°18	5°10	8°21	6°46	5° 6	n.a.	T 26
F 27	6 27 47	7°38'30	27°41	22° 9	19°37	19°12	8°54	0°36	10°20	0°18	5° 9	8°18	6°43	5°13	n.a.	F 27
S 28	6 31 44	8°39'36	9♐28	23°46	20°53	19°58	9° 4	0°36	10°22	0°18	5° 7	8°14	6°40	5°20	n.a.	S 28
S 29	6 35 41	9°40'42	21°20	25°22	22° 8	20°44	9°15	0°36	10°24	0°18	5° 6	8° 6	6°36	5°26	n.a.	S 29
M30	6 39 37	10°41'47	3♑19	26°55	23°23	21°30	9°25	0°36	10°27	0°18	5° 5	7°56	6°33	5°33	n.a.	M30
T 31	6 43 34	11♑42'51	15♑27	28♑26	24♑38	22♒16	9♓36	0°D36	10♏29	0°R18	5♌ 3	7♏44	6♏30	5♐40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	22s18	19s41	2n50	23s20	1s18	23s32	0s32	21s46	1s18	10s58	1s22	9n42	2s31	14s18	0n21	1n31	1n41	28n49	10n 8	14s50	14s19	18s43			n.a.
M 2	22 26	19 51	3 41	23 39	1 23	23 41	0 35	21 36	1 17	10 55	1 22	9 41	2 31	14 19	0 21	1 31	1 41	28 50	10 8	14 48	14 18	18 44			n.a.
T 3	22 34	19 7	4 21	23 57	1 28	23 50	0 37	21 25	1 17	10 52	1 22	9 40	2 30	14 20	0 21	1 31	1 42	28 50	10 9	14 46	14 17	18 44			n.a.
W 4	22 41	17 32	4 51	24 14	1 33	23 57	0 39	21 14	1 16	10 49	1 22	9 40	2 30	14 21	0 21	1 31	1 42	28 51	10 9	14 44	14 16	18 45			n.a.
T 5	22 48	15 9	5 8	24 29	1 37	24 5	0 41	21 3	1 15	10 47	1 21	9 39	2 30	14 22	0 21	1 30	1 42	28 52	10 9	14 42	14 15	18 45			n.a.
F 6	22 55	12 4	5 10	24 43	1 41	24 11	0 43	20 52	1 15	10 44	1 21	9 38	2 30	14 23	0 21	1 30	1 42	28 52	10 10	14 40	14 14	18 46			n.a.
S 7	23 1	8 22	4 58	24 55	1 45	24 17	0 45	20 41	1 14	10 41	1 21	9 37	2 29	14 24	0 21	1 30	1 42	28 53	10 10	14 39	14 13	18 46			n.a.
S 8	23 7	4 14	4 31	25 6	1 49	24 21	0 48	20 29	1 14	10 38	1 21	9 37	2 29	14 25	0 21	1 29	1 42	28 53	10 10	14 38	14 12	18 47			n.a.
M 9	23 12	0n14	3 49	25 16	1 52	24 26	0 50	20 17	1 13	10 34	1 20	9 36	2 29	14 26	0 21	1 29	1 42	28 54	10 11	14 38	14 11	18 47			n.a.
T 10	23 17	4 48	2 53	25 24	1 55	24 29	0 52	20 5	1 12	10 31	1 20	9 36	2 29	14 27	0 21	1 29	1 42	28 54	10 11	14 38	14 10	18 48			n.a.
W11	23 21	9 16	1 45	25 31	1 58	24 32	0 54	19 52	1 12	10 28	1 20	9 35	2 28	14 28	0 21	1 29	1 42	28 55	10 11	14 39	14 9	18 48			n.a.
T 12	23 25	13 19	0 29	25 36	2 0	24 33	0 55	19 40	1 11	10 25	1 20	9 35	2 28	14 29	0 21	1 29	1 42	28 55	10 11	14 39	14 8	18 49			n.a.
F 13	23 28	16 40	0s51	25 40	2 2	24 34	0 57	19 27	1 11	10 21	1 20	9 34	2 28	14 30	0 21	1 28	1 42	28 56	10 12	14 39	14 7	18 49			n.a.
S 14	23 31	18 56	2 8	25 41	2 3	24 35	0 59	19 14	1 10	10 18	1 19	9 34	2 28	14 31	0 21	1 28	1 42	28 56	10 12	14 38	14 6	18 50			n.a.
S 15	23 33	19 52	3 18	25 42	2 5	24 34	1 1	19 1	1 9	10 14	1 19	9 33	2 27	14 32	0 21	1 28	1 42	28 57	10 12	14 37	14 5	18 50			n.a.
M16	23 35	19 22	4 13	25 40	2 5	24 33	1 3	18 48	1 9	10 11	1 19	9 33	2 27	14 33	0 21	1 28	1 42	28 57	10 12	14 35	14 3	18 51			n.a.
T 17	23 37	17 30	4 50	25 37	2 6	24 31	1 5	18 34	1 8	10 7	1 19	9 33	2 27	14 34	0 21	1 28	1 42	28 58	10 13	14 32	14 2	18 51			n.a.
W18	23 38	14 32	5 6	25 32	2 6	24 28	1 6	18 20	1 7	10 4	1 19	9 33	2 26	14 35	0 21	1 28	1 42	28 58	10 13	14 29	14 1	18 51			n.a.
T 19	23 38	10 48	5 4	25 25	2 5	24 25	1 8	18 7	1 7	10 0	1 18	9 32	2 26	14 36	0 21	1 27	1 43	28 59	10 13	14 27	14 0	18 52			n.a.
F 20	23 38	6 36	4 43	25 17	2 4	24 20	1 9	17 53	1 6	9 56	1 18	9 32	2 26	14 36	0 21	1 27	1 43	29 0	10 14	14 25	13 59	18 52			n.a.
S 21	23 38	2 13	4 8	25 6	2 2	24 15	1 11	17 38	1 6	9 53	1 18	9 32	2 25	14 37	0 21	1 27	1 43	29 0	10 14	14 24	13 58	18 53			n.a.
S 22	23 37	2s 7	3 21	24 54	2 0	24 10	1 13	17 24	1 5	9 49	1 18	9 32	2 25	14 38	0 21	1 27	1 43	29 1	10 14	14 24	13 57	18 53			n.a.
M23	23 35	6 15	2 26	24 40	1 57	24 3	1 14	17 9	1 4	9 45	1 17	9 32	2 25	14 39	0 21	1 27	1 43	29 1	10 14	14 24	13 56	18 54			n.a.
T 24	23 33	10 2	1 26	24 24	1 54	23 56	1 15	16 55	1 4	9 41	1 17	9 32	2 25	14 40	0 21	1 27	1 43	29 2	10 14	14 24	13 55	18 54			n.a.
W25	23 31	13 21	0 23	24 6	1 50	23 48	1 17	16 40	1 3	9 37	1 17	9 32	2 24	14 40	0 21	1 27	1 43	29 2	10 15	14 24	13 54	18 55			n.a.
T 26	23 28	16 5	0n41	23 47	1 45	23 39	1 18	16 25	1 2	9 33	1 17	9 32	2 24	14 41	0 21	1 27	1 43	29 3	10 15	14 24	13 53	18 55			n.a.
F 27	23 25	18 9	1 42	23 26	1 39	23 29	1 19	16 10	1 2	9 29	1 17	9 32	2 24	14 42	0 21	1 27	1 43	29 3	10 15	14 23	13 52	18 55			n.a.
S 28	23 21	19 26	2 39	23 3	1 33	23 19	1 20	15 54	1 1	9 25	1 17	9 32	2 23	14 43	0 21	1 27	1 43	29 4	10 15	14 22	13 51	18 56			n.a.
S 29	23 17	19 53	3 29	22 39	1 26	23 8	1 21	15 39	1 0	9 21	1 16	9 33	2 23	14 43	0 21	1 27	1 43	29 4	10 16	14 19	13 50	18 56			n.a.
M30	23 12	19 26	4 10	22 13	1 18	22 57	1 23	15 23	1 0	9 17	1 16	9 33	2 23	14 44	0 21	1 27	1 43	29 5	10 16	14 16	13 49	18 57			n.a.
T 31	23s 7	18s 5	4n40	21s46	1s 9	22s44	1s24	15s 8	0s59	9s12	1s16	9n33	2s22	14s45	0n21	1n27	1n43	29n 5	10n16	14s12	13s48	18s57			n.a.

Julian Day Number = 1892329.5, Delta T = 01h38m22s
Ecliptic obliquity = 23°38'04, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°25'30, Lahiri = 2°32'30 Julian Calendar 1 Dec. 468 == Greg. Calendar 2 Dec. 468

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 469
geocentric

JANUARY 469 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 47 30	12♑43'54	27♑43	29♑54	25♑53	23♒ 3	9♓47	0♉36	10♏31	0°R18	5°R 2	7°R31	6♏27	5♐46	n.a.	W 1
T 2	6 51 27	13°44'56	10♒10	1♒19	27° 8	23°49	9°58	0°36	10°33	0♎18	5♌ 1	7♏19	6°24	5°53	n.a.	T 2
F 3	6 55 23	14°45'57	22°47	2°40	28°24	24°35	10° 9	0°36	10°36	0°18	4°59	7° 8	6°20	6° 0	n.a.	F 3
S 4	6 59 20	15°46'56	5♓35	3°56	29°39	25°21	10°20	0°37	10°38	0°18	4°58	6°59	6°17	6° 6	n.a.	S 4
S 5	7 3 16	16°47'54	18°36	5° 7	0♒54	26° 7	10°31	0°37	10°40	0°18	4°56	6°53	6°14	6°13	n.a.	S 5
M 6	7 7 13	17°48'51	1♈50	6°11	2° 9	26°53	10°42	0°38	10°42	0°18	4°55	6°49	6°11	6°20	n.a.	M 6
T 7	7 11 10	18°49'47	15°20	7° 9	3°24	27°39	10°54	0°39	10°44	0°17	4°54	6°D48	6° 8	6°26	n.a.	T 7
W 8	7 15 6	19°50'41	29° 8	7°58	4°39	28°24	11° 5	0°40	10°45	0°17	4°52	6°R48	6° 5	6°33	n.a.	W 8
T 9	7 19 3	20°51'33	13♉14	8°40	5°54	29°10	11°17	0°41	10°47	0°17	4°51	6°48	6° 1	6°40	n.a.	T 9
F 10	7 22 59	21°52'24	27°38	9°11	7° 9	29°56	11°29	0°42	10°49	0°17	4°49	6°47	5°58	6°46	n.a.	F 10
S 11	7 26 56	22°53'14	12♊18	9°33	8°24	0♓42	11°41	0°43	10°51	0°16	4°48	6°43	5°55	6°53	n.a.	S 11
S 12	7 30 52	23°54'02	27° 9	9°44	9°39	1°28	11°52	0°44	10°53	0°16	4°47	6°36	5°52	7° 0	n.a.	S 12
M13	7 34 49	24°54'49	12♋ 3	9°R45	10°54	2°14	12° 4	0°46	10°54	0°15	4°45	6°27	5°49	7° 6	n.a.	M13
T 14	7 38 45	25°55'34	26°52	9°34	12° 8	2°59	12°16	0°47	10°56	0°15	4°44	6°16	5°46	7°13	n.a.	T 14
W15	7 42 42	26°56'18	11♌28	9°13	13°23	3°45	12°29	0°49	10°57	0°14	4°42	6° 3	5°42	7°20	n.a.	W15
T 16	7 46 39	27°57'00	25°42	8°42	14°38	4°31	12°41	0°51	10°59	0°14	4°41	5°52	5°39	7°26	n.a.	T 16
F 17	7 50 35	28°57'41	9♍30	8° 0	15°53	5°16	12°53	0°53	11° 0	0°13	4°39	5°42	5°36	7°33	n.a.	F 17
S 18	7 54 32	29°58'21	22°50	7°11	17° 8	6° 2	13° 6	0°55	11° 2	0°13	4°38	5°35	5°33	7°40	n.a.	S 18
S 19	7 58 28	0♒58'59	5♎43	6°14	18°23	6°47	13°18	0°57	11° 3	0°12	4°36	5°31	5°30	7°46	n.a.	S 19
M20	8 2 25	1°59'36	18°13	5°11	19°37	7°33	13°31	0°59	11° 4	0°11	4°35	5°29	5°26	7°53	n.a.	M20
T 21	8 6 21	3° 0'12	0♏24	4° 4	20°52	8°18	13°43	1° 1	11° 6	0°11	4°33	5°29	5°23	8° 0	n.a.	T 21
W22	8 10 18	4° 0'47	12°21	2°56	22° 7	9° 4	13°56	1° 4	11° 7	0°10	4°32	5°29	5°20	8° 6	n.a.	W22
T 23	8 14 14	5° 1'20	24°11	1°47	23°21	9°49	14° 9	1° 6	11° 8	0° 9	4°30	5°28	5°17	8°13	n.a.	T 23
F 24	8 18 11	6° 1'52	5♐58	0°40	24°36	10°34	14°21	1° 9	11° 9	0° 8	4°29	5°25	5°14	8°20	n.a.	F 24
S 25	8 22 8	7° 2'23	17°48	29♑36	25°51	11°20	14°34	1°12	11°10	0° 8	4°27	5°20	5°11	8°26	n.a.	S 25
S 26	8 26 4	8° 2'52	29°44	28°37	27° 5	12° 5	14°47	1°15	11°11	0° 7	4°26	5°12	5° 7	8°33	n.a.	S 26
M27	8 30 1	9° 3'19	11♑50	27°42	28°20	12°50	15° 0	1°18	11°12	0° 6	4°24	5° 1	5° 4	8°40	n.a.	M27
T 28	8 33 57	10° 3'45	24° 8	26°55	29°34	13°35	15°13	1°21	11°13	0° 5	4°23	4°48	5° 1	8°46	n.a.	T 28
W29	8 37 54	11° 4'09	6♒40	26°14	0♓49	14°21	15°27	1°24	11°14	0° 4	4°21	4°34	4°58	8°53	n.a.	W29
T 30	8 41 50	12° 4'32	19°24	25°40	2° 3	15° 6	15°40	1°27	11°14	0° 3	4°20	4°20	4°55	9° 0	n.a.	T 30
F 31	8 45 47	13♒ 4'53	2♓21	25♑13	3♓18	15♓51	15♓53	1♉30	11♏15	0♎ 2	4♌18	4♏ 7	4♏52	9♐ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s 1	15s55	4n58	21s18	0s59	22s31	1s24	14s52	0s58	9s 8	1s16	9n33	2s22	14s46	0n21	1n27	1n43	29n 6	10n16	14s 8	13s47	18s57			n.a.
T 2	22 55	12 59	5 2	20 49	0 49	22 18	1 25	14 36	0 58	9 4	1 16	9 34	2 22	14 46	0 21	1 27	1 43	29 7	10 16	14 4	13 46	18 58			n.a.
F 3	22 49	9 26	4 51	20 20	0 37	22 3	1 26	14 20	0 57	8 59	1 15	9 34	2 22	14 47	0 21	1 28	1 44	29 7	10 17	14 0	13 45	18 58			n.a.
S 4	22 42	5 25	4 26	19 50	0 25	21 48	1 27	14 4	0 56	8 55	1 15	9 35	2 21	14 48	0 21	1 28	1 44	29 8	10 17	13 57	13 44	18 59			n.a.
S 5	22 34	1 4	3 47	19 20	0 11	21 33	1 28	13 47	0 56	8 50	1 15	9 35	2 21	14 48	0 21	1 28	1 44	29 8	10 17	13 55	13 42	18 59			n.a.
M 6	22 26	3n24	2 54	18 50	0n 3	21 16	1 28	13 31	0 55	8 46	1 15	9 36	2 21	14 49	0 21	1 28	1 44	29 9	10 17	13 54	13 41	18 59			n.a.
T 7	22 18	7 48	1 51	18 21	0 18	21 0	1 29	13 14	0 54	8 41	1 15	9 36	2 20	14 49	0 21	1 28	1 44	29 9	10 17	13 54	13 40	19 0			n.a.
W 8	22 9	11 53	0 41	17 53	0 34	20 42	1 29	12 57	0 53	8 37	1 15	9 37	2 20	14 50	0 21	1 28	1 44	29 10	10 17	13 54	13 39	19 0			n.a.
T 9	22 0	15 24	0s34	17 26	0 50	20 24	1 30	12 41	0 53	8 32	1 14	9 37	2 20	14 51	0 21	1 28	1 44	29 10	10 18	13 54	13 38	19 1			n.a.
F 10	21 50	18 2	1 48	17 1	1 7	20 5	1 30	12 24	0 52	8 28	1 14	9 38	2 19	14 51	0 21	1 29	1 44	29 11	10 18	13 53	13 37	19 1			n.a.
S 11	21 40	19 32	2 56	16 39	1 25	19 46	1 30	12 7	0 51	8 23	1 14	9 39	2 19	14 52	0 22	1 29	1 44	29 11	10 18	13 52	13 36	19 1			n.a.
S 12	21 30	19 43	3 53	16 19	1 42	19 26	1 31	11 50	0 51	8 18	1 14	9 40	2 19	14 52	0 22	1 29	1 44	29 12	10 18	13 50	13 35	19 2			n.a.
M13	21 19	18 32	4 34	16 2	1 59	19 6	1 31	11 33	0 50	8 13	1 14	9 40	2 18	14 53	0 22	1 29	1 44	29 12	10 18	13 47	13 34	19 2			n.a.
T 14	21 8	16 6	4 57	15 49	2 16	18 45	1 31	11 15	0 49	8 9	1 14	9 41	2 18	14 53	0 22	1 30	1 44	29 13	10 18	13 43	13 33	19 2			n.a.
W15	20 56	12 41	5 0	15 38	2 33	18 23	1 31	10 58	0 49	8 4	1 14	9 42	2 18	14 54	0 22	1 30	1 44	29 13	10 18	13 39	13 32	19 3			n.a.
T 16	20 44	8 37	4 43	15 32	2 48	18 1	1 31	10 41	0 48	7 59	1 13	9 43	2 18	14 54	0 22	1 30	1 44	29 14	10 19	13 35	13 31	19 3			n.a.
F 17	20 32	4 12	4 11	15 29	3 2	17 39	1 31	10 23	0 47	7 54	1 13	9 44	2 17	14 55	0 22	1 30	1 44	29 14	10 19	13 32	13 30	19 3			n.a.
S 18	20 19	0s16	3 25	15 29	3 15	17 16	1 31	10 6	0 46	7 49	1 13	9 45	2 17	14 55	0 22	1 31	1 44	29 15	10 19	13 30	13 29	19 4			n.a.
S 19	20 6	4 35	2 31	15 33	3 26	16 53	1 30	9 48	0 46	7 44	1 13	9 46	2 17	14 55	0 22	1 31	1 44	29 15	10 19	13 28	13 28	19 4			n.a.
M20	19 53	8 35	1 30	15 39	3 35	16 29	1 30	9 30	0 45	7 39	1 13	9 47	2 16	14 56	0 22	1 31	1 45	29 16	10 19	13 27	13 27	19 4			n.a.
T 21	19 39	12 7	0 27	15 49	3 41	16 4	1 30	9 12	0 44	7 34	1 13	9 48	2 16	14 56	0 22	1 32	1 45	29 16	10 19	13 27	13 25	19 5			n.a.
W22	19 25	15 6	0n36	16 0	3 45	15 40	1 29	8 55	0 44	7 29	1 13	9 49	2 16	14 57	0 22	1 32	1 45	29 17	10 19	13 27	13 24	19 5			n.a.
T 23	19 10	17 24	1 37	16 14	3 47	15 14	1 29	8 37	0 43	7 24	1 13	9 50	2 15	14 57	0 22	1 32	1 45	29 17	10 19	13 27	13 23	19 5			n.a.
F 24	18 55	18 57	2 34	16 29	3 47	14 49	1 28	8 19	0 42	7 19	1 12	9 52	2 15	14 57	0 22	1 33	1 45	29 18	10 19	13 26	13 22	19 6			n.a.
S 25	18 40	19 41	3 24	16 45	3 44	14 23	1 28	8 1	0 41	7 14	1 12	9 53	2 15	14 57	0 22	1 33	1 45	29 18	10 19	13 24	13 21	19 6			n.a.
S 26	18 24	19 33	4 5	17 1	3 40	13 56	1 27	7 43	0 41	7 9	1 12	9 54	2 15	14 58	0 22	1 33	1 45	29 18	10 19	13 22	13 20	19 6			n.a.
M27	18 8	18 31	4 36	17 18	3 33	13 30	1 26	7 25	0 40	7 4	1 12	9 55	2 14	14 58	0 22	1 34	1 45	29 19	10 19	13 18	13 19	19 7			n.a.
T 28	17 52	16 37	4 55	17 35	3 25	13 3	1 25	7 6	0 39	6 58	1 12	9 57	2 14	14 58	0 22	1 34	1 45	29 19	10 20	13 13	13 18	19 7			n.a.
W29	17 36	13 55	5 0	17 52	3 16	12 35	1 24	6 48	0 39	6 53	1 12	9 58	2 14	14 59	0 22	1 35	1 45	29 20	10 20	13 9	13 17	19 7			n.a.
T 30	17 19	10 32	4 50	18 9	3 5	12 7	1 23	6 30	0 38	6 48	1 12	9 59	2 13	14 59	0 22	1 35	1 45	29 20	10 20	13 4	13 16	19 7			n.a.
F 31	17s 2	6s36	4n25	18s25	2n54	11s39	1s22	6s12	0s37	6s43	1s12	10n 1	2s13	14s59	0n22	1n35	1n45	29n21	10n20	13s 0	13s15	19s 8			n.a.

Julian Day Number = 1892360.5, Delta T = 01h38m21s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°25'34, Lahiri = 2°32'34 Julian Calendar 1 Jan. 469 == Greg. Calendar 2 Jan. 469

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 469
geocentric

FEBRUARY 469 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 49 43	14♒ 5'11	15♓30	24°R54	4♓32	16♓36	16♓ 6	1♉34	11♏16	0°R 1	4°R17	3°R57	4♏48	9♐13	n.a.	S 1
S 2	8 53 40	15° 5'28	28°49	24♋42	5°47	17°21	16°20	1°37	11°16	0♎ 0	4♌16	3♏50	4°45	9°20	n.a.	S 2
M 3	8 57 37	16° 5'43	12♈18	24°D37	7° 1	18° 6	16°33	1°41	11°17	29♍59	4°14	3°46	4°42	9°26	n.a.	M 3
T 4	9 1 33	17° 5'55	25°57	24°39	8°16	18°51	16°47	1°45	11°17	29°58	4°13	3°45	4°39	9°33	n.a.	T 4
W 5	9 5 30	18° 6'05	9♉47	24°47	9°30	19°36	17° 0	1°49	11°18	29°57	4°11	3°D45	4°36	9°40	n.a.	W 5
T 6	9 9 26	19° 6'14	23°46	25° 1	10°44	20°20	17°14	1°53	11°18	29°56	4°10	3°R45	4°32	9°46	n.a.	T 6
F 7	9 13 23	20° 6'20	7♊56	25°20	11°58	21° 5	17°27	1°57	11°18	29°55	4° 8	3°43	4°29	9°53	n.a.	F 7
S 8	9 17 19	21° 6'24	22°15	25°45	13°13	21°50	17°41	2° 1	11°19	29°53	4° 7	3°40	4°26	10° 0	n.a.	S 8
S 9	9 21 16	22° 6'25	6♋41	26°14	14°27	22°35	17°55	2° 5	11°19	29°52	4° 6	3°34	4°23	10° 6	n.a.	S 9
M10	9 25 12	23° 6'25	21° 8	26°49	15°41	23°19	18° 9	2° 9	11°19	29°51	4° 4	3°26	4°20	10°13	n.a.	M10
T 11	9 29 9	24° 6'22	5♌32	27°27	16°55	24° 4	18°22	2°14	11°19	29°50	4° 3	3°15	4°17	10°20	n.a.	T 11
W12	9 33 6	25° 6'17	19°46	28°10	18° 9	24°48	18°36	2°18	11°19	29°49	4° 1	3° 4	4°13	10°26	n.a.	W12
T 13	9 37 2	26° 6'10	3♍44	28°56	19°23	25°33	18°50	2°23	11°R19	29°47	4° 0	2°53	4°10	10°33	n.a.	T 13
F 14	9 40 59	27° 6'01	17°21	29°45	20°37	26°17	19° 4	2°28	11°19	29°46	3°59	2°44	4° 7	10°40	n.a.	F 14
S 15	9 44 55	28° 5'50	0♎36	0♒38	21°51	27° 2	19°18	2°32	11°19	29°45	3°57	2°38	4° 4	10°46	n.a.	S 15
S 16	9 48 52	29° 5'37	13°29	1°34	23° 5	27°46	19°32	2°37	11°19	29°43	3°56	2°33	4° 1	10°53	n.a.	S 16
M17	9 52 48	0♓ 5'23	26° 0	2°33	24°18	28°30	19°46	2°42	11°19	29°42	3°55	2°32	3°57	11° 0	n.a.	M17
T 18	9 56 45	1° 5'07	8♏13	3°35	25°32	29°15	20° 0	2°47	11°18	29°41	3°53	2°D32	3°54	11° 6	n.a.	T 18
W19	10 0 41	2° 4'48	20°13	4°38	26°46	29°59	20°14	2°52	11°18	29°39	3°52	2°32	3°51	11°13	n.a.	W19
T 20	10 4 38	3° 4'28	2♐ 5	5°45	28° 0	0♈43	20°28	2°57	11°18	29°38	3°51	2°R33	3°48	11°20	n.a.	T 20
F 21	10 8 34	4° 4'07	13°54	6°53	29°13	1°27	20°42	3° 2	11°17	29°36	3°50	2°32	3°45	11°26	n.a.	F 21
S 22	10 12 31	5° 3'43	25°46	8° 4	0♈27	2°11	20°57	3° 8	11°17	29°35	3°48	2°30	3°42	11°33	n.a.	S 22
S 23	10 16 28	6° 3'18	7♑46	9°17	1°41	2°56	21°11	3°13	11°16	29°33	3°47	2°25	3°38	11°40	n.a.	S 23
M24	10 20 24	7° 2'50	19°57	10°32	2°54	3°40	21°25	3°19	11°16	29°32	3°46	2°18	3°35	11°46	n.a.	M24
T 25	10 24 21	8° 2'21	2♒22	11°48	4° 8	4°24	21°39	3°24	11°15	29°30	3°45	2°10	3°32	11°53	n.a.	T 25
W26	10 28 17	9° 1'50	15° 5	13° 7	5°21	5° 7	21°53	3°30	11°14	29°29	3°44	2° 0	3°29	12° 0	n.a.	W26
T 27	10 32 14	10° 1'17	28° 5	14°27	6°34	5°51	22° 8	3°35	11°14	29°27	3°42	1°50	3°26	12° 6	n.a.	T 27
F 28	10 36 10	11♓ 0'42	11♓22	15♒49	7♈48	6♈35	22♓22	3♉41	11♏13	29♍26	3♌41	1♏42	3♏23	12♐13	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s44	2s18	3n46	18s40	2n42	11s11	1s21	5s54	0s37	6s37	1s12	10n 2	2s13	14s59	0n22	1n36	1n45	29n21	10n20	12s56	13s14	19s 8		n.a.
S 2	16 26	2n10	2 54	18 54	2 30	10 42	1 20	5 35	0 36	6 32	1 11	10 4	2 13	14 59	0 22	1 36	1 45	29 21	10 20	12 54	13 13	19 8		n.a.
M 3	16 8	6 36	1 51	19 8	2 17	10 13	1 19	5 17	0 35	6 27	1 11	10 5	2 12	15 0	0 22	1 37	1 45	29 22	10 20	12 53	13 12	19 9		n.a.
T 4	15 50	10 45	0 41	19 20	2 4	9 44	1 18	4 58	0 34	6 21	1 11	10 7	2 12	15 0	0 22	1 37	1 45	29 22	10 20	12 52	13 10	19 9		n.a.
W 5	15 32	14 21	0s32	19 31	1 51	9 15	1 16	4 40	0 34	6 16	1 11	10 9	2 12	15 0	0 22	1 38	1 45	29 22	10 20	12 52	13 9	19 9		n.a.
T 6	15 13	17 11	1 44	19 42	1 38	8 45	1 15	4 22	0 33	6 10	1 11	10 10	2 11	15 0	0 22	1 38	1 45	29 23	10 20	12 52	13 8	19 9		n.a.
F 7	14 54	19 0	2 51	19 51	1 25	8 15	1 13	4 3	0 32	6 5	1 11	10 12	2 11	15 0	0 22	1 39	1 45	29 23	10 20	12 52	13 7	19 10		n.a.
S 8	14 35	19 37	3 47	19 59	1 12	7 45	1 12	3 45	0 32	5 59	1 11	10 13	2 11	15 0	0 22	1 39	1 46	29 24	10 20	12 51	13 6	19 10		n.a.
S 9	14 15	18 58	4 30	20 6	1 0	7 15	1 10	3 26	0 31	5 54	1 11	10 15	2 11	15 0	0 22	1 40	1 46	29 24	10 20	12 48	13 5	19 10		n.a.
M10	13 56	17 6	4 55	20 11	0 47	6 44	1 8	3 8	0 30	5 48	1 11	10 17	2 10	15 0	0 22	1 40	1 46	29 24	10 20	12 46	13 4	19 10		n.a.
T 11	13 36	14 10	5 2	20 16	0 35	6 14	1 7	2 50	0 29	5 43	1 11	10 19	2 10	15 0	0 22	1 41	1 46	29 25	10 20	12 42	13 3	19 11		n.a.
W12	13 16	10 26	4 50	20 19	0 24	5 43	1 5	2 31	0 29	5 37	1 11	10 20	2 10	15 0	0 22	1 41	1 46	29 25	10 20	12 38	13 2	19 11		n.a.
T 13	12 55	6 11	4 20	20 20	0 12	5 12	1 3	2 13	0 28	5 32	1 10	10 22	2 10	15 0	0 22	1 42	1 46	29 25	10 20	12 34	13 1	19 11		n.a.
F 14	12 35	1 43	3 36	20 21	0 1	4 41	1 1	1 54	0 27	5 26	1 10	10 24	2 9	15 0	0 22	1 43	1 46	29 25	10 20	12 31	13 0	19 11		n.a.
S 15	12 14	2s43	2 42	20 20	0s 9	4 10	0 59	1 36	0 27	5 21	1 10	10 26	2 9	15 0	0 22	1 43	1 46	29 26	10 19	12 29	12 59	19 12		n.a.
S 16	11 53	6 54	1 40	20 17	0 20	3 38	0 57	1 17	0 26	5 15	1 10	10 28	2 9	15 0	0 22	1 44	1 46	29 26	10 19	12 28	12 58	19 12		n.a.
M17	11 32	10 40	0 35	20 14	0 30	3 7	0 55	0 59	0 25	5 10	1 10	10 30	2 9	15 0	0 22	1 44	1 46	29 26	10 19	12 27	12 56	19 12		n.a.
T 18	11 11	13 53	0n30	20 9	0 39	2 36	0 53	0 41	0 24	5 4	1 10	10 32	2 8	15 0	0 22	1 45	1 46	29 27	10 19	12 27	12 55	19 12		n.a.
W19	10 49	16 27	1 33	20 2	0 48	2 4	0 51	0 22	0 24	4 58	1 10	10 34	2 8	15 0	0 22	1 45	1 46	29 27	10 19	12 27	12 54	19 12		n.a.
T 20	10 28	18 16	2 31	19 54	0 57	1 32	0 48	0 4	0 23	4 53	1 10	10 36	2 8	15 0	0 22	1 46	1 46	29 27	10 19	12 27	12 53	19 13		n.a.
F 21	10 6	19 18	3 23	19 45	1 5	1 1	0 46	0n15	0 22	4 47	1 10	10 38	2 8	15 0	0 22	1 47	1 46	29 27	10 19	12 27	12 52	19 13		n.a.
S 22	9 44	19 28	4 6	19 34	1 13	0 29	0 44	0 33	0 22	4 41	1 10	10 40	2 7	14 59	0 22	1 47	1 46	29 28	10 19	12 26	12 51	19 13		n.a.
S 23	9 22	18 46	4 38	19 22	1 20	0n 2	0 41	0 51	0 21	4 36	1 10	10 42	2 7	14 59	0 22	1 48	1 46	29 28	10 19	12 25	12 50	19 13		n.a.
M24	9 0	17 13	4 59	19 9	1 28	0 34	0 39	1 9	0 20	4 30	1 10	10 44	2 7	14 59	0 22	1 49	1 46	29 28	10 19	12 22	12 49	19 13		n.a.
T 25	8 37	14 50	5 6	18 54	1 34	1 6	0 36	1 28	0 20	4 24	1 10	10 46	2 7	14 59	0 22	1 49	1 46	29 28	10 19	12 19	12 48	19 14		n.a.
W26	8 15	11 42	4 58	18 37	1 40	1 38	0 34	1 46	0 19	4 18	1 10	10 48	2 6	14 59	0 22	1 50	1 46	29 28	10 19	12 16	12 47	19 14		n.a.
T 27	7 52	7 56	4 35	18 19	1 46	2 9	0 31	2 4	0 18	4 13	1 10	10 50	2 6	14 58	0 22	1 50	1 46	29 29	10 19	12 13	12 46	19 14		n.a.
F 28	7s30	3s43	3n56	18s 0	1s51	2n41	0s29	2n22	0s17	4s 7	1s10	10n52	2s 6	14s58	0n22	1n51	1n46	29n29	10n18	12s10	12s44	19s14		n.a.

Julian Day Number = 1892391.5, Delta T = 01h38m20s
Ecliptic obliquity = 23°38'04, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°25'38, Lahiri = 2°32'39 Julian Calendar 1 Feb. 469 == Greg. Calendar 2 Feb. 469

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 469
geocentric

MARCH 469 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 40 7	12♓ 0'04	24♓54	17♒13	9♈ 1	7♈19	22♓36	3♉47	11°R12	29°R24	3°R40	1°R35	3♏19	12♐20	n.a.	S 1
S 2	10 44 3	12°59'25	8♈38	18°38	10°14	8° 3	22°51	3°53	11♏11	29♍23	3♌39	1♏30	3°16	12°26	n.a.	S 2
M 3	10 48 0	13°58'43	22°32	20° 4	11°28	8°46	23° 5	3°59	11°10	29°21	3°38	1°28	3°13	12°33	n.a.	M 3
T 4	10 51 57	14°57'59	6♉32	21°33	12°41	9°30	23°19	4° 5	11° 9	29°20	3°37	1°D28	3°10	12°40	n.a.	T 4
W 5	10 55 53	15°57'12	20°37	23° 2	13°54	10°14	23°34	4°11	11° 8	29°18	3°36	1°29	3° 7	12°47	n.a.	W 5
T 6	10 59 50	16°56'24	4♊45	24°34	15° 7	10°57	23°48	4°17	11° 7	29°16	3°35	1°30	3° 3	12°53	n.a.	T 6
F 7	11 3 46	17°55'32	18°54	26° 6	16°20	11°41	24° 3	4°23	11° 6	29°15	3°34	1°R31	3° 0	13° 0	n.a.	F 7
S 8	11 7 43	18°54'39	3♋ 3	27°40	17°33	12°24	24°17	4°30	11° 5	29°13	3°33	1°30	2°57	13° 7	n.a.	S 8
S 9	11 11 39	19°53'43	17°10	29°16	18°46	13° 7	24°31	4°36	11° 4	29°12	3°32	1°27	2°54	13°13	n.a.	S 9
M10	11 15 36	20°52'44	1♌13	0♓53	19°59	13°51	24°46	4°42	11° 2	29°10	3°31	1°22	2°51	13°20	n.a.	M10
T 11	11 19 32	21°51'44	15° 9	2°32	21°11	14°34	25° 0	4°49	11° 1	29° 8	3°30	1°17	2°48	13°27	n.a.	T 11
W12	11 23 29	22°50'40	28°54	4°12	22°24	15°17	25°15	4°55	11° 0	29° 7	3°29	1°10	2°44	13°33	n.a.	W12
T 13	11 27 26	23°49'35	12♍27	5°53	23°37	16° 1	25°29	5° 2	10°58	29° 5	3°28	1° 4	2°41	13°40	n.a.	T 13
F 14	11 31 22	24°48'28	25°43	7°36	24°49	16°44	25°43	5° 8	10°57	29° 3	3°28	0°59	2°38	13°47	n.a.	F 14
S 15	11 35 19	25°47'18	8♎43	9°21	26° 2	17°27	25°58	5°15	10°56	29° 2	3°27	0°55	2°35	13°53	n.a.	S 15
S 16	11 39 15	26°46'06	21°25	11° 7	27°14	18°10	26°12	5°22	10°54	29° 0	3°26	0°53	2°32	14° 0	n.a.	S 16
M17	11 43 12	27°44'53	3♏50	12°54	28°27	18°53	26°27	5°28	10°52	28°58	3°25	0°D53	2°28	14° 7	n.a.	M17
T 18	11 47 8	28°43'37	16° 2	14°43	29°39	19°36	26°41	5°35	10°51	28°57	3°24	0°54	2°25	14°13	n.a.	T 18
W19	11 51 5	29°42'20	28° 2	16°34	0♉51	20°19	26°56	5°42	10°49	28°55	3°24	0°55	2°22	14°20	n.a.	W19
T 20	11 55 1	0♈41'01	9♐55	18°26	2° 4	21° 2	27°10	5°49	10°48	28°54	3°23	0°57	2°19	14°27	n.a.	T 20
F 21	11 58 58	1°39'41	21°45	20°19	3°16	21°44	27°24	5°56	10°46	28°52	3°22	0°59	2°16	14°33	n.a.	F 21
S 22	12 2 54	2°38'18	3♑38	22°14	4°28	22°27	27°39	6° 3	10°44	28°50	3°22	0°R59	2°13	14°40	n.a.	S 22
S 23	12 6 51	3°36'54	15°39	24°11	5°40	23°10	27°53	6°10	10°42	28°49	3°21	0°58	2° 9	14°47	n.a.	S 23
M24	12 10 48	4°35'28	27°51	26° 9	6°52	23°53	28° 8	6°17	10°40	28°47	3°21	0°56	2° 6	14°53	n.a.	M24
T 25	12 14 44	5°34'00	10♒19	28° 9	8° 4	24°35	28°22	6°24	10°39	28°45	3°20	0°54	2° 3	15° 0	n.a.	T 25
W26	12 18 41	6°32'31	23° 7	0♈10	9°16	25°18	28°36	6°31	10°37	28°44	3°19	0°50	2° 0	15° 7	n.a.	W26
T 27	12 22 37	7°30'59	6♓15	2°12	10°27	26° 0	28°51	6°39	10°35	28°42	3°19	0°46	1°57	15°13	n.a.	T 27
F 28	12 26 34	8°29'26	19°45	4°16	11°39	26°43	29° 5	6°46	10°33	28°40	3°19	0°43	1°54	15°20	n.a.	F 28
S 29	12 30 30	9°27'51	3♈36	6°21	12°51	27°25	29°19	6°53	10°31	28°39	3°18	0°41	1°50	15°27	n.a.	S 29
S 30	12 34 27	10°26'14	17°43	8°27	14° 2	28° 8	29°34	7° 0	10°29	28°37	3°18	0°39	1°47	15°34	n.a.	S 30
M31	12 38 23	11♈24'36	2♉ 3	10♈34	15♉14	28♈50	29♓48	7♉ 8	10♏27	28♍36	3♌17	0°D39	1♏44	15♐40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s 7	0n46	3n 4	17s39	1s56	3n12	0s26	2n40	0s17	4s 1	1s10	10n55	2s 6	14s58	0n22	1n52	1n46	29n29	10n18	12s 7	12s43	19s14		n.a.
S 2	6 44	5 17	2 0	17 17	2 1	3 44	0 23	2 58	0 16	3 56	1 10	10 57	2 5	14 58	0 22	1 52	1 46	29 29	10 18	12 6	12 42	19 15		n.a.
M 3	6 21	9 35	0 48	16 53	2 5	4 15	0 21	3 16	0 15	3 50	1 10	10 59	2 5	14 57	0 22	1 53	1 46	29 29	10 18	12 5	12 41	19 15		n.a.
T 4	5 58	13 23	0s27	16 28	2 8	4 46	0 18	3 34	0 15	3 44	1 10	11 1	2 5	14 57	0 22	1 54	1 46	29 29	10 18	12 5	12 40	19 15		n.a.
W 5	5 35	16 25	1 42	16 1	2 11	5 18	0 15	3 52	0 14	3 38	1 9	11 4	2 5	14 57	0 22	1 54	1 46	29 30	10 18	12 5	12 39	19 15		n.a.
T 6	5 12	18 28	2 50	15 33	2 14	5 49	0 12	4 10	0 13	3 33	1 9	11 6	2 5	14 56	0 22	1 55	1 46	29 30	10 18	12 5	12 38	19 15		n.a.
F 7	4 49	19 22	3 48	15 3	2 16	6 20	0 9	4 28	0 13	3 27	1 9	11 8	2 4	14 56	0 22	1 56	1 46	29 30	10 18	12 6	12 37	19 15		n.a.
S 8	4 25	19 3	4 33	14 32	2 18	6 50	0 7	4 45	0 12	3 21	1 9	11 10	2 4	14 56	0 22	1 56	1 46	29 30	10 17	12 5	12 36	19 16		n.a.
S 9	4 2	17 33	5 0	13 59	2 19	7 21	0 4	5 3	0 11	3 15	1 9	11 13	2 4	14 55	0 22	1 57	1 46	29 30	10 17	12 4	12 35	19 16		n.a.
M10	3 39	15 1	5 10	13 25	2 20	7 52	0 1	5 21	0 11	3 9	1 9	11 15	2 4	14 55	0 22	1 58	1 46	29 30	10 17	12 3	12 34	19 16		n.a.
T 11	3 15	11 38	5 1	12 50	2 20	8 22	0n 2	5 38	0 10	3 4	1 9	11 17	2 4	14 54	0 22	1 58	1 46	29 30	10 17	12 1	12 32	19 16		n.a.
W12	2 52	7 40	4 35	12 13	2 20	8 52	0 5	5 56	0 9	2 58	1 9	11 20	2 3	14 54	0 22	1 59	1 46	29 30	10 17	11 59	12 31	19 16		n.a.
T 13	2 28	3 21	3 53	11 35	2 19	9 22	0 8	6 13	0 9	2 52	1 9	11 22	2 3	14 53	0 22	2 0	1 47	29 30	10 17	11 56	12 30	19 16		n.a.
F 14	2 5	1s 2	3 0	10 55	2 18	9 52	0 11	6 30	0 8	2 46	1 9	11 24	2 3	14 53	0 22	2 0	1 47	29 30	10 17	11 55	12 29	19 16		n.a.
S 15	1 41	5 17	1 58	10 14	2 16	10 21	0 14	6 47	0 7	2 41	1 9	11 27	2 3	14 53	0 22	2 1	1 47	29 30	10 16	11 53	12 28	19 17		n.a.
S 16	1 18	9 13	0 52	9 31	2 14	10 50	0 17	7 5	0 7	2 35	1 9	11 29	2 3	14 52	0 22	2 2	1 47	29 30	10 16	11 53	12 27	19 17		n.a.
M17	0 54	12 39	0n16	8 47	2 11	11 19	0 20	7 22	0 6	2 29	1 9	11 32	2 3	14 52	0 22	2 2	1 47	29 31	10 16	11 52	12 26	19 17		n.a.
T 18	0 31	15 28	1 22	8 2	2 8	11 48	0 23	7 39	0 5	2 23	1 9	11 34	2 2	14 51	0 22	2 3	1 47	29 31	10 16	11 53	12 25	19 17		n.a.
W19	0 7	17 33	2 23	7 15	2 4	12 16	0 26	7 56	0 5	2 17	1 9	11 37	2 2	14 51	0 22	2 4	1 47	29 31	10 16	11 53	12 24	19 17		n.a.
T 20	0n16	18 52	3 18	6 27	2 0	12 45	0 29	8 13	0 4	2 12	1 9	11 39	2 2	14 50	0 22	2 4	1 47	29 31	10 16	11 54	12 23	19 17		n.a.
F 21	0 40	19 19	4 4	5 37	1 55	13 13	0 32	8 29	0 3	2 6	1 9	11 41	2 2	14 49	0 22	2 5	1 47	29 31	10 15	11 54	12 21	19 17		n.a.
S 22	1 3	18 56	4 39	4 47	1 49	13 40	0 35	8 46	0 3	2 0	1 9	11 44	2 2	14 49	0 22	2 6	1 47	29 30	10 15	11 55	12 20	19 17		n.a.
S 23	1 27	17 42	5 3	3 55	1 44	14 7	0 39	9 3	0 2	1 54	1 9	11 46	2 2	14 48	0 22	2 6	1 47	29 30	10 15	11 54	12 19	19 17		n.a.
M24	1 50	15 38	5 14	3 2	1 37	14 34	0 42	9 19	0 1	1 49	1 9	11 49	2 1	14 48	0 22	2 7	1 47	29 30	10 15	11 54	12 18	19 18		n.a.
T 25	2 14	12 50	5 10	2 7	1 30	15 1	0 45	9 35	0 1	1 43	1 9	11 51	2 1	14 47	0 22	2 8	1 47	29 30	10 15	11 53	12 17	19 18		n.a.
W26	2 37	9 21	4 51	1 12	1 23	15 27	0 48	9 52	0 0	1 37	1 9	11 54	2 1	14 47	0 22	2 8	1 47	29 30	10 14	11 51	12 16	19 18		n.a.
T 27	3 0	5 19	4 16	0 16	1 15	15 53	0 51	10 8	0n 1	1 31	1 9	11 56	2 1	14 46	0 22	2 9	1 47	29 30	10 14	11 50	12 15	19 18		n.a.
F 28	3 24	0 56	3 27	0n42	1 6	16 18	0 54	10 24	0 1	1 26	1 9	11 59	2 1	14 45	0 22	2 10	1 47	29 30	10 14	11 49	12 14	19 18		n.a.
S 29	3 47	3n38	2 24	1 39	0 58	16 43	0 57	10 40	0 2	1 20	1 9	12 1	2 1	14 45	0 22	2 10	1 47	29 30	10 14	11 48	12 13	19 18		n.a.
S 30	4 10	8 6	1 11	2 38	0 48	17 8	1 0	10 56	0 2	1 14	1 9	12 4	2 1	14 44	0 22	2 11	1 47	29 30	10 14	11 48	12 11	19 18		n.a.
M31	4n33	12n10	0s 8	3n37	0s39	17n32	1n 3	11n12	0n 3	1s 9	1s10	12n 6	2s 0	14s43	0n22	2n11	1n47	29n30	10n13	11s47	12s10	19s18		n.a.

Julian Day Number = 1892419.5, Delta T = 01h38m20s
Ecliptic obliquity = 23°38'04, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°25'42, Lahiri = 2°32'42 Julian Calendar 1 March 469 == Greg. Calendar 2 March 469

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 469
geocentric

APRIL 469 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 42 20	12♈22'55	16♉31	12♈42	16♉25	29♈32	0♈ 2	7♉15	10°R25	28°R34	3°R17	0♏39	1♏41	15♐47	n.a.	T 1
W 2	12 46 17	13°21'12	1♊ 1	14°50	17°37	0♉15	0°16	7°22	10♏23	28♍32	3♌17	0°40	1°38	15°54	n.a.	W 2
T 3	12 50 13	14°19'28	15°28	16°59	18°48	0°57	0°30	7°30	10°20	28°31	3°16	0°41	1°34	16° 0	n.a.	T 3
F 4	12 54 10	15°17'41	29°49	19° 8	19°59	1°39	0°45	7°37	10°18	28°29	3°16	0°42	1°31	16° 7	n.a.	F 4
S 5	12 58 6	16°15'52	14♋ 1	21°17	21°10	2°21	0°59	7°45	10°16	28°28	3°16	0°R43	1°28	16°14	n.a.	S 5
S 6	13 2 3	17°14'01	28° 2	23°25	22°21	3° 3	1°13	7°52	10°14	28°26	3°15	0°43	1°25	16°20	n.a.	S 6
M 7	13 5 59	18°12'08	11♌49	25°33	23°32	3°45	1°27	8° 0	10°12	28°25	3°15	0°42	1°22	16°27	n.a.	M 7
T 8	13 9 56	19°10'12	25°24	27°39	24°43	4°27	1°41	8° 8	10° 9	28°23	3°15	0°41	1°19	16°34	n.a.	T 8
W 9	13 13 52	20° 8'15	8♍44	29°45	25°54	5° 9	1°55	8°15	10° 7	28°22	3°15	0°39	1°15	16°40	n.a.	W 9
T 10	13 17 49	21° 6'16	21°51	1♉49	27° 4	5°51	2° 9	8°23	10° 5	28°20	3°15	0°38	1°12	16°47	n.a.	T 10
F 11	13 21 45	22° 4'15	4♎44	3°51	28°15	6°33	2°23	8°30	10° 2	28°19	3°15	0°37	1° 9	16°54	n.a.	F 11
S 12	13 25 42	23° 2'12	17°23	5°51	29°25	7°15	2°37	8°38	10° 0	28°17	3°15	0°36	1° 6	17° 0	n.a.	S 12
S 13	13 29 39	24° 0'07	29°50	7°48	0♊36	7°56	2°51	8°46	9°58	28°16	3°D15	0°D36	1° 3	17° 7	n.a.	S 13
M14	13 33 35	24°58'01	12♏ 5	9°43	1°46	8°38	3° 5	8°53	9°55	28°14	3°15	0°36	0°59	17°14	n.a.	M14
T 15	13 37 32	25°55'54	24°10	11°35	2°56	9°20	3°19	9° 1	9°53	28°13	3°15	0°37	0°56	17°20	n.a.	T 15
W16	13 41 28	26°53'45	6♐ 7	13°24	4° 7	10° 1	3°32	9° 9	9°51	28°11	3°15	0°37	0°53	17°27	n.a.	W16
T 17	13 45 25	27°51'34	17°59	15°11	5°17	10°43	3°46	9°17	9°48	28°10	3°15	0°37	0°50	17°34	n.a.	T 17
F 18	13 49 21	28°49'23	29°50	16°54	6°26	11°24	4° 0	9°24	9°46	28° 9	3°15	0°38	0°47	17°41	n.a.	F 18
S 19	13 53 18	29°47'10	11♑43	18°33	7°36	12° 6	4°14	9°32	9°43	28° 7	3°15	0°38	0°44	17°47	n.a.	S 19
S 20	13 57 14	0♉44'56	23°43	20°10	8°46	12°47	4°27	9°40	9°41	28° 6	3°15	0°38	0°40	17°54	n.a.	S 20
M21	14 1 11	1°42'40	5♒54	21°43	9°56	13°29	4°41	9°48	9°38	28° 5	3°15	0°38	0°37	18° 1	n.a.	M21
T 22	14 5 8	2°40'23	18°20	23°12	11° 5	14°10	4°54	9°56	9°36	28° 3	3°16	0°38	0°34	18° 7	n.a.	T 22
W23	14 9 4	3°38'06	1♓ 7	24°38	12°15	14°51	5° 8	10° 4	9°33	28° 2	3°16	0°38	0°31	18°14	n.a.	W23
T 24	14 13 1	4°35'47	14°16	26° 0	13°24	15°33	5°21	10°11	9°31	28° 1	3°16	0°38	0°28	18°21	n.a.	T 24
F 25	14 16 57	5°33'26	27°49	27°19	14°33	16°14	5°35	10°19	9°28	28° 0	3°17	0°39	0°25	18°27	n.a.	F 25
S 26	14 20 54	6°31'05	11♈48	28°34	15°42	16°55	5°48	10°27	9°26	27°58	3°17	0°39	0°21	18°34	n.a.	S 26
S 27	14 24 50	7°28'43	26° 9	29°45	16°51	17°36	6° 1	10°35	9°23	27°57	3°17	0°R40	0°18	18°41	n.a.	S 27
M28	14 28 47	8°26'19	10♉48	0♊53	18° 0	18°17	6°15	10°43	9°21	27°56	3°18	0°39	0°15	18°47	n.a.	M28
T 29	14 32 43	9°23'54	25°40	1°56	19° 9	18°58	6°28	10°51	9°18	27°55	3°18	0°39	0°12	18°54	n.a.	T 29
W30	14 36 40	10♉21'28	10♊35	2♊56	20♊18	19♉39	6♈41	10♉59	9♏16	27♍54	3♌19	0♏38	0♏ 9	19♐ 1	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n56	15n32	1s27	4n37	0s29	17n56	1n 6	11n27	0n 4	1s 3	1s10	12n 9	2s 0	14s43	0n22	2n12	1n47	29n30	10n13	11s48	12s 9	19s18		n.a.
W 2	5 19	17 55	2 40	5 36	0 19	18 19	1 9	11 43	0 4	0 57	1 10	12 12	2 0	14 42	0 22	2 13	1 47	29 30	10 13	11 48	12 8	19 18		n.a.
T 3	5 42	19 8	3 43	6 36	0 8	18 42	1 12	11 59	0 5	0 52	1 10	12 14	2 0	14 41	0 22	2 13	1 47	29 30	10 13	11 48	12 7	19 18		n.a.
F 4	6 4	19 6	4 32	7 35	0n 2	19 4	1 14	12 14	0 6	0 46	1 10	12 17	2 0	14 41	0 22	2 14	1 47	29 29	10 13	11 49	12 6	19 18		n.a.
S 5	6 27	17 52	5 3	8 34	0 13	19 26	1 17	12 29	0 6	0 40	1 10	12 19	2 0	14 40	0 22	2 15	1 47	29 29	10 12	11 49	12 5	19 18		n.a.
S 6	6 49	15 34	5 16	9 32	0 24	19 48	1 20	12 44	0 7	0 35	1 10	12 22	2 0	14 39	0 22	2 15	1 46	29 29	10 12	11 49	12 4	19 18		n.a.
M 7	7 12	12 25	5 11	10 30	0 35	20 9	1 23	12 59	0 7	0 29	1 10	12 24	2 0	14 39	0 22	2 16	1 46	29 29	10 12	11 49	12 3	19 18		n.a.
T 8	7 34	8 39	4 48	11 26	0 45	20 29	1 26	13 14	0 8	0 23	1 10	12 27	1 59	14 38	0 22	2 16	1 46	29 29	10 12	11 48	12 1	19 19		n.a.
W 9	7 56	4 30	4 9	12 21	0 56	20 49	1 28	13 29	0 9	0 18	1 10	12 29	1 59	14 37	0 22	2 17	1 46	29 29	10 12	11 48	12 0	19 19		n.a.
T 10	8 18	0 13	3 19	13 14	1 6	21 8	1 31	13 44	0 9	0 12	1 10	12 32	1 59	14 36	0 22	2 18	1 46	29 28	10 11	11 47	11 59	19 19		n.a.
F 11	8 40	4s 1	2 19	14 5	1 16	21 27	1 34	13 58	0 10	0 7	1 10	12 35	1 59	14 36	0 22	2 18	1 46	29 28	10 11	11 47	11 58	19 19		n.a.
S 12	9 2	8 0	1 13	14 55	1 25	21 46	1 36	14 12	0 11	0 1	1 10	12 37	1 59	14 35	0 22	2 19	1 46	29 28	10 11	11 47	11 57	19 19		n.a.
S 13	9 23	11 34	0 4	15 43	1 34	22 3	1 39	14 27	0 11	0n 4	1 10	12 40	1 59	14 34	0 22	2 19	1 46	29 28	10 11	11 47	11 56	19 19		n.a.
M14	9 45	14 35	1n 3	16 28	1 43	22 20	1 42	14 41	0 12	0 10	1 10	12 42	1 59	14 34	0 22	2 20	1 46	29 28	10 10	11 47	11 55	19 19		n.a.
T 15	10 6	16 55	2 7	17 11	1 51	22 37	1 44	14 55	0 12	0 15	1 10	12 45	1 59	14 33	0 22	2 20	1 46	29 27	10 10	11 47	11 54	19 19		n.a.
W16	10 27	18 28	3 5	17 52	1 58	22 53	1 46	15 9	0 13	0 21	1 10	12 47	1 59	14 32	0 22	2 21	1 46	29 27	10 10	11 47	11 53	19 19		n.a.
T 17	10 48	19 12	3 54	18 30	2 4	23 8	1 49	15 22	0 14	0 26	1 10	12 50	1 59	14 31	0 22	2 21	1 46	29 27	10 10	11 47	11 51	19 19		n.a.
F 18	11 9	19 5	4 33	19 6	2 10	23 23	1 51	15 36	0 14	0 32	1 10	12 52	1 58	14 30	0 22	2 22	1 46	29 27	10 10	11 47	11 50	19 19		n.a.
S 19	11 29	18 7	5 0	19 39	2 15	23 37	1 53	15 49	0 15	0 37	1 10	12 55	1 58	14 30	0 22	2 22	1 46	29 26	10 9	11 47	11 49	19 19		n.a.
S 20	11 50	16 21	5 15	20 10	2 20	23 51	1 56	16 3	0 15	0 42	1 10	12 58	1 58	14 29	0 22	2 23	1 46	29 26	10 9	11 47	11 48	19 19		n.a.
M21	12 10	13 51	5 16	20 38	2 23	24 4	1 58	16 16	0 16	0 48	1 11	13 0	1 58	14 28	0 22	2 23	1 46	29 26	10 9	11 47	11 47	19 19		n.a.
T 22	12 30	10 39	5 3	21 4	2 26	24 16	2 0	16 29	0 16	0 53	1 11	13 3	1 58	14 27	0 22	2 24	1 46	29 26	10 9	11 47	11 46	19 19		n.a.
W23	12 50	6 54	4 34	21 28	2 28	24 27	2 2	16 42	0 17	0 58	1 11	13 5	1 58	14 27	0 22	2 24	1 46	29 25	10 8	11 47	11 45	19 19		n.a.
T 24	13 9	2 42	3 50	21 49	2 29	24 38	2 4	16 55	0 18	1 4	1 11	13 8	1 58	14 26	0 22	2 25	1 46	29 25	10 8	11 47	11 44	19 19		n.a.
F 25	13 29	1n46	2 52	22 8	2 29	24 49	2 5	17 7	0 18	1 9	1 11	13 10	1 58	14 25	0 22	2 25	1 46	29 25	10 8	11 48	11 42	19 19		n.a.
S 26	13 48	6 17	1 43	22 24	2 28	24 58	2 7	17 20	0 19	1 14	1 11	13 13	1 58	14 24	0 22	2 26	1 46	29 25	10 8	11 48	11 41	19 19		n.a.
S 27	14 7	10 34	0 25	22 39	2 26	25 7	2 9	17 32	0 19	1 20	1 11	13 15	1 58	14 23	0 22	2 26	1 46	29 24	10 8	11 48	11 40	19 19		n.a.
M28	14 26	14 18	0s56	22 51	2 24	25 15	2 11	17 44	0 20	1 25	1 11	13 18	1 58	14 23	0 22	2 27	1 46	29 24	10 7	11 48	11 39	19 19		n.a.
T 29	14 44	17 9	2 14	23 1	2 21	25 23	2 12	17 56	0 20	1 30	1 11	13 20	1 58	14 22	0 22	2 27	1 46	29 24	10 7	11 48	11 38	19 19		n.a.
W30	15n 3	18n51	3s24	23n 9	2n16	25n30	2n14	18n 8	0n21	1n35	1s11	13n23	1s58	14s21	0n22	2n28	1n46	29n23	10n 7	11s47	11s37	19s19		n.a.

Julian Day Number = 1892450.5, Delta T = 01h38m19s
Ecliptic obliquity = 23°38'04, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°25'46, Lahiri = 2°32'47 Julian Calendar 1 Apr. 469 == Greg. Calendar 2 Apr. 469

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 469
geocentric

MAY 469 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 40 37	11♉19'00	25♊26	3♊52	21♊26	20♉20	6♈54	11♉ 6	9°R13	27°R53	3♌19	0°R37	0♏ 5	19♐ 7	n.a.	T 1
F 2	14 44 33	12°16'31	10♋ 7	4°43	22°35	21° 1	7° 7	11°14	9♏11	27♍52	3°20	0♏36	0° 2	19°14	n.a.	F 2
S 3	14 48 30	13°14'01	24°31	5°31	23°43	21°42	7°20	11°22	9° 9	27°51	3°20	0°35	29♎59	19°21	n.a.	S 3
S 4	14 52 26	14°11'29	8♌36	6°14	24°51	22°23	7°33	11°30	9° 6	27°50	3°21	0°D34	29°56	19°28	n.a.	S 4
M 5	14 56 23	15° 8'56	22°20	6°53	25°59	23° 4	7°46	11°38	9° 4	27°49	3°21	0°34	29°53	19°34	n.a.	M 5
T 6	15 0 19	16° 6'21	5♍43	7°28	27° 7	23°45	7°59	11°46	9° 1	27°48	3°22	0°35	29°50	19°41	n.a.	T 6
W 7	15 4 16	17° 3'45	18°48	7°58	28°15	24°25	8°11	11°54	8°59	27°47	3°23	0°36	29°46	19°48	n.a.	W 7
T 8	15 8 12	18° 1'08	1♎36	8°24	29°22	25° 6	8°24	12° 1	8°56	27°46	3°23	0°37	29°43	19°54	n.a.	T 8
F 9	15 12 9	18°58'30	14° 9	8°45	0♋30	25°47	8°37	12° 9	8°54	27°45	3°24	0°38	29°40	20° 1	n.a.	F 9
S 10	15 16 6	19°55'50	26°31	9° 1	1°37	26°27	8°49	12°17	8°51	27°44	3°25	0°R39	29°37	20° 8	n.a.	S 10
S 11	15 20 2	20°53'10	8♏42	9°13	2°44	27° 8	9° 2	12°25	8°49	27°43	3°25	0°39	29°34	20°14	n.a.	S 11
M12	15 23 59	21°50'28	20°46	9°20	3°51	27°48	9°14	12°33	8°46	27°42	3°26	0°38	29°31	20°21	n.a.	M12
T 13	15 27 55	22°47'46	2♐43	9°R23	4°58	28°29	9°26	12°40	8°44	27°41	3°27	0°36	29°27	20°28	n.a.	T 13
W14	15 31 52	23°45'03	14°37	9°21	6° 5	29° 9	9°39	12°48	8°42	27°41	3°28	0°32	29°24	20°34	n.a.	W14
T 15	15 35 48	24°42'19	26°28	9°15	7°11	29°50	9°51	12°56	8°39	27°40	3°29	0°29	29°21	20°41	n.a.	T 15
F 16	15 39 45	25°39'35	8♑19	9° 5	8°18	0♊30	10° 3	13° 4	8°37	27°39	3°30	0°24	29°18	20°48	n.a.	F 16
S 17	15 43 41	26°36'50	20°13	8°50	9°24	1°10	10°15	13°11	8°35	27°39	3°31	0°21	29°15	20°55	n.a.	S 17
S 18	15 47 38	27°34'05	2♒14	8°32	10°30	1°51	10°27	13°19	8°32	27°38	3°31	0°17	29°11	21° 1	n.a.	S 18
M19	15 51 35	28°31'19	14°24	8°10	11°36	2°31	10°39	13°27	8°30	27°37	3°32	0°15	29° 8	21° 8	n.a.	M19
T 20	15 55 31	29°28'33	26°48	7°45	12°41	3°11	10°50	13°35	8°28	27°37	3°33	0°D14	29° 5	21°15	n.a.	T 20
W21	15 59 28	0♊25'46	9♓30	7°17	13°47	3°51	11° 2	13°42	8°25	27°36	3°34	0°15	29° 2	21°21	n.a.	W21
T 22	16 3 24	1°22'59	22°34	6°46	14°52	4°32	11°14	13°50	8°23	27°36	3°35	0°16	28°59	21°28	n.a.	T 22
F 23	16 7 21	2°20'12	6♈ 3	6°14	15°57	5°12	11°25	13°58	8°21	27°35	3°37	0°17	28°56	21°35	n.a.	F 23
S 24	16 11 17	3°17'25	20° 0	5°41	17° 2	5°52	11°37	14° 5	8°19	27°35	3°38	0°19	28°52	21°41	n.a.	S 24
S 25	16 15 14	4°14'37	4♉22	5° 7	18° 6	6°32	11°48	14°13	8°17	27°34	3°39	0°R19	28°49	21°48	n.a.	S 25
M26	16 19 10	5°11'49	19° 8	4°32	19°11	7°12	11°59	14°20	8°14	27°34	3°40	0°18	28°46	21°55	n.a.	M26
T 27	16 23 7	6° 9'01	4♊11	3°59	20°15	7°52	12°10	14°28	8°12	27°33	3°41	0°15	28°43	22° 1	n.a.	T 27
W28	16 27 4	7° 6'13	19°23	3°26	21°19	8°32	12°21	14°35	8°10	27°33	3°42	0°11	28°40	22° 8	n.a.	W28
T 29	16 31 0	8° 3'24	4♋34	2°54	22°23	9°12	12°32	14°43	8° 8	27°33	3°43	0° 5	28°37	22°15	n.a.	T 29
F 30	16 34 57	9° 0'34	19°33	2°25	23°26	9°52	12°43	14°50	8° 6	27°33	3°45	29♎59	28°33	22°22	n.a.	F 30
S 31	16 38 53	9♊57'45	4♌13	1♊59	24♋29	10♊31	12♈54	14♉58	8♏ 4	27♍32	3♌46	29♎55	28♎30	22♐28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	15n21	19n14	4s19	23n14	2n11	25n36	2n15	18n19	0n22	1n40	1s11	13n25	1s58	14s20	0n22	2n28	1n46	29n23	10n 7	11s47	11s36	19s18			n.a.
F 2	15 39	18 19	4 57	23 18	2 5	25 42	2 16	18 31	0 22	1 45	1 12	13 28	1 58	14 19	0 22	2 28	1 46	29 23	10 6	11 46	11 35	19 18			n.a.
S 3	15 56	16 14	5 15	23 20	1 58	25 46	2 18	18 42	0 23	1 50	1 12	13 30	1 57	14 19	0 22	2 29	1 46	29 22	10 6	11 46	11 33	19 18			n.a.
S 4	16 14	13 13	5 14	23 20	1 50	25 51	2 19	18 53	0 23	1 55	1 12	13 33	1 57	14 18	0 22	2 29	1 46	29 22	10 6	11 46	11 32	19 18			n.a.
M 5	16 31	9 33	4 54	23 18	1 41	25 54	2 20	19 4	0 24	2 0	1 12	13 35	1 57	14 17	0 22	2 30	1 46	29 22	10 6	11 46	11 31	19 18			n.a.
T 6	16 47	5 28	4 19	23 14	1 32	25 57	2 21	19 15	0 24	2 5	1 12	13 38	1 57	14 16	0 22	2 30	1 46	29 21	10 6	11 46	11 30	19 18			n.a.
W 7	17 4	1 14	3 31	23 9	1 21	25 59	2 22	19 26	0 25	2 10	1 12	13 40	1 57	14 16	0 22	2 30	1 46	29 21	10 5	11 47	11 29	19 18			n.a.
T 8	17 20	2s59	2 34	23 2	1 10	26 0	2 22	19 36	0 25	2 15	1 12	13 42	1 57	14 15	0 22	2 31	1 46	29 20	10 5	11 47	11 28	19 18			n.a.
F 9	17 36	7 0	1 30	22 53	0 58	26 1	2 23	19 47	0 26	2 20	1 12	13 45	1 57	14 14	0 22	2 31	1 46	29 20	10 5	11 47	11 27	19 18			n.a.
S 10	17 52	10 40	0 23	22 43	0 45	26 1	2 24	19 57	0 27	2 25	1 12	13 47	1 57	14 13	0 22	2 31	1 46	29 20	10 5	11 48	11 26	19 18			n.a.
S 11	18 7	13 49	0n44	22 31	0 31	26 0	2 24	20 7	0 27	2 30	1 12	13 50	1 57	14 12	0 22	2 32	1 45	29 19	10 5	11 48	11 24	19 18			n.a.
M12	18 22	16 21	1 49	22 18	0 16	25 59	2 24	20 17	0 28	2 35	1 13	13 52	1 57	14 12	0 22	2 32	1 45	29 19	10 4	11 47	11 23	19 18			n.a.
T 13	18 37	18 8	2 48	22 4	0 1	25 57	2 25	20 26	0 28	2 39	1 13	13 54	1 57	14 11	0 22	2 32	1 45	29 19	10 4	11 46	11 22	19 18			n.a.
W14	18 52	19 7	3 39	21 48	0s14	25 54	2 25	20 36	0 29	2 44	1 13	13 57	1 57	14 10	0 22	2 32	1 45	29 18	10 4	11 45	11 21	19 18			n.a.
T 15	19 6	19 15	4 20	21 31	0 30	25 51	2 25	20 45	0 29	2 49	1 13	13 59	1 57	14 9	0 22	2 33	1 45	29 18	10 4	11 44	11 20	19 18			n.a.
F 16	19 20	18 32	4 51	21 13	0 47	25 47	2 25	20 54	0 30	2 53	1 13	14 2	1 57	14 9	0 22	2 33	1 45	29 17	10 4	11 42	11 19	19 17			n.a.
S 17	19 33	17 1	5 9	20 54	1 4	25 42	2 25	21 3	0 30	2 58	1 13	14 4	1 57	14 8	0 22	2 33	1 45	29 17	10 3	11 41	11 18	19 17			n.a.
S 18	19 47	14 44	5 13	20 35	1 21	25 37	2 24	21 12	0 31	3 3	1 13	14 6	1 57	14 7	0 22	2 33	1 45	29 16	10 3	11 40	11 17	19 17			n.a.
M19	20 0	11 48	5 4	20 14	1 38	25 31	2 24	21 21	0 31	3 7	1 13	14 9	1 57	14 6	0 22	2 33	1 45	29 16	10 3	11 39	11 15	19 17			n.a.
T 20	20 12	8 17	4 41	19 54	1 55	25 24	2 23	21 29	0 32	3 12	1 14	14 11	1 57	14 6	0 22	2 34	1 45	29 16	10 3	11 39	11 14	19 17			n.a.
W21	20 24	4 19	4 3	19 33	2 11	25 17	2 23	21 37	0 32	3 16	1 14	14 13	1 57	14 5	0 22	2 34	1 45	29 15	10 3	11 39	11 13	19 17			n.a.
T 22	20 36	0 2	3 12	19 12	2 27	25 9	2 22	21 45	0 33	3 21	1 14	14 15	1 57	14 4	0 22	2 34	1 45	29 15	10 2	11 39	11 12	19 17			n.a.
F 23	20 48	4n24	2 9	18 51	2 43	25 0	2 21	21 53	0 33	3 25	1 14	14 18	1 57	14 4	0 22	2 34	1 45	29 14	10 2	11 40	11 11	19 17			n.a.
S 24	20 59	8 45	0 56	18 31	2 58	24 51	2 20	22 1	0 34	3 29	1 14	14 20	1 57	14 3	0 22	2 34	1 45	29 14	10 2	11 40	11 10	19 17			n.a.
S 25	21 10	12 44	0s22	18 11	3 12	24 41	2 19	22 8	0 34	3 34	1 14	14 22	1 57	14 2	0 22	2 34	1 45	29 13	10 2	11 40	11 9	19 16			n.a.
M26	21 20	16 2	1 41	17 52	3 25	24 31	2 17	22 16	0 35	3 38	1 14	14 24	1 57	14 1	0 22	2 35	1 45	29 13	10 2	11 40	11 7	19 16			n.a.
T 27	21 31	18 18	2 54	17 34	3 37	24 20	2 16	22 23	0 35	3 42	1 15	14 27	1 57	14 1	0 22	2 35	1 45	29 12	10 2	11 39	11 6	19 16			n.a.
W28	21 40	19 17	3 56	17 17	3 47	24 8	2 14	22 30	0 36	3 47	1 15	14 29	1 57	14 0	0 22	2 35	1 45	29 12	10 1	11 38	11 5	19 16			n.a.
T 29	21 50	18 53	4 40	17 2	3 57	23 56	2 13	22 36	0 36	3 51	1 15	14 31	1 57	14 0	0 22	2 35	1 45	29 12	10 1	11 36	11 4	19 16			n.a.
F 30	21 59	17 10	5 5	16 49	4 5	23 44	2 11	22 43	0 37	3 55	1 15	14 33	1 57	13 59	0 22	2 35	1 45	29 11	10 1	11 34	11 3	19 16			n.a.
S 31	22n 7	14n21	5s10	16n37	4s11	23n31	2n 9	22n49	0n37	3n59	1s15	14n35	1s57	13s58	0n22	2n35	1n45	29n11	10n 1	11s32	11s 2	19s16			n.a.

Julian Day Number = 1892480.5, Delta T = 01h38m18s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°25'50, Lahiri = 2°32'51 Julian Calendar 1 May 469 == Greg. Calendar 2 May 469

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 469
geocentric

JUNE 469 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 42 50	10♊54'54	18♌28	1°R35	25♋32	11♊11	13♈ 5	15♉ 5	8°R 2	27°R32	3♌47	29°R51	28♎27	22♐35	n.a.	S 1
M 2	16 46 46	11°52'03	2♍16	1♊15	26°35	11°51	13°15	15°12	8♏ 0	27♍32	3°48	29♎49	28°24	22°42	n.a.	M 2
T 3	16 50 43	12°49'12	15°38	0°59	27°37	12°31	13°26	15°20	7°58	27°32	3°50	29°D49	28°21	22°48	n.a.	T 3
W 4	16 54 39	13°46'20	28°37	0°47	28°40	13°10	13°36	15°27	7°56	27°32	3°51	29°50	28°17	22°55	n.a.	W 4
T 5	16 58 36	14°43'28	11♎15	0°39	29°41	13°50	13°46	15°34	7°55	27°31	3°52	29°51	28°14	23° 2	n.a.	T 5
F 6	17 2 33	15°40'35	23°37	0°D36	0♌43	14°30	13°56	15°41	7°53	27°31	3°54	29°R52	28°11	23° 8	n.a.	F 6
S 7	17 6 29	16°37'42	5♏46	0°37	1°44	15° 9	14° 6	15°48	7°51	27°D31	3°55	29°52	28° 8	23°15	n.a.	S 7
S 8	17 10 26	17°34'50	17°47	0°44	2°45	15°49	14°16	15°56	7°49	27°31	3°57	29°51	28° 5	23°22	n.a.	S 8
M 9	17 14 22	18°31'57	29°43	0°55	3°46	16°28	14°26	16° 3	7°48	27°31	3°58	29°47	28° 2	23°29	n.a.	M 9
T 10	17 18 19	19°29'04	11♐35	1°12	4°46	17° 8	14°36	16°10	7°46	27°32	4° 0	29°41	27°58	23°35	n.a.	T 10
W11	17 22 15	20°26'11	23°26	1°34	5°46	17°47	14°45	16°17	7°44	27°32	4° 1	29°33	27°55	23°42	n.a.	W11
T 12	17 26 12	21°23'18	5♑17	2° 0	6°46	18°27	14°55	16°24	7°43	27°32	4° 2	29°23	27°52	23°49	n.a.	T 12
F 13	17 30 9	22°20'25	17°11	2°32	7°45	19° 6	15° 4	16°31	7°41	27°32	4° 4	29°14	27°49	23°55	n.a.	F 13
S 14	17 34 5	23°17'33	29° 9	3° 8	8°44	19°46	15°13	16°37	7°40	27°32	4° 6	29° 4	27°46	24° 2	n.a.	S 14
S 15	17 38 2	24°14'41	11♒14	3°50	9°42	20°25	15°23	16°44	7°38	27°32	4° 7	28°56	27°43	24° 9	n.a.	S 15
M16	17 41 58	25°11'49	23°27	4°37	10°40	21° 4	15°31	16°51	7°37	27°33	4° 9	28°49	27°39	24°15	n.a.	M16
T 17	17 45 55	26° 8'58	5♓52	5°28	11°38	21°44	15°40	16°58	7°35	27°33	4°10	28°45	27°36	24°22	n.a.	T 17
W18	17 49 51	27° 6'08	18°33	6°24	12°35	22°23	15°49	17° 4	7°34	27°33	4°12	28°43	27°33	24°29	n.a.	W18
T 19	17 53 48	28° 3'18	1♈32	7°25	13°32	23° 2	15°58	17°11	7°33	27°34	4°13	28°D43	27°30	24°36	n.a.	T 19
F 20	17 57 44	29° 0'29	14°54	8°31	14°28	23°41	16° 6	17°18	7°32	27°34	4°15	28°43	27°27	24°42	n.a.	F 20
S 21	18 1 41	29°57'40	28°42	9°41	15°24	24°21	16°14	17°24	7°30	27°34	4°17	28°R44	27°23	24°49	n.a.	S 21
S 22	18 5 38	0♋54'53	12♉56	10°56	16°19	25° 0	16°23	17°31	7°29	27°35	4°18	28°43	27°20	24°56	n.a.	S 22
M23	18 9 34	1°52'06	27°36	12°15	17°14	25°39	16°31	17°37	7°28	27°35	4°20	28°40	27°17	25° 2	n.a.	M23
T 24	18 13 31	2°49'20	12♊36	13°39	18° 8	26°18	16°39	17°43	7°27	27°36	4°22	28°35	27°14	25° 9	n.a.	T 24
W25	18 17 27	3°46'34	27°50	15° 6	19° 2	26°57	16°46	17°50	7°26	27°36	4°23	28°27	27°11	25°16	n.a.	W25
T 26	18 21 24	4°43'50	13♋ 6	16°38	19°56	27°36	16°54	17°56	7°25	27°37	4°25	28°18	27° 8	25°22	n.a.	T 26
F 27	18 25 20	5°41'05	28°15	18°15	20°48	28°15	17° 2	18° 2	7°24	27°38	4°27	28° 9	27° 4	25°29	n.a.	F 27
S 28	18 29 17	6°38'22	13♌ 5	19°54	21°40	28°54	17° 9	18° 8	7°23	27°38	4°29	28° 0	27° 1	25°36	n.a.	S 28
S 29	18 33 13	7°35'38	27°30	21°38	22°32	29°33	17°16	18°14	7°22	27°39	4°30	27°52	26°58	25°43	n.a.	S 29
M30	18 37 10	8♋32'55	11♍25	23♊25	23♌23	0♋12	17♈23	18♉20	7♏22	27♍40	4♌32	27♎47	26♎55	25♐49	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n16	10n45	4s54	16n27	4s17	23n17	2n 7	22n55	0n38	4n 3	1s15	14n37	1s57	13s58	0n22	2n35	1n44	29n10	10n 1	11s31	11s 1	19s15		n.a.
M 2	22 24	6 40	4 22	16 20	4 20	23 3	2 5	23 1	0 38	4 7	1 16	14 39	1 57	13 57	0 22	2 35	1 44	29 10	10 1	11 30	10 59	19 15		n.a.
T 3	22 31	2 23	3 37	16 14	4 23	22 48	2 2	23 7	0 39	4 11	1 16	14 42	1 57	13 56	0 22	2 35	1 44	29 9	10 0	11 30	10 58	19 15		n.a.
W 4	22 38	1s54	2 41	16 11	4 24	22 33	2 0	23 13	0 39	4 15	1 16	14 44	1 57	13 56	0 22	2 35	1 44	29 9	10 0	11 30	10 57	19 15		n.a.
T 5	22 45	6 0	1 39	16 9	4 23	22 17	1 57	23 18	0 40	4 19	1 16	14 46	1 58	13 55	0 22	2 35	1 44	29 8	10 0	11 31	10 56	19 15		n.a.
F 6	22 51	9 46	0 34	16 10	4 22	22 1	1 54	23 23	0 40	4 22	1 16	14 48	1 58	13 55	0 21	2 35	1 44	29 8	10 0	11 31	10 55	19 15		n.a.
S 7	22 57	13 3	0n32	16 14	4 19	21 44	1 51	23 28	0 41	4 26	1 16	14 50	1 58	13 54	0 21	2 35	1 44	29 7	10 0	11 31	10 54	19 14		n.a.
S 8	23 3	15 45	1 35	16 19	4 15	21 27	1 48	23 33	0 41	4 30	1 17	14 52	1 58	13 54	0 21	2 35	1 44	29 7	10 0	11 30	10 53	19 14		n.a.
M 9	23 8	17 45	2 34	16 26	4 10	21 10	1 45	23 38	0 42	4 33	1 17	14 54	1 58	13 53	0 21	2 35	1 44	29 6	10 0	11 29	10 51	19 14		n.a.
T 10	23 13	18 58	3 25	16 36	4 3	20 52	1 41	23 42	0 42	4 37	1 17	14 56	1 58	13 53	0 21	2 35	1 44	29 6	9 59	11 27	10 50	19 14		n.a.
W11	23 17	19 21	4 8	16 47	3 56	20 34	1 38	23 46	0 42	4 41	1 17	14 58	1 58	13 52	0 21	2 35	1 44	29 5	9 59	11 24	10 49	19 14		n.a.
T 12	23 21	18 53	4 39	17 0	3 48	20 15	1 34	23 50	0 43	4 44	1 17	15 0	1 58	13 52	0 21	2 35	1 44	29 5	9 59	11 21	10 48	19 14		n.a.
F 13	23 25	17 35	4 59	17 15	3 39	19 56	1 30	23 54	0 43	4 48	1 17	15 1	1 58	13 51	0 21	2 35	1 44	29 4	9 59	11 17	10 47	19 13		n.a.
S 14	23 28	15 31	5 5	17 31	3 30	19 37	1 26	23 58	0 44	4 51	1 18	15 3	1 58	13 51	0 21	2 34	1 44	29 4	9 59	11 14	10 46	19 13		n.a.
S 15	23 30	12 46	4 59	17 49	3 19	19 17	1 22	24 1	0 44	4 54	1 18	15 5	1 58	13 50	0 21	2 34	1 44	29 3	9 59	11 11	10 45	19 13		n.a.
M16	23 33	9 26	4 38	18 9	3 9	18 57	1 18	24 4	0 45	4 58	1 18	15 7	1 58	13 50	0 21	2 34	1 44	29 3	9 59	11 9	10 43	19 13		n.a.
T 17	23 35	5 39	4 4	18 29	2 57	18 36	1 13	24 7	0 45	5 1	1 18	15 9	1 58	13 49	0 21	2 34	1 44	29 2	9 59	11 7	10 42	19 13		n.a.
W18	23 36	1 32	3 18	18 50	2 45	18 16	1 8	24 10	0 46	5 4	1 18	15 11	1 58	13 49	0 21	2 34	1 44	29 2	9 59	11 6	10 41	19 12		n.a.
T 19	23 37	2n45	2 20	19 13	2 33	17 55	1 4	24 13	0 46	5 7	1 19	15 13	1 58	13 48	0 21	2 34	1 44	29 1	9 58	11 6	10 40	19 12		n.a.
F 20	23 38	7 3	1 13	19 36	2 20	17 33	0 59	24 15	0 46	5 10	1 19	15 14	1 58	13 48	0 21	2 33	1 43	29 1	9 58	11 6	10 39	19 12		n.a.
S 21	23 38	11 6	0 0	19 59	2 7	17 12	0 53	24 18	0 47	5 13	1 19	15 16	1 59	13 48	0 21	2 33	1 43	29 0	9 58	11 7	10 38	19 12		n.a.
S 22	23 38	14 39	1s15	20 23	1 54	16 50	0 48	24 20	0 47	5 16	1 19	15 18	1 59	13 47	0 21	2 33	1 43	29 0	9 58	11 6	10 37	19 12		n.a.
M23	23 37	17 23	2 28	20 47	1 41	16 28	0 42	24 21	0 48	5 19	1 19	15 20	1 59	13 47	0 21	2 33	1 43	28 59	9 58	11 5	10 35	19 11		n.a.
T 24	23 36	19 0	3 31	21 10	1 28	16 6	0 37	24 23	0 48	5 22	1 20	15 21	1 59	13 47	0 21	2 32	1 43	28 59	9 58	11 3	10 34	19 11		n.a.
W25	23 35	19 16	4 21	21 34	1 14	15 44	0 31	24 25	0 49	5 25	1 20	15 23	1 59	13 46	0 21	2 32	1 43	28 58	9 58	11 1	10 33	19 11		n.a.
T 26	23 33	18 8	4 52	21 57	1 1	15 21	0 25	24 26	0 49	5 28	1 20	15 25	1 59	13 46	0 21	2 32	1 43	28 58	9 58	10 57	10 32	19 11		n.a.
F 27	23 31	15 44	5 3	22 19	0 47	14 58	0 19	24 27	0 49	5 30	1 20	15 26	1 59	13 46	0 21	2 32	1 43	28 57	9 58	10 54	10 31	19 10		n.a.
S 28	23 28	12 21	4 53	22 41	0 34	14 35	0 12	24 28	0 50	5 33	1 21	15 28	1 59	13 45	0 21	2 31	1 43	28 57	9 58	10 51	10 30	19 10		n.a.
S 29	23 25	8 19	4 24	23 1	0 22	14 12	0 6	24 28	0 50	5 36	1 21	15 29	1 59	13 45	0 21	2 31	1 43	28 56	9 58	10 48	10 28	19 10		n.a.
M30	23n21	3n57	3s40	23n19	0s 9	13n49	0s 1	24n29	0n51	5n38	1s21	15n31	1s59	13s45	0n21	2n31	1n43	28n56	9n58	10s46	10s27	19s10		n.a.

Julian Day Number = 1892511.5, Delta T = 01h38m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°25'54, Lahiri = 2°32'55 Julian Calendar 1 June 469 == Greg. Calendar 2 June 469

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 469
geocentric

JULY 469 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 41 7	9♋30'13	24♍52	25♊15	24♌13	0♋51	17♈30	18♉26	7°R21	27♍40	4♌34	27°R45	26♎52	25♐56	n.a.	T 1
W 2	18 45 3	10°27'31	7♎51	27° 8	25° 2	1°30	17°37	18°32	7♏20	27°41	4°36	27°D44	26°48	26° 3	n.a.	W 2
T 3	18 49 0	11°24'49	20°27	29° 4	25°51	2° 9	17°43	18°38	7°19	27°42	4°37	27♎44	26°45	26° 9	n.a.	T 3
F 4	18 52 56	12°22'09	2♏45	1♋ 2	26°39	2°48	17°50	18°44	7°19	27°43	4°39	27°R44	26°42	26°16	n.a.	F 4
S 5	18 56 53	13°19'28	14°50	3° 2	27°26	3°26	17°56	18°49	7°18	27°44	4°41	27°43	26°39	26°23	n.a.	S 5
S 6	19 0 49	14°16'49	26°45	5° 4	28°13	4° 5	18° 2	18°55	7°18	27°44	4°43	27°40	26°36	26°30	n.a.	S 6
M 7	19 4 46	15°14'10	8♐37	7° 7	28°58	4°44	18° 8	19° 1	7°17	27°45	4°45	27°34	26°33	26°36	n.a.	M 7
T 8	19 8 42	16°11'32	20°27	9°11	29°43	5°23	18°14	19° 6	7°17	27°46	4°47	27°25	26°29	26°43	n.a.	T 8
W 9	19 12 39	17° 8'55	2♑18	11°15	0♍27	6° 1	18°20	19°11	7°17	27°47	4°48	27°14	26°26	26°50	n.a.	W 9
T 10	19 16 36	18° 6'19	14°13	13°20	1° 9	6°40	18°25	19°17	7°16	27°48	4°50	27° 1	26°23	26°56	n.a.	T 10
F 11	19 20 32	19° 3'44	26°13	15°25	1°51	7°19	18°30	19°22	7°16	27°49	4°52	26°48	26°20	27° 3	n.a.	F 11
S 12	19 24 29	20° 1'10	8♒20	17°30	2°32	7°57	18°35	19°27	7°16	27°50	4°54	26°35	26°17	27°10	n.a.	S 12
S 13	19 28 25	20°58'37	20°33	19°34	3°12	8°36	18°40	19°32	7°16	27°52	4°56	26°23	26°14	27°16	n.a.	S 13
M14	19 32 22	21°56'06	2♓55	21°38	3°51	9°15	18°45	19°37	7°16	27°53	4°58	26°13	26°10	27°23	n.a.	M14
T 15	19 36 18	22°53'35	15°28	23°41	4°28	9°53	18°50	19°42	7°D16	27°54	5° 0	26° 7	26° 7	27°30	n.a.	T 15
W16	19 40 15	23°51'06	28°13	25°43	5° 4	10°32	18°54	19°47	7°16	27°55	5° 2	26° 3	26° 4	27°37	n.a.	W16
T 17	19 44 11	24°48'39	11♈14	27°44	5°40	11°10	18°59	19°52	7°16	27°56	5° 3	26° 1	26° 1	27°43	n.a.	T 17
F 18	19 48 8	25°46'13	24°33	29°44	6°13	11°49	19° 3	19°57	7°16	27°57	5° 5	26° 1	25°58	27°50	n.a.	F 18
S 19	19 52 5	26°43'49	8♉13	1♌42	6°46	12°27	19° 7	20° 1	7°16	27°59	5° 7	26° 1	25°54	27°57	n.a.	S 19
S 20	19 56 1	27°41'26	22°17	3°39	7°17	13° 6	19°10	20° 6	7°16	28° 0	5° 9	25°59	25°51	28° 3	n.a.	S 20
M21	19 59 58	28°39'05	6♊42	5°35	7°47	13°44	19°14	20°10	7°16	28° 1	5°11	25°56	25°48	28°10	n.a.	M21
T 22	20 3 54	29°36'46	21°28	7°30	8°15	14°23	19°17	20°15	7°17	28° 3	5°13	25°50	25°45	28°17	n.a.	T 22
W23	20 7 51	0♌34'28	6♋29	9°23	8°42	15° 1	19°20	20°19	7°17	28° 4	5°15	25°42	25°42	28°24	n.a.	W23
T 24	20 11 47	1°32'12	21°35	11°14	9° 7	15°40	19°23	20°23	7°18	28° 5	5°17	25°31	25°39	28°30	n.a.	T 24
F 25	20 15 44	2°29'58	6♌37	13° 5	9°31	16°18	19°26	20°27	7°18	28° 7	5°19	25°20	25°35	28°37	n.a.	F 25
S 26	20 19 40	3°27'44	21°26	14°54	9°53	16°56	19°29	20°31	7°19	28° 8	5°21	25°10	25°32	28°44	n.a.	S 26
S 27	20 23 37	4°25'32	5♍52	16°41	10°13	17°35	19°31	20°35	7°19	28°10	5°23	25° 1	25°29	28°50	n.a.	S 27
M28	20 27 34	5°23'22	19°51	18°27	10°31	18°13	19°33	20°39	7°20	28°11	5°25	24°55	25°26	28°57	n.a.	M28
T 29	20 31 30	6°21'12	3♎21	20°12	10°47	18°51	19°36	20°43	7°21	28°13	5°27	24°51	25°23	29° 4	n.a.	T 29
W30	20 35 27	7°19'04	16°24	21°55	11° 2	19°29	19°37	20°46	7°21	28°14	5°29	24°49	25°20	29°10	n.a.	W30
T 31	20 39 23	8♌16'58	29♎ 3	23♌37	11♍14	20♋ 8	19♈39	20♉50	7♏22	28♍16	5♌30	24°D49	25♎16	29♐17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23n17	0s28	2s45	23n36	0n 3	13n26	0s 8	24n29	0n51	5n40	1s21	15n32	2s 0	13s45	0n21	2n30	1n43	28n55	9n58	10s45	10s26	19s 9			n.a.
W 2	23 13	4 43	1 44	23 51	0 15	13 3	0 15	24 29	0 52	5 43	1 21	15 34	2 0	13 45	0 21	2 30	1 43	28 55	9 58	10 45	10 25	19 9			n.a.
T 3	23 8	8 39	0 39	24 4	0 26	12 39	0 23	24 29	0 52	5 45	1 22	15 35	2 0	13 44	0 21	2 30	1 43	28 54	9 57	10 45	10 24	19 9			n.a.
F 4	23 3	12 7	0n27	24 14	0 37	12 16	0 30	24 29	0 52	5 47	1 22	15 37	2 0	13 44	0 21	2 29	1 43	28 54	9 57	10 45	10 23	19 9			n.a.
S 5	22 58	15 0	1 29	24 22	0 46	11 52	0 38	24 28	0 53	5 50	1 22	15 38	2 0	13 44	0 21	2 29	1 43	28 53	9 57	10 45	10 22	19 8			n.a.
S 6	22 52	17 12	2 27	24 28	0 56	11 29	0 46	24 27	0 53	5 52	1 22	15 40	2 0	13 44	0 21	2 28	1 43	28 53	9 57	10 44	10 20	19 8			n.a.
M 7	22 45	18 39	3 18	24 31	1 4	11 5	0 54	24 26	0 54	5 54	1 23	15 41	2 0	13 44	0 21	2 28	1 43	28 52	9 57	10 41	10 19	19 8			n.a.
T 8	22 39	19 17	4 1	24 31	1 12	10 42	1 2	24 25	0 54	5 56	1 23	15 43	2 0	13 44	0 21	2 28	1 43	28 52	9 57	10 38	10 18	19 8			n.a.
W 9	22 31	19 4	4 33	24 28	1 19	10 19	1 10	24 24	0 54	5 58	1 23	15 44	2 0	13 44	0 21	2 27	1 43	28 51	9 57	10 34	10 17	19 7			n.a.
T 10	22 24	18 1	4 53	24 22	1 25	9 55	1 19	24 23	0 55	6 0	1 23	15 45	2 1	13 44	0 21	2 27	1 42	28 51	9 57	10 30	10 16	19 7			n.a.
F 11	22 16	16 10	5 0	24 14	1 31	9 32	1 28	24 21	0 55	6 2	1 23	15 47	2 1	13 43	0 21	2 26	1 42	28 50	9 57	10 25	10 15	19 7			n.a.
S 12	22 8	13 36	4 54	24 3	1 35	9 9	1 37	24 19	0 56	6 3	1 24	15 48	2 1	13 43	0 21	2 26	1 42	28 50	9 57	10 20	10 13	19 6			n.a.
S 13	21 59	10 25	4 34	23 50	1 39	8 46	1 46	24 17	0 56	6 5	1 24	15 49	2 1	13 43	0 21	2 25	1 42	28 49	9 57	10 16	10 12	19 6			n.a.
M14	21 50	6 46	4 1	23 33	1 42	8 23	1 55	24 15	0 56	6 7	1 24	15 50	2 1	13 43	0 21	2 25	1 42	28 49	9 57	10 12	10 11	19 6			n.a.
T 15	21 40	2 45	3 17	23 15	1 44	8 1	2 5	24 12	0 57	6 8	1 24	15 52	2 1	13 43	0 21	2 24	1 42	28 48	9 57	10 10	10 10	19 5			n.a.
W16	21 31	1n27	2 21	22 54	1 46	7 38	2 15	24 10	0 57	6 10	1 25	15 53	2 1	13 43	0 20	2 24	1 42	28 48	9 57	10 8	10 9	19 5			n.a.
T 17	21 20	5 40	1 17	22 32	1 47	7 16	2 25	24 7	0 58	6 11	1 25	15 54	2 1	13 44	0 20	2 23	1 42	28 47	9 57	10 8	10 8	19 5			n.a.
F 18	21 10	9 43	0 8	22 7	1 47	6 54	2 35	24 4	0 58	6 12	1 25	15 55	2 2	13 44	0 20	2 23	1 42	28 47	9 57	10 8	10 6	19 5			n.a.
S 19	20 59	13 21	1s 4	21 41	1 47	6 33	2 45	24 1	0 58	6 14	1 25	15 56	2 2	13 44	0 20	2 22	1 42	28 46	9 57	10 8	10 5	19 4			n.a.
S 20	20 48	16 20	2 14	21 12	1 46	6 11	2 56	23 57	0 59	6 15	1 26	15 57	2 2	13 44	0 20	2 22	1 42	28 46	9 57	10 7	10 4	19 4			n.a.
M21	20 36	18 22	3 17	20 43	1 44	5 50	3 6	23 54	0 59	6 16	1 26	15 58	2 2	13 44	0 20	2 21	1 42	28 46	9 57	10 6	10 3	19 4			n.a.
T 22	20 24	19 13	4 9	20 11	1 42	5 30	3 17	23 50	0 59	6 17	1 26	15 59	2 2	13 44	0 20	2 20	1 42	28 45	9 57	10 4	10 2	19 3			n.a.
W23	20 11	18 45	4 44	19 39	1 40	5 9	3 28	23 46	1 0	6 18	1 26	16 0	2 2	13 44	0 20	2 20	1 42	28 45	9 58	10 1	10 1	19 3			n.a.
T 24	19 59	16 57	5 0	19 5	1 36	4 50	3 39	23 42	1 0	6 19	1 27	16 1	2 3	13 44	0 20	2 19	1 42	28 44	9 58	9 57	9 59	19 3			n.a.
F 25	19 46	14 1	4 55	18 31	1 33	4 30	3 51	23 38	1 0	6 20	1 27	16 2	2 3	13 44	0 20	2 19	1 42	28 44	9 58	9 53	9 58	19 2			n.a.
S 26	19 32	10 13	4 30	17 55	1 29	4 11	4 2	23 33	1 1	6 20	1 27	16 3	2 3	13 45	0 20	2 18	1 42	28 43	9 58	9 49	9 57	19 2			n.a.
S 27	19 19	5 54	3 48	17 18	1 25	3 53	4 14	23 29	1 1	6 21	1 27	16 4	2 3	13 45	0 20	2 17	1 42	28 43	9 58	9 46	9 56	19 2			n.a.
M28	19 5	1 23	2 54	16 41	1 20	3 35	4 25	23 24	1 2	6 22	1 28	16 5	2 3	13 45	0 20	2 17	1 42	28 42	9 58	9 43	9 55	19 1			n.a.
T 29	18 50	3s 3	1 51	16 3	1 15	3 18	4 37	23 19	1 2	6 22	1 28	16 6	2 3	13 45	0 20	2 16	1 42	28 42	9 58	9 42	9 54	19 1			n.a.
W30	18 36	7 11	0 44	15 24	1 9	3 2	4 49	23 14	1 2	6 23	1 28	16 7	2 3	13 46	0 20	2 15	1 42	28 42	9 58	9 41	9 52	19 1			n.a.
T 31	18n21	10s52	0n22	14n45	1n 3	2n46	5s 1	23n 9	1n 3	6n23	1s28	16n 7	2s 4	13s46	0n20	2n15	1n42	28n41	9n58	9s41	9s51	19s 0			n.a.

Julian Day Number = 1892541.5, Delta T = 01h38m16s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°25'59, Lahiri = 2°32'59 Julian Calendar 1 July 469 == Greg. Calendar 2 July 469

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 469
geocentric

AUGUST 469 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 43 20	9♌14'52	11♏22	25♌18	11♍25	20♋46	19♈40	20♉54	7♏23	28♍17	5♌32	24°R49	25♎13	29♐24	n.a.	F 1
S 2	20 47 16	10°12'48	23°26	26°57	11°33	21°24	19°42	20°57	7°24	28°19	5°34	24♎49	25°10	29°31	n.a.	S 2
S 3	20 51 13	11°10'46	5♐22	28°35	11°39	22° 2	19°43	21° 0	7°25	28°21	5°36	24°46	25° 7	29°37	n.a.	S 3
M 4	20 55 9	12° 8'45	17°13	0♍12	11°43	22°40	19°44	21° 3	7°26	28°22	5°38	24°41	25° 4	29°44	n.a.	M 4
T 5	20 59 6	13° 6'45	29° 4	1°47	11°R44	23°19	19°44	21° 6	7°27	28°24	5°40	24°34	25° 0	29°51	n.a.	T 5
W 6	21 3 3	14° 4'47	10♑58	3°21	11°43	23°57	19°45	21° 9	7°28	28°26	5°42	24°24	24°57	29°57	n.a.	W 6
T 7	21 6 59	15° 2'50	22°58	4°54	11°40	24°35	19°45	21°12	7°29	28°27	5°44	24°12	24°54	0♑ 4	n.a.	T 7
F 8	21 10 56	16° 0'55	5♒ 6	6°25	11°35	25°13	19°R45	21°15	7°30	28°29	5°46	24° 0	24°51	0°11	n.a.	F 8
S 9	21 14 52	16°59'02	17°24	7°56	11°27	25°51	19°45	21°18	7°31	28°31	5°48	23°48	24°48	0°18	n.a.	S 9
S 10	21 18 49	17°57'11	29°51	9°24	11°17	26°29	19°45	21°20	7°33	28°33	5°50	23°37	24°45	0°24	n.a.	S 10
M11	21 22 45	18°55'21	12♓29	10°52	11° 4	27° 7	19°44	21°23	7°34	28°35	5°52	23°28	24°41	0°31	n.a.	M11
T 12	21 26 42	19°53'34	25°17	12°18	10°49	27°45	19°43	21°25	7°35	28°36	5°54	23°22	24°38	0°38	n.a.	T 12
W13	21 30 38	20°51'48	8♈16	13°43	10°31	28°23	19°42	21°28	7°37	28°38	5°55	23°19	24°35	0°44	n.a.	W13
T 14	21 34 35	21°50'04	21°27	15° 7	10°12	29° 1	19°41	21°30	7°38	28°40	5°57	23°D18	24°32	0°51	n.a.	T 14
F 15	21 38 31	22°48'23	4♉53	16°29	9°50	29°39	19°40	21°32	7°40	28°42	5°59	23°19	24°29	0°58	n.a.	F 15
S 16	21 42 28	23°46'44	18°33	17°50	9°26	0♌17	19°38	21°34	7°42	28°44	6° 1	23°R19	24°26	1° 5	n.a.	S 16
S 17	21 46 25	24°45'07	2♊30	19° 9	9° 0	0°55	19°37	21°36	7°43	28°46	6° 3	23°19	24°22	1°11	n.a.	S 17
M18	21 50 21	25°43'32	16°43	20°27	8°32	1°33	19°35	21°38	7°45	28°48	6° 5	23°17	24°19	1°18	n.a.	M18
T 19	21 54 18	26°42'00	1♋11	21°43	8° 3	2°11	19°33	21°39	7°47	28°50	6° 7	23°13	24°16	1°25	n.a.	T 19
W20	21 58 14	27°40'29	15°50	22°58	7°31	2°49	19°30	21°41	7°48	28°52	6° 8	23° 7	24°13	1°31	n.a.	W20
T 21	22 2 11	28°39'01	0♌34	24°11	6°59	3°26	19°28	21°42	7°50	28°54	6°10	22°59	24°10	1°38	n.a.	T 21
F 22	22 6 7	29°37'35	15°15	25°22	6°25	4° 4	19°25	21°44	7°52	28°56	6°12	22°51	24° 6	1°45	n.a.	F 22
S 23	22 10 4	0♍36'11	29°47	26°32	5°50	4°42	19°22	21°45	7°54	28°58	6°14	22°43	24° 3	1°52	n.a.	S 23
S 24	22 14 0	1°34'49	14♍ 1	27°39	5°14	5°20	19°19	21°46	7°56	29° 0	6°16	22°36	24° 0	1°58	n.a.	S 24
M25	22 17 57	2°33'29	27°54	28°44	4°38	5°58	19°16	21°47	7°58	29° 2	6°17	22°31	23°57	2° 5	n.a.	M25
T 26	22 21 54	3°32'11	11♎22	29°48	4° 1	6°36	19°12	21°48	8° 0	29° 4	6°19	22°28	23°54	2°12	n.a.	T 26
W27	22 25 50	4°30'55	24°25	0♎48	3°25	7°13	19° 9	21°49	8° 2	29° 6	6°21	22°D28	23°51	2°18	n.a.	W27
T 28	22 29 47	5°29'40	7♏ 6	1°46	2°48	7°51	19° 5	21°49	8° 4	29° 8	6°23	22°29	23°47	2°25	n.a.	T 28
F 29	22 33 43	6°28'28	19°28	2°42	2°12	8°29	19° 1	21°50	8° 6	29°10	6°24	22°30	23°44	2°32	n.a.	F 29
S 30	22 37 40	7°27'17	1♐34	3°34	1°36	9° 6	18°56	21°50	8° 9	29°12	6°26	22°31	23°41	2°39	n.a.	S 30
S 31	22 41 36	8♍26'08	13♐31	4♎23	1♍ 1	9♌44	18♈52	21♉51	8♏11	29♍14	6♌28	22°R31	23♎38	2♑45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	18n 5	13s59	1n27	14n 6	0n57	2n31	5s13	23n 3	1n 3	6n23	1s29	16n 8	2s 4	13s46	0n20	2n14	1n42	28n41	9n58	9s41	9s50	19s 0		n.a.	F 1
S 2	17 50	16 26	2 26	13 26	0 51	2 17	5 25	22 57	1 3	6 24	1 29	16 9	2 4	13 47	0 20	2 13	1 42	28 40	9 58	9 41	9 49	19 0		n.a.	S 2
S 3	17 34	18 8	3 17	12 45	0 44	2 3	5 37	22 52	1 4	6 24	1 29	16 10	2 4	13 47	0 20	2 13	1 41	28 40	9 58	9 40	9 48	18 59		n.a.	S 3
M 4	17 18	19 1	4 0	12 5	0 38	1 51	5 49	22 46	1 4	6 24	1 29	16 10	2 4	13 47	0 20	2 12	1 41	28 39	9 58	9 38	9 47	18 59		n.a.	M 4
T 5	17 1	19 5	4 33	11 24	0 31	1 39	6 1	22 40	1 4	6 24	1 30	16 11	2 4	13 48	0 20	2 11	1 41	28 39	9 59	9 35	9 45	18 58		n.a.	T 5
W 6	16 44	18 18	4 54	10 43	0 23	1 28	6 13	22 33	1 5	6 24	1 30	16 11	2 5	13 48	0 20	2 11	1 41	28 39	9 59	9 32	9 44	18 58		n.a.	W 6
T 7	16 27	16 42	5 2	10 2	0 16	1 19	6 25	22 27	1 5	6 24	1 30	16 12	2 5	13 48	0 20	2 10	1 41	28 38	9 59	9 28	9 43	18 58		n.a.	T 7
F 8	16 10	14 21	4 56	9 21	0 8	1 10	6 37	22 20	1 5	6 24	1 30	16 13	2 5	13 49	0 20	2 9	1 41	28 38	9 59	9 23	9 42	18 57		n.a.	F 8
S 9	15 52	11 21	4 37	8 40	0 1	1 2	6 48	22 13	1 6	6 23	1 31	16 13	2 5	13 49	0 20	2 8	1 41	28 37	9 59	9 18	9 41	18 57		n.a.	S 9
S 10	15 34	7 48	4 4	8 0	0s 7	0 56	6 59	22 6	1 6	6 23	1 31	16 14	2 5	13 50	0 20	2 8	1 41	28 37	9 59	9 14	9 40	18 57		n.a.	S 10
M11	15 16	3 52	3 19	7 19	0 15	0 50	7 10	21 59	1 6	6 23	1 31	16 14	2 5	13 50	0 20	2 7	1 41	28 37	9 59	9 11	9 38	18 56		n.a.	M11
T 12	14 58	0n18	2 24	6 38	0 24	0 46	7 21	21 52	1 7	6 22	1 31	16 15	2 6	13 51	0 20	2 6	1 41	28 36	9 59	9 9	9 37	18 56		n.a.	T 12
W13	14 39	4 31	1 19	5 58	0 32	0 43	7 31	21 45	1 7	6 22	1 32	16 15	2 6	13 51	0 20	2 5	1 41	28 36	10 0	9 8	9 36	18 55		n.a.	W13
T 14	14 21	8 35	0 10	5 18	0 40	0 42	7 41	21 37	1 7	6 21	1 32	16 15	2 6	13 52	0 20	2 5	1 41	28 36	10 0	9 8	9 35	18 55		n.a.	T 14
F 15	14 2	12 17	1s 2	4 38	0 48	0 41	7 50	21 29	1 8	6 20	1 32	16 16	2 6	13 52	0 20	2 4	1 41	28 35	10 0	9 8	9 34	18 55		n.a.	F 15
S 16	13 42	15 24	2 11	3 59	0 57	0 42	7 59	21 22	1 8	6 19	1 32	16 16	2 6	13 53	0 20	2 3	1 41	28 35	10 0	9 8	9 33	18 54		n.a.	S 16
S 17	13 23	17 40	3 14	3 20	1 5	0 44	8 7	21 14	1 8	6 18	1 32	16 17	2 6	13 53	0 20	2 2	1 41	28 35	10 0	9 8	9 31	18 54		n.a.	S 17
M18	13 3	18 53	4 6	2 41	1 14	0 47	8 15	21 6	1 9	6 18	1 33	16 17	2 7	13 54	0 20	2 1	1 41	28 34	10 0	9 7	9 30	18 53		n.a.	M18
T 19	12 43	18 54	4 44	2 3	1 22	0 52	8 22	20 57	1 9	6 17	1 33	16 17	2 7	13 54	0 20	2 1	1 41	28 34	10 1	9 6	9 29	18 53		n.a.	T 19
W20	12 23	17 40	5 3	1 26	1 31	0 58	8 28	20 49	1 9	6 15	1 33	16 17	2 7	13 55	0 20	2 0	1 41	28 34	10 1	9 3	9 28	18 53		n.a.	W20
T 21	12 2	15 16	5 3	0 49	1 39	1 5	8 33	20 40	1 10	6 14	1 33	16 18	2 7	13 56	0 20	1 59	1 41	28 33	10 1	9 0	9 27	18 52		n.a.	T 21
F 22	11 42	11 53	4 43	0 13	1 48	1 13	8 38	20 32	1 10	6 13	1 34	16 18	2 7	13 56	0 20	1 58	1 41	28 33	10 1	8 57	9 25	18 52		n.a.	F 22
S 23	11 21	7 50	4 5	0s23	1 56	1 22	8 41	20 23	1 10	6 12	1 34	16 18	2 8	13 57	0 19	1 57	1 41	28 33	10 1	8 54	9 24	18 51		n.a.	S 23
S 24	11 0	3 23	3 12	0 57	2 4	1 32	8 44	20 14	1 10	6 10	1 34	16 18	2 8	13 58	0 19	1 57	1 41	28 32	10 1	8 52	9 23	18 51		n.a.	S 24
M25	10 39	1s 7	2 8	1 31	2 12	1 44	8 46	20 5	1 11	6 9	1 34	16 18	2 8	13 58	0 19	1 56	1 41	28 32	10 2	8 50	9 22	18 50		n.a.	M25
T 26	10 17	5 27	1 0	2 4	2 20	1 56	8 46	19 55	1 11	6 7	1 34	16 18	2 8	13 59	0 19	1 55	1 41	28 32	10 2	8 49	9 21	18 50		n.a.	T 26
W27	9 56	9 23	0n11	2 35	2 28	2 9	8 46	19 46	1 11	6 6	1 35	16 18	2 8	14 0	0 19	1 54	1 41	28 32	10 2	8 49	9 20	18 50		n.a.	W27
T 28	9 34	12 46	1 18	3 5	2 36	2 23	8 45	19 37	1 12	6 4	1 35	16 18	2 8	14 0	0 19	1 53	1 41	28 31	10 2	8 49	9 18	18 49		n.a.	T 28
F 29	9 12	15 29	2 21	3 35	2 43	2 38	8 43	19 27	1 12	6 2	1 35	16 18	2 9	14 1	0 19	1 52	1 41	28 31	10 2	8 50	9 17	18 49		n.a.	F 29
S 30	8 51	17 27	3 16	4 2	2 51	2 53	8 40	19 17	1 12	6 1	1 35	16 18	2 9	14 2	0 19	1 52	1 41	28 31	10 3	8 50	9 16	18 48		n.a.	S 30
S 31	8n28	18s37	4n 1	4s28	2s58	3n 9	8s36	19n 7	1n13	5n59	1s35	16n18	2s 9	14s 3	0n19	1n51	1n41	28n31	10n 3	8s50	9s15	18s48		n.a.	S 31

Julian Day Number = 1892572.5, Delta T = 01h38m15s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°26'03, Lahiri = 2°33'03 Julian Calendar 1 Aug. 469 == Greg. Calendar 2 Aug. 469

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 469
geocentric

SEPTEMBER 469 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 45 33	9♍25'01	25♐24	5♎ 9	0°R27	10♌22	18°R47	21♉51	8♏13	29♍16	6♌30	22°R30	23♎35	2♑52	n.a.	M 1
T 2	22 49 29	10°23'56	7♑16	5°51	29♌54	11° 0	18♈43	21°51	8°16	29°19	6°31	22♎26	23°31	2°59	n.a.	T 2
W 3	22 53 26	11°22'52	19°13	6°29	29°23	11°37	18°38	21°R51	8°18	29°21	6°33	22°21	23°28	3° 5	n.a.	W 3
T 4	22 57 23	12°21'51	1♒18	7° 3	28°53	12°15	18°33	21°51	8°20	29°23	6°35	22°15	23°25	3°12	n.a.	T 4
F 5	23 1 19	13°20'51	13°33	7°31	28°25	12°52	18°27	21°51	8°23	29°25	6°36	22° 8	23°22	3°19	n.a.	F 5
S 6	23 5 16	14°19'54	26° 2	7°55	27°59	13°30	18°22	21°50	8°25	29°27	6°38	22° 1	23°19	3°26	n.a.	S 6
S 7	23 9 12	15°18'58	8♓44	8°13	27°36	14° 7	18°16	21°50	8°28	29°29	6°39	21°55	23°16	3°32	n.a.	S 7
M 8	23 13 9	16°18'04	21°40	8°25	27°14	14°45	18°11	21°49	8°30	29°32	6°41	21°50	23°12	3°39	n.a.	M 8
T 9	23 17 5	17°17'13	4♈50	8°R30	26°54	15°23	18° 5	21°49	8°33	29°34	6°42	21°47	23° 9	3°46	n.a.	T 9
W10	23 21 2	18°16'23	18°11	8°29	26°37	16° 0	17°59	21°48	8°36	29°36	6°44	21°D46	23° 6	3°52	n.a.	W10
T 11	23 24 58	19°15'36	1♉44	8°20	26°23	16°38	17°52	21°47	8°38	29°38	6°46	21°46	23° 3	3°59	n.a.	T 11
F 12	23 28 55	20°14'52	15°28	8° 3	26°10	17°15	17°46	21°46	8°41	29°40	6°47	21°47	23° 0	4° 6	n.a.	F 12
S 13	23 32 51	21°14'10	29°21	7°39	26° 0	17°53	17°40	21°45	8°44	29°43	6°49	21°49	22°57	4°13	n.a.	S 13
S 14	23 36 48	22°13'30	13♊22	7° 6	25°53	18°30	17°33	21°44	8°47	29°45	6°50	21°50	22°53	4°19	n.a.	S 14
M15	23 40 45	23°12'52	27°31	6°26	25°48	19° 7	17°26	21°43	8°50	29°47	6°51	21°R50	22°50	4°26	n.a.	M15
T 16	23 44 41	24°12'18	11♋45	5°37	25°46	19°45	17°20	21°41	8°52	29°49	6°53	21°49	22°47	4°33	n.a.	T 16
W17	23 48 38	25°11'45	26° 3	4°42	25°D46	20°22	17°13	21°40	8°55	29°51	6°54	21°47	22°44	4°39	n.a.	W17
T 18	23 52 34	26°11'15	10♌21	3°40	25°48	21° 0	17° 6	21°38	8°58	29°54	6°56	21°44	22°41	4°46	n.a.	T 18
F 19	23 56 31	27°10'47	24°34	2°32	25°53	21°37	16°58	21°36	9° 1	29°56	6°57	21°40	22°37	4°53	n.a.	F 19
S 20	0 0 27	28°10'22	8♍38	1°21	26° 0	22°14	16°51	21°34	9° 4	29°58	6°58	21°37	22°34	5° 0	n.a.	S 20
S 21	0 4 24	29° 9'58	22°30	0° 8	26° 9	22°52	16°44	21°32	9° 7	0♎ 0	7° 0	21°34	22°31	5° 6	n.a.	S 21
M22	0 8 20	0♎ 9'37	6♎ 5	28♍55	26°20	23°29	16°36	21°30	9°10	0° 3	7° 1	21°32	22°28	5°13	n.a.	M22
T 23	0 12 17	1° 9'18	19°21	27°44	26°34	24° 6	16°29	21°28	9°13	0° 5	7° 2	21°D31	22°25	5°20	n.a.	T 23
W24	0 16 14	2° 9'00	2♏18	26°37	26°49	24°44	16°21	21°26	9°17	0° 7	7° 4	21°31	22°22	5°26	n.a.	W24
T 25	0 20 10	3° 8'45	14°56	25°37	27° 7	25°21	16°13	21°24	9°20	0° 9	7° 5	21°33	22°18	5°33	n.a.	T 25
F 26	0 24 7	4° 8'32	27°17	24°44	27°26	25°58	16° 5	21°21	9°23	0°12	7° 6	21°34	22°15	5°40	n.a.	F 26
S 27	0 28 3	5° 8'20	9♐25	24° 1	27°48	26°35	15°58	21°18	9°26	0°14	7° 7	21°36	22°12	5°47	n.a.	S 27
S 28	0 32 0	6° 8'11	21°23	23°29	28°11	27°13	15°50	21°16	9°29	0°16	7° 8	21°37	22° 9	5°53	n.a.	S 28
M29	0 35 56	7° 8'03	3♑16	23° 7	28°36	27°50	15°42	21°13	9°33	0°18	7°10	21°R37	22° 6	6° 0	n.a.	M29
T 30	0 39 53	8♎ 7'57	15♑ 9	22°D57	29♌ 3	28♌27	15♈34	21♉10	9♏36	0♎21	7♌11	21♎37	22♎ 2	6♑ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8n 6	18s57	4n36	4s53	3s 4	3n25	8s32	18n57	1n13	5n57	1s36	16n18	2s 9	14s 3	0n19	1n50	1n41	28n30	10n 3	8s49	9s14	18s47		n.a.
T 2	7 44	18 28	4 59	5 15	3 10	3 42	8 26	18 47	1 13	5 55	1 36	16 18	2 9	14 4	0 19	1 49	1 41	28 30	10 3	8 48	9 12	18 47		n.a.
W 3	7 21	17 9	5 9	5 35	3 16	3 59	8 20	18 37	1 13	5 53	1 36	16 18	2 9	14 5	0 19	1 48	1 41	28 30	10 4	8 46	9 11	18 46		n.a.
T 4	6 59	15 4	5 6	5 54	3 21	4 15	8 13	18 27	1 14	5 51	1 36	16 17	2 10	14 6	0 19	1 47	1 41	28 30	10 4	8 44	9 10	18 46		n.a.
F 5	6 36	12 17	4 48	6 9	3 26	4 32	8 5	18 16	1 14	5 49	1 36	16 17	2 10	14 7	0 19	1 46	1 41	28 29	10 4	8 41	9 9	18 46		n.a.
S 6	6 13	8 55	4 17	6 22	3 30	4 49	7 56	18 6	1 14	5 46	1 36	16 17	2 10	14 7	0 19	1 45	1 41	28 29	10 4	8 39	9 8	18 45		n.a.
S 7	5 50	5 4	3 33	6 33	3 33	5 6	7 47	17 55	1 15	5 44	1 36	16 17	2 10	14 8	0 19	1 45	1 41	28 29	10 5	8 36	9 7	18 45		n.a.
M 8	5 27	0 56	2 37	6 39	3 35	5 22	7 38	17 44	1 15	5 42	1 37	16 16	2 10	14 9	0 19	1 44	1 41	28 29	10 5	8 34	9 5	18 44		n.a.
T 9	5 4	3n20	1 31	6 43	3 37	5 38	7 27	17 33	1 15	5 39	1 37	16 16	2 10	14 10	0 19	1 43	1 41	28 29	10 5	8 33	9 4	18 44		n.a.
W10	4 40	7 29	0 20	6 43	3 37	5 54	7 17	17 22	1 15	5 37	1 37	16 16	2 11	14 11	0 19	1 42	1 41	28 29	10 5	8 33	9 3	18 43		n.a.
T 11	4 17	11 20	0s54	6 38	3 36	6 9	7 6	17 11	1 16	5 34	1 37	16 15	2 11	14 12	0 19	1 41	1 41	28 28	10 6	8 33	9 2	18 43		n.a.
F 12	3 54	14 36	2 6	6 29	3 34	6 24	6 55	17 0	1 16	5 32	1 37	16 15	2 11	14 13	0 19	1 40	1 41	28 28	10 6	8 33	9 1	18 42		n.a.
S 13	3 30	17 4	3 11	6 16	3 30	6 38	6 43	16 48	1 16	5 29	1 37	16 14	2 11	14 14	0 19	1 39	1 41	28 28	10 6	8 34	8 59	18 42		n.a.
S 14	3 7	18 31	4 6	5 58	3 24	6 51	6 31	16 37	1 17	5 27	1 37	16 14	2 11	14 15	0 19	1 38	1 41	28 28	10 6	8 34	8 58	18 41		n.a.
M15	2 43	18 51	4 46	5 35	3 17	7 4	6 19	16 26	1 17	5 24	1 37	16 13	2 11	14 15	0 19	1 37	1 41	28 28	10 7	8 35	8 57	18 41		n.a.
T 16	2 19	17 59	5 9	5 7	3 8	7 17	6 7	16 14	1 17	5 21	1 38	16 13	2 12	14 16	0 19	1 37	1 41	28 28	10 7	8 34	8 56	18 40		n.a.
W17	1 55	15 59	5 13	4 35	2 57	7 28	5 55	16 2	1 17	5 19	1 38	16 12	2 12	14 17	0 19	1 36	1 41	28 28	10 7	8 33	8 55	18 40		n.a.
T 18	1 32	13 1	4 57	3 58	2 44	7 39	5 42	15 50	1 18	5 16	1 38	16 12	2 12	14 18	0 19	1 35	1 41	28 28	10 8	8 32	8 53	18 39		n.a.
F 19	1 8	9 18	4 24	3 18	2 29	7 49	5 30	15 38	1 18	5 13	1 38	16 11	2 12	14 19	0 19	1 34	1 41	28 28	10 8	8 31	8 52	18 39		n.a.
S 20	0 44	5 5	3 34	2 34	2 13	7 58	5 18	15 26	1 18	5 10	1 38	16 11	2 12	14 20	0 19	1 33	1 41	28 27	10 8	8 29	8 51	18 38		n.a.
S 21	0 20	0 40	2 33	1 48	1 55	8 7	5 5	15 14	1 18	5 7	1 38	16 10	2 12	14 21	0 19	1 32	1 41	28 27	10 8	8 28	8 50	18 38		n.a.
M22	0s 4	3s43	1 24	1 1	1 35	8 15	4 53	15 2	1 19	5 4	1 38	16 9	2 12	14 22	0 19	1 31	1 41	28 27	10 9	8 28	8 49	18 37		n.a.
T 23	0 28	7 49	0 12	0 14	1 15	8 22	4 41	14 50	1 19	5 1	1 38	16 9	2 13	14 23	0 19	1 30	1 41	28 27	10 9	8 27	8 48	18 37		n.a.
W24	0 52	11 27	0n59	0n31	0 55	8 28	4 28	14 38	1 19	4 58	1 38	16 8	2 13	14 24	0 19	1 29	1 41	28 27	10 9	8 28	8 46	18 36		n.a.
T 25	1 16	14 27	2 6	1 14	0 34	8 34	4 16	14 25	1 19	4 55	1 38	16 7	2 13	14 25	0 19	1 28	1 41	28 27	10 10	8 28	8 45	18 36		n.a.
F 26	1 40	16 43	3 5	1 54	0 14	8 38	4 4	14 13	1 20	4 52	1 38	16 6	2 13	14 26	0 19	1 28	1 41	28 27	10 10	8 28	8 44	18 35		n.a.
S 27	2 3	18 10	3 55	2 29	0n 6	8 42	3 52	14 0	1 20	4 49	1 38	16 6	2 13	14 27	0 19	1 27	1 41	28 27	10 10	8 29	8 43	18 35		n.a.
S 28	2 27	18 48	4 34	2 59	0 24	8 45	3 41	13 48	1 20	4 46	1 38	16 5	2 13	14 28	0 19	1 26	1 41	28 27	10 11	8 29	8 42	18 34		n.a.
M29	2 51	18 35	5 0	3 23	0 41	8 47	3 29	13 35	1 20	4 43	1 38	16 4	2 13	14 30	0 19	1 25	1 41	28 27	10 11	8 30	8 40	18 33		n.a.
T 30	3s15	17s34	5n14	3n41	0n57	8n49	3s17	13n22	1n21	4n40	1s38	16n 3	2s13	14s31	0n19	1n24	1n41	28n27	10n11	8s30	8s39	18s33		n.a.

Julian Day Number = 1892603.5, Delta T = 01h38m15s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°26'07, Lahiri = 2°33'08 Julian Calendar 1 Sept. 469 == Greg. Calendar 2 Sept. 469

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 469
geocentric

OCTOBER 469 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 43 49	9♎ 7'52	27♉ 6	22♍59	29♌31	29♌ 4	15°R26	21°R 7	9♏39	0♎23	7♌12	21°R36	21♎59	6♉13	n.a.	W 1
T 2	0 47 46	10° 7'49	9♒12	23°11	0♍ 1	29°41	15♈17	21♉ 4	9°43	0°25	7°13	21♎35	21°56	6°20	n.a.	T 2
F 3	0 51 43	11° 7'48	21°31	23°33	0°33	0♍18	15° 9	21° 1	9°46	0°27	7°14	21°34	21°53	6°27	n.a.	F 3
S 4	0 55 39	12° 7'49	4♓ 6	24° 6	1° 6	0°55	15° 1	20°58	9°49	0°29	7°15	21°32	21°50	6°34	n.a.	S 4
S 5	0 59 36	13° 7'52	16°59	24°47	1°40	1°33	14°53	20°55	9°53	0°32	7°16	21°31	21°47	6°40	n.a.	S 5
M 6	1 3 32	14° 7'56	0♈11	25°36	2°16	2°10	14°45	20°51	9°56	0°34	7°17	21°30	21°43	6°47	n.a.	M 6
T 7	1 7 29	15° 8'02	13°41	26°33	2°53	2°47	14°37	20°48	9°59	0°36	7°18	21°30	21°40	6°54	n.a.	T 7
W 8	1 11 25	16° 8'10	27°28	27°35	3°31	3°24	14°29	20°44	10° 3	0°38	7°19	21°D30	21°37	7° 0	n.a.	W 8
T 9	1 15 22	17° 8'20	11♉29	28°44	4°11	4° 1	14°21	20°41	10° 6	0°40	7°19	21°30	21°34	7° 7	n.a.	T 9
F 10	1 19 18	18° 8'33	25°41	29°57	4°52	4°38	14°12	20°37	10°10	0°43	7°20	21°31	21°31	7°14	n.a.	F 10
S 11	1 23 15	19° 8'47	9♊58	1♎14	5°34	5°15	14° 4	20°33	10°13	0°45	7°21	21°31	21°28	7°21	n.a.	S 11
S 12	1 27 11	20° 9'03	24°17	2°34	6°17	5°51	13°56	20°29	10°17	0°47	7°22	21°31	21°24	7°27	n.a.	S 12
M13	1 31 8	21° 9'22	8♋34	3°58	7° 1	6°28	13°48	20°25	10°21	0°49	7°23	21°31	21°21	7°34	n.a.	M13
T 14	1 35 5	22° 9'42	22°47	5°24	7°46	7° 5	13°40	20°21	10°24	0°51	7°23	21°31	21°18	7°41	n.a.	T 14
W15	1 39 1	23°10'05	6♌53	6°52	8°33	7°42	13°32	20°17	10°28	0°53	7°24	21°31	21°15	7°48	n.a.	W15
T 16	1 42 58	24°10'29	20°50	8°22	9°20	8°19	13°24	20°13	10°31	0°55	7°25	21°31	21°12	7°54	n.a.	T 16
F 17	1 46 54	25°10'56	4♍38	9°53	10° 8	8°56	13°17	20° 9	10°35	0°57	7°26	21°32	21° 8	8° 1	n.a.	F 17
S 18	1 50 51	26°11'25	18°14	11°25	10°57	9°33	13° 9	20° 5	10°38	1° 0	7°26	21°32	21° 5	8° 8	n.a.	S 18
S 19	1 54 47	27°11'55	1♎37	12°58	11°47	10° 9	13° 1	20° 0	10°42	1° 2	7°27	21°32	21° 2	8°14	n.a.	S 19
M20	1 58 44	28°12'27	14°48	14°32	12°37	10°46	12°53	19°56	10°46	1° 4	7°27	21°33	20°59	8°21	n.a.	M20
T 21	2 2 40	29°13'01	27°44	16° 7	13°29	11°23	12°46	19°51	10°49	1° 6	7°28	21°R33	20°56	8°28	n.a.	T 21
W22	2 6 37	0♏13'37	10♏27	17°41	14°21	12° 0	12°38	19°47	10°53	1° 8	7°28	21°32	20°53	8°35	n.a.	W22
T 23	2 10 34	1°14'14	22°56	19°16	15°14	12°36	12°31	19°42	10°57	1°10	7°29	21°31	20°49	8°41	n.a.	T 23
F 24	2 14 30	2°14'52	5♐13	20°52	16° 8	13°13	12°24	19°38	11° 0	1°12	7°29	21°30	20°46	8°48	n.a.	F 24
S 25	2 18 27	3°15'32	17°18	22°27	17° 2	13°50	12°17	19°33	11° 4	1°14	7°30	21°28	20°43	8°55	n.a.	S 25
S 26	2 22 23	4°16'14	29°16	24° 2	17°57	14°26	12°10	19°28	11° 8	1°16	7°30	21°26	20°40	9° 1	n.a.	S 26
M27	2 26 20	5°16'57	11♑ 9	25°38	18°52	15° 3	12° 3	19°24	11°11	1°18	7°31	21°25	20°37	9° 8	n.a.	M27
T 28	2 30 16	6°17'40	23° 0	27°13	19°48	15°39	11°56	19°19	11°15	1°19	7°31	21°24	20°34	9°15	n.a.	T 28
W29	2 34 13	7°18'25	4♒55	28°49	20°45	16°16	11°49	19°14	11°19	1°21	7°31	21°D23	20°30	9°22	n.a.	W29
T 30	2 38 9	8°19'12	16°59	0♏24	21°42	16°52	11°43	19° 9	11°23	1°23	7°31	21°23	20°27	9°28	n.a.	T 30
F 31	2 42 6	9♏19'59	29♒15	1♏59	22♍40	17♍29	11♈37	19♉ 5	11♏26	1♎25	7♌32	21♎24	20♎24	9♉35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	3 s39	15 s45	5n15	3n54	1n11	8n50	3 s 6	13n 9	1n21	4n37	1 s38	16n 2	2 s14	14 s32	0n19	1n23	1n41	28n27	10n12	8 s29	8 s38	18 s32			n.a.
T 2	4 3	13 15	5 2	4 0	1 24	8 50	2 55	12 56	1 21	4 34	1 38	16 1	2 14	14 33	0 19	1 22	1 41	28 27	10 12	8 29	8 37	18 32			n.a.
F 3	4 26	10 7	4 34	4 1	1 35	8 49	2 44	12 43	1 21	4 31	1 38	16 0	2 14	14 34	0 19	1 21	1 41	28 27	10 12	8 28	8 36	18 31			n.a.
S 4	4 50	6 28	3 54	3 57	1 44	8 47	2 33	12 30	1 22	4 28	1 38	15 59	2 14	14 35	0 19	1 21	1 41	28 27	10 13	8 28	8 34	18 31			n.a.
S 5	5 14	2 25	3 0	3 47	1 51	8 45	2 23	12 17	1 22	4 24	1 38	15 58	2 14	14 36	0 19	1 20	1 41	28 27	10 13	8 27	8 33	18 30			n.a.
M 6	5 37	1n50	1 56	3 33	1 58	8 42	2 12	12 4	1 22	4 21	1 38	15 57	2 14	14 37	0 19	1 19	1 41	28 27	10 13	8 27	8 32	18 30			n.a.
T 7	6 0	6 6	0 43	3 15	2 2	8 38	2 2	11 51	1 22	4 18	1 38	15 56	2 14	14 38	0 19	1 18	1 41	28 28	10 14	8 27	8 31	18 29			n.a.
W 8	6 24	10 9	0 s33	2 53	2 6	8 33	1 52	11 37	1 23	4 15	1 38	15 55	2 14	14 39	0 19	1 17	1 41	28 28	10 14	8 27	8 30	18 28			n.a.
T 9	6 47	13 41	1 49	2 28	2 8	8 28	1 42	11 24	1 23	4 12	1 38	15 54	2 14	14 40	0 19	1 16	1 41	28 28	10 14	8 27	8 28	18 28			n.a.
F 10	7 10	16 27	2 59	2 0	2 10	8 22	1 33	11 11	1 23	4 9	1 38	15 53	2 14	14 42	0 19	1 15	1 41	28 28	10 15	8 27	8 27	18 27			n.a.
S 11	7 33	18 12	3 58	1 29	2 10	8 15	1 23	10 57	1 23	4 6	1 38	15 52	2 15	14 43	0 19	1 15	1 41	28 28	10 15	8 27	8 26	18 27			n.a.
S 12	7 56	18 49	4 42	0 57	2 9	8 8	1 14	10 44	1 23	4 3	1 37	15 51	2 15	14 44	0 19	1 14	1 41	28 28	10 15	8 27	8 25	18 26			n.a.
M13	8 19	18 13	5 9	0 22	2 8	8 0	1 5	10 30	1 24	4 0	1 37	15 50	2 15	14 45	0 19	1 13	1 41	28 28	10 16	8 27	8 24	18 26			n.a.
T 14	8 42	16 29	5 17	0 s14	2 6	7 51	0 56	10 17	1 24	3 57	1 37	15 49	2 15	14 46	0 18	1 12	1 41	28 28	10 16	8 27	8 22	18 25			n.a.
W15	9 4	13 46	5 6	0 52	2 3	7 42	0 47	10 3	1 24	3 54	1 37	15 48	2 15	14 47	0 18	1 11	1 41	28 28	10 17	8 27	8 21	18 24			n.a.
T 16	9 27	10 17	4 37	1 31	2 0	7 32	0 39	9 49	1 24	3 51	1 37	15 47	2 15	14 48	0 18	1 10	1 41	28 29	10 17	8 27	8 20	18 24			n.a.
F 17	9 49	6 18	3 52	2 10	1 56	7 21	0 31	9 35	1 25	3 48	1 37	15 46	2 15	14 49	0 18	1 10	1 41	28 29	10 17	8 28	8 19	18 23			n.a.
S 18	10 11	2 1	2 55	2 50	1 52	7 10	0 23	9 22	1 25	3 45	1 37	15 44	2 15	14 51	0 18	1 9	1 41	28 29	10 18	8 28	8 18	18 23			n.a.
S 19	10 34	2 s18	1 48	3 31	1 47	6 58	0 15	9 8	1 25	3 42	1 37	15 43	2 15	14 52	0 18	1 8	1 41	28 29	10 18	8 28	8 16	18 22			n.a.
M20	10 55	6 27	0 37	4 12	1 42	6 46	0 7	8 54	1 25	3 39	1 36	15 42	2 15	14 53	0 18	1 7	1 41	28 29	10 18	8 28	8 15	18 21			n.a.
T 21	11 17	10 13	0n34	4 54	1 37	6 33	0n 0	8 40	1 25	3 36	1 36	15 41	2 15	14 54	0 18	1 6	1 41	28 30	10 19	8 28	8 14	18 21			n.a.
W22	11 39	13 27	1 43	5 36	1 31	6 19	0 8	8 26	1 26	3 34	1 36	15 39	2 15	14 55	0 18	1 6	1 41	28 30	10 19	8 28	8 13	18 20			n.a.
T 23	12 0	15 59	2 45	6 17	1 25	6 5	0 15	8 12	1 26	3 31	1 36	15 38	2 15	14 56	0 18	1 5	1 41	28 30	10 19	8 27	8 12	18 20			n.a.
F 24	12 21	17 45	3 39	6 59	1 19	5 51	0 21	7 58	1 26	3 28	1 36	15 37	2 15	14 58	0 18	1 4	1 41	28 30	10 20	8 27	8 10	18 19			n.a.
S 25	12 42	18 41	4 22	7 40	1 13	5 36	0 28	7 44	1 26	3 26	1 35	15 36	2 15	14 59	0 18	1 3	1 41	28 31	10 20	8 26	8 9	18 18			n.a.
S 26	13 3	18 45	4 53	8 22	1 7	5 20	0 35	7 30	1 26	3 23	1 35	15 34	2 15	15 0	0 18	1 3	1 41	28 31	10 21	8 26	8 8	18 18			n.a.
M27	13 23	18 0	5 11	9 3	1 0	5 4	0 41	7 16	1 27	3 21	1 35	15 33	2 15	15 1	0 18	1 2	1 41	28 31	10 21	8 25	8 7	18 17			n.a.
T 28	13 44	16 28	5 16	9 44	0 54	4 47	0 47	7 2	1 27	3 18	1 35	15 32	2 15	15 2	0 18	1 1	1 41	28 31	10 21	8 24	8 6	18 16			n.a.
W29	14 4	14 13	5 7	10 24	0 47	4 30	0 53	6 48	1 27	3 16	1 35	15 31	2 15	15 3	0 18	1 0	1 41	28 32	10 22	8 24	8 4	18 16			n.a.
T 30	14 24	11 21	4 45	11 4	0 41	4 13	0 59	6 34	1 27	3 13	1 34	15 29	2 15	15 5	0 18	1 0	1 42	28 32	10 22	8 24	8 3	18 15			n.a.
F 31	14 s43	7 s56	4n10	11 s44	0n34	3n55	1n 4	6n20	1n27	3n11	1 s34	15n28	2 s15	15 s 6	0n18	0n59	1n42	28n32	10n23	8 s25	8 s 2	18 s15			n.a.

Julian Day Number = 1892633.5, Delta T = 01h38m14s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°26'11, Lahiri = 2°33'12 Julian Calendar 1 Oct. 469 == Greg. Calendar 2 Oct. 469

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 469
geocentric

NOVEMBER 469 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 46 3	10♏20'47	11♓49	3♏34	23♍39	18♍ 5	11°R30	19°R 0	11♏30	1♎27	7♌32	21♎26	20♎21	9♑42	n.a.	S 1
S 2	2 49 59	11°21'36	24°43	5° 9	24°37	18°42	11♈24	18♉55	11°34	1°29	7°32	21°27	20°18	9°48	n.a.	S 2
M 3	2 53 56	12°22'27	8♈ 2	6°44	25°37	19°18	11°18	18°50	11°37	1°31	7°32	21°28	20°14	9°55	n.a.	M 3
T 4	2 57 52	13°23'18	21°45	8°19	26°37	19°54	11°12	18°45	11°41	1°32	7°32	21°R29	20°11	10° 2	n.a.	T 4
W 5	3 1 49	14°24'11	5♉51	9°53	27°37	20°31	11° 7	18°40	11°45	1°34	7°32	21°28	20° 8	10° 9	n.a.	W 5
T 6	3 5 45	15°25'04	20°17	11°28	28°38	21° 7	11° 1	18°35	11°48	1°36	7°33	21°26	20° 5	10°15	n.a.	T 6
F 7	3 9 42	16°25'59	4♊58	13° 3	29°39	21°43	10°56	18°30	11°52	1°38	7°33	21°23	20° 2	10°22	n.a.	F 7
S 8	3 13 38	17°26'56	19°45	14°37	0♎40	22°19	10°51	18°25	11°56	1°39	7°R33	21°20	19°59	10°29	n.a.	S 8
S 9	3 17 35	18°27'53	4♋31	16°11	1°42	22°56	10°46	18°20	12° 0	1°41	7°33	21°16	19°55	10°36	n.a.	S 9
M10	3 21 32	19°28'52	19°10	17°46	2°45	23°32	10°41	18°15	12° 3	1°43	7°32	21°12	19°52	10°42	n.a.	M10
T 11	3 25 28	20°29'52	3♌35	19°20	3°48	24° 8	10°37	18°10	12° 7	1°44	7°32	21°10	19°49	10°49	n.a.	T 11
W12	3 29 25	21°30'53	17°43	20°54	4°51	24°44	10°32	18° 5	12°11	1°46	7°32	21°D 9	19°46	10°56	n.a.	W12
T 13	3 33 21	22°31'56	1♍33	22°29	5°54	25°20	10°28	18° 0	12°14	1°48	7°32	21° 9	19°43	11° 2	n.a.	T 13
F 14	3 37 18	23°32'59	15° 5	24° 3	6°58	25°56	10°24	17°55	12°18	1°49	7°32	21°10	19°39	11° 9	n.a.	F 14
S 15	3 41 14	24°34'04	28°20	25°37	8° 2	26°32	10°20	17°51	12°22	1°51	7°32	21°12	19°36	11°16	n.a.	S 15
S 16	3 45 11	25°35'10	11♎20	27°12	9° 7	27° 8	10°16	17°46	12°25	1°52	7°31	21°13	19°33	11°23	n.a.	S 16
M17	3 49 7	26°36'17	24° 8	28°46	10°12	27°44	10°13	17°41	12°29	1°54	7°31	21°R14	19°30	11°29	n.a.	M17
T 18	3 53 4	27°37'25	6♏43	0♐21	11°17	28°20	10°10	17°36	12°32	1°55	7°31	21°13	19°27	11°36	n.a.	T 18
W19	3 57 1	28°38'34	19° 9	1°55	12°22	28°56	10° 6	17°31	12°36	1°57	7°31	21° 9	19°24	11°43	n.a.	W19
T 20	4 0 57	29°39'43	1♐25	3°30	13°28	29°31	10° 4	17°26	12°40	1°58	7°30	21° 4	19°20	11°49	n.a.	T 20
F 21	4 4 54	0♐40'53	13°33	5° 5	14°34	0♎ 7	10° 1	17°21	12°43	1°59	7°30	20°57	19°17	11°56	n.a.	F 21
S 22	4 8 50	1°42'04	25°34	6°40	15°40	0°43	9°58	17°17	12°47	2° 1	7°29	20°49	19°14	12° 3	n.a.	S 22
S 23	4 12 47	2°43'15	7♑29	8°15	16°46	1°19	9°56	17°12	12°50	2° 2	7°29	20°41	19°11	12°10	n.a.	S 23
M24	4 16 43	3°44'27	19°21	9°51	17°53	1°54	9°54	17° 7	12°54	2° 3	7°29	20°33	19° 8	12°16	n.a.	M24
T 25	4 20 40	4°45'39	1♒11	11°26	19° 0	2°30	9°52	17° 3	12°57	2° 5	7°28	20°26	19° 5	12°23	n.a.	T 25
W26	4 24 36	5°46'51	13° 5	13° 1	20° 7	3° 5	9°51	16°58	13° 1	2° 6	7°27	20°21	19° 1	12°30	n.a.	W26
T 27	4 28 33	6°48'03	25° 5	14°37	21°14	3°41	9°49	16°54	13° 4	2° 7	7°27	20°18	18°58	12°37	n.a.	T 27
F 28	4 32 30	7°49'15	7♓16	16°13	22°22	4°16	9°48	16°49	13° 8	2° 8	7°26	20°D17	18°55	12°43	n.a.	F 28
S 29	4 36 26	8°50'28	19°43	17°49	23°30	4°52	9°47	16°45	13°11	2° 9	7°26	20°18	18°52	12°50	n.a.	S 29
S 30	4 40 23	9♐51'40	2♈32	19♐25	24♎38	5♎27	9♈46	16♉40	13♏15	2♎10	7♌25	20♎19	18♎49	12♑57	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	15s 3	4s 5	3n22	12s23	0n27	3n37	1n10	6n 5	1n28	3n 9	1s34	15n27	2s15	15s 7	0n18	0n58	1n42	28n32	10n23	8s25	8s 1	18s14		n.a.	
S 2	15 22	0n 4	2 22	13 1	0 20	3 18	1 15	5 51	1 28	3 7	1 34	15 25	2 15	15 8	0 18	0 58	1 42	28 33	10 23	8 26	8 0	18 13		n.a.	
M 3	15 41	4 20	1 13	13 40	0 14	2 59	1 20	5 37	1 28	3 5	1 33	15 24	2 15	15 9	0 18	0 57	1 42	28 33	10 24	8 26	7 58	18 13		n.a.	
T 4	15 59	8 31	0s 1	14 17	0 7	2 39	1 25	5 23	1 28	3 2	1 33	15 23	2 15	15 10	0 18	0 56	1 42	28 33	10 24	8 26	7 57	18 12		n.a.	
W 5	16 17	12 21	1 18	14 54	0 0	2 19	1 30	5 8	1 28	3 1	1 33	15 21	2 15	15 12	0 18	0 55	1 42	28 34	10 24	8 26	7 56	18 11		n.a.	
T 6	16 35	15 31	2 32	15 30	0s 6	1 59	1 34	4 54	1 28	2 59	1 33	15 20	2 15	15 13	0 18	0 55	1 42	28 34	10 25	8 26	7 55	18 11		n.a.	
F 7	16 53	17 45	3 37	16 5	0 13	1 39	1 38	4 40	1 29	2 57	1 32	15 19	2 15	15 14	0 18	0 54	1 42	28 34	10 25	8 24	7 54	18 10		n.a.	
S 8	17 11	18 48	4 27	16 40	0 20	1 18	1 43	4 26	1 29	2 55	1 32	15 18	2 15	15 15	0 18	0 54	1 42	28 35	10 26	8 23	7 52	18 9		n.a.	
S 9	17 28	18 33	5 0	17 14	0 26	0 56	1 46	4 11	1 29	2 53	1 32	15 16	2 15	15 16	0 18	0 53	1 42	28 35	10 26	8 22	7 51	18 9		n.a.	
M10	17 45	17 5	5 13	17 47	0 32	0 35	1 50	3 57	1 29	2 52	1 32	15 15	2 15	15 17	0 18	0 52	1 42	28 36	10 26	8 20	7 50	18 8		n.a.	
T 11	18 1	14 33	5 6	18 19	0 39	0 13	1 54	3 43	1 29	2 50	1 31	15 14	2 14	15 18	0 18	0 52	1 42	28 36	10 27	8 19	7 49	18 7		n.a.	
W12	18 17	11 12	4 40	18 51	0 45	0s 9	1 57	3 29	1 29	2 49	1 31	15 12	2 14	15 20	0 18	0 51	1 42	28 36	10 27	8 19	7 47	18 7		n.a.	
T 13	18 33	7 18	3 59	19 22	0 51	0 31	2 1	3 14	1 30	2 47	1 31	15 11	2 14	15 21	0 18	0 50	1 42	28 37	10 27	8 19	7 46	18 6		n.a.	
F 14	18 49	3 5	3 5	19 51	0 57	0 54	2 4	3 0	1 30	2 46	1 30	15 10	2 14	15 22	0 18	0 50	1 42	28 37	10 28	8 20	7 45	18 5		n.a.	
S 15	19 4	1s12	2 2	20 20	1 3	1 16	2 7	2 46	1 30	2 45	1 30	15 9	2 14	15 23	0 18	0 49	1 42	28 38	10 28	8 20	7 44	18 5		n.a.	
S 16	19 19	5 21	0 54	20 48	1 8	1 39	2 10	2 31	1 30	2 43	1 30	15 7	2 14	15 24	0 18	0 49	1 42	28 38	10 29	8 21	7 43	18 4		n.a.	
M17	19 33	9 11	0n16	21 15	1 14	2 2	2 12	2 17	1 30	2 42	1 30	15 6	2 14	15 25	0 18	0 48	1 42	28 38	10 29	8 21	7 41	18 3		n.a.	
T 18	19 47	12 33	1 23	21 41	1 19	2 26	2 15	2 3	1 30	2 41	1 29	15 5	2 14	15 26	0 18	0 48	1 42	28 39	10 29	8 20	7 40	18 3		n.a.	
W19	20 1	15 19	2 26	22 5	1 24	2 49	2 17	1 49	1 31	2 40	1 29	15 4	2 14	15 27	0 18	0 47	1 42	28 39	10 30	8 19	7 39	18 2		n.a.	
T 20	20 15	17 20	3 21	22 29	1 29	3 13	2 20	1 35	1 31	2 40	1 29	15 2	2 14	15 29	0 18	0 47	1 43	28 40	10 30	8 17	7 38	18 1		n.a.	
F 21	20 28	18 33	4 6	22 51	1 34	3 37	2 22	1 20	1 31	2 39	1 28	15 1	2 13	15 30	0 18	0 46	1 43	28 40	10 30	8 15	7 37	18 1		n.a.	
S 22	20 40	18 54	4 39	23 13	1 38	4 1	2 24	1 6	1 31	2 38	1 28	15 0	2 13	15 31	0 18	0 46	1 43	28 41	10 31	8 12	7 35	18 0		n.a.	
S 23	20 52	18 25	5 0	23 33	1 43	4 25	2 25	0 52	1 31	2 37	1 28	14 59	2 13	15 32	0 18	0 45	1 43	28 41	10 31	8 8	7 34	17 59		n.a.	
M24	21 4	17 8	5 8	23 52	1 47	4 49	2 27	0 38	1 31	2 37	1 27	14 58	2 13	15 33	0 18	0 45	1 43	28 42	10 31	8 5	7 33	17 58		n.a.	
T 25	21 16	15 8	5 3	24 9	1 50	5 13	2 28	0 24	1 31	2 37	1 27	14 56	2 13	15 34	0 18	0 44	1 43	28 42	10 32	8 3	7 32	17 58		n.a.	
W26	21 27	12 29	4 45	24 26	1 54	5 37	2 30	0 10	1 31	2 36	1 27	14 55	2 13	15 35	0 18	0 44	1 43	28 43	10 32	8 1	7 30	17 57		n.a.	
T 27	21 37	9 17	4 14	24 41	1 57	6 1	2 31	0s 5	1 32	2 36	1 26	14 54	2 12	15 36	0 18	0 43	1 43	28 43	10 33	8 0	7 29	17 56		n.a.	
F 28	21 47	5 39	3 31	24 54	2 0	6 26	2 32	0 19	1 32	2 36	1 26	14 53	2 12	15 37	0 18	0 43	1 43	28 44	10 33	7 59	7 28	17 56		n.a.	
S 29	21 57	1 42	2 37	25 6	2 3	6 50	2 33	0 33	1 32	2 36	1 26	14 52	2 12	15 38	0 18	0 43	1 43	28 44	10 33	8 0	7 27	17 55		n.a.	
S 30	22s 7	2n27	1n34	25s17	2s 5	7s14	2n34	0s47	1n32	2n36	1s25	14n51	2s12	15s39	0n18	0n42	1n43	28n45	10n34	8s 0	7s26	17s54		n.a.	

Julian Day Number = 1892664.5, Delta T = 01h38m13s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°26'15, Lahiri = 2°33'16 Julian Calendar 1 Nov. 469 == Greg. Calendar 2 Nov. 469

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 469
geocentric

DECEMBER 469 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 44 19	10♐52'52	15♈46	21♐ 1	25♎46	6♎ 2	9°R45	16°R36	13♏18	2♎11	7°R24	20°R20	18♎45	13♑ 3	n.a.	M 1
T 2	4 48 16	11°54'05	29°28	22°37	26°54	6°37	9♈45	16♉32	13°22	2°13	7♌24	20♎20	18°42	13°10	n.a.	T 2
W 3	4 52 12	12°55'17	13♉39	24°13	28° 3	7°13	9°D45	16°28	13°25	2°14	7°23	20°18	18°39	13°17	n.a.	W 3
T 4	4 56 9	13°56'30	28°16	25°49	29°11	7°48	9°45	16°24	13°28	2°15	7°22	20°13	18°36	13°24	n.a.	T 4
F 5	5 0 5	14°57'42	13♊15	27°25	0♏20	8°23	9°45	16°19	13°32	2°16	7°21	20° 6	18°33	13°30	n.a.	F 5
S 6	5 4 2	15°58'55	28°25	29° 1	1°29	8°58	9°45	16°16	13°35	2°16	7°21	19°57	18°30	13°37	n.a.	S 6
S 7	5 7 59	17° 0'07	13♋38	0♑37	2°38	9°33	9°46	16°12	13°38	2°17	7°20	19°48	18°26	13°44	n.a.	S 7
M 8	5 11 55	18° 1'20	28°41	2°12	3°48	10° 8	9°47	16° 8	13°41	2°18	7°19	19°40	18°23	13°51	n.a.	M 8
T 9	5 15 52	19° 2'33	13♌27	3°46	4°57	10°43	9°48	16° 4	13°45	2°19	7°18	19°33	18°20	13°57	n.a.	T 9
W10	5 19 48	20° 3'46	27°49	5°20	6° 7	11°18	9°49	16° 0	13°48	2°20	7°17	19°28	18°17	14° 4	n.a.	W10
T 11	5 23 45	21° 4'59	11♍45	6°52	7°17	11°52	9°51	15°57	13°51	2°21	7°16	19°26	18°14	14°11	n.a.	T 11
F 12	5 27 41	22° 6'13	25°16	8°24	8°27	12°27	9°52	15°53	13°54	2°21	7°15	19°D26	18°11	14°17	n.a.	F 12
S 13	5 31 38	23° 7'26	8♎24	9°54	9°37	13° 2	9°54	15°50	13°57	2°22	7°14	19°26	18° 7	14°24	n.a.	S 13
S 14	5 35 34	24° 8'39	21°12	11°22	10°47	13°36	9°56	15°46	14° 0	2°23	7°13	19°R27	18° 4	14°31	n.a.	S 14
M15	5 39 31	25° 9'53	3♏45	12°48	11°57	14°11	9°59	15°43	14° 3	2°23	7°12	19°25	18° 1	14°38	n.a.	M15
T 16	5 43 28	26°11'06	16° 5	14°12	13° 8	14°45	10° 1	15°40	14° 6	2°24	7°11	19°22	17°58	14°44	n.a.	T 16
W17	5 47 24	27°12'19	28°16	15°32	14°18	15°20	10° 4	15°37	14° 9	2°24	7°10	19°16	17°55	14°51	n.a.	W17
T 18	5 51 21	28°13'32	10♐20	16°49	15°29	15°54	10° 7	15°34	14°12	2°25	7° 9	19° 7	17°51	14°58	n.a.	T 18
F 19	5 55 17	29°14'45	22°19	18° 1	16°39	16°28	10°10	15°31	14°15	2°25	7° 8	18°55	17°48	15° 4	n.a.	F 19
S 20	5 59 14	0♑15'57	4♑15	19° 9	17°50	17° 3	10°13	15°28	14°18	2°26	7° 7	18°41	17°45	15°11	n.a.	S 20
S 21	6 3 10	1°17'08	16° 7	20°10	19° 1	17°37	10°16	15°26	14°21	2°26	7° 6	18°27	17°42	15°18	n.a.	S 21
M22	6 7 7	2°18'19	27°59	21° 5	20°12	18°11	10°20	15°23	14°24	2°27	7° 5	18°13	17°39	15°25	n.a.	M22
T 23	6 11 4	3°19'30	9♒51	21°52	21°23	18°45	10°24	15°21	14°26	2°27	7° 4	18° 0	17°36	15°31	n.a.	T 23
W24	6 15 0	4°20'39	21°46	22°31	22°35	19°19	10°28	15°18	14°29	2°27	7° 2	17°50	17°32	15°38	n.a.	W24
T 25	6 18 57	5°21'47	3♓46	23° 1	23°46	19°52	10°32	15°16	14°32	2°28	7° 1	17°44	17°29	15°45	n.a.	T 25
F 26	6 22 53	6°22'55	15°55	23°21	24°57	20°26	10°37	15°14	14°34	2°28	7° 0	17°40	17°26	15°52	n.a.	F 26
S 27	6 26 50	7°24'01	28°19	23°R30	26° 9	21° 0	10°41	15°12	14°37	2°28	6°59	17°38	17°23	15°58	n.a.	S 27
S 28	6 30 46	8°25'07	11♈ 0	23°28	27°20	21°33	10°46	15°10	14°40	2°28	6°57	17°38	17°20	16° 5	n.a.	S 28
M29	6 34 43	9°26'11	24° 5	23°14	28°32	22° 7	10°51	15° 8	14°42	2°29	6°56	17°38	17°17	16°12	n.a.	M29
T 30	6 38 39	10°27'14	7♉37	22°48	29°44	22°40	10°56	15° 6	14°45	2°29	6°55	17°37	17°13	16°18	n.a.	T 30
W31	6 42 36	11♑28'17	21♉39	22♑12	0♐55	23♎13	11♈ 1	15♉ 4	14♏47	2♎29	6♌54	17♎33	17♎10	16♑25	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s15	6n38	0n25	25s26	2s 7	7s38	2n34	1s 1	1n32	2n36	1s25	14n50	2s12	15s40	0n18	0n42	1n43	28n45	10n34	8s 1	7s24	17s53			n.a.
T 2	22 24	10 37	0s49	25 33	2 8	8 3	2 35	1 15	1 32	2 36	1 25	14 49	2 12	15 41	0 18	0 41	1 43	28 46	10 34	8 0	7 23	17 53			n.a.
W 3	22 32	14 8	2 2	25 39	2 9	8 27	2 35	1 28	1 32	2 36	1 24	14 48	2 11	15 42	0 18	0 41	1 43	28 46	10 35	8 0	7 22	17 52			n.a.
T 4	22 40	16 52	3 9	25 44	2 10	8 51	2 36	1 42	1 32	2 36	1 24	14 47	2 11	15 43	0 18	0 41	1 43	28 47	10 35	7 58	7 21	17 51			n.a.
F 5	22 47	18 32	4 5	25 46	2 10	9 15	2 36	1 56	1 32	2 37	1 24	14 46	2 11	15 44	0 18	0 40	1 43	28 47	10 35	7 55	7 20	17 51			n.a.
S 6	22 53	18 54	4 44	25 47	2 10	9 39	2 36	2 10	1 32	2 37	1 23	14 45	2 11	15 45	0 18	0 40	1 43	28 48	10 36	7 52	7 18	17 50			n.a.
S 7	23 0	17 54	5 3	25 47	2 9	10 3	2 36	2 24	1 33	2 38	1 23	14 44	2 11	15 46	0 18	0 40	1 44	28 48	10 36	7 48	7 17	17 49			n.a.
M 8	23 5	15 41	5 1	25 44	2 7	10 27	2 35	2 38	1 33	2 38	1 23	14 43	2 10	15 47	0 18	0 40	1 44	28 49	10 36	7 45	7 16	17 48			n.a.
T 9	23 11	12 28	4 39	25 40	2 5	10 51	2 35	2 51	1 33	2 39	1 22	14 42	2 10	15 48	0 18	0 39	1 44	28 49	10 36	7 42	7 15	17 48			n.a.
W10	23 15	8 35	4 0	25 34	2 2	11 14	2 35	3 5	1 33	2 40	1 22	14 41	2 10	15 49	0 18	0 39	1 44	28 50	10 37	7 41	7 13	17 47			n.a.
T 11	23 20	4 20	3 7	25 26	1 59	11 38	2 34	3 18	1 33	2 41	1 22	14 41	2 10	15 50	0 18	0 39	1 44	28 50	10 37	7 40	7 12	17 46			n.a.
F 12	23 24	0s 1	2 5	25 17	1 55	12 1	2 33	3 32	1 33	2 42	1 21	14 40	2 10	15 51	0 18	0 38	1 44	28 51	10 37	7 40	7 11	17 45			n.a.
S 13	23 27	4 15	0 59	25 5	1 50	12 24	2 33	3 46	1 33	2 43	1 21	14 39	2 9	15 52	0 18	0 38	1 44	28 51	10 38	7 40	7 10	17 45			n.a.
S 14	23 30	8 12	0n 9	24 52	1 44	12 47	2 32	3 59	1 33	2 44	1 21	14 38	2 9	15 53	0 18	0 38	1 44	28 52	10 38	7 40	7 9	17 44			n.a.
M15	23 33	11 41	1 15	24 38	1 38	13 9	2 31	4 12	1 33	2 45	1 20	14 37	2 9	15 54	0 18	0 38	1 44	28 53	10 38	7 40	7 7	17 43			n.a.
T 16	23 35	14 36	2 17	24 22	1 30	13 32	2 30	4 26	1 33	2 46	1 20	14 37	2 9	15 55	0 18	0 38	1 44	28 53	10 39	7 38	7 6	17 42			n.a.
W17	23 36	16 50	3 11	24 5	1 22	13 54	2 28	4 39	1 33	2 48	1 20	14 36	2 8	15 56	0 18	0 38	1 44	28 54	10 39	7 36	7 5	17 42			n.a.
T 18	23 37	18 18	3 56	23 46	1 13	14 16	2 27	4 52	1 33	2 49	1 19	14 36	2 8	15 56	0 18	0 37	1 44	28 54	10 39	7 32	7 4	17 41			n.a.
F 19	23 38	18 56	4 29	23 26	1 2	14 37	2 26	5 6	1 33	2 51	1 19	14 35	2 8	15 57	0 18	0 37	1 44	28 55	10 39	7 28	7 2	17 40			n.a.
S 20	23 38	18 43	4 51	23 6	0 51	14 59	2 24	5 19	1 33	2 52	1 19	14 34	2 8	15 58	0 18	0 37	1 44	28 55	10 40	7 23	7 1	17 39			n.a.
S 21	23 38	17 41	5 0	22 44	0 38	15 20	2 23	5 32	1 33	2 54	1 18	14 34	2 7	15 59	0 18	0 37	1 44	28 56	10 40	7 17	7 0	17 38			n.a.
M22	23 37	15 54	4 56	22 23	0 25	15 41	2 21	5 45	1 33	2 56	1 18	14 33	2 7	16 0	0 18	0 37	1 44	28 57	10 40	7 12	6 59	17 38			n.a.
T 23	23 35	13 26	4 39	22 1	0 10	16 1	2 19	5 58	1 33	2 57	1 18	14 33	2 7	16 1	0 18	0 37	1 45	28 57	10 40	7 7	6 58	17 37			n.a.
W24	23 34	10 25	4 10	21 39	0n 5	16 21	2 17	6 11	1 33	2 59	1 18	14 32	2 7	16 2	0 18	0 37	1 45	28 58	10 41	7 3	6 56	17 36			n.a.
T 25	23 31	6 57	3 30	21 18	0 22	16 41	2 16	6 24	1 33	3 1	1 17	14 32	2 6	16 2	0 18	0 37	1 45	28 58	10 41	7 1	6 55	17 35			n.a.
F 26	23 29	3 9	2 39	20 57	0 39	17 0	2 14	6 36	1 33	3 3	1 17	14 32	2 6	16 3	0 18	0 37	1 45	28 59	10 41	6 59	6 54	17 34			n.a.
S 27	23 25	0n51	1 40	20 38	0 57	17 19	2 11	6 49	1 33	3 5	1 17	14 31	2 6	16 4	0 18	0 37	1 45	28 59	10 41	6 58	6 53	17 34			n.a.
S 28	23 22	4 56	0 35	20 20	1 15	17 38	2 9	7 2	1 33	3 8	1 16	14 31	2 5	16 5	0 18	0 37	1 45	29 0	10 42	6 58	6 51	17 33			n.a.
M29	23 18	8 53	0s34	20 4	1 34	17 56	2 7	7 14	1 33	3 10	1 16	14 31	2 5	16 5	0 18	0 37	1 45	29 1	10 42	6 58	6 50	17 32			n.a.
T 30	23 13	12 32	1 44	19 50	1 53	18 13	2 5	7 27	1 33	3 12	1 16	14 30	2 5	16 6	0 18	0 37	1 45	29 1	10 42	6 58	6 49	17 31			n.a.
W31	23s 8	15n36	2s49	19s38	2n11	18s31	2n 3	7s39	1n33	3n15	1s15	14n30	2s 5	16s 7	0n18	0n37	1n45	29n 2	10n42	6s57	6s48	17s30			n.a.

Julian Day Number = 1892694.5, Delta T = 01h38m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°26'20, Lahiri = 2°33'20 Julian Calendar 1 Dec. 469 == Greg. Calendar 2 Dec. 469

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 470
geocentric

JANUARY 470 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 46 33	12♑29'17	6♊11	21°R25	2♐ 7	23♎47	11♈ 7	15°R 3	14♏49	2♎29	6°R52	17°R27	17♎ 7	16♑32	n.a.	T 1
F 2	6 50 29	13°30'17	21° 8	20♑29	3°19	24°20	11°13	15♉ 1	14°52	2°R29	6♌51	17♎18	17° 4	16°39	n.a.	F 2
S 3	6 54 26	14°31'16	6♋24	19°25	4°31	24°53	11°19	15° 0	14°54	2°29	6°50	17° 8	17° 1	16°45	n.a.	S 3
S 4	6 58 22	15°32'14	21°47	18°15	5°43	25°26	11°25	14°59	14°56	2°29	6°48	16°56	16°57	16°52	n.a.	S 4
M 5	7 2 19	16°33'10	7♌ 6	17° 2	6°55	25°59	11°31	14°58	14°59	2°29	6°47	16°45	16°54	16°59	n.a.	M 5
T 6	7 6 15	17°34'06	22° 9	15°47	8° 7	26°32	11°37	14°57	15° 1	2°29	6°45	16°35	16°51	17° 6	n.a.	T 6
W 7	7 10 12	18°35'00	6♍48	14°33	9°19	27° 4	11°44	14°56	15° 3	2°28	6°44	16°28	16°48	17°12	n.a.	W 7
T 8	7 14 8	19°35'54	20°58	13°22	10°31	27°37	11°50	14°55	15° 5	2°28	6°43	16°24	16°45	17°19	n.a.	T 8
F 9	7 18 5	20°36'47	4♎38	12°15	11°44	28° 9	11°57	14°55	15° 7	2°28	6°41	16°23	16°42	17°26	n.a.	F 9
S 10	7 22 2	21°37'38	17°51	11°14	12°56	28°42	12° 4	14°54	15° 9	2°28	6°40	16°22	16°38	17°32	n.a.	S 10
S 11	7 25 58	22°38'29	0♏39	10°20	14° 8	29°14	12°11	14°54	15°11	2°27	6°38	16°22	16°35	17°39	n.a.	S 11
M12	7 29 55	23°39'19	13° 8	9°34	15°21	29°46	12°19	14°53	15°13	2°27	6°37	16°21	16°32	17°46	n.a.	M12
T 13	7 33 51	24°40'08	25°22	8°56	16°33	0♏18	12°26	14°53	15°15	2°27	6°36	16°18	16°29	17°53	n.a.	T 13
W14	7 37 48	25°40'55	7♐25	8°26	17°46	0°50	12°34	14°D53	15°17	2°26	6°34	16°11	16°26	17°59	n.a.	W14
T 15	7 41 44	26°41'42	19°22	8° 5	18°58	1°22	12°41	14°53	15°18	2°26	6°33	16° 2	16°23	18° 6	n.a.	T 15
F 16	7 45 41	27°42'27	1♑15	7°51	20°11	1°54	12°49	14°53	15°20	2°25	6°31	15°50	16°19	18°13	n.a.	F 16
S 17	7 49 37	28°43'11	13° 7	7°D45	21°23	2°25	12°57	14°54	15°22	2°25	6°30	15°36	16°16	18°20	n.a.	S 17
S 18	7 53 34	29°43'53	24°59	7°47	22°36	2°57	13° 6	14°54	15°24	2°24	6°28	15°22	16°13	18°26	n.a.	S 18
M19	7 57 31	0♒44'34	6♒53	7°55	23°49	3°28	13°14	14°54	15°25	2°24	6°27	15° 7	16°10	18°33	n.a.	M19
T 20	8 1 27	1°45'14	18°49	8°10	25° 2	3°59	13°23	14°55	15°27	2°23	6°25	14°55	16° 7	18°40	n.a.	T 20
W21	8 5 24	2°45'52	0♓50	8°31	26°14	4°30	13°31	14°56	15°28	2°23	6°24	14°45	16° 3	18°46	n.a.	W21
T 22	8 9 20	3°46'28	12°57	8°58	27°27	5° 1	13°40	14°57	15°30	2°22	6°22	14°37	16° 0	18°53	n.a.	T 22
F 23	8 13 17	4°47'02	25°12	9°30	28°40	5°32	13°49	14°58	15°31	2°21	6°21	14°33	15°57	19° 0	n.a.	F 23
S 24	8 17 13	5°47'34	7♈39	10° 6	29°53	6° 2	13°58	14°59	15°32	2°21	6°19	14°31	15°54	19° 7	n.a.	S 24
S 25	8 21 10	6°48'05	20°22	10°47	1♑ 6	6°33	14° 7	15° 0	15°33	2°20	6°18	14°D31	15°51	19°13	n.a.	S 25
M26	8 25 6	7°48'33	3♉23	11°32	2°18	7° 3	14°16	15° 1	15°35	2°19	6°16	14°R32	15°48	19°20	n.a.	M26
T 27	8 29 3	8°49'00	16°47	12°20	3°31	7°33	14°26	15° 3	15°36	2°18	6°15	14°31	15°44	19°27	n.a.	T 27
W28	8 33 0	9°49'25	0♊37	13°12	4°44	8° 3	14°35	15° 4	15°37	2°18	6°13	14°29	15°41	19°33	n.a.	W28
T 29	8 36 56	10°49'47	14°53	14° 7	5°57	8°33	14°45	15° 6	15°38	2°17	6°12	14°25	15°38	19°40	n.a.	T 29
F 30	8 40 53	11°50'08	29°35	15° 5	7°10	9° 3	14°55	15° 7	15°39	2°16	6°10	14°19	15°35	19°47	n.a.	F 30
S 31	8 44 49	12♒50'27	14♋37	16♑ 6	8♑23	9♏32	15♈ 5	15♉ 9	15♏40	2♎15	6♌ 9	14♎10	15♎32	19♑54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 3	17n48	3s46	19s29	2n28	18s47	2n 0	7s52	1n33	3n17	1s15	14n30	2s 4	16s 8	0n18	0n37	1n45	29n 2	10n43	6s54	6s47	17s30			n.a.
F 2	22 57	18 51	4 30	19 21	2 44	19 4	1 58	8 4	1 33	3 20	1 15	14 30	2 4	16 8	0 18	0 37	1 45	29 3	10 43	6 51	6 45	17 29			n.a.
S 3	22 50	18 34	4 55	19 16	2 59	19 20	1 55	8 16	1 33	3 22	1 14	14 30	2 4	16 9	0 18	0 37	1 45	29 3	10 43	6 47	6 44	17 28			n.a.
S 4	22 43	16 56	4 59	19 13	3 11	19 35	1 53	8 28	1 33	3 25	1 14	14 30	2 4	16 10	0 18	0 37	1 45	29 4	10 43	6 42	6 43	17 27			n.a.
M 5	22 36	14 6	4 42	19 12	3 22	19 50	1 50	8 40	1 33	3 27	1 14	14 30	2 3	16 10	0 18	0 37	1 45	29 4	10 43	6 38	6 42	17 26			n.a.
T 6	22 28	10 23	4 5	19 13	3 30	20 4	1 47	8 52	1 33	3 30	1 14	14 30	2 3	16 11	0 18	0 37	1 45	29 5	10 44	6 34	6 40	17 26			n.a.
W 7	22 20	6 6	3 13	19 15	3 36	20 18	1 44	9 4	1 33	3 33	1 13	14 30	2 3	16 11	0 18	0 37	1 45	29 6	10 44	6 32	6 39	17 25			n.a.
T 8	22 11	1 37	2 10	19 20	3 39	20 32	1 42	9 16	1 33	3 36	1 13	14 30	2 2	16 12	0 18	0 37	1 46	29 6	10 44	6 30	6 38	17 24			n.a.
F 9	22 2	2s48	1 2	19 25	3 40	20 45	1 39	9 28	1 33	3 39	1 13	14 30	2 2	16 13	0 18	0 37	1 46	29 7	10 44	6 29	6 37	17 23			n.a.
S 10	21 53	6 56	0n 8	19 32	3 38	20 57	1 36	9 39	1 33	3 42	1 12	14 30	2 2	16 13	0 18	0 38	1 46	29 7	10 44	6 29	6 36	17 22			n.a.
S 11	21 43	10 38	1 15	19 39	3 35	21 9	1 33	9 51	1 33	3 45	1 12	14 30	2 2	16 14	0 18	0 38	1 46	29 8	10 44	6 29	6 34	17 21			n.a.
M12	21 33	13 44	2 16	19 48	3 30	21 20	1 30	10 2	1 32	3 48	1 12	14 30	2 1	16 14	0 18	0 38	1 46	29 8	10 45	6 29	6 33	17 21			n.a.
T 13	21 22	16 11	3 10	19 57	3 23	21 30	1 27	10 14	1 32	3 51	1 12	14 30	2 1	16 15	0 18	0 38	1 46	29 9	10 45	6 27	6 32	17 20			n.a.
W14	21 11	17 52	3 55	20 7	3 15	21 40	1 24	10 25	1 32	3 55	1 11	14 31	2 1	16 15	0 18	0 38	1 46	29 9	10 45	6 25	6 31	17 19			n.a.
T 15	20 59	18 44	4 29	20 17	3 6	21 49	1 21	10 36	1 32	3 58	1 11	14 31	2 0	16 16	0 18	0 39	1 46	29 10	10 45	6 21	6 29	17 18			n.a.
F 16	20 47	18 47	4 51	20 28	2 57	21 58	1 18	10 48	1 32	4 1	1 11	14 31	2 0	16 17	0 18	0 39	1 46	29 10	10 45	6 17	6 28	17 17			n.a.
S 17	20 35	18 1	5 0	20 38	2 46	22 6	1 15	10 59	1 32	4 5	1 10	14 32	2 0	16 17	0 18	0 39	1 46	29 11	10 45	6 11	6 27	17 16			n.a.
S 18	20 22	16 27	4 56	20 49	2 35	22 14	1 12	11 10	1 32	4 8	1 10	14 32	2 0	16 17	0 18	0 39	1 46	29 11	10 45	6 6	6 26	17 16			n.a.
M19	20 9	14 12	4 39	21 0	2 24	22 21	1 9	11 20	1 31	4 12	1 10	14 32	1 59	16 18	0 18	0 40	1 46	29 12	10 46	6 0	6 24	17 15			n.a.
T 20	19 56	11 21	4 10	21 11	2 12	22 27	1 5	11 31	1 31	4 15	1 10	14 33	1 59	16 18	0 18	0 40	1 46	29 12	10 46	5 55	6 23	17 14			n.a.
W21	19 42	8 0	3 30	21 21	2 1	22 33	1 2	11 42	1 31	4 19	1 9	14 33	1 59	16 19	0 18	0 40	1 46	29 13	10 46	5 51	6 22	17 13			n.a.
T 22	19 28	4 18	2 39	21 31	1 49	22 37	0 59	11 52	1 31	4 22	1 9	14 34	1 58	16 19	0 18	0 41	1 46	29 13	10 46	5 48	6 21	17 12			n.a.
F 23	19 13	0 23	1 41	21 40	1 37	22 42	0 56	12 3	1 31	4 26	1 9	14 34	1 58	16 20	0 18	0 41	1 46	29 14	10 46	5 47	6 20	17 11			n.a.
S 24	18 59	3n37	0 36	21 49	1 26	22 45	0 53	12 13	1 30	4 30	1 9	14 35	1 58	16 20	0 18	0 41	1 47	29 14	10 46	5 46	6 18	17 10			n.a.
S 25	18 43	7 32	0s31	21 57	1 14	22 48	0 49	12 24	1 30	4 34	1 8	14 36	1 57	16 20	0 18	0 42	1 47	29 15	10 46	5 46	6 17	17 9			n.a.
M26	18 28	11 12	1 39	22 5	1 3	22 51	0 46	12 34	1 30	4 38	1 8	14 36	1 57	16 21	0 18	0 42	1 47	29 15	10 46	5 46	6 16	17 9			n.a.
T 27	18 12	14 23	2 43	22 12	0 52	22 52	0 43	12 44	1 30	4 42	1 8	14 37	1 57	16 21	0 18	0 42	1 47	29 16	10 46	5 46	6 15	17 8			n.a.
W28	17 56	16 52	3 40	22 18	0 41	22 53	0 40	12 54	1 29	4 45	1 8	14 38	1 57	16 21	0 18	0 43	1 47	29 16	10 46	5 45	6 13	17 7			n.a.
T 29	17 39	18 23	4 25	22 23	0 30	22 53	0 37	13 4	1 29	4 49	1 7	14 39	1 56	16 22	0 18	0 43	1 47	29 17	10 46	5 44	6 12	17 6			n.a.
F 30	17 23	18 44	4 54	22 27	0 20	22 53	0 33	13 14	1 29	4 53	1 7	14 39	1 56	16 22	0 18	0 43	1 47	29 17	10 46	5 41	6 11	17 5			n.a.
S 31	17s 6	17n48	5s 4	22s30	0n10	22s52	0n30	13s23	1n28	4n58	1s 7	14n40	1s56	16s22	0n18	0n44	1n47	29n18	10n46	5s38	6s10	17s 4			n.a.

Julian Day Number = 1892725.5, Delta T = 01h38m11s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°26'24, Lahiri = 2°33'24 Julian Calendar 1 Jan. 470 == Greg. Calendar 2 Jan. 470

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 470
geocentric

FEBRUARY 470 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 48 46	13♒50'43	29♋50	17♑ 9	9♑36	10♏ 2	15♈15	15♉11	15♏41	2°R14	6°R 7	14°R 1	15♎29	20♑ 0	n.a.	S 1
M 2	8 52 42	14°50'58	15♌ 4	18°14	10°49	10°31	15°25	15°13	15°42	2♎13	6♌ 6	13♎52	15°25	20° 7	n.a.	M 2
T 3	8 56 39	15°51'10	0♍ 8	19°22	12° 2	11° 0	15°35	15°16	15°43	2°12	6° 4	13°44	15°22	20°14	n.a.	T 3
W 4	9 0 35	16°51'21	14°53	20°32	13°15	11°29	15°45	15°18	15°43	2°11	6° 3	13°38	15°19	20°21	n.a.	W 4
T 5	9 4 32	17°51'31	29°13	21°44	14°28	11°58	15°56	15°20	15°44	2°10	6° 1	13°35	15°16	20°27	n.a.	T 5
F 6	9 8 29	18°51'38	13♎ 3	22°58	15°42	12°26	16° 6	15°23	15°45	2° 9	6° 0	13°D34	15°13	20°34	n.a.	F 6
S 7	9 12 25	19°51'44	26°25	24°13	16°55	12°54	16°17	15°25	15°45	2° 8	5°59	13°35	15° 9	20°41	n.a.	S 7
S 8	9 16 22	20°51'48	9♏20	25°30	18° 8	13°23	16°28	15°28	15°46	2° 7	5°57	13°36	15° 6	20°47	n.a.	S 8
M 9	9 20 18	21°51'51	21°53	26°49	19°21	13°51	16°39	15°31	15°46	2° 6	5°56	13°R36	15° 3	20°54	n.a.	M 9
T 10	9 24 15	22°51'52	4♐ 9	28° 9	20°34	14°18	16°50	15°34	15°47	2° 4	5°54	13°36	15° 0	21° 1	n.a.	T 10
W11	9 28 11	23°51'51	16°12	29°31	21°47	14°46	17° 1	15°37	15°47	2° 3	5°53	13°33	14°57	21° 8	n.a.	W11
T 12	9 32 8	24°51'48	28° 8	0♒54	23° 1	15°13	17°12	15°40	15°47	2° 2	5°51	13°28	14°54	21°14	n.a.	T 12
F 13	9 36 4	25°51'44	9♑59	2°19	24°14	15°40	17°23	15°43	15°48	2° 1	5°50	13°21	14°50	21°21	n.a.	F 13
S 14	9 40 1	26°51'38	21°50	3°45	25°27	16° 7	17°35	15°46	15°48	1°59	5°49	13°13	14°47	21°28	n.a.	S 14
S 15	9 43 58	27°51'30	3♒43	5°13	26°40	16°34	17°46	15°50	15°48	1°58	5°47	13° 4	14°44	21°35	n.a.	S 15
M16	9 47 54	28°51'20	15°41	6°41	27°54	17° 0	17°58	15°53	15°48	1°57	5°46	12°55	14°41	21°41	n.a.	M16
T 17	9 51 51	29°51'08	27°45	8°11	29° 7	17°26	18° 9	15°57	15°R48	1°56	5°45	12°47	14°38	21°48	n.a.	T 17
W18	9 55 47	0♓50'54	9♓56	9°42	0♒20	17°52	18°21	16° 1	15°48	1°54	5°43	12°41	14°34	21°55	n.a.	W18
T 19	9 59 44	1°50'38	22°15	11°15	1°33	18°17	18°33	16° 5	15°48	1°53	5°42	12°37	14°31	22° 1	n.a.	T 19
F 20	10 3 40	2°50'20	4♈45	12°49	2°47	18°43	18°45	16° 8	15°48	1°52	5°41	12°35	14°28	22° 8	n.a.	F 20
S 21	10 7 37	3°49'59	17°25	14°24	4° 0	19° 8	18°57	16°12	15°48	1°50	5°39	12°D34	14°25	22°15	n.a.	S 21
S 22	10 11 33	4°49'36	0♉19	16° 0	5°13	19°33	19° 9	16°17	15°47	1°49	5°38	12°35	14°22	22°22	n.a.	S 22
M23	10 15 30	5°49'11	13°28	17°38	6°27	19°57	19°21	16°21	15°47	1°47	5°37	12°37	14°19	22°28	n.a.	M23
T 24	10 19 26	6°48'44	26°55	19°16	7°40	20°21	19°33	16°25	15°47	1°46	5°35	12°38	14°15	22°35	n.a.	T 24
W25	10 23 23	7°48'14	10♊40	20°57	8°53	20°45	19°45	16°29	15°46	1°44	5°34	12°R39	14°12	22°42	n.a.	W25
T 26	10 27 20	8°47'42	24°45	22°38	10° 7	21° 9	19°58	16°34	15°46	1°43	5°33	12°38	14° 9	22°48	n.a.	T 26
F 27	10 31 16	9°47'07	9♋ 9	24°21	11°20	21°32	20°10	16°38	15°46	1°41	5°32	12°35	14° 6	22°55	n.a.	F 27
S 28	10 35 13	10♓46'30	23♋48	26♒ 5	12♒33	21♏56	20♈22	16♉43	15♏45	1♎40	5♌31	12♎31	14♎ 3	23♑ 2	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s48	15n35	4s52	22s31	0s 0	22s50	0n27	13s33	1n28	5n 2	1s 7	14n41	1s55	16s22	0n18	0n44	1n47	29n18	10n46	5s34	6s 8	17s 3			n.a.
M 2	16 31	12 18	4 20	22 32	0 10	22 48	0 24	13 42	1 28	5 6	1 6	14 42	1 55	16 23	0 18	0 45	1 47	29 18	10 46	5 31	6 7	17 2			n.a.
T 3	16 13	8 14	3 30	22 32	0 19	22 45	0 20	13 52	1 27	5 10	1 6	14 43	1 55	16 23	0 18	0 45	1 47	29 19	10 47	5 28	6 6	17 1			n.a.
W 4	15 55	3 44	2 27	22 30	0 28	22 41	0 17	14 1	1 27	5 14	1 6	14 44	1 55	16 23	0 18	0 46	1 47	29 19	10 47	5 25	6 5	17 1			n.a.
T 5	15 36	0s51	1 16	22 28	0 36	22 36	0 14	14 10	1 27	5 18	1 6	14 45	1 54	16 23	0 18	0 46	1 47	29 20	10 47	5 24	6 3	17 0			n.a.
F 6	15 18	5 14	0 3	22 24	0 45	22 31	0 11	14 19	1 26	5 23	1 6	14 46	1 54	16 23	0 18	0 47	1 47	29 20	10 47	5 24	6 2	16 59			n.a.
S 7	14 59	9 13	1n 8	22 18	0 52	22 25	0 8	14 28	1 26	5 27	1 5	14 47	1 54	16 24	0 18	0 47	1 47	29 20	10 47	5 24	6 1	16 58			n.a.
S 8	14 39	12 36	2 14	22 12	1 0	22 19	0 5	14 37	1 26	5 31	1 5	14 48	1 54	16 24	0 18	0 48	1 47	29 21	10 47	5 24	6 0	16 57			n.a.
M 9	14 20	15 19	3 11	22 4	1 7	22 12	0 2	14 46	1 25	5 36	1 5	14 49	1 53	16 24	0 18	0 48	1 47	29 21	10 47	5 25	5 59	16 56			n.a.
T 10	14 0	17 15	3 58	21 55	1 14	22 4	0s 1	14 55	1 25	5 40	1 5	14 50	1 53	16 24	0 18	0 49	1 47	29 22	10 47	5 24	5 57	16 55			n.a.
W11	13 40	18 23	4 33	21 44	1 21	21 56	0 4	15 3	1 24	5 45	1 4	14 51	1 53	16 24	0 19	0 49	1 47	29 22	10 47	5 23	5 56	16 54			n.a.
T 12	13 20	18 41	4 56	21 32	1 27	21 47	0 7	15 12	1 24	5 49	1 4	14 52	1 52	16 24	0 19	0 50	1 48	29 22	10 46	5 21	5 55	16 53			n.a.
F 13	13 0	18 10	5 7	21 19	1 33	21 37	0 10	15 20	1 23	5 54	1 4	14 53	1 52	16 24	0 19	0 50	1 48	29 23	10 46	5 19	5 54	16 52			n.a.
S 14	12 40	16 51	5 4	21 4	1 38	21 26	0 13	15 29	1 23	5 58	1 4	14 55	1 52	16 24	0 19	0 51	1 48	29 23	10 46	5 15	5 52	16 51			n.a.
S 15	12 19	14 49	4 48	20 47	1 43	21 15	0 16	15 37	1 22	6 3	1 4	14 56	1 52	16 24	0 19	0 51	1 48	29 23	10 46	5 12	5 51	16 51			n.a.
M16	11 58	12 9	4 19	20 30	1 48	21 4	0 19	15 45	1 22	6 7	1 3	14 57	1 51	16 24	0 19	0 52	1 48	29 24	10 46	5 8	5 50	16 50			n.a.
T 17	11 37	8 56	3 38	20 11	1 52	20 52	0 22	15 53	1 21	6 12	1 3	14 58	1 51	16 24	0 19	0 52	1 48	29 24	10 46	5 5	5 49	16 49			n.a.
W18	11 16	5 19	2 48	19 50	1 56	20 39	0 25	16 0	1 20	6 17	1 3	15 0	1 51	16 24	0 19	0 53	1 48	29 24	10 46	5 3	5 47	16 48			n.a.
T 19	10 54	1 27	1 48	19 28	2 0	20 25	0 28	16 8	1 20	6 21	1 3	15 1	1 51	16 24	0 19	0 53	1 48	29 24	10 46	5 1	5 46	16 47			n.a.
F 20	10 33	2n33	0 42	19 4	2 3	20 11	0 30	16 16	1 19	6 26	1 3	15 2	1 50	16 24	0 19	0 54	1 48	29 25	10 46	5 0	5 45	16 46			n.a.
S 21	10 11	6 29	0s26	18 39	2 6	19 57	0 33	16 23	1 19	6 31	1 2	15 4	1 50	16 24	0 19	0 55	1 48	29 25	10 46	5 0	5 44	16 45			n.a.
S 22	9 49	10 12	1 35	18 12	2 8	19 41	0 36	16 31	1 18	6 36	1 2	15 5	1 50	16 24	0 19	0 55	1 48	29 25	10 46	5 1	5 42	16 44			n.a.
M23	9 27	13 28	2 40	17 44	2 10	19 26	0 38	16 38	1 17	6 40	1 2	15 7	1 50	16 24	0 19	0 56	1 48	29 26	10 46	5 1	5 41	16 43			n.a.
T 24	9 5	16 5	3 38	17 14	2 11	19 9	0 41	16 45	1 16	6 45	1 2	15 8	1 49	16 24	0 19	0 56	1 48	29 26	10 46	5 2	5 40	16 42			n.a.
W25	8 43	17 51	4 25	16 43	2 12	18 53	0 43	16 52	1 16	6 50	1 2	15 10	1 49	16 24	0 19	0 57	1 48	29 26	10 46	5 2	5 39	16 41			n.a.
T 26	8 20	18 35	4 57	16 10	2 13	18 35	0 46	16 59	1 15	6 55	1 2	15 11	1 49	16 24	0 19	0 58	1 48	29 26	10 46	5 2	5 37	16 40			n.a.
F 27	7 58	18 8	5 11	15 36	2 13	18 17	0 48	17 6	1 14	7 0	1 1	15 13	1 49	16 24	0 19	0 58	1 48	29 26	10 45	5 1	5 36	16 39			n.a.
S 28	7s35	16n30	5s 6	15s 0	2s12	17s59	0s50	17s13	1n13	7n 5	1s 1	15n14	1s48	16s23	0n19	0n59	1n48	29n27	10n45	4s59	5s35	16s38			n.a.

Julian Day Number = 1892756.5, Delta T = 01h38m10s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°26'28, Lahiri = 2°33'28 Julian Calendar 1 Feb. 470 == Greg. Calendar 2 Feb. 470

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 470
geocentric

MARCH 470 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 39 9	11♓45'50	8♌37	27♒50	13♒47	22♏18	20♈35	16♉48	15°R44	1°R38	5°R30	12°R27	14♎ 0	23♑ 9	n.a.	S 1
M 2	10 43 6	12°45'09	23°29	29°36	15° 0	22°41	20°48	16°52	15♏44	1♎37	5♌28	12♎23	13°56	23°15	n.a.	M 2
T 3	10 47 2	13°44'25	8♍16	1♓24	16°13	23° 3	21° 0	16°57	15°43	1°35	5°27	12°19	13°53	23°22	n.a.	T 3
W 4	10 50 59	14°43'38	22°50	3°14	17°27	23°25	21°13	17° 2	15°42	1°34	5°26	12°16	13°50	23°29	n.a.	W 4
T 5	10 54 55	15°42'50	7♎ 5	5° 4	18°40	23°46	21°26	17° 7	15°42	1°32	5°25	12°D15	13°47	23°36	n.a.	T 5
F 6	10 58 52	16°42'00	20°55	6°56	19°53	24° 7	21°39	17°12	15°41	1°31	5°24	12°15	13°44	23°42	n.a.	F 6
S 7	11 2 49	17°41'08	4♏21	8°49	21° 7	24°28	21°51	17°18	15°40	1°29	5°23	12°16	13°40	23°49	n.a.	S 7
S 8	11 6 45	18°40'14	17°22	10°44	22°20	24°48	22° 4	17°23	15°39	1°28	5°22	12°18	13°37	23°56	n.a.	S 8
M 9	11 10 42	19°39'18	0♐ 1	12°40	23°33	25° 8	22°17	17°28	15°38	1°26	5°21	12°20	13°34	24° 2	n.a.	M 9
T 10	11 14 38	20°38'20	12°22	14°38	24°47	25°28	22°31	17°34	15°37	1°24	5°20	12°21	13°31	24° 9	n.a.	T 10
W11	11 18 35	21°37'20	24°29	16°36	26° 0	25°47	22°44	17°39	15°36	1°23	5°19	12°R21	13°28	24°16	n.a.	W11
T 12	11 22 31	22°36'19	6♑26	18°36	27°14	26° 6	22°57	17°45	15°35	1°21	5°18	12°20	13°25	24°23	n.a.	T 12
F 13	11 26 28	23°35'16	18°18	20°37	28°27	26°24	23°10	17°50	15°33	1°19	5°17	12°19	13°21	24°29	n.a.	F 13
S 14	11 30 24	24°34'11	0♒10	22°40	29°40	26°42	23°23	17°56	15°32	1°18	5°16	12°16	13°18	24°36	n.a.	S 14
S 15	11 34 21	25°33'04	12° 6	24°43	0♓54	26°59	23°37	18° 2	15°31	1°16	5°15	12°14	13°15	24°43	n.a.	S 15
M16	11 38 17	26°31'55	24° 8	26°47	2° 7	27°16	23°50	18° 8	15°30	1°15	5°15	12°11	13°12	24°49	n.a.	M16
T 17	11 42 14	27°30'44	6♓19	28°52	3°21	27°33	24° 3	18°13	15°28	1°13	5°14	12° 9	13° 9	24°56	n.a.	T 17
W18	11 46 11	28°29'31	18°42	0♈58	4°34	27°49	24°17	18°19	15°27	1°11	5°13	12° 7	13° 5	25° 3	n.a.	W18
T 19	11 50 7	29°28'16	1♈17	3° 4	5°47	28° 4	24°30	18°25	15°26	1°10	5°12	12° 6	13° 2	25°10	n.a.	T 19
F 20	11 54 4	0♈27'00	14° 6	5°10	7° 1	28°19	24°44	18°32	15°24	1° 8	5°11	12°D 6	12°59	25°16	n.a.	F 20
S 21	11 58 0	1°25'41	27° 7	7°16	8°14	28°34	24°57	18°38	15°23	1° 6	5°11	12° 7	12°56	25°23	n.a.	S 21
S 22	12 1 57	2°24'19	10♉23	9°22	9°28	28°48	25°11	18°44	15°21	1° 5	5°10	12° 7	12°53	25°30	n.a.	S 22
M23	12 5 53	3°22'56	23°51	11°27	10°41	29° 2	25°25	18°50	15°19	1° 3	5° 9	12° 8	12°50	25°36	n.a.	M23
T 24	12 9 50	4°21'31	7♊32	13°31	11°54	29°15	25°38	18°57	15°18	1° 1	5° 9	12° 9	12°46	25°43	n.a.	T 24
W25	12 13 46	5°20'03	21°25	15°34	13° 8	29°27	25°52	19° 3	15°16	1° 0	5° 8	12° 9	12°43	25°50	n.a.	W25
T 26	12 17 43	6°18'33	5♋29	17°36	14°21	29°39	26° 6	19° 9	15°14	0°58	5° 8	12°R 9	12°40	25°57	n.a.	T 26
F 27	12 21 40	7°17'01	19°43	19°35	15°35	29°50	26°20	19°16	15°13	0°57	5° 7	12° 9	12°37	26° 3	n.a.	F 27
S 28	12 25 36	8°15'27	4♌ 3	21°33	16°48	0♐ 1	26°33	19°23	15°11	0°55	5° 6	12° 9	12°34	26°10	n.a.	S 28
S 29	12 29 33	9°13'50	18°28	23°27	18° 1	0°11	26°47	19°29	15° 9	0°53	5° 6	12° 9	12°31	26°17	n.a.	S 29
M30	12 33 29	10°12'11	2♍52	25°19	19°15	0°21	27° 1	19°36	15° 7	0°52	5° 5	12° 8	12°27	26°24	n.a.	M30
T 31	12 37 26	11♈10'30	17♍11	27♈ 8	20♓28	0♐30	27♈15	19♉43	15♏ 5	0♎50	5♌ 5	12♎ 8	12♎24	26♑30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s12	13n45	4s40	14s23	2s12	17s40	0s53	17s20	1n13	7n10	1s 1	15n16	1s48	16s23	0n19	1n 0	1n48	29n27	10n45	4s57	5s34	16s37			n.a.
M 2	6 50	10 5	3 56	13 44	2 10	17 20	0 55	17 26	1 12	7 15	1 1	15 17	1 48	16 23	0 19	1 0	1 48	29 27	10 45	4 56	5 33	16 36			n.a.
T 3	6 27	5 49	2 55	13 3	2 8	17 0	0 57	17 33	1 11	7 19	1 1	15 19	1 48	16 23	0 19	1 1	1 48	29 27	10 45	4 54	5 31	16 35			n.a.
W 4	6 4	1 16	1 45	12 22	2 6	16 40	0 59	17 39	1 10	7 24	1 1	15 21	1 47	16 23	0 19	1 2	1 48	29 27	10 45	4 53	5 30	16 34			n.a.
T 5	5 41	3s16	0 28	11 38	2 3	16 19	1 1	17 45	1 9	7 29	1 0	15 22	1 47	16 22	0 19	1 2	1 48	29 28	10 45	4 53	5 29	16 33			n.a.
F 6	5 18	7 30	0n47	10 53	2 0	15 58	1 3	17 51	1 8	7 34	1 0	15 24	1 47	16 22	0 19	1 3	1 48	29 28	10 45	4 53	5 28	16 32			n.a.
S 7	4 54	11 13	1 59	10 7	1 56	15 36	1 5	17 57	1 7	7 39	1 0	15 26	1 47	16 22	0 19	1 3	1 48	29 28	10 44	4 53	5 26	16 32			n.a.
S 8	4 31	14 15	3 1	9 19	1 51	15 14	1 7	18 3	1 6	7 44	1 0	15 27	1 46	16 22	0 19	1 4	1 48	29 28	10 44	4 54	5 25	16 31			n.a.
M 9	4 8	16 31	3 53	8 30	1 46	14 51	1 9	18 9	1 5	7 49	1 0	15 29	1 46	16 21	0 19	1 5	1 48	29 28	10 44	4 55	5 24	16 30			n.a.
T 10	3 44	17 57	4 33	7 39	1 41	14 28	1 10	18 15	1 4	7 54	1 0	15 31	1 46	16 21	0 19	1 5	1 48	29 28	10 44	4 55	5 23	16 29			n.a.
W11	3 21	18 31	5 0	6 47	1 35	14 5	1 12	18 21	1 3	7 59	0 59	15 33	1 46	16 21	0 19	1 6	1 48	29 28	10 44	4 55	5 21	16 28			n.a.
T 12	2 57	18 16	5 13	5 54	1 28	13 41	1 14	18 26	1 1	8 4	0 59	15 34	1 46	16 20	0 19	1 7	1 48	29 28	10 44	4 55	5 20	16 27			n.a.
F 13	2 34	17 12	5 13	4 59	1 21	13 17	1 15	18 32	1 0	8 10	0 59	15 36	1 45	16 20	0 19	1 7	1 48	29 28	10 44	4 54	5 19	16 26			n.a.
S 14	2 10	15 24	5 0	4 3	1 13	12 52	1 17	18 37	0 59	8 15	0 59	15 38	1 45	16 20	0 19	1 8	1 48	29 29	10 43	4 53	5 18	16 25			n.a.
S 15	1 47	12 56	4 34	3 7	1 5	12 28	1 18	18 42	0 58	8 20	0 59	15 40	1 45	16 19	0 19	1 9	1 48	29 29	10 43	4 52	5 16	16 24			n.a.
M16	1 23	9 54	3 55	2 9	0 56	12 2	1 19	18 48	0 57	8 25	0 59	15 42	1 45	16 19	0 19	1 9	1 48	29 29	10 43	4 51	5 15	16 23			n.a.
T 17	1 0	6 24	3 5	1 11	0 47	11 37	1 21	18 53	0 55	8 30	0 59	15 43	1 44	16 19	0 19	1 10	1 48	29 29	10 43	4 50	5 14	16 22			n.a.
W18	0 36	2 35	2 6	0 12	0 38	11 11	1 22	18 58	0 54	8 35	0 59	15 45	1 44	16 18	0 19	1 11	1 48	29 29	10 43	4 50	5 13	16 21			n.a.
T 19	0 13	1n25	1 0	0n48	0 28	10 45	1 23	19 2	0 52	8 40	0 58	15 47	1 44	16 18	0 19	1 11	1 48	29 29	10 43	4 49	5 11	16 20			n.a.
F 20	0n11	5 26	0s11	1 48	0 18	10 19	1 24	19 7	0 51	8 45	0 58	15 49	1 44	16 17	0 19	1 12	1 48	29 29	10 42	4 49	5 10	16 19			n.a.
S 21	0 34	9 15	1 22	2 48	0 7	9 52	1 25	19 12	0 49	8 50	0 58	15 51	1 44	16 17	0 19	1 13	1 48	29 29	10 42	4 49	5 9	16 18			n.a.
S 22	0 58	12 40	2 30	3 48	0n 4	9 25	1 26	19 17	0 48	8 55	0 58	15 53	1 43	16 16	0 19	1 13	1 48	29 29	10 42	4 50	5 8	16 17			n.a.
M23	1 21	15 29	3 31	4 48	0 15	8 58	1 27	19 21	0 46	9 1	0 58	15 55	1 43	16 16	0 19	1 14	1 48	29 29	10 42	4 50	5 6	16 16			n.a.
T 24	1 45	17 27	4 21	5 47	0 26	8 30	1 28	19 25	0 45	9 6	0 58	15 57	1 43	16 15	0 19	1 15	1 48	29 29	10 42	4 50	5 5	16 15			n.a.
W25	2 8	18 25	4 57	6 45	0 37	8 3	1 29	19 30	0 43	9 11	0 58	15 59	1 43	16 15	0 19	1 15	1 48	29 29	10 41	4 51	5 4	16 14			n.a.
T 26	2 31	18 17	5 15	7 42	0 48	7 35	1 29	19 34	0 41	9 16	0 58	16 0	1 43	16 14	0 19	1 16	1 48	29 29	10 41	4 51	5 3	16 13			n.a.
F 27	2 55	16 59	5 14	8 38	0 59	7 7	1 30	19 38	0 40	9 21	0 57	16 2	1 43	16 14	0 19	1 17	1 48	29 29	10 41	4 51	5 1	16 11			n.a.
S 28	3 18	14 38	4 54	9 33	1 10	6 38	1 30	19 42	0 38	9 26	0 57	16 4	1 42	16 13	0 19	1 17	1 48	29 29	10 41	4 50	5 0	16 10			n.a.
S 29	3 41	11 22	4 16	10 26	1 21	6 10	1 31	19 46	0 36	9 31	0 57	16 6	1 42	16 13	0 19	1 18	1 48	29 28	10 41	4 50	4 59	16 9			n.a.
M30	4 4	7 25	3 21	11 17	1 31	5 41	1 31	19 50	0 34	9 36	0 57	16 8	1 42	16 12	0 19	1 19	1 48	29 28	10 40	4 50	4 58	16 8			n.a.
T 31	4n27	3n 3	2s14	12n 6	1n41	5s12	1s32	19s54	0n32	9n42	0s57	16n10	1s42	16s12	0n19	1n19	1n48	29n28	10n40	4s50	4s56	16s 7			n.a.

Julian Day Number = 1892784.5, Delta T = 01h38m10s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°26'32, Lahiri = 2°33'32 Julian Calendar 1 March 470 == Greg. Calendar 2 March 470

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 470
geocentric

APRIL 470 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 41 22	12♈ 8'47	1♎21	28♈53	21♓42	0♐38	27♈29	19♉49	15°R 3	0°R48	5°R 5	12°D 8	12♎21	26♑37	n.a.	W 1
T 2	12 45 19	13° 7'02	15°16	0♉35	22°55	0°46	27°43	19°56	15♏ 1	0♎47	5♌ 4	12°R 8	12°18	26°44	n.a.	T 2
F 3	12 49 15	14° 5'15	28°54	2°13	24° 8	0°53	27°57	20° 3	14°59	0°45	5° 4	12♎ 8	12°15	26°50	n.a.	F 3
S 4	12 53 12	15° 3'26	12♏13	3°47	25°22	0°59	28°11	20°10	14°57	0°44	5° 3	12° 8	12°11	26°57	n.a.	S 4
S 5	12 57 8	16° 1'36	25°12	5°18	26°35	1° 5	28°25	20°17	14°55	0°42	5° 3	12° 8	12° 8	27° 4	n.a.	S 5
M 6	13 1 5	16°59'44	7♐52	6°44	27°48	1°10	28°39	20°24	14°53	0°40	5° 3	12° 7	12° 5	27°11	n.a.	M 6
T 7	13 5 2	17°57'51	20°15	8° 6	29° 2	1°15	28°53	20°31	14°51	0°39	5° 3	12° 7	12° 2	27°17	n.a.	T 7
W 8	13 8 58	18°55'56	2♑24	9°23	0♈15	1°19	29° 7	20°38	14°49	0°37	5° 2	12° 6	11°59	27°24	n.a.	W 8
T 9	13 12 55	19°54'00	14°24	10°36	1°29	1°22	29°21	20°45	14°47	0°36	5° 2	12°D 6	11°56	27°31	n.a.	T 9
F 10	13 16 51	20°52'02	26°18	11°45	2°42	1°24	29°35	20°52	14°45	0°34	5° 2	12° 6	11°52	27°37	n.a.	F 10
S 11	13 20 48	21°50'03	8♒11	12°49	3°55	1°25	29°49	21° 0	14°42	0°33	5° 2	12° 6	11°49	27°44	n.a.	S 11
S 12	13 24 44	22°48'02	20° 7	13°49	5° 9	1°26	0♉ 3	21° 7	14°40	0°31	5° 2	12° 7	11°46	27°51	n.a.	S 12
M13	13 28 41	23°46'00	2♓12	14°44	6°22	1°R26	0°17	21°14	14°38	0°30	5° 2	12° 8	11°43	27°58	n.a.	M13
T 14	13 32 37	24°43'56	14°29	15°34	7°36	1°26	0°31	21°21	14°36	0°28	5° 2	12° 9	11°40	28° 4	n.a.	T 14
W15	13 36 34	25°41'51	27° 1	16°19	8°49	1°24	0°45	21°29	14°33	0°27	5°D 2	12°10	11°37	28°11	n.a.	W15
T 16	13 40 31	26°39'45	9♈50	17° 0	10° 3	1°22	0°59	21°36	14°31	0°25	5° 2	12°R10	11°33	28°18	n.a.	T 16
F 17	13 44 27	27°37'37	22°57	17°35	11°16	1°19	1°14	21°44	14°29	0°24	5° 2	12°10	11°30	28°24	n.a.	F 17
S 18	13 48 24	28°35'27	6♉22	18° 6	12°29	1°15	1°28	21°51	14°26	0°23	5° 2	12° 9	11°27	28°31	n.a.	S 18
S 19	13 52 20	29°33'16	20° 4	18°32	13°43	1°11	1°42	21°59	14°24	0°21	5° 2	12° 7	11°24	28°38	n.a.	S 19
M20	13 56 17	0♉31'03	3♊58	18°52	14°56	1° 6	1°56	22° 6	14°22	0°20	5° 2	12° 5	11°21	28°45	n.a.	M20
T 21	14 0 13	1°28'49	18° 4	19° 8	16°10	1° 0	2°10	22°14	14°19	0°18	5° 2	12° 2	11°17	28°51	n.a.	T 21
W22	14 4 10	2°26'33	2♋16	19°19	17°23	0°53	2°24	22°21	14°17	0°17	5° 2	12° 0	11°14	28°58	n.a.	W22
T 23	14 8 6	3°24'16	16°31	19°24	18°36	0°46	2°38	22°29	14°14	0°16	5° 2	11°58	11°11	29° 5	n.a.	T 23
F 24	14 12 3	4°21'56	0♌46	19°R25	19°50	0°37	2°52	22°36	14°12	0°14	5° 3	11°D58	11° 8	29°11	n.a.	F 24
S 25	14 16 0	5°19'35	14°58	19°21	21° 3	0°28	3° 7	22°44	14° 9	0°13	5° 3	11°58	11° 5	29°18	n.a.	S 25
S 26	14 19 56	6°17'13	29° 5	19°13	22°17	0°19	3°21	22°52	14° 7	0°12	5° 3	11°59	11° 2	29°25	n.a.	S 26
M27	14 23 53	7°14'48	13♍ 5	19° 0	23°30	0° 8	3°35	22°59	14° 5	0°11	5° 4	12° 0	10°58	29°32	n.a.	M27
T 28	14 27 49	8°12'22	26°57	18°44	24°44	29♏57	3°49	23° 7	14° 2	0° 9	5° 4	12° 2	10°55	29°38	n.a.	T 28
W29	14 31 46	9° 9'55	10♎39	18°23	25°57	29°46	4° 3	23°15	14° 0	0° 8	5° 4	12°R 2	10°52	29°45	n.a.	W29
T 30	14 35 42	10♉ 7'26	24♎10	17♉59	27♈10	29♏33	4♉17	23♉22	13♏57	0♎ 7	5♌ 5	12♎ 2	10♎49	29♑52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n50	1s27	1s 0	12n53	1n50	4s44	1s32	19s58	0n30	9n47	0s57	16n12	1s42	16s11	0n19	1n20	1n48	29n28	10n40	4s50	4s55	16s 6		n.a.
T 2	5 13	5 48	0n17	13 37	1 59	4 14	1 32	20 1	0 28	9 52	0 57	16 14	1 41	16 11	0 19	1 21	1 48	29 28	10 40	4 50	4 54	16 5		n.a.
F 3	5 36	9 45	1 32	14 19	2 7	3 45	1 32	20 5	0 26	9 57	0 57	16 16	1 41	16 10	0 19	1 21	1 48	29 28	10 40	4 50	4 53	16 4		n.a.
S 4	5 59	13 6	2 39	14 59	2 14	3 16	1 32	20 8	0 24	10 2	0 57	16 18	1 41	16 9	0 19	1 22	1 48	29 28	10 39	4 50	4 51	16 3		n.a.
S 5	6 21	15 43	3 37	15 36	2 21	2 47	1 32	20 11	0 22	10 7	0 56	16 20	1 41	16 9	0 19	1 22	1 48	29 28	10 39	4 50	4 50	16 2		n.a.
M 6	6 44	17 29	4 22	16 11	2 27	2 17	1 32	20 15	0 19	10 12	0 56	16 22	1 41	16 8	0 19	1 23	1 48	29 28	10 39	4 50	4 49	16 1		n.a.
T 7	7 6	18 23	4 54	16 43	2 32	1 48	1 32	20 18	0 17	10 17	0 56	16 24	1 41	16 8	0 19	1 24	1 48	29 27	10 39	4 49	4 48	16 0		n.a.
W 8	7 28	18 24	5 12	17 12	2 36	1 18	1 32	20 21	0 15	10 22	0 56	16 26	1 41	16 7	0 19	1 24	1 48	29 27	10 38	4 49	4 46	15 59		n.a.
T 9	7 51	17 36	5 17	17 39	2 39	0 48	1 31	20 24	0 12	10 27	0 56	16 28	1 40	16 6	0 19	1 25	1 48	29 27	10 38	4 49	4 45	15 58		n.a.
F 10	8 13	16 2	5 7	18 3	2 42	0 18	1 31	20 27	0 10	10 32	0 56	16 31	1 40	16 6	0 19	1 26	1 48	29 27	10 38	4 49	4 44	15 57		n.a.
S 11	8 34	13 47	4 45	18 24	2 43	0n11	1 31	20 30	0 7	10 38	0 56	16 33	1 40	16 5	0 19	1 26	1 48	29 27	10 38	4 49	4 43	15 56		n.a.
S 12	8 56	10 57	4 10	18 43	2 44	0 41	1 30	20 32	0 5	10 43	0 56	16 35	1 40	16 4	0 19	1 27	1 48	29 27	10 37	4 50	4 41	15 55		n.a.
M13	9 18	7 36	3 24	18 59	2 44	1 11	1 30	20 35	0 2	10 48	0 56	16 37	1 40	16 4	0 19	1 27	1 48	29 26	10 37	4 50	4 40	15 54		n.a.
T 14	9 39	3 54	2 27	19 13	2 42	1 41	1 29	20 37	0s 1	10 53	0 56	16 39	1 40	16 3	0 19	1 28	1 48	29 26	10 37	4 50	4 39	15 53		n.a.
W15	10 1	0n 4	1 23	19 24	2 40	2 10	1 28	20 40	0 3	10 58	0 56	16 41	1 39	16 2	0 19	1 28	1 48	29 26	10 37	4 51	4 38	15 52		n.a.
T 16	10 22	4 7	0 13	19 32	2 36	2 40	1 28	20 42	0 6	11 3	0 56	16 43	1 39	16 2	0 19	1 29	1 48	29 26	10 37	4 51	4 36	15 51		n.a.
F 17	10 43	8 5	0s59	19 38	2 31	3 10	1 27	20 44	0 9	11 8	0 55	16 45	1 39	16 1	0 19	1 30	1 48	29 25	10 36	4 51	4 35	15 49		n.a.
S 18	11 4	11 43	2 10	19 41	2 26	3 39	1 26	20 46	0 12	11 13	0 55	16 47	1 39	16 0	0 19	1 30	1 48	29 25	10 36	4 50	4 34	15 48		n.a.
S 19	11 24	14 47	3 14	19 42	2 19	4 9	1 25	20 48	0 15	11 18	0 55	16 49	1 39	15 59	0 19	1 31	1 48	29 25	10 36	4 50	4 33	15 47		n.a.
M20	11 45	17 3	4 8	19 40	2 11	4 39	1 24	20 50	0 18	11 23	0 55	16 51	1 39	15 59	0 19	1 31	1 48	29 25	10 36	4 49	4 31	15 46		n.a.
T 21	12 5	18 19	4 48	19 36	2 2	5 8	1 23	20 52	0 21	11 28	0 55	16 53	1 39	15 58	0 19	1 32	1 48	29 24	10 35	4 48	4 30	15 45		n.a.
W22	12 25	18 27	5 10	19 30	1 52	5 37	1 22	20 54	0 24	11 33	0 55	16 55	1 39	15 57	0 19	1 32	1 48	29 24	10 35	4 47	4 29	15 44		n.a.
T 23	12 45	17 25	5 14	19 21	1 41	6 6	1 21	20 55	0 27	11 38	0 55	16 57	1 38	15 57	0 19	1 33	1 48	29 24	10 35	4 46	4 28	15 43		n.a.
F 24	13 5	15 18	4 58	19 9	1 29	6 36	1 19	20 57	0 31	11 43	0 55	16 59	1 38	15 56	0 19	1 33	1 48	29 24	10 35	4 46	4 26	15 42		n.a.
S 25	13 24	12 16	4 24	18 56	1 16	7 4	1 18	20 58	0 34	11 47	0 55	17 1	1 38	15 55	0 19	1 34	1 48	29 23	10 34	4 46	4 25	15 41		n.a.
S 26	13 43	8 32	3 35	18 40	1 2	7 33	1 17	20 59	0 37	11 52	0 55	17 3	1 38	15 54	0 19	1 34	1 48	29 23	10 34	4 46	4 24	15 40		n.a.
M27	14 3	4 21	2 32	18 22	0 48	8 2	1 15	21 0	0 41	11 57	0 55	17 5	1 38	15 54	0 19	1 35	1 48	29 23	10 34	4 47	4 23	15 39		n.a.
T 28	14 21	0s 2	1 22	18 3	0 32	8 30	1 14	21 1	0 44	12 2	0 55	17 7	1 38	15 53	0 19	1 35	1 48	29 22	10 34	4 48	4 21	15 37		n.a.
W29	14 40	4 22	0 8	17 42	0 16	8 59	1 13	21 2	0 48	12 7	0 55	17 9	1 38	15 52	0 19	1 36	1 48	29 22	10 33	4 48	4 20	15 36		n.a.
T 30	14n58	8s25	1n 6	17n19	0s 1	9n27	1s11	21s 3	0s51	12n12	0s55	17n12	1s38	15s52	0n19	1n36	1n48	29n22	10n33	4s48	4s19	15s35		n.a.

Julian Day Number = 1892815.5, Delta T = 01h38m09s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°26'36, Lahiri = 2°33'37 Julian Calendar 1 Apr. 470 == Greg. Calendar 2 Apr. 470

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 470
geocentric

MAY 470 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 39 39	11♉ 4'56	7♏27	17°R32	28♈24	29°R20	4♉31	23♉30	13°R55	0°R 6	5♌ 5	12°R 0	10♎46	29♑58	n.a.	F 1
S 2	14 43 35	12° 2'25	20°31	17♉ 3	29°37	29♏ 6	4°45	23°38	13♏52	0♎ 5	5° 6	11♎57	10°42	0♒ 5	n.a.	S 2
S 3	14 47 32	12°59'53	3♐19	16°32	0♊51	28°52	4°59	23°46	13°50	0° 4	5° 6	11°52	10°39	0°12	n.a.	S 3
M 4	14 51 29	13°57'19	15°53	15°59	2° 4	28°37	5°13	23°54	13°47	0° 3	5° 7	11°47	10°36	0°19	n.a.	M 4
T 5	14 55 25	14°54'45	28°12	15°25	3°17	28°22	5°27	24° 1	13°45	0° 2	5° 7	11°41	10°33	0°25	n.a.	T 5
W 6	14 59 22	15°52'10	10♑20	14°52	4°31	28° 6	5°41	24° 9	13°42	0° 1	5° 8	11°36	10°30	0°32	n.a.	W 6
T 7	15 3 18	16°49'34	22°19	14°18	5°44	27°50	5°55	24°17	13°40	29♍59	5° 8	11°32	10°27	0°39	n.a.	T 7
F 8	15 7 15	17°46'57	4♒13	13°45	6°58	27°33	6° 9	24°25	13°37	29°59	5° 9	11°30	10°23	0°45	n.a.	F 8
S 9	15 11 11	18°44'20	16° 5	13°14	8°11	27°15	6°23	24°33	13°35	29°58	5°10	11°D29	10°20	0°52	n.a.	S 9
S 10	15 15 8	19°41'42	28° 1	12°45	9°25	26°57	6°37	24°41	13°32	29°57	5°10	11°29	10°17	0°59	n.a.	S 10
M11	15 19 4	20°39'03	10♓ 6	12°18	10°38	26°39	6°51	24°48	13°30	29°56	5°11	11°30	10°14	1° 6	n.a.	M11
T 12	15 23 1	21°36'23	22°25	11°55	11°52	26°21	7° 5	24°56	13°27	29°55	5°12	11°32	10°11	1°12	n.a.	T 12
W13	15 26 58	22°33'43	5♈ 1	11°34	13° 5	26° 2	7°19	25° 4	13°25	29°54	5°12	11°R33	10° 8	1°19	n.a.	W13
T 14	15 30 54	23°31'02	17°58	11°17	14°19	25°43	7°33	25°12	13°22	29°53	5°13	11°33	10° 4	1°26	n.a.	T 14
F 15	15 34 51	24°28'21	1♉19	11° 4	15°32	25°24	7°46	25°20	13°20	29°52	5°14	11°31	10° 1	1°32	n.a.	F 15
S 16	15 38 47	25°25'39	15° 2	10°55	16°46	25° 4	8° 0	25°28	13°18	29°52	5°15	11°28	9°58	1°39	n.a.	S 16
S 17	15 42 44	26°22'56	29° 7	10°50	17°59	24°45	8°14	25°36	13°15	29°51	5°16	11°22	9°55	1°46	n.a.	S 17
M18	15 46 40	27°20'13	13♊29	10°D50	19°13	24°25	8°28	25°44	13°13	29°50	5°17	11°16	9°52	1°53	n.a.	M18
T 19	15 50 37	28°17'29	28° 2	10°54	20°26	24° 6	8°41	25°51	13°10	29°49	5°18	11° 8	9°48	1°59	n.a.	T 19
W20	15 54 33	29°14'44	12♋39	11° 3	21°40	23°46	8°55	25°59	13° 8	29°49	5°19	11° 2	9°45	2° 6	n.a.	W20
T 21	15 58 30	0♊11'58	27°14	11°16	22°53	23°27	9° 8	26° 7	13° 6	29°48	5°20	10°56	9°42	2°13	n.a.	T 21
F 22	16 2 27	1° 9'12	11♌41	11°34	24° 7	23° 8	9°22	26°15	13° 3	29°47	5°21	10°53	9°39	2°19	n.a.	F 22
S 23	16 6 23	2° 6'24	25°55	11°56	25°20	22°49	9°36	26°23	13° 1	29°47	5°22	10°D51	9°36	2°26	n.a.	S 23
S 24	16 10 20	3° 3'36	9♍56	12°23	26°34	22°30	9°49	26°31	12°59	29°46	5°23	10°51	9°33	2°33	n.a.	S 24
M25	16 14 16	4° 0'47	23°43	12°54	27°47	22°11	10° 3	26°39	12°56	29°46	5°24	10°52	9°29	2°40	n.a.	M25
T 26	16 18 13	4°57'57	7♎16	13°30	29° 1	21°53	10°16	26°46	12°54	29°45	5°25	10°R53	9°26	2°46	n.a.	T 26
W27	16 22 9	5°55'07	20°35	14°10	0♊15	21°35	10°29	26°54	12°52	29°45	5°26	10°52	9°23	2°53	n.a.	W27
T 28	16 26 6	6°52'16	3♏42	14°54	1°28	21°18	10°43	27° 2	12°50	29°44	5°27	10°50	9°20	3° 0	n.a.	T 28
F 29	16 30 2	7°49'24	16°38	15°43	2°42	21° 1	10°56	27°10	12°48	29°44	5°28	10°46	9°17	3° 6	n.a.	F 29
S 30	16 33 59	8°46'32	29°22	16°35	3°55	20°44	11° 9	27°18	12°45	29°44	5°29	10°38	9°14	3°13	n.a.	S 30
S 31	16 37 56	9♊43'40	11♐56	17♉32	5♊ 9	20♏28	11♉22	27♉25	12♏43	29♍43	5♌31	10♎29	9♎10	3♒20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n16	11s59	2n15	16n55	0s18	9n55	1s 9	21s 3	0s55	12n17	0s55	17n14	1s38	15s51	0n19	1n36	1n48	29n21	10n33	4s47	4s18	15s34		n.a.
S 2	15 34	14 53	3 15	16 30	0 35	10 22	1 8	21 4	0 58	12 21	0 54	17 16	1 37	15 50	0 19	1 37	1 48	29 21	10 33	4 45	4 16	15 33		n.a.
S 3	15 52	17 0	4 4	16 5	0 52	10 50	1 6	21 4	1 2	12 26	0 54	17 18	1 37	15 49	0 19	1 37	1 48	29 21	10 33	4 44	4 15	15 32		n.a.
M 4	16 9	18 14	4 40	15 39	1 9	11 17	1 4	21 5	1 5	12 31	0 54	17 20	1 37	15 49	0 19	1 38	1 48	29 20	10 32	4 42	4 14	15 31		n.a.
T 5	16 26	18 34	5 3	15 13	1 26	11 44	1 3	21 5	1 9	12 36	0 54	17 22	1 37	15 48	0 19	1 38	1 48	29 20	10 32	4 40	4 13	15 30		n.a.
W 6	16 43	18 3	5 11	14 47	1 43	12 10	1 1	21 5	1 13	12 40	0 54	17 24	1 37	15 47	0 19	1 38	1 48	29 20	10 32	4 38	4 11	15 29		n.a.
T 7	17 0	16 44	5 6	14 22	1 59	12 37	0 59	21 4	1 16	12 45	0 54	17 26	1 37	15 46	0 19	1 39	1 48	29 19	10 32	4 36	4 10	15 27		n.a.
F 8	17 16	14 42	4 47	13 57	2 15	13 3	0 57	21 4	1 20	12 50	0 54	17 28	1 37	15 46	0 19	1 39	1 48	29 19	10 31	4 35	4 9	15 26		n.a.
S 9	17 32	12 4	4 17	13 34	2 29	13 29	0 55	21 4	1 24	12 54	0 54	17 30	1 37	15 45	0 19	1 39	1 48	29 18	10 31	4 35	4 8	15 25		n.a.
S 10	17 48	8 54	3 35	13 12	2 43	13 54	0 53	21 3	1 27	12 59	0 54	17 32	1 37	15 44	0 19	1 40	1 47	29 18	10 31	4 35	4 6	15 24		n.a.
M11	18 4	5 20	2 43	12 52	2 56	14 19	0 51	21 2	1 31	13 4	0 54	17 34	1 37	15 43	0 19	1 40	1 47	29 18	10 31	4 35	4 5	15 23		n.a.
T 12	18 19	1 28	1 42	12 33	3 8	14 44	0 49	21 2	1 35	13 8	0 54	17 36	1 37	15 43	0 19	1 40	1 47	29 17	10 30	4 36	4 4	15 22		n.a.
W13	18 34	2n33	0 35	12 17	3 18	15 9	0 47	21 1	1 38	13 13	0 54	17 38	1 37	15 42	0 19	1 41	1 47	29 17	10 30	4 36	4 2	15 21		n.a.
T 14	18 48	6 34	0s35	12 3	3 28	15 33	0 45	21 0	1 42	13 17	0 54	17 40	1 36	15 41	0 18	1 41	1 47	29 16	10 30	4 36	4 1	15 20		n.a.
F 15	19 2	10 23	1 45	11 51	3 36	15 56	0 43	20 58	1 46	13 22	0 54	17 42	1 36	15 40	0 18	1 41	1 47	29 16	10 30	4 36	4 0	15 18		n.a.
S 16	19 16	13 45	2 51	11 42	3 43	16 20	0 41	20 57	1 49	13 26	0 54	17 43	1 36	15 40	0 18	1 42	1 47	29 16	10 30	4 34	3 59	15 17		n.a.
S 17	19 30	16 25	3 48	11 35	3 48	16 43	0 39	20 56	1 53	13 31	0 54	17 45	1 36	15 39	0 18	1 42	1 47	29 15	10 29	4 32	3 57	15 16		n.a.
M18	19 43	18 6	4 32	11 31	3 53	17 5	0 36	20 54	1 56	13 35	0 54	17 47	1 36	15 38	0 18	1 42	1 47	29 15	10 29	4 29	3 56	15 15		n.a.
T 19	19 56	18 38	5 0	11 29	3 56	17 27	0 34	20 53	2 0	13 40	0 54	17 49	1 36	15 38	0 18	1 42	1 47	29 14	10 29	4 27	3 55	15 14		n.a.
W20	20 9	17 56	5 7	11 29	3 58	17 49	0 32	20 51	2 3	13 44	0 54	17 51	1 36	15 37	0 18	1 43	1 47	29 14	10 29	4 24	3 54	15 13		n.a.
T 21	20 21	16 3	4 55	11 32	3 59	18 10	0 30	20 50	2 7	13 49	0 54	17 53	1 36	15 36	0 18	1 43	1 47	29 13	10 29	4 22	3 52	15 12		n.a.
F 22	20 33	13 11	4 24	11 38	3 59	18 31	0 27	20 48	2 10	13 53	0 54	17 55	1 36	15 36	0 18	1 43	1 47	29 13	10 28	4 20	3 51	15 10		n.a.
S 23	20 45	9 34	3 38	11 46	3 58	18 51	0 25	20 46	2 13	13 57	0 54	17 57	1 36	15 35	0 18	1 43	1 47	29 12	10 28	4 20	3 50	15 9		n.a.
S 24	20 56	5 28	2 38	11 56	3 56	19 10	0 23	20 45	2 17	14 2	0 54	17 59	1 36	15 34	0 18	1 43	1 47	29 12	10 28	4 20	3 49	15 8		n.a.
M25	21 7	1 7	1 31	12 8	3 53	19 30	0 21	20 43	2 20	14 6	0 54	18 1	1 36	15 33	0 18	1 43	1 47	29 11	10 28	4 20	3 47	15 7		n.a.
T 26	21 18	3s12	0 19	12 23	3 49	19 48	0 18	20 41	2 23	14 10	0 54	18 2	1 36	15 33	0 18	1 44	1 47	29 11	10 28	4 20	3 46	15 6		n.a.
W27	21 28	7 18	0n52	12 39	3 44	20 7	0 16	20 39	2 26	14 14	0 54	18 4	1 36	15 32	0 18	1 44	1 47	29 11	10 27	4 20	3 45	15 5		n.a.
T 28	21 38	10 59	1 59	12 58	3 38	20 24	0 13	20 37	2 29	14 18	0 54	18 6	1 36	15 31	0 18	1 44	1 47	29 10	10 27	4 19	3 44	15 3		n.a.
F 29	21 47	14 5	2 59	13 18	3 32	20 41	0 11	20 36	2 32	14 23	0 54	18 8	1 36	15 31	0 18	1 44	1 47	29 10	10 27	4 17	3 42	15 2		n.a.
S 30	21 57	16 27	3 49	13 39	3 25	20 58	0 9	20 34	2 35	14 27	0 54	18 10	1 36	15 30	0 18	1 44	1 47	29 9	10 27	4 15	3 41	15 1		n.a.
S 31	22n 5	17s59	4n27	14n 3	3s17	21n14	0s 6	20s32	2s37	14n31	0s54	18n12	1s36	15s30	0n18	1n44	1n46	29n 9	10n27	4s11	3s40	15s 0		n.a.

Julian Day Number = 1892845.5, Delta T = 01h38m08s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°26'40, Lahiri = 2°33'41 Julian Calendar 1 May 470 == Greg. Calendar 2 May 470

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 470
geocentric

JUNE 470 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 41 52	10♊40'47	24♐18	18♉32	6♊23	20°R13	11♉36	27♉33	12°R41	29°R43	5♌32	10°R19	9♎ 7	3♒27	n.a.	M 1
T 2	16 45 49	11°37'55	6♑30	19°37	7°36	19♏58	11°49	27°41	12♏39	29♍43	5°33	10♎ 8	9° 4	3°33	n.a.	T 2
W 3	16 49 45	12°35'02	18°33	20°45	8°50	19°43	12° 2	27°49	12°37	29°43	5°34	9°57	9° 1	3°40	n.a.	W 3
T 4	16 53 42	13°32'09	0♒29	21°58	10° 3	19°30	12°15	27°56	12°35	29°42	5°36	9°48	8°58	3°47	n.a.	T 4
F 5	16 57 38	14°29'17	12°21	23°14	11°17	19°17	12°28	28° 4	12°33	29°42	5°37	9°42	8°54	3°53	n.a.	F 5
S 6	17 1 35	15°26'24	24°12	24°34	12°31	19° 4	12°41	28°12	12°31	29°42	5°38	9°37	8°51	4° 0	n.a.	S 6
S 7	17 5 31	16°23'32	6♓ 6	25°57	13°44	18°53	12°53	28°19	12°29	29°42	5°40	9°35	8°48	4° 7	n.a.	S 7
M 8	17 9 28	17°20'40	18° 9	27°24	14°58	18°42	13° 6	28°27	12°27	29°42	5°41	9°D34	8°45	4°14	n.a.	M 8
T 9	17 13 25	18°17'48	0♈26	28°55	16°12	18°32	13°19	28°35	12°25	29°42	5°43	9°35	8°42	4°20	n.a.	T 9
W10	17 17 21	19°14'56	13° 1	0♊29	17°25	18°22	13°32	28°42	12°24	29°D42	5°44	9°R35	8°39	4°27	n.a.	W10
T 11	17 21 18	20°12'05	26° 0	2° 7	18°39	18°13	13°44	28°50	12°22	29°42	5°45	9°34	8°35	4°34	n.a.	T 11
F 12	17 25 14	21° 9'14	9♉25	3°48	19°53	18° 6	13°57	28°57	12°20	29°42	5°47	9°31	8°32	4°40	n.a.	F 12
S 13	17 29 11	22° 6'24	23°18	5°32	21° 7	17°58	14° 9	29° 5	12°18	29°42	5°48	9°25	8°29	4°47	n.a.	S 13
S 14	17 33 7	23° 3'34	7♊38	7°20	22°20	17°52	14°22	29°12	12°17	29°42	5°50	9°17	8°26	4°54	n.a.	S 14
M15	17 37 4	24° 0'44	22°19	9°10	23°34	17°47	14°34	29°20	12°15	29°42	5°51	9° 7	8°23	5° 1	n.a.	M15
T 16	17 41 0	24°57'55	7♋15	11° 4	24°48	17°42	14°46	29°27	12°13	29°42	5°53	8°57	8°20	5° 7	n.a.	T 16
W17	17 44 57	25°55'06	22°16	13° 0	26° 2	17°39	14°59	29°34	12°12	29°43	5°54	8°47	8°16	5°14	n.a.	W17
T 18	17 48 54	26°52'17	7♌13	14°58	27°16	17°36	15°11	29°42	12°10	29°43	5°56	8°38	8°13	5°21	n.a.	T 18
F 19	17 52 50	27°49'28	21°57	16°59	28°29	17°34	15°23	29°49	12° 9	29°43	5°58	8°32	8°10	5°27	n.a.	F 19
S 20	17 56 47	28°46'39	6♍23	19° 1	29°43	17°33	15°35	29°56	12° 7	29°44	5°59	8°29	8° 7	5°34	n.a.	S 20
S 21	18 0 43	29°43'50	20°28	21° 6	0♋57	17°D32	15°47	0♊ 3	12° 6	29°44	6° 1	8°27	8° 4	5°41	n.a.	S 21
M22	18 4 40	0♋41'01	4♎12	23°11	2°11	17°33	15°59	0°11	12° 4	29°44	6° 3	8°27	8° 0	5°47	n.a.	M22
T 23	18 8 36	1°38'13	17°36	25°18	3°25	17°34	16°11	0°18	12° 3	29°45	6° 4	8°27	7°57	5°54	n.a.	T 23
W24	18 12 33	2°35'25	0♏42	27°26	4°39	17°37	16°22	0°25	12° 2	29°45	6° 6	8°26	7°54	6° 1	n.a.	W24
T 25	18 16 30	3°32'37	13°33	29°33	5°53	17°40	16°34	0°32	12° 1	29°46	6° 8	8°22	7°51	6° 8	n.a.	T 25
F 26	18 20 26	4°29'49	26°12	1♋41	7° 6	17°43	16°45	0°39	11°59	29°46	6° 9	8°16	7°48	6°14	n.a.	F 26
S 27	18 24 23	5°27'02	8♐40	3°49	8°20	17°48	16°57	0°46	11°58	29°47	6°11	8° 7	7°45	6°21	n.a.	S 27
S 28	18 28 19	6°24'16	20°58	5°57	9°34	17°54	17° 8	0°53	11°57	29°47	6°13	7°55	7°41	6°28	n.a.	S 28
M29	18 32 16	7°21'30	3♑ 9	8° 4	10°48	18° 0	17°20	1° 0	11°56	29°48	6°14	7°42	7°38	6°34	n.a.	M29
T 30	18 36 12	8♋18'44	15♑12	10♋10	12♋ 2	18♏ 7	17♉31	1♊ 7	11♏55	29♍48	6♌16	7♎28	7♎35	6♒41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n14	18s39	4n52	14n28	3s 9	21n29	0s 4	20s31	2s40	14n35	0s54	18n13	1s36	15s29	0n18	1n44	1n46	29n 8	10n26	4s 7	3s39	14s59		n.a.
T 2	22 22	18 26	5 3	14 54	3 0	21 44	0 2	20 29	2 43	14 39	0 54	18 15	1 36	15 28	0 18	1 44	1 46	29 8	10 26	4 3	3 37	14 58		n.a.
W 3	22 29	17 23	5 0	15 21	2 50	21 58	0n 1	20 28	2 45	14 43	0 54	18 17	1 36	15 28	0 18	1 44	1 46	29 7	10 26	3 58	3 36	14 56		n.a.
T 4	22 37	15 35	4 44	15 50	2 40	22 11	0 3	20 26	2 48	14 47	0 54	18 19	1 36	15 27	0 18	1 44	1 46	29 7	10 26	3 55	3 35	14 55		n.a.
F 5	22 43	13 8	4 16	16 19	2 30	22 24	0 6	20 25	2 50	14 51	0 54	18 20	1 35	15 26	0 18	1 44	1 46	29 6	10 26	3 52	3 34	14 54		n.a.
S 6	22 50	10 9	3 37	16 49	2 19	22 37	0 8	20 24	2 52	14 55	0 54	18 22	1 35	15 26	0 18	1 44	1 46	29 6	10 26	3 50	3 32	14 53		n.a.
S 7	22 56	6 44	2 48	17 20	2 8	22 48	0 10	20 22	2 55	14 59	0 54	18 24	1 35	15 25	0 18	1 44	1 46	29 5	10 25	3 50	3 31	14 52		n.a.
M 8	23 2	3 1	1 51	17 51	1 56	22 59	0 13	20 21	2 57	15 3	0 54	18 26	1 35	15 25	0 18	1 44	1 46	29 5	10 25	3 49	3 30	14 50		n.a.
T 9	23 7	0n55	0 49	18 23	1 44	23 10	0 15	20 20	2 59	15 7	0 54	18 27	1 35	15 24	0 18	1 44	1 46	29 4	10 25	3 49	3 28	14 49		n.a.
W10	23 12	4 54	0s18	18 55	1 32	23 19	0 17	20 20	3 1	15 10	0 54	18 29	1 35	15 24	0 18	1 44	1 46	29 4	10 25	3 50	3 27	14 48		n.a.
T 11	23 16	8 47	1 26	19 27	1 20	23 28	0 20	20 19	3 3	15 14	0 54	18 31	1 35	15 23	0 18	1 44	1 46	29 3	10 25	3 49	3 26	14 47		n.a.
F 12	23 20	12 21	2 31	19 58	1 8	23 36	0 22	20 18	3 4	15 18	0 54	18 32	1 35	15 23	0 18	1 44	1 46	29 2	10 25	3 48	3 25	14 46		n.a.
S 13	23 24	15 22	3 30	20 29	0 56	23 44	0 24	20 18	3 6	15 22	0 54	18 34	1 35	15 22	0 18	1 44	1 46	29 2	10 25	3 46	3 23	14 45		n.a.
S 14	23 27	17 32	4 17	21 0	0 43	23 51	0 26	20 18	3 8	15 25	0 54	18 35	1 35	15 22	0 18	1 44	1 46	29 1	10 24	3 42	3 22	14 43		n.a.
M15	23 30	18 36	4 49	21 30	0 31	23 57	0 29	20 18	3 9	15 29	0 54	18 37	1 35	15 21	0 18	1 44	1 46	29 1	10 24	3 39	3 21	14 42		n.a.
T 16	23 32	18 25	5 1	21 58	0 19	24 3	0 31	20 18	3 11	15 33	0 54	18 39	1 35	15 21	0 18	1 44	1 46	29 0	10 24	3 34	3 20	14 41		n.a.
W17	23 34	16 57	4 53	22 25	0 7	24 7	0 33	20 18	3 12	15 36	0 54	18 40	1 35	15 20	0 18	1 44	1 46	29 0	10 24	3 30	3 18	14 40		n.a.
T 18	23 36	14 21	4 25	22 51	0n 4	24 12	0 35	20 19	3 14	15 40	0 54	18 42	1 35	15 20	0 18	1 44	1 46	28 59	10 24	3 27	3 17	14 38		n.a.
F 19	23 37	10 50	3 40	23 15	0 16	24 15	0 37	20 19	3 15	15 43	0 54	18 43	1 35	15 19	0 18	1 43	1 45	28 59	10 24	3 25	3 16	14 37		n.a.
S 20	23 38	6 45	2 41	23 37	0 26	24 18	0 40	20 20	3 16	15 47	0 54	18 45	1 35	15 19	0 18	1 43	1 45	28 58	10 24	3 23	3 15	14 36		n.a.
S 21	23 38	2 22	1 34	23 56	0 37	24 19	0 42	20 21	3 17	15 50	0 54	18 46	1 35	15 18	0 18	1 43	1 45	28 58	10 24	3 23	3 13	14 35		n.a.
M22	23 38	2s 2	0 22	24 14	0 46	24 21	0 44	20 22	3 18	15 54	0 54	18 48	1 35	15 18	0 18	1 43	1 45	28 57	10 24	3 23	3 12	14 34		n.a.
T 23	23 37	6 13	0n48	24 28	0 55	24 21	0 46	20 24	3 19	15 57	0 54	18 49	1 35	15 18	0 18	1 43	1 45	28 57	10 23	3 23	3 11	14 32		n.a.
W24	23 36	10 1	1 55	24 40	1 4	24 21	0 48	20 25	3 20	16 0	0 54	18 51	1 35	15 17	0 18	1 42	1 45	28 56	10 23	3 22	3 10	14 31		n.a.
T 25	23 35	13 16	2 54	24 50	1 12	24 20	0 50	20 27	3 21	16 4	0 54	18 52	1 35	15 17	0 18	1 42	1 45	28 56	10 23	3 21	3 8	14 30		n.a.
F 26	23 33	15 50	3 44	24 56	1 19	24 18	0 52	20 29	3 22	16 7	0 54	18 54	1 35	15 17	0 18	1 42	1 45	28 55	10 23	3 18	3 7	14 29		n.a.
S 27	23 31	17 37	4 22	25 0	1 25	24 15	0 53	20 31	3 22	16 10	0 54	18 55	1 36	15 16	0 18	1 42	1 45	28 55	10 23	3 15	3 6	14 27		n.a.
S 28	23 29	18 33	4 47	25 0	1 30	24 12	0 55	20 33	3 23	16 13	0 54	18 57	1 36	15 16	0 18	1 41	1 45	28 54	10 23	3 10	3 4	14 26		n.a.
M29	23 26	18 37	4 59	24 58	1 35	24 8	0 57	20 35	3 24	16 17	0 54	18 58	1 36	15 16	0 18	1 41	1 45	28 53	10 23	3 5	3 3	14 25		n.a.
T 30	23n22	17s50	4n57	24n54	1n39	24n 4	0n59	20s38	3s24	16n20	0s54	18n59	1s36	15s15	0n18	1n41	1n45	28n53	10n23	2s59	3s 2	14s24		n.a.

Julian Day Number = 1892876.5, Delta T = 01h38m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°26'44, Lahiri = 2°33'45 Julian Calendar 1 June 470 == Greg. Calendar 2 June 470

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 470
geocentric

JULY 470 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 40 9	9♋16'00	27♉ 9	12♋15	13♋16	18♏15	17♉42	1♊13	11°R54	29♍49	6♌18	7°R15	7♎32	6♒48	n.a.	W 1
T 2	18 44 5	10°13'16	9♒ 2	14°19	14°30	18°24	17°53	1°20	11♏53	29°50	6°20	7♎ 4	7°29	6°55	n.a.	T 2
F 3	18 48 2	11°10'34	20°52	16°21	15°44	18°33	18° 4	1°27	11°52	29°50	6°22	6°55	7°26	7° 1	n.a.	F 3
S 4	18 51 59	12° 7'52	2♓42	18°23	16°58	18°43	18°15	1°34	11°51	29°51	6°23	6°48	7°22	7° 8	n.a.	S 4
S 5	18 55 55	13° 5'11	14°36	20°23	18°12	18°54	18°26	1°40	11°51	29°52	6°25	6°45	7°19	7°15	n.a.	S 5
M 6	18 59 52	14° 2'31	26°38	22°21	19°26	19° 5	18°36	1°47	11°50	29°53	6°27	6°43	7°16	7°21	n.a.	M 6
T 7	19 3 48	14°59'53	8♈52	24°18	20°40	19°18	18°47	1°53	11°49	29°54	6°29	6°43	7°13	7°28	n.a.	T 7
W 8	19 7 45	15°57'16	21°25	26°13	21°54	19°31	18°57	2° 0	11°49	29°54	6°31	6°43	7°10	7°35	n.a.	W 8
T 9	19 11 41	16°54'40	4♉20	28° 7	23° 8	19°44	19° 8	2° 6	11°48	29°55	6°32	6°42	7° 6	7°41	n.a.	T 9
F 10	19 15 38	17°52'05	17°43	29°59	24°22	19°59	19°18	2°12	11°47	29°56	6°34	6°39	7° 3	7°48	n.a.	F 10
S 11	19 19 34	18°49'32	1♊35	1♌50	25°36	20°14	19°28	2°19	11°47	29°57	6°36	6°34	7° 0	7°55	n.a.	S 11
S 12	19 23 31	19°47'00	15°56	3°39	26°50	20°29	19°38	2°25	11°47	29°58	6°38	6°26	6°57	8° 2	n.a.	S 12
M13	19 27 28	20°44'30	0♋43	5°27	28° 4	20°46	19°48	2°31	11°46	29°59	6°40	6°17	6°54	8° 8	n.a.	M13
T 14	19 31 24	21°42'00	15°49	7°12	29°18	21° 3	19°58	2°37	11°46	0♎ 0	6°42	6° 6	6°51	8°15	n.a.	T 14
W15	19 35 21	22°39'32	1♌ 4	8°57	0♌32	21°20	20° 8	2°43	11°45	0° 1	6°44	5°56	6°47	8°22	n.a.	W15
T 16	19 39 17	23°37'05	16°17	10°40	1°46	21°39	20°17	2°49	11°45	0° 3	6°46	5°48	6°44	8°28	n.a.	T 16
F 17	19 43 14	24°34'39	1♍18	12°21	3° 1	21°57	20°27	2°55	11°45	0° 4	6°48	5°42	6°41	8°35	n.a.	F 17
S 18	19 47 10	25°32'14	15°59	14° 1	4°15	22°17	20°36	3° 1	11°45	0° 5	6°50	5°38	6°38	8°42	n.a.	S 18
S 19	19 51 7	26°29'50	0♎15	15°39	5°29	22°37	20°45	3° 7	11°45	0° 6	6°51	5°D37	6°35	8°49	n.a.	S 19
M20	19 55 3	27°27'27	14° 5	17°15	6°43	22°58	20°55	3°12	11°D45	0° 7	6°53	5°37	6°31	8°55	n.a.	M20
T 21	19 59 0	28°25'05	27°30	18°51	7°57	23°19	21° 4	3°18	11°45	0° 9	6°55	5°R37	6°28	9° 2	n.a.	T 21
W22	20 2 57	29°22'44	10♏32	20°24	9°11	23°40	21°13	3°23	11°45	0°10	6°57	5°37	6°25	9° 9	n.a.	W22
T 23	20 6 53	0♌20'24	23°16	21°56	10°25	24° 3	21°21	3°29	11°45	0°11	6°59	5°34	6°22	9°15	n.a.	T 23
F 24	20 10 50	1°18'06	5♐45	23°27	11°40	24°25	21°30	3°34	11°45	0°12	7° 1	5°29	6°19	9°22	n.a.	F 24
S 25	20 14 46	2°15'48	18° 2	24°56	12°54	24°49	21°39	3°40	11°45	0°14	7° 3	5°22	6°16	9°29	n.a.	S 25
S 26	20 18 43	3°13'32	0♑10	26°24	14° 8	25°12	21°47	3°45	11°46	0°15	7° 5	5°13	6°12	9°35	n.a.	S 26
M27	20 22 39	4°11'17	12°11	27°50	15°22	25°37	21°55	3°50	11°46	0°17	7° 7	5° 2	6° 9	9°42	n.a.	M27
T 28	20 26 36	5° 9'04	24° 7	29°14	16°36	26° 1	22° 3	3°55	11°46	0°18	7° 9	4°51	6° 6	9°49	n.a.	T 28
W29	20 30 32	6° 6'52	6♒ 0	0♍37	17°50	26°26	22°11	4° 0	11°47	0°20	7°11	4°40	6° 3	9°56	n.a.	W29
T 30	20 34 29	7° 4'42	17°51	1°58	19° 5	26°52	22°19	4° 5	11°47	0°21	7°13	4°30	6° 0	10° 2	n.a.	T 30
F 31	20 38 26	8♌ 2'33	29♒42	3♍17	20♌19	27♏18	22♉27	4♊10	11♏48	0♎22	7♌15	4♎23	5♎57	10♒ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n18	16s17	4n42	24n46	1n43	23n58	1n 1	20s41	3s25	16n23	0s54	19n 1	1s36	15s15	0n18	1n40	1n45	28n52	10n23	2s54	3s 1	14s23			n.a.
T 2	23 14	14 3	4 15	24 36	1 45	23 52	1 2	20 43	3 25	16 26	0 54	19 2	1 36	15 15	0 18	1 40	1 45	28 52	10 23	2 50	2 59	14 21			n.a.
F 3	23 10	11 14	3 37	24 24	1 47	23 45	1 4	20 47	3 26	16 29	0 54	19 3	1 36	15 14	0 18	1 40	1 45	28 51	10 23	2 46	2 58	14 20			n.a.
S 4	23 4	7 58	2 50	24 9	1 48	23 38	1 5	20 50	3 26	16 32	0 54	19 5	1 36	15 14	0 18	1 39	1 45	28 51	10 23	2 43	2 57	14 19			n.a.
S 5	22 59	4 21	1 54	23 52	1 49	23 29	1 7	20 53	3 26	16 35	0 54	19 6	1 36	15 14	0 18	1 39	1 45	28 50	10 23	2 42	2 56	14 18			n.a.
M 6	22 53	0 32	0 53	23 33	1 49	23 21	1 8	20 57	3 27	16 38	0 54	19 7	1 36	15 14	0 18	1 39	1 45	28 50	10 23	2 41	2 54	14 16			n.a.
T 7	22 47	3n22	0s11	23 12	1 48	23 11	1 10	21 0	3 27	16 41	0 54	19 9	1 36	15 14	0 17	1 38	1 45	28 49	10 22	2 41	2 53	14 15			n.a.
W 8	22 40	7 14	1 17	22 49	1 47	23 1	1 11	21 4	3 27	16 44	0 54	19 10	1 36	15 13	0 17	1 38	1 44	28 49	10 22	2 41	2 52	14 14			n.a.
T 9	22 33	10 52	2 21	22 25	1 45	22 50	1 13	21 8	3 27	16 46	0 55	19 11	1 36	15 13	0 17	1 37	1 44	28 48	10 22	2 41	2 51	14 13			n.a.
F 10	22 26	14 4	3 19	21 59	1 42	22 38	1 14	21 12	3 27	16 49	0 55	19 12	1 36	15 13	0 17	1 37	1 44	28 48	10 22	2 40	2 49	14 11			n.a.
S 11	22 18	16 36	4 8	21 31	1 39	22 25	1 15	21 16	3 27	16 52	0 55	19 13	1 36	15 13	0 17	1 37	1 44	28 47	10 22	2 38	2 48	14 10			n.a.
S 12	22 10	18 12	4 43	21 3	1 36	22 12	1 16	21 21	3 27	16 54	0 55	19 15	1 36	15 13	0 17	1 36	1 44	28 47	10 22	2 35	2 47	14 9			n.a.
M13	22 1	18 38	5 0	20 33	1 32	21 59	1 17	21 25	3 27	16 57	0 55	19 16	1 36	15 13	0 17	1 36	1 44	28 46	10 22	2 31	2 46	14 8			n.a.
T 14	21 52	17 46	4 57	20 2	1 27	21 44	1 18	21 30	3 27	17 0	0 55	19 17	1 36	15 13	0 17	1 35	1 44	28 46	10 22	2 27	2 44	14 6			n.a.
W15	21 43	15 38	4 33	19 30	1 23	21 29	1 19	21 34	3 27	17 2	0 55	19 18	1 36	15 13	0 17	1 35	1 44	28 45	10 22	2 23	2 43	14 5			n.a.
T 16	21 33	12 25	3 50	18 57	1 17	21 14	1 20	21 39	3 27	17 5	0 55	19 19	1 36	15 13	0 17	1 34	1 44	28 44	10 22	2 19	2 42	14 4			n.a.
F 17	21 23	8 26	2 51	18 23	1 12	20 58	1 21	21 44	3 27	17 7	0 55	19 20	1 36	15 13	0 17	1 34	1 44	28 44	10 22	2 17	2 40	14 2			n.a.
S 18	21 12	4 0	1 42	17 48	1 6	20 41	1 22	21 49	3 27	17 10	0 55	19 21	1 36	15 13	0 17	1 33	1 44	28 43	10 22	2 15	2 39	14 1			n.a.
S 19	21 1	0s32	0 29	17 13	1 0	20 23	1 23	21 54	3 26	17 12	0 55	19 22	1 36	15 13	0 17	1 33	1 44	28 43	10 22	2 15	2 38	14 0			n.a.
M20	20 50	4 54	0n45	16 38	0 53	20 5	1 23	21 59	3 26	17 15	0 55	19 23	1 37	15 13	0 17	1 32	1 44	28 42	10 22	2 15	2 37	13 59			n.a.
T 21	20 39	8 54	1 54	16 2	0 46	19 47	1 24	22 4	3 26	17 17	0 55	19 24	1 37	15 13	0 17	1 32	1 44	28 42	10 22	2 15	2 35	13 57			n.a.
W22	20 27	12 20	2 55	15 25	0 39	19 28	1 25	22 9	3 26	17 19	0 55	19 25	1 37	15 13	0 17	1 31	1 44	28 41	10 22	2 15	2 34	13 56			n.a.
T 23	20 15	15 6	3 45	14 48	0 32	19 8	1 25	22 15	3 25	17 21	0 55	19 26	1 37	15 13	0 17	1 31	1 44	28 41	10 22	2 14	2 33	13 55			n.a.
F 24	20 2	17 6	4 24	14 11	0 24	18 48	1 26	22 20	3 25	17 24	0 55	19 27	1 37	15 13	0 17	1 30	1 44	28 40	10 23	2 12	2 32	13 54			n.a.
S 25	19 49	18 17	4 50	13 34	0 16	18 27	1 26	22 26	3 25	17 26	0 55	19 28	1 37	15 13	0 17	1 29	1 44	28 40	10 23	2 9	2 30	13 52			n.a.
S 26	19 36	18 36	5 2	12 57	0 8	18 6	1 26	22 31	3 24	17 28	0 56	19 29	1 37	15 13	0 17	1 29	1 44	28 40	10 23	2 5	2 29	13 51			n.a.
M27	19 22	18 4	5 1	12 19	0s 1	17 44	1 27	22 37	3 24	17 30	0 56	19 30	1 37	15 13	0 17	1 28	1 44	28 39	10 23	2 1	2 28	13 50			n.a.
T 28	19 8	16 45	4 47	11 42	0 9	17 22	1 27	22 42	3 23	17 32	0 56	19 31	1 37	15 13	0 17	1 28	1 44	28 39	10 23	1 56	2 27	13 48			n.a.
W29	18 54	14 43	4 20	11 4	0 18	16 59	1 27	22 48	3 23	17 34	0 56	19 32	1 37	15 13	0 17	1 27	1 43	28 38	10 23	1 52	2 25	13 47			n.a.
T 30	18 39	12 5	3 42	10 27	0 27	16 36	1 27	22 54	3 22	17 36	0 56	19 33	1 37	15 14	0 17	1 26	1 43	28 38	10 23	1 48	2 24	13 46			n.a.
F 31	18n24	8s57	2n54	9n50	0s36	16n12	1n27	22s59	3s22	17n38	0s56	19n33	1s37	15s14	0n17	1n26	1n43	28n37	10n23	1s45	2s23	13s45			n.a.

Julian Day Number = 1892906.5, Delta T = 01h38m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°26'49, Lahiri = 2°33'49 Julian Calendar 1 July 470 == Greg. Calendar 2 July 470

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 470
geocentric

AUGUST 470 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 42 22	9♌ 0'26	11♓34	4♍35	21♌33	27♏45	22♉34	4♊15	11♏48	0♎24	7♌17	4°R18	5♎53	10♒16	n.a.	S 1
S 2	20 46 19	9°58'20	23°32	5°51	22°47	28°12	22°42	4°20	11°49	0°26	7°19	4♎15	5°50	10°22	n.a.	S 2
M 3	20 50 15	10°56'17	5♈37	7° 5	24° 1	28°39	22°49	4°24	11°50	0°27	7°21	4°D14	5°47	10°29	n.a.	M 3
T 4	20 54 12	11°54'15	17°54	8°18	25°16	29° 7	22°56	4°29	11°51	0°29	7°23	4°15	5°44	10°36	n.a.	T 4
W 5	20 58 8	12°52'15	0♉26	9°28	26°30	29°35	23° 3	4°33	11°51	0°30	7°25	4°16	5°41	10°42	n.a.	W 5
T 6	21 2 5	13°50'18	13°19	10°36	27°44	0♐ 3	23°10	4°38	11°52	0°32	7°27	4°R17	5°37	10°49	n.a.	T 6
F 7	21 6 1	14°48'22	26°37	11°42	28°58	0°32	23°17	4°42	11°53	0°34	7°28	4°16	5°34	10°56	n.a.	F 7
S 8	21 9 58	15°46'29	10♊21	12°46	0♍12	1° 2	23°24	4°46	11°54	0°35	7°30	4°14	5°31	11° 3	n.a.	S 8
S 9	21 13 55	16°44'37	24°34	13°47	1°27	1°31	23°30	4°51	11°55	0°37	7°32	4° 9	5°28	11° 9	n.a.	S 9
M10	21 17 51	17°42'48	9♋13	14°46	2°41	2° 1	23°36	4°55	11°56	0°39	7°34	4° 3	5°25	11°16	n.a.	M10
T 11	21 21 48	18°41'00	24°13	15°42	3°55	2°32	23°42	4°59	11°57	0°41	7°36	3°57	5°22	11°23	n.a.	T 11
W12	21 25 44	19°39'15	9♌26	16°36	5° 9	3° 3	23°48	5° 2	11°58	0°42	7°38	3°50	5°18	11°29	n.a.	W12
T 13	21 29 41	20°37'31	24°41	17°26	6°24	3°34	23°54	5° 6	11°59	0°44	7°40	3°44	5°15	11°36	n.a.	T 13
F 14	21 33 37	21°35'49	9♍49	18°13	7°38	4° 5	24° 0	5°10	12° 1	0°46	7°42	3°40	5°12	11°43	n.a.	F 14
S 15	21 37 34	22°34'09	24°39	18°57	8°52	4°37	24° 5	5°13	12° 2	0°48	7°44	3°38	5° 9	11°49	n.a.	S 15
S 16	21 41 30	23°32'31	9♎ 6	19°36	10° 6	5° 9	24°10	5°17	12° 3	0°50	7°46	3°D38	5° 6	11°56	n.a.	S 16
M17	21 45 27	24°30'54	23° 5	20°12	11°21	5°41	24°15	5°20	12° 5	0°52	7°48	3°39	5° 3	12° 3	n.a.	M17
T 18	21 49 23	25°29'19	6♏38	20°44	12°35	6°14	24°20	5°24	12° 6	0°53	7°50	3°41	4°59	12° 9	n.a.	T 18
W19	21 53 20	26°27'45	19°45	21°11	13°49	6°47	24°25	5°27	12° 8	0°55	7°51	3°42	4°56	12°16	n.a.	W19
T 20	21 57 17	27°26'14	2♐30	21°33	15° 3	7°21	24°30	5°30	12° 9	0°57	7°53	3°R42	4°53	12°23	n.a.	T 20
F 21	22 1 13	28°24'44	14°57	21°49	16°18	7°54	24°34	5°33	12°11	0°59	7°55	3°40	4°50	12°30	n.a.	F 21
S 22	22 5 10	29°23'16	27° 9	22° 1	17°32	8°28	24°38	5°36	12°12	1° 1	7°57	3°37	4°47	12°36	n.a.	S 22
S 23	22 9 6	0♍21'49	9♑12	22°R 6	18°46	9° 2	24°42	5°39	12°14	1° 3	7°59	3°33	4°43	12°43	n.a.	S 23
M24	22 13 3	1°20'24	21° 7	22° 5	20° 0	9°37	24°46	5°41	12°16	1° 5	8° 1	3°28	4°40	12°50	n.a.	M24
T 25	22 16 59	2°19'01	2♒59	21°57	21°14	10°11	24°50	5°44	12°18	1° 7	8° 3	3°22	4°37	12°56	n.a.	T 25
W26	22 20 56	3°17'40	14°50	21°43	22°29	10°46	24°53	5°46	12°20	1° 9	8° 4	3°17	4°34	13° 3	n.a.	W26
T 27	22 24 52	4°16'21	26°42	21°21	23°43	11°21	24°57	5°49	12°21	1°11	8° 6	3°12	4°31	13°10	n.a.	T 27
F 28	22 28 49	5°15'04	8♓37	20°52	24°57	11°57	25° 0	5°51	12°23	1°13	8° 8	3° 9	4°28	13°16	n.a.	F 28
S 29	22 32 46	6°13'49	20°37	20°16	26°11	12°32	25° 3	5°53	12°25	1°15	8°10	3° 6	4°24	13°23	n.a.	S 29
S 30	22 36 42	7°12'36	2♈43	19°34	27°25	13° 8	25° 5	5°55	12°27	1°17	8°11	3°D 6	4°21	13°30	n.a.	S 30
M31	22 40 39	8♍11'26	14♈58	18♍44	28♍40	13♐44	25♉ 8	5♊57	12♏29	1♎20	8♌13	3♎ 6	4♎18	13♒36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n 9	5s27	1n59	9n13	0s45	15n48	1n27	23s 5	3s21	17n40	0s56	19n34	1s37	15s14	0n17	1n25	1n43	28n37	10n23	1s43	2s21	13s43		n.a.
S 2	17 54	1 43	0 57	8 36	0 54	15 24	1 27	23 11	3 21	17 42	0 56	19 35	1 38	15 14	0 17	1 24	1 43	28 36	10 23	1 42	2 20	13 42		n.a.
M 3	17 38	2n 8	0s 7	8 0	1 3	14 59	1 26	23 16	3 20	17 43	0 56	19 36	1 38	15 14	0 17	1 24	1 43	28 36	10 23	1 42	2 19	13 41		n.a.
T 4	17 22	5 57	1 13	7 24	1 12	14 33	1 26	23 22	3 19	17 45	0 56	19 37	1 38	15 15	0 17	1 23	1 43	28 35	10 23	1 42	2 18	13 39		n.a.
W 5	17 5	9 35	2 16	6 49	1 22	14 8	1 26	23 28	3 19	17 47	0 56	19 37	1 38	15 15	0 17	1 22	1 43	28 35	10 23	1 43	2 16	13 38		n.a.
T 6	16 48	12 52	3 15	6 15	1 31	13 41	1 25	23 33	3 18	17 48	0 56	19 38	1 38	15 15	0 17	1 22	1 43	28 35	10 23	1 43	2 15	13 37		n.a.
F 7	16 31	15 35	4 5	5 41	1 41	13 15	1 25	23 39	3 18	17 50	0 56	19 39	1 38	15 16	0 17	1 21	1 43	28 34	10 24	1 43	2 14	13 35		n.a.
S 8	16 14	17 32	4 42	5 7	1 50	12 48	1 24	23 44	3 17	17 52	0 56	19 39	1 38	15 16	0 17	1 20	1 43	28 34	10 24	1 42	2 13	13 34		n.a.
S 9	15 57	18 27	5 4	4 35	2 0	12 21	1 24	23 50	3 16	17 53	0 57	19 40	1 38	15 16	0 17	1 20	1 43	28 33	10 24	1 40	2 11	13 33		n.a.
M10	15 39	18 12	5 7	4 4	2 9	11 53	1 23	23 56	3 16	17 55	0 57	19 41	1 38	15 17	0 17	1 19	1 43	28 33	10 24	1 37	2 10	13 31		n.a.
T 11	15 21	16 42	4 50	3 33	2 19	11 26	1 22	24 1	3 15	17 56	0 57	19 41	1 38	15 17	0 17	1 18	1 43	28 32	10 24	1 35	2 9	13 30		n.a.
W12	15 3	14 0	4 11	3 4	2 28	10 57	1 21	24 6	3 14	17 58	0 57	19 42	1 38	15 17	0 17	1 17	1 43	28 32	10 24	1 32	2 7	13 29		n.a.
T 13	14 44	10 20	3 15	2 36	2 37	10 29	1 20	24 12	3 13	17 59	0 57	19 43	1 39	15 18	0 17	1 17	1 43	28 32	10 24	1 30	2 6	13 27		n.a.
F 14	14 25	6 1	2 6	2 9	2 46	10 0	1 20	24 17	3 13	18 0	0 57	19 43	1 39	15 18	0 17	1 16	1 43	28 31	10 24	1 28	2 5	13 26		n.a.
S 15	14 6	1 24	0 49	1 44	2 55	9 31	1 19	24 22	3 12	18 1	0 57	19 44	1 39	15 18	0 17	1 15	1 43	28 31	10 25	1 28	2 4	13 25		n.a.
S 16	13 47	3s11	0n30	1 21	3 3	9 2	1 17	24 28	3 11	18 3	0 57	19 44	1 39	15 19	0 17	1 14	1 43	28 30	10 25	1 27	2 2	13 23		n.a.
M17	13 27	7 26	1 44	0 59	3 11	8 33	1 16	24 33	3 10	18 4	0 57	19 45	1 39	15 19	0 17	1 14	1 43	28 30	10 25	1 28	2 1	13 22		n.a.
T 18	13 8	11 10	2 50	0 39	3 19	8 3	1 15	24 38	3 9	18 5	0 57	19 45	1 39	15 20	0 16	1 13	1 43	28 30	10 25	1 28	2 0	13 21		n.a.
W19	12 48	14 12	3 45	0 22	3 27	7 33	1 14	24 43	3 8	18 6	0 57	19 46	1 39	15 20	0 16	1 12	1 43	28 29	10 25	1 29	1 59	13 19		n.a.
T 20	12 28	16 28	4 27	0 7	3 34	7 3	1 13	24 48	3 8	18 7	0 57	19 46	1 39	15 21	0 16	1 11	1 43	28 29	10 25	1 29	1 57	13 18		n.a.
F 21	12 7	17 53	4 55	0s 6	3 40	6 33	1 11	24 52	3 7	18 8	0 58	19 46	1 39	15 21	0 16	1 10	1 43	28 29	10 26	1 28	1 56	13 17		n.a.
S 22	11 47	18 26	5 10	0 15	3 45	6 2	1 10	24 57	3 6	18 9	0 58	19 47	1 39	15 22	0 16	1 10	1 43	28 28	10 26	1 27	1 55	13 15		n.a.
S 23	11 26	18 9	5 10	0 22	3 50	5 31	1 8	25 2	3 5	18 10	0 58	19 47	1 40	15 22	0 16	1 9	1 43	28 28	10 26	1 25	1 54	13 14		n.a.
M24	11 5	17 4	4 57	0 25	3 54	5 1	1 7	25 6	3 4	18 11	0 58	19 48	1 40	15 23	0 16	1 8	1 43	28 28	10 26	1 23	1 52	13 13		n.a.
T 25	10 44	15 15	4 31	0 25	3 57	4 30	1 5	25 11	3 3	18 12	0 58	19 48	1 40	15 24	0 16	1 7	1 43	28 27	10 26	1 21	1 51	13 11		n.a.
W26	10 23	12 47	3 54	0 20	3 59	3 59	1 3	25 15	3 2	18 12	0 58	19 48	1 40	15 24	0 16	1 6	1 43	28 27	10 27	1 19	1 50	13 10		n.a.
T 27	10 1	9 48	3 6	0 12	3 59	3 27	1 2	25 19	3 1	18 13	0 58	19 49	1 40	15 25	0 16	1 5	1 43	28 27	10 27	1 17	1 48	13 9		n.a.
F 28	9 40	6 23	2 10	0 0	3 58	2 56	1 0	25 23	3 0	18 14	0 58	19 49	1 40	15 25	0 16	1 5	1 43	28 26	10 27	1 16	1 47	13 7		n.a.
S 29	9 18	2 42	1 8	0n16	3 56	2 25	0 58	25 27	2 59	18 14	0 58	19 49	1 40	15 26	0 16	1 4	1 43	28 26	10 27	1 15	1 46	13 6		n.a.
S 30	8 56	1n 7	0 2	0 37	3 51	1 53	0 56	25 31	2 58	18 15	0 58	19 49	1 40	15 27	0 16	1 3	1 43	28 26	10 27	1 14	1 45	13 5		n.a.
M31	8n34	4n57	1s 5	1n 2	3s45	1n22	0n54	25s34	2s57	18n16	0s58	19n50	1s40	15s27	0n16	1n 2	1n43	28n26	10n28	1s15	1s43	13s 3		n.a.

Julian Day Number = 1892937.5, Delta T = 01h38m05s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°26'53, Lahiri = 2°33'53 Julian Calendar 1 Aug. 470 == Greg. Calendar 2 Aug. 470

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 470
geocentric

SEPTEMBER 470 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 44 35	9♍10'17	27♈25	17°R49	29♍54	14♐21	25♉10	5♊59	12♏31	1♎22	8♌15	3♎ 8	4♎15	13♒43	n.a.	T 1
W 2	22 48 32	10° 9'11	10♉ 5	16♍49	1♎ 8	14°57	25°12	6° 1	12°34	1°24	8°17	3° 9	4°12	13°50	n.a.	W 2
T 3	22 52 28	11° 8'07	23° 2	15°44	2°22	15°34	25°14	6° 3	12°36	1°26	8°18	3°11	4° 8	13°57	n.a.	T 3
F 4	22 56 25	12° 7'06	6♊19	14°38	3°36	16°11	25°16	6° 4	12°38	1°28	8°20	3°R11	4° 5	14° 3	n.a.	F 4
S 5	23 0 21	13° 6'07	19°57	13°30	4°50	16°48	25°18	6° 6	12°40	1°30	8°22	3°11	4° 2	14°10	n.a.	S 5
S 6	23 4 18	14° 5'10	3♋58	12°23	6° 5	17°25	25°19	6° 7	12°43	1°32	8°23	3°11	3°59	14°17	n.a.	S 6
M 7	23 8 15	15° 4'16	18°21	11°18	7°19	18° 3	25°20	6° 8	12°45	1°34	8°25	3° 9	3°56	14°23	n.a.	M 7
T 8	23 12 11	16° 3'24	3♌ 3	10°18	8°33	18°41	25°21	6° 9	12°47	1°37	8°27	3° 7	3°53	14°30	n.a.	T 8
W 9	23 16 8	17° 2'35	17°58	9°23	9°47	19°19	25°22	6°10	12°50	1°39	8°28	3° 5	3°49	14°37	n.a.	W 9
T 10	23 20 4	18° 1'48	2♍59	8°36	11° 1	19°57	25°23	6°11	12°52	1°41	8°30	3° 3	3°46	14°43	n.a.	T 10
F 11	23 24 1	19° 1'03	17°58	7°58	12°15	20°35	25°23	6°12	12°55	1°43	8°31	3° 2	3°43	14°50	n.a.	F 11
S 12	23 27 57	20° 0'20	2♎45	7°29	13°29	21°14	25°R24	6°13	12°57	1°45	8°33	3°D 1	3°40	14°57	n.a.	S 12
S 13	23 31 54	20°59'39	17°14	7°11	14°44	21°52	25°24	6°13	13° 0	1°48	8°35	3° 2	3°37	15° 3	n.a.	S 13
M14	23 35 50	21°59'00	1♏19	7°D 3	15°58	22°31	25°23	6°13	13° 2	1°50	8°36	3° 2	3°34	15°10	n.a.	M14
T 15	23 39 47	22°58'23	14°59	7° 7	17°12	23°10	25°23	6°14	13° 5	1°52	8°38	3° 3	3°30	15°17	n.a.	T 15
W16	23 43 43	23°57'48	28°12	7°20	18°26	23°49	25°22	6°14	13° 8	1°54	8°39	3° 4	3°27	15°24	n.a.	W16
T 17	23 47 40	24°57'15	11♐ 2	7°44	19°40	24°29	25°21	6°R14	13°11	1°56	8°41	3° 5	3°24	15°30	n.a.	T 17
F 18	23 51 37	25°56'44	23°32	8°18	20°54	25° 8	25°20	6°14	13°13	1°59	8°42	3°R 5	3°21	15°37	n.a.	F 18
S 19	23 55 33	26°56'15	5♑45	9° 1	22° 8	25°48	25°19	6°14	13°16	2° 1	8°43	3° 5	3°18	15°44	n.a.	S 19
S 20	23 59 30	27°55'47	17°47	9°52	23°22	26°27	25°18	6°14	13°19	2° 3	8°45	3° 5	3°14	15°50	n.a.	S 20
M21	0 3 26	28°55'21	29°40	10°51	24°36	27° 7	25°16	6°13	13°22	2° 5	8°46	3° 4	3°11	15°57	n.a.	M21
T 22	0 7 23	29°54'57	11♒31	11°56	25°50	27°47	25°14	6°13	13°25	2° 8	8°48	3° 4	3° 8	16° 4	n.a.	T 22
W23	0 11 19	0♎54'35	23°22	13° 7	27° 4	28°28	25°12	6°12	13°28	2°10	8°49	3° 3	3° 5	16°10	n.a.	W23
T 24	0 15 16	1°54'15	5♓17	14°24	28°18	29° 8	25°10	6°12	13°31	2°12	8°50	3° 3	3° 2	16°17	n.a.	T 24
F 25	0 19 12	2°53'57	17°18	15°45	29°32	29°48	25° 8	6°11	13°34	2°14	8°52	3°D 3	2°59	16°24	n.a.	F 25
S 26	0 23 9	3°53'41	29°28	17° 9	0♏46	0♑29	25° 5	6°10	13°37	2°17	8°53	3°R 3	2°55	16°30	n.a.	S 26
S 27	0 27 6	4°53'27	11♈49	18°37	2° 0	1° 9	25° 2	6° 9	13°40	2°19	8°54	3° 3	2°52	16°37	n.a.	S 27
M28	0 31 2	5°53'15	24°21	20° 8	3°14	1°50	24°59	6° 8	13°43	2°21	8°55	3° 3	2°49	16°44	n.a.	M28
T 29	0 34 59	6°53'05	7♉ 5	21°41	4°28	2°31	24°56	6° 6	13°46	2°23	8°57	3° 3	2°46	16°50	n.a.	T 29
W30	0 38 55	7♎52'57	20♉ 3	23♍16	5♏42	3♑12	24♉53	6♊ 5	13♏49	2♎26	8♌58	3♎ 2	2♎43	16♒57	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n12	8n37	2s10	1n32	3s37	0n50	0n52	25s38	2s57	18n16	0s58	19n50	1s41	15s28	0n16	1n 1	1n42	28n25	10n28	1s15	1s42	13s 2		n.a.
W 2	7 49	11 57	3 10	2 4	3 27	0 19	0 50	25 41	2 56	18 16	0 59	19 50	1 41	15 29	0 16	1 0	1 42	28 25	10 28	1 16	1 41	13 1		n.a.
T 3	7 27	14 47	4 2	2 41	3 15	0s13	0 48	25 44	2 55	18 17	0 59	19 50	1 41	15 29	0 16	0 59	1 42	28 25	10 28	1 16	1 40	12 59		n.a.
F 4	7 4	16 55	4 42	3 19	3 1	0 45	0 46	25 47	2 53	18 17	0 59	19 50	1 41	15 30	0 16	0 59	1 42	28 25	10 28	1 17	1 38	12 58		n.a.
S 5	6 41	18 8	5 7	4 0	2 45	1 16	0 44	25 50	2 52	18 18	0 59	19 51	1 41	15 31	0 16	0 58	1 42	28 24	10 29	1 17	1 37	12 57		n.a.
S 6	6 19	18 19	5 16	4 42	2 28	1 48	0 41	25 53	2 51	18 18	0 59	19 51	1 41	15 31	0 16	0 57	1 42	28 24	10 29	1 16	1 36	12 55		n.a.
M 7	5 56	17 20	5 5	5 23	2 9	2 20	0 39	25 55	2 50	18 18	0 59	19 51	1 41	15 32	0 16	0 56	1 42	28 24	10 29	1 16	1 34	12 54		n.a.
T 8	5 33	15 11	4 34	6 4	1 50	2 51	0 37	25 58	2 49	18 18	0 59	19 51	1 41	15 33	0 16	0 55	1 42	28 24	10 29	1 15	1 33	12 52		n.a.
W 9	5 9	12 1	3 44	6 44	1 30	3 23	0 34	26 0	2 48	18 18	0 59	19 51	1 41	15 34	0 16	0 54	1 42	28 23	10 30	1 14	1 32	12 51		n.a.
T 10	4 46	8 1	2 39	7 20	1 10	3 54	0 32	26 2	2 47	18 18	0 59	19 51	1 41	15 34	0 16	0 53	1 42	28 23	10 30	1 13	1 31	12 50		n.a.
F 11	4 23	3 32	1 22	7 53	0 49	4 26	0 30	26 4	2 46	18 18	0 59	19 51	1 42	15 35	0 16	0 52	1 42	28 23	10 30	1 13	1 29	12 48		n.a.
S 12	3 59	1s 8	0 1	8 22	0 30	4 57	0 27	26 5	2 45	18 18	0 59	19 51	1 42	15 36	0 16	0 52	1 42	28 23	10 31	1 13	1 28	12 47		n.a.
S 13	3 36	5 37	1n18	8 47	0 11	5 28	0 25	26 7	2 44	18 18	0 59	19 51	1 42	15 37	0 16	0 51	1 42	28 23	10 31	1 13	1 27	12 46		n.a.
M14	3 12	9 40	2 31	9 6	0n 7	5 59	0 22	26 8	2 43	18 18	0 59	19 51	1 42	15 38	0 16	0 50	1 42	28 23	10 31	1 13	1 26	12 44		n.a.
T 15	2 49	13 5	3 32	9 21	0 24	6 31	0 19	26 9	2 42	18 18	1 0	19 51	1 42	15 38	0 16	0 49	1 42	28 22	10 31	1 13	1 24	12 43		n.a.
W16	2 25	15 41	4 21	9 30	0 40	7 1	0 17	26 10	2 41	18 18	1 0	19 51	1 42	15 39	0 16	0 48	1 42	28 22	10 32	1 14	1 23	12 41		n.a.
T 17	2 1	17 25	4 54	9 34	0 54	7 32	0 14	26 10	2 40	18 18	1 0	19 51	1 42	15 40	0 16	0 47	1 42	28 22	10 32	1 14	1 22	12 40		n.a.
F 18	1 37	18 16	5 13	9 33	1 7	8 3	0 12	26 11	2 38	18 17	1 0	19 51	1 42	15 41	0 16	0 46	1 42	28 22	10 32	1 14	1 20	12 39		n.a.
S 19	1 14	18 14	5 17	9 28	1 18	8 33	0 9	26 11	2 37	18 17	1 0	19 51	1 42	15 42	0 16	0 45	1 42	28 22	10 33	1 14	1 19	12 37		n.a.
S 20	0 50	17 22	5 7	9 17	1 28	9 3	0 6	26 11	2 36	18 16	1 0	19 50	1 43	15 43	0 16	0 44	1 42	28 22	10 33	1 14	1 18	12 36		n.a.
M21	0 26	15 45	4 44	9 3	1 37	9 33	0 3	26 11	2 35	18 16	1 0	19 50	1 43	15 44	0 16	0 44	1 42	28 22	10 33	1 14	1 17	12 34		n.a.
T 22	0 2	13 29	4 9	8 44	1 44	10 3	0 1	26 11	2 34	18 16	1 0	19 50	1 43	15 45	0 16	0 43	1 42	28 22	10 33	1 14	1 15	12 33		n.a.
W23	0s22	10 39	3 23	8 22	1 50	10 33	0s 2	26 10	2 33	18 15	1 0	19 50	1 43	15 45	0 16	0 42	1 42	28 22	10 34	1 13	1 14	12 32		n.a.
T 24	0 46	7 21	2 28	7 57	1 54	11 2	0 5	26 9	2 32	18 14	1 0	19 50	1 43	15 46	0 16	0 41	1 42	28 21	10 34	1 13	1 13	12 30		n.a.
F 25	1 10	3 44	1 26	7 28	1 58	11 31	0 8	26 9	2 30	18 14	1 0	19 49	1 43	15 47	0 16	0 40	1 42	28 21	10 34	1 13	1 12	12 29		n.a.
S 26	1 34	0n 6	0 20	6 57	2 0	12 0	0 11	26 7	2 29	18 13	1 0	19 49	1 43	15 48	0 16	0 39	1 42	28 21	10 35	1 13	1 10	12 27		n.a.
S 27	1 58	3 58	0s49	6 24	2 1	12 28	0 13	26 6	2 28	18 12	1 0	19 49	1 43	15 49	0 16	0 38	1 42	28 21	10 35	1 13	1 9	12 26		n.a.
M28	2 21	7 43	1 56	5 48	2 2	12 57	0 16	26 4	2 27	18 12	1 0	19 49	1 43	15 50	0 16	0 37	1 42	28 21	10 35	1 13	1 8	12 25		n.a.
T 29	2 45	11 11	2 58	5 11	2 2	13 25	0 19	26 2	2 26	18 11	1 0	19 48	1 43	15 51	0 16	0 36	1 42	28 21	10 36	1 13	1 6	12 23		n.a.
W30	3s 9	14n10	3s52	4n32	2n 1	13s52	0s22	26s 0	2s25	18n10	1s 0	19n48	1s44	15s52	0n16	0n35	1n42	28n21	10n36	1s13	1s 5	12s22		n.a.

Julian Day Number = 1892968.5, Delta T = 01h38m05s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°26'57, Lahiri = 2°33'57 Julian Calendar 1 Sept. 470 == Greg. Calendar 2 Sept. 470

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 470
geocentric

OCTOBER 470 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 42 52	8♎52'51	3♊15	24♍52	6♏56	3♑53	24°R49	6°R 4	13♏52	2♎28	8♌59	3°R 1	2♎39	17♒ 4	n.a.	T 1
F 2	0 46 48	9°52'48	16°41	26°29	8°10	4°34	24♉46	6♊ 2	13°55	2°30	9° 0	3♎ 1	2°36	17°11	n.a.	F 2
S 3	0 50 45	10°52'47	0♋22	28° 7	9°24	5°16	24°42	6° 0	13°59	2°32	9° 1	3° 0	2°33	17°17	n.a.	S 3
S 4	0 54 41	11°52'49	14°17	29°46	10°38	5°57	24°37	5°59	14° 2	2°34	9° 2	3°D 0	2°30	17°24	n.a.	S 4
M 5	0 58 38	12°52'52	28°26	1♎25	11°51	6°39	24°33	5°57	14° 5	2°37	9° 3	3° 0	2°27	17°31	n.a.	M 5
T 6	1 2 34	13°52'58	12♌47	3° 4	13° 5	7°20	24°29	5°55	14° 8	2°39	9° 4	3° 1	2°24	17°37	n.a.	T 6
W 7	1 6 31	14°53'06	27°18	4°44	14°19	8° 2	24°24	5°53	14°12	2°41	9° 5	3° 2	2°20	17°44	n.a.	W 7
T 8	1 10 28	15°53'16	11♍53	6°23	15°33	8°44	24°19	5°50	14°15	2°43	9° 6	3° 3	2°17	17°51	n.a.	T 8
F 9	1 14 24	16°53'28	26°28	8° 3	16°47	9°26	24°14	5°48	14°19	2°46	9° 7	3°R 4	2°14	17°57	n.a.	F 9
S 10	1 18 21	17°53'43	10♎57	9°42	18° 1	10° 8	24° 9	5°46	14°22	2°48	9° 8	3° 4	2°11	18° 4	n.a.	S 10
S 11	1 22 17	18°53'59	25°13	11°22	19°14	10°50	24° 4	5°43	14°25	2°50	9° 9	3° 3	2° 8	18°11	n.a.	S 11
M12	1 26 14	19°54'17	9♏13	13° 1	20°28	11°32	23°58	5°41	14°29	2°52	9°10	3° 1	2° 5	18°17	n.a.	M12
T 13	1 30 10	20°54'36	22°51	14°39	21°42	12°14	23°52	5°38	14°32	2°54	9°11	2°59	2° 1	18°24	n.a.	T 13
W14	1 34 7	21°54'58	6♐ 7	16°18	22°56	12°56	23°46	5°35	14°36	2°56	9°11	2°56	1°58	18°31	n.a.	W14
T 15	1 38 3	22°55'21	19° 1	17°56	24° 9	13°39	23°41	5°32	14°39	2°59	9°12	2°53	1°55	18°37	n.a.	T 15
F 16	1 42 0	23°55'45	1♑34	19°34	25°23	14°21	23°34	5°29	14°43	3° 1	9°13	2°51	1°52	18°44	n.a.	F 16
S 17	1 45 57	24°56'11	13°50	21°11	26°37	15° 4	23°28	5°26	14°46	3° 3	9°14	2°49	1°49	18°51	n.a.	S 17
S 18	1 49 53	25°56'39	25°52	22°48	27°50	15°46	23°22	5°23	14°50	3° 5	9°14	2°D49	1°45	18°57	n.a.	S 18
M19	1 53 50	26°57'08	7♒46	24°25	29° 4	16°29	23°15	5°20	14°53	3° 7	9°15	2°49	1°42	19° 4	n.a.	M19
T 20	1 57 46	27°57'38	19°36	26° 2	0♐18	17°12	23° 8	5°16	14°57	3° 9	9°16	2°50	1°39	19°11	n.a.	T 20
W21	2 1 43	28°58'10	1♓27	27°38	1°31	17°55	23° 2	5°13	15° 0	3°11	9°16	2°52	1°36	19°17	n.a.	W21
T 22	2 5 39	29°58'43	13°24	29°14	2°45	18°37	22°55	5° 9	15° 4	3°13	9°17	2°54	1°33	19°24	n.a.	T 22
F 23	2 9 36	0♏59'17	25°31	0♏50	3°58	19°20	22°48	5° 6	15° 8	3°15	9°18	2°55	1°30	19°31	n.a.	F 23
S 24	2 13 32	1°59'53	7♈51	2°25	5°12	20° 3	22°41	5° 2	15°11	3°17	9°18	2°R55	1°26	19°38	n.a.	S 24
S 25	2 17 29	3° 0'30	20°26	4° 0	6°25	20°46	22°33	4°58	15°15	3°19	9°19	2°54	1°23	19°44	n.a.	S 25
M26	2 21 26	4° 1'09	3♉18	5°35	7°39	21°29	22°26	4°54	15°19	3°21	9°19	2°51	1°20	19°51	n.a.	M26
T 27	2 25 22	5° 1'49	16°26	7°10	8°52	22°12	22°18	4°51	15°22	3°23	9°19	2°47	1°17	19°58	n.a.	T 27
W28	2 29 19	6° 2'31	29°49	8°44	10° 5	22°56	22°11	4°47	15°26	3°25	9°20	2°41	1°14	20° 4	n.a.	W28
T 29	2 33 15	7° 3'15	13♊25	10°19	11°19	23°39	22° 3	4°43	15°29	3°27	9°20	2°36	1°11	20°11	n.a.	T 29
F 30	2 37 12	8° 4'00	27°13	11°53	12°32	24°22	21°56	4°38	15°33	3°29	9°21	2°30	1° 7	20°18	n.a.	F 30
S 31	2 41 8	9♏ 4'46	11♋ 9	13♏27	13♐46	25♑ 5	21♉48	4♊34	15♏37	3♎31	9♌21	2♎26	1♎ 4	20♒24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3 s33	16n28	4 s36	3n52	1n59	14 s20	0 s25	25 s58	2 s23	18n 9	1 s 0	19n48	1 s44	15 s53	0n16	0n35	1n42	28n21	10n36	1 s13	1 s 4	12 s20			n.a.
F 2	3 57	17 55	5 5	3 11	1 57	14 47	0 28	25 55	2 22	18 8	1 0	19 47	1 44	15 54	0 16	0 34	1 42	28 21	10 37	1 12	1 3	12 19			n.a.
S 3	4 20	18 21	5 17	2 29	1 54	15 13	0 30	25 53	2 21	18 7	1 1	19 47	1 44	15 55	0 16	0 33	1 42	28 21	10 37	1 12	1 1	12 18			n.a.
S 4	4 44	17 42	5 11	1 47	1 50	15 39	0 33	25 50	2 20	18 6	1 1	19 46	1 44	15 56	0 16	0 32	1 42	28 21	10 37	1 12	1 0	12 16			n.a.
M 5	5 8	15 58	4 47	1 3	1 46	16 5	0 36	25 46	2 19	18 5	1 1	19 46	1 44	15 57	0 16	0 31	1 42	28 21	10 38	1 12	0 59	12 15			n.a.
T 6	5 31	13 12	4 4	0 20	1 42	16 31	0 39	25 43	2 18	18 4	1 1	19 46	1 44	15 58	0 16	0 30	1 42	28 21	10 38	1 13	0 58	12 13			n.a.
W 7	5 55	9 36	3 6	0 s24	1 38	16 56	0 42	25 39	2 16	18 3	1 1	19 45	1 44	15 59	0 16	0 29	1 43	28 21	10 38	1 13	0 56	12 12			n.a.
T 8	6 18	5 24	1 55	1 8	1 33	17 20	0 44	25 35	2 15	18 1	1 1	19 45	1 44	16 0	0 15	0 28	1 43	28 22	10 39	1 13	0 55	12 10			n.a.
F 9	6 41	0 52	0 36	1 53	1 27	17 44	0 47	25 31	2 14	18 0	1 1	19 44	1 44	16 1	0 15	0 28	1 43	28 22	10 39	1 14	0 54	12 9			n.a.
S 10	7 5	3 s42	0n44	2 37	1 22	18 8	0 50	25 27	2 13	17 59	1 1	19 44	1 44	16 2	0 15	0 27	1 43	28 22	10 40	1 14	0 52	12 8			n.a.
S 11	7 28	7 59	2 0	3 22	1 16	18 31	0 53	25 22	2 11	17 58	1 1	19 43	1 44	16 3	0 15	0 26	1 43	28 22	10 40	1 13	0 51	12 6			n.a.
M12	7 51	11 44	3 7	4 6	1 10	18 54	0 56	25 17	2 10	17 56	1 1	19 43	1 44	16 4	0 15	0 25	1 43	28 22	10 40	1 13	0 50	12 5			n.a.
T 13	8 14	14 44	4 2	4 50	1 4	19 16	0 58	25 12	2 9	17 55	1 1	19 42	1 45	16 5	0 15	0 24	1 43	28 22	10 41	1 12	0 49	12 3			n.a.
W14	8 36	16 53	4 42	5 34	0 58	19 38	1 1	25 7	2 8	17 53	1 1	19 42	1 45	16 6	0 15	0 23	1 43	28 22	10 41	1 10	0 47	12 2			n.a.
T 15	8 59	18 5	5 6	6 17	0 52	19 59	1 4	25 2	2 7	17 52	1 1	19 41	1 45	16 7	0 15	0 23	1 43	28 22	10 41	1 9	0 46	12 0			n.a.
F 16	9 21	18 22	5 15	7 1	0 46	20 20	1 6	24 56	2 5	17 50	1 1	19 41	1 45	16 8	0 15	0 22	1 43	28 22	10 42	1 8	0 45	11 59			n.a.
S 17	9 44	17 47	5 10	7 44	0 39	20 40	1 9	24 50	2 4	17 49	1 1	19 40	1 45	16 9	0 15	0 21	1 43	28 23	10 42	1 8	0 44	11 58			n.a.
S 18	10 6	16 23	4 50	8 26	0 33	21 0	1 12	24 44	2 3	17 47	1 1	19 39	1 45	16 10	0 15	0 20	1 43	28 23	10 43	1 8	0 42	11 56			n.a.
M19	10 28	14 19	4 19	9 8	0 26	21 19	1 14	24 37	2 2	17 46	1 1	19 39	1 45	16 11	0 15	0 19	1 43	28 23	10 43	1 8	0 41	11 55			n.a.
T 20	10 50	11 38	3 36	9 50	0 19	21 38	1 17	24 31	2 0	17 44	1 1	19 38	1 45	16 12	0 15	0 18	1 43	28 23	10 43	1 8	0 40	11 53			n.a.
W21	11 12	8 29	2 45	10 31	0 13	21 55	1 19	24 24	1 59	17 42	1 1	19 37	1 45	16 14	0 15	0 18	1 43	28 23	10 44	1 9	0 38	11 52			n.a.
T 22	11 33	4 57	1 45	11 12	0 6	22 13	1 22	24 17	1 58	17 41	1 1	19 37	1 45	16 15	0 15	0 17	1 43	28 24	10 44	1 10	0 37	11 50			n.a.
F 23	11 55	1 10	0 41	11 52	0 s 1	22 29	1 24	24 9	1 57	17 39	1 0	19 36	1 45	16 16	0 15	0 16	1 43	28 24	10 44	1 10	0 36	11 49			n.a.
S 24	12 16	2n44	0 s27	12 31	0 7	22 45	1 26	24 2	1 56	17 37	1 0	19 35	1 45	16 17	0 15	0 15	1 43	28 24	10 45	1 10	0 35	11 47			n.a.
S 25	12 37	6 35	1 35	13 10	0 14	23 1	1 29	23 54	1 54	17 35	1 0	19 35	1 45	16 18	0 15	0 15	1 43	28 24	10 45	1 10	0 33	11 46			n.a.
M26	12 58	10 14	2 39	13 49	0 20	23 15	1 31	23 46	1 53	17 33	1 0	19 34	1 45	16 19	0 15	0 14	1 43	28 24	10 46	1 9	0 32	11 44			n.a.
T 27	13 18	13 26	3 36	14 26	0 27	23 30	1 33	23 38	1 52	17 31	1 0	19 33	1 45	16 20	0 15	0 13	1 43	28 25	10 46	1 7	0 31	11 43			n.a.
W28	13 39	16 1	4 22	15 3	0 33	23 43	1 35	23 29	1 51	17 30	1 0	19 32	1 45	16 21	0 15	0 12	1 43	28 25	10 46	1 5	0 30	11 42			n.a.
T 29	13 59	17 44	4 54	15 39	0 40	23 56	1 37	23 20	1 49	17 28	1 0	19 32	1 45	16 22	0 15	0 11	1 43	28 25	10 47	1 2	0 28	11 40			n.a.
F 30	14 19	18 26	5 10	16 15	0 46	24 8	1 40	23 12	1 48	17 26	1 0	19 31	1 45	16 23	0 15	0 11	1 43	28 25	10 47	1 0	0 27	11 39			n.a.
S 31	14 s38	18n 3	5 s 8	16 s50	0 s52	24 s19	1 s42	23 s 3	1 s47	17n24	1 s 0	19n30	1 s45	16 s24	0n15	0n10	1n43	28n26	10n48	0 s59	0 s26	11 s37			n.a.

Julian Day Number = 1892998.5, Delta T = 01h38m04s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°27'01, Lahiri = 2°34'02 Julian Calendar 1 Oct. 470 == Greg. Calendar 2 Oct. 470

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 470
geocentric

NOVEMBER 470 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 45 5	10♏ 5'35	25♋11	15♏ 0	14♐59	25♑48	21°R40	4°R30	15♏41	3♎33	9♌21	2°R23	1♎ 1	20♒31	n.a.	S 1
M 2	2 49 1	11° 6'24	9♌17	16°34	16°12	26°32	21♉32	4♊26	15°44	3°35	9°21	2°D22	0°58	20°38	n.a.	M 2
T 3	2 52 58	12° 7'16	23°26	18° 8	17°25	27°15	21°24	4°21	15°48	3°37	9°22	2♎23	0°55	20°44	n.a.	T 3
W 4	2 56 55	13° 8'09	7♍35	19°41	18°39	27°59	21°16	4°17	15°52	3°38	9°22	2°24	0°51	20°51	n.a.	W 4
T 5	3 0 51	14° 9'03	21°44	21°15	19°52	28°42	21° 8	4°12	15°55	3°40	9°22	2°25	0°48	20°58	n.a.	T 5
F 6	3 4 48	15° 9'59	5♎50	22°48	21° 5	29°26	21° 0	4° 8	15°59	3°42	9°22	2°R26	0°45	21° 4	n.a.	F 6
S 7	3 8 44	16°10'56	19°52	24°21	22°18	0♒ 9	20°52	4° 3	16° 3	3°44	9°22	2°24	0°42	21°11	n.a.	S 7
S 8	3 12 41	17°11'55	3♏44	25°54	23°31	0°53	20°44	3°59	16° 6	3°46	9°22	2°21	0°39	21°18	n.a.	S 8
M 9	3 16 37	18°12'55	17°25	27°27	24°44	1°36	20°35	3°54	16°10	3°47	9°22	2°15	0°36	21°24	n.a.	M 9
T 10	3 20 34	19°13'56	0♐51	29° 0	25°57	2°20	20°27	3°49	16°14	3°49	9°R22	2° 7	0°32	21°31	n.a.	T 10
W11	3 24 30	20°14'58	13°59	0♐33	27°10	3° 4	20°19	3°44	16°17	3°51	9°22	1°58	0°29	21°38	n.a.	W11
T 12	3 28 27	21°16'00	26°50	2° 6	28°23	3°47	20°11	3°40	16°21	3°52	9°22	1°49	0°26	21°44	n.a.	T 12
F 13	3 32 24	22°17'04	9♑22	3°39	29°36	4°31	20° 3	3°35	16°25	3°54	9°22	1°40	0°23	21°51	n.a.	F 13
S 14	3 36 20	23°18'08	21°38	5°12	0♑49	5°15	19°55	3°30	16°29	3°56	9°22	1°34	0°20	21°58	n.a.	S 14
S 15	3 40 17	24°19'13	3♒40	6°44	2° 1	5°58	19°46	3°25	16°32	3°57	9°22	1°29	0°16	22° 4	n.a.	S 15
M16	3 44 13	25°20'18	15°34	8°17	3°14	6°42	19°38	3°20	16°36	3°59	9°22	1°26	0°13	22°11	n.a.	M16
T 17	3 48 10	26°21'24	27°23	9°49	4°27	7°26	19°30	3°15	16°40	4° 0	9°22	1°D26	0°10	22°18	n.a.	T 17
W18	3 52 6	27°22'31	9♓13	11°21	5°39	8°10	19°22	3°10	16°43	4° 2	9°21	1°26	0° 7	22°24	n.a.	W18
T 19	3 56 3	28°23'38	21°10	12°52	6°52	8°53	19°14	3° 5	16°47	4° 3	9°21	1°27	0° 4	22°31	n.a.	T 19
F 20	3 59 59	29°24'45	3♈19	14°23	8° 5	9°37	19° 6	3° 0	16°50	4° 5	9°21	1°R28	0° 1	22°38	n.a.	F 20
S 21	4 3 56	0♐25'53	15°43	15°54	9°17	10°21	18°58	2°56	16°54	4° 6	9°20	1°27	29♍57	22°44	n.a.	S 21
S 22	4 7 53	1°27'01	28°28	17°24	10°29	11° 5	18°50	2°51	16°58	4° 8	9°20	1°23	29°54	22°51	n.a.	S 22
M23	4 11 49	2°28'10	11♉34	18°54	11°42	11°49	18°43	2°46	17° 1	4° 9	9°20	1°17	29°51	22°58	n.a.	M23
T 24	4 15 46	3°29'19	25° 3	20°22	12°54	12°33	18°35	2°41	17° 5	4°11	9°19	1° 9	29°48	23° 4	n.a.	T 24
W25	4 19 42	4°30'29	8♊52	21°50	14° 6	13°16	18°27	2°36	17° 9	4°12	9°19	0°59	29°45	23°11	n.a.	W25
T 26	4 23 39	5°31'39	22°57	23°16	15°18	14° 0	18°20	2°31	17°12	4°13	9°18	0°48	29°42	23°18	n.a.	T 26
F 27	4 27 35	6°32'50	7♋14	24°41	16°30	14°44	18°13	2°26	17°16	4°14	9°18	0°37	29°38	23°25	n.a.	F 27
S 28	4 31 32	7°34'01	21°36	26° 4	17°42	15°28	18° 5	2°21	17°19	4°16	9°17	0°28	29°35	23°31	n.a.	S 28
S 29	4 35 28	8°35'13	5♌58	27°24	18°54	16°12	17°58	2°16	17°23	4°17	9°17	0°21	29°32	23°38	n.a.	S 29
M30	4 39 25	9♐36'25	20♌15	28♐43	20♑ 6	16♒56	17♉51	2♊11	17♏26	4♎18	9♌16	0♎17	29♍29	23♒45	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s58	16n34	4s47	17s24	0s58	24s30	1s44	22s53	1s46	17n22	1s 0	19n29	1s45	16s25	0n15	0n 9	1n43	28n26	10n48	0s57	0s24	11s36		n.a.
M 2	15 17	14 4	4 9	17 57	1 4	24 40	1 45	22 44	1 45	17 20	1 0	19 29	1 45	16 27	0 15	0 9	1 43	28 26	10 48	0 57	0 23	11 34		n.a.
T 3	15 36	10 44	3 16	18 29	1 10	24 49	1 47	22 34	1 43	17 18	1 0	19 28	1 45	16 28	0 15	0 8	1 43	28 27	10 49	0 57	0 22	11 33		n.a.
W 4	15 54	6 46	2 11	19 0	1 15	24 57	1 49	22 24	1 42	17 16	1 0	19 27	1 45	16 29	0 15	0 7	1 43	28 27	10 49	0 58	0 21	11 31		n.a.
T 5	16 13	2 25	0 58	19 31	1 21	25 5	1 51	22 14	1 41	17 14	1 0	19 26	1 45	16 30	0 15	0 6	1 43	28 27	10 50	0 58	0 19	11 30		n.a.
F 6	16 31	2s 3	0n19	20 0	1 26	25 12	1 52	22 4	1 40	17 12	0 59	19 25	1 45	16 31	0 15	0 6	1 43	28 28	10 50	0 58	0 18	11 28		n.a.
S 7	16 49	6 24	1 33	20 29	1 31	25 18	1 54	21 53	1 38	17 10	0 59	19 25	1 45	16 32	0 15	0 5	1 43	28 28	10 50	0 58	0 17	11 27		n.a.
S 8	17 6	10 20	2 41	20 57	1 36	25 24	1 55	21 42	1 37	17 8	0 59	19 24	1 45	16 33	0 15	0 4	1 44	28 28	10 51	0 56	0 16	11 25		n.a.
M 9	17 24	13 40	3 39	21 23	1 41	25 28	1 57	21 31	1 36	17 6	0 59	19 23	1 45	16 34	0 15	0 4	1 44	28 29	10 51	0 54	0 14	11 24		n.a.
T 10	17 40	16 12	4 23	21 49	1 45	25 32	1 58	21 20	1 35	17 4	0 59	19 22	1 45	16 35	0 15	0 3	1 44	28 29	10 51	0 51	0 13	11 22		n.a.
W11	17 57	17 50	4 52	22 13	1 50	25 36	2 0	21 9	1 34	17 2	0 59	19 21	1 45	16 36	0 15	0 3	1 44	28 29	10 52	0 47	0 12	11 21		n.a.
T 12	18 13	18 30	5 6	22 36	1 54	25 38	2 1	20 57	1 32	16 59	0 59	19 20	1 45	16 37	0 15	0 2	1 44	28 30	10 52	0 44	0 10	11 19		n.a.
F 13	18 29	18 14	5 4	22 58	1 57	25 40	2 2	20 46	1 31	16 57	0 59	19 19	1 45	16 38	0 15	0 1	1 44	28 30	10 53	0 40	0 9	11 18		n.a.
S 14	18 45	17 8	4 49	23 19	2 1	25 41	2 3	20 34	1 30	16 55	0 58	19 19	1 45	16 39	0 15	0 1	1 44	28 31	10 53	0 38	0 8	11 16		n.a.
S 15	19 0	15 16	4 20	23 39	2 4	25 41	2 4	20 22	1 29	16 53	0 58	19 18	1 45	16 41	0 15	0 0	1 44	28 31	10 53	0 36	0 7	11 15		n.a.
M16	19 15	12 47	3 41	23 57	2 7	25 40	2 5	20 10	1 28	16 51	0 58	19 17	1 45	16 42	0 15	0s 0	1 44	28 32	10 54	0 35	0 5	11 13		n.a.
T 17	19 30	9 47	2 53	24 14	2 9	25 39	2 6	19 57	1 26	16 49	0 58	19 16	1 45	16 43	0 15	0 1	1 44	28 32	10 54	0 34	0 4	11 12		n.a.
W18	19 44	6 23	1 57	24 30	2 12	25 37	2 6	19 45	1 25	16 47	0 58	19 15	1 45	16 44	0 15	0 2	1 44	28 32	10 55	0 35	0 3	11 10		n.a.
T 19	19 58	2 41	0 55	24 44	2 13	25 34	2 7	19 32	1 24	16 45	0 58	19 14	1 45	16 45	0 15	0 2	1 44	28 33	10 55	0 35	0 2	11 9		n.a.
F 20	20 11	1n11	0s10	24 56	2 15	25 30	2 7	19 19	1 23	16 43	0 57	19 13	1 44	16 46	0 15	0 3	1 44	28 33	10 55	0 35	0 0	11 8		n.a.
S 21	20 24	5 4	1 16	25 8	2 15	25 26	2 8	19 6	1 22	16 41	0 57	19 12	1 44	16 47	0 15	0 3	1 44	28 34	10 56	0 35	0n 1	11 6		n.a.
S 22	20 37	8 51	2 19	25 17	2 16	25 21	2 8	18 53	1 20	16 39	0 57	19 12	1 44	16 48	0 15	0 4	1 44	28 34	10 56	0 33	0 2	11 5		n.a.
M23	20 49	12 18	3 17	25 25	2 16	25 15	2 8	18 39	1 19	16 37	0 57	19 11	1 44	16 49	0 15	0 4	1 44	28 35	10 56	0 31	0 4	11 3		n.a.
T 24	21 1	15 13	4 6	25 31	2 15	25 8	2 9	18 26	1 18	16 35	0 57	19 10	1 44	16 50	0 15	0 5	1 44	28 35	10 57	0 28	0 5	11 1		n.a.
W25	21 13	17 20	4 41	25 36	2 14	25 1	2 9	18 12	1 17	16 33	0 57	19 9	1 44	16 51	0 15	0 5	1 44	28 36	10 57	0 23	0 6	11 0		n.a.
T 26	21 24	18 27	5 0	25 39	2 12	24 53	2 9	17 58	1 16	16 31	0 56	19 8	1 44	16 52	0 15	0 6	1 44	28 36	10 58	0 19	0 7	10 58		n.a.
F 27	21 35	18 26	5 1	25 41	2 9	24 44	2 9	17 44	1 15	16 30	0 56	19 7	1 44	16 53	0 15	0 6	1 44	28 37	10 58	0 15	0 9	10 57		n.a.
S 28	21 45	17 14	4 43	25 40	2 6	24 34	2 8	17 30	1 13	16 28	0 56	19 6	1 44	16 54	0 15	0 7	1 45	28 37	10 58	0 11	0 10	10 55		n.a.
S 29	21 55	14 57	4 7	25 38	2 2	24 24	2 8	17 15	1 12	16 26	0 56	19 5	1 44	16 55	0 15	0 7	1 45	28 38	10 59	0 9	0 11	10 54		n.a.
M30	22s 4	11n45	3s16	25s34	1s57	24s13	2s 8	17s 1	1s11	16n24	0s56	19n 5	1s43	16s56	0n15	0s 7	1n45	28n38	10n59	0s 7	0n12	10s52		n.a.

Julian Day Number = 1893029.5, Delta T = 01h38m03s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°27'05, Lahiri = 2°34'06 Julian Calendar 1 Nov. 470 == Greg. Calendar 2 Nov. 470

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 470
geocentric

DECEMBER 470 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 43 22	10♐37'38	4♍26	29♐58	21♑18	17♒40	17°R44	2°R 6	17♏30	4♎19	9°R16	0°R16	29♍26	23♒51	n.a.	T 1
W 2	4 47 18	11°38'51	18°28	1♑10	22°29	18°23	17♉37	2♊ 1	17°33	4°20	9♌15	0°D16	29°22	23°58	n.a.	W 2
T 3	4 51 15	12°40'05	2♎21	2°18	23°41	19° 7	17°30	1°56	17°37	4°21	9°14	0°R16	29°19	24° 5	n.a.	T 3
F 4	4 55 11	13°41'20	16° 5	3°21	24°53	19°51	17°24	1°51	17°40	4°23	9°14	0♎15	29°16	24°11	n.a.	F 4
S 5	4 59 8	14°42'34	29°40	4°19	26° 4	20°35	17°17	1°47	17°43	4°24	9°13	0°12	29°13	24°18	n.a.	S 5
S 6	5 3 4	15°43'50	13♏ 6	5°11	27°15	21°19	17°11	1°42	17°47	4°25	9°12	0° 6	29°10	24°25	n.a.	S 6
M 7	5 7 1	16°45'05	26°22	5°55	28°27	22° 3	17° 5	1°37	17°50	4°26	9°11	29♍57	29° 7	24°31	n.a.	M 7
T 8	5 10 57	17°46'20	9♐27	6°32	29°38	22°46	16°59	1°32	17°54	4°26	9°10	29°45	29° 3	24°38	n.a.	T 8
W 9	5 14 54	18°47'36	22°19	7° 0	0♒49	23°30	16°53	1°28	17°57	4°27	9°10	29°31	29° 0	24°45	n.a.	W 9
T 10	5 18 51	19°48'51	4♑58	7°18	2° 0	24°14	16°47	1°23	18° 0	4°28	9° 9	29°17	28°57	24°51	n.a.	T 10
F 11	5 22 47	20°50'07	17°22	7°R26	3°11	24°58	16°41	1°19	18° 3	4°29	9° 8	29° 4	28°54	24°58	n.a.	F 11
S 12	5 26 44	21°51'21	29°34	7°22	4°21	25°42	16°36	1°14	18° 7	4°30	9° 7	28°52	28°51	25° 5	n.a.	S 12
S 13	5 30 40	22°52'36	11♒34	7° 7	5°32	26°26	16°31	1°10	18°10	4°31	9° 6	28°43	28°48	25°11	n.a.	S 13
M14	5 34 37	23°53'50	23°26	6°39	6°42	27° 9	16°26	1° 5	18°13	4°31	9° 5	28°37	28°44	25°18	n.a.	M14
T 15	5 38 33	24°55'03	5♓13	6° 0	7°53	27°53	16°21	1° 1	18°16	4°32	9° 4	28°34	28°41	25°25	n.a.	T 15
W16	5 42 30	25°56'16	17° 2	5°11	9° 3	28°37	16°16	0°57	18°19	4°33	9° 3	28°33	28°38	25°31	n.a.	W16
T 17	5 46 26	26°57'29	28°56	4°11	10°13	29°21	16°11	0°52	18°22	4°33	9° 2	28°33	28°35	25°38	n.a.	T 17
F 18	5 50 23	27°58'40	11♈ 2	3° 3	11°23	0♓ 4	16° 7	0°48	18°26	4°34	9° 1	28°32	28°32	25°45	n.a.	F 18
S 19	5 54 20	28°59'51	23°25	1°49	12°33	0°48	16° 3	0°44	18°29	4°35	9° 0	28°31	28°28	25°51	n.a.	S 19
S 20	5 58 16	0♑ 1'01	6♉11	0°31	13°43	1°32	15°59	0°40	18°32	4°35	8°59	28°27	28°25	25°58	n.a.	S 20
M21	6 2 13	1° 2'11	19°22	29♐12	14°52	2°16	15°55	0°36	18°35	4°36	8°58	28°20	28°22	26° 5	n.a.	M21
T 22	6 6 9	2° 3'19	3♊ 0	27°54	16° 2	2°59	15°51	0°32	18°37	4°36	8°57	28°11	28°19	26°11	n.a.	T 22
W23	6 10 6	3° 4'28	17° 4	26°39	17°11	3°43	15°48	0°29	18°40	4°37	8°56	28° 0	28°16	26°18	n.a.	W23
T 24	6 14 2	4° 5'35	1♋31	25°30	18°20	4°27	15°45	0°25	18°43	4°37	8°54	27°47	28°13	26°25	n.a.	T 24
F 25	6 17 59	5° 6'42	16°14	24°28	19°29	5°10	15°42	0°21	18°46	4°37	8°53	27°35	28° 9	26°31	n.a.	F 25
S 26	6 21 56	6° 7'48	1♌ 4	23°34	20°38	5°54	15°39	0°18	18°49	4°38	8°52	27°25	28° 6	26°38	n.a.	S 26
S 27	6 25 52	7° 8'53	15°53	22°49	21°46	6°37	15°36	0°14	18°52	4°38	8°51	27°17	28° 3	26°45	n.a.	S 27
M28	6 29 49	8° 9'58	0♍33	22°13	22°55	7°21	15°34	0°11	18°54	4°38	8°50	27°12	28° 0	26°51	n.a.	M28
T 29	6 33 45	9°11'02	15° 0	21°47	24° 3	8° 4	15°31	0° 7	18°57	4°39	8°48	27°10	27°57	26°58	n.a.	T 29
W30	6 37 42	10°12'05	29°10	21°30	25°11	8°48	15°29	0° 4	19° 0	4°39	8°47	27°D10	27°54	27° 5	n.a.	W30
T 31	6 41 38	11♑13'08	13♎ 2	21♐21	26♒19	9♓31	15♉27	0♊ 1	19♏ 2	4♎39	8♌46	27°R10	27♍50	27♒11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s13	7n54	2s13	25s29	1s51	24s 1	2s 7	16s46	1s10	16n22	0s55	19n 4	1s43	16s57	0n15	0s 8	1n45	28n39	10n59	0s 6	0n14	10s51			n.a.
W 2	22 22	3 39	1 2	25 22	1 44	23 49	2 6	16 32	1 9	16 21	0 55	19 3	1 43	16 58	0 15	0 8	1 45	28 39	11 0	0 6	0 15	10 49			n.a.
T 3	22 30	0s46	0n11	25 13	1 36	23 36	2 6	16 17	1 8	16 19	0 55	19 2	1 43	16 59	0 15	0 9	1 45	28 40	11 0	0 6	0 16	10 48			n.a.
F 4	22 38	5 6	1 23	25 3	1 27	23 22	2 5	16 2	1 6	16 17	0 55	19 1	1 43	17 0	0 15	0 9	1 45	28 40	11 0	0 6	0 18	10 46			n.a.
S 5	22 45	9 7	2 29	24 51	1 17	23 8	2 4	15 47	1 5	16 16	0 54	19 0	1 43	17 1	0 15	0 9	1 45	28 41	11 1	0 5	0 19	10 45			n.a.
S 6	22 52	12 37	3 26	24 38	1 6	22 53	2 3	15 31	1 4	16 14	0 54	19 0	1 43	17 2	0 15	0 10	1 45	28 41	11 1	0 2	0 20	10 43			n.a.
M 7	22 58	15 26	4 11	24 24	0 54	22 38	2 2	15 16	1 3	16 13	0 54	18 59	1 43	17 3	0 15	0 10	1 45	28 42	11 2	0n 1	0 21	10 42			n.a.
T 8	23 4	17 24	4 42	24 8	0 40	22 21	2 0	15 1	1 2	16 11	0 54	18 58	1 42	17 4	0 15	0 10	1 45	28 42	11 2	0 6	0 23	10 40			n.a.
W 9	23 9	18 27	4 58	23 52	0 25	22 5	1 59	14 45	1 1	16 10	0 54	18 57	1 42	17 5	0 15	0 11	1 45	28 43	11 2	0 12	0 24	10 39			n.a.
T 10	23 14	18 34	4 59	23 35	0 9	21 47	1 58	14 29	1 0	16 8	0 53	18 56	1 42	17 6	0 15	0 11	1 45	28 43	11 3	0 17	0 25	10 37			n.a.
F 11	23 19	17 47	4 45	23 18	0n 8	21 29	1 56	14 13	0 59	16 7	0 53	18 56	1 42	17 7	0 15	0 11	1 45	28 44	11 3	0 23	0 26	10 36			n.a.
S 12	23 23	16 11	4 19	23 0	0 26	21 11	1 54	13 58	0 58	16 5	0 53	18 55	1 42	17 7	0 15	0 12	1 45	28 45	11 3	0 27	0 28	10 34			n.a.
S 13	23 26	13 55	3 41	22 42	0 45	20 51	1 53	13 41	0 56	16 4	0 53	18 54	1 42	17 8	0 15	0 12	1 45	28 45	11 3	0 31	0 29	10 33			n.a.
M14	23 29	11 5	2 54	22 24	1 4	20 32	1 51	13 25	0 55	16 3	0 52	18 53	1 41	17 9	0 15	0 12	1 46	28 46	11 4	0 33	0 30	10 31			n.a.
T 15	23 32	7 49	2 0	22 6	1 23	20 12	1 49	13 9	0 54	16 2	0 52	18 53	1 41	17 10	0 15	0 12	1 46	28 46	11 4	0 35	0 32	10 30			n.a.
W16	23 34	4 14	1 1	21 49	1 43	19 51	1 46	12 53	0 53	16 1	0 52	18 52	1 41	17 11	0 15	0 12	1 46	28 47	11 4	0 35	0 33	10 28			n.a.
T 17	23 36	0 28	0s 2	21 32	2 2	19 30	1 44	12 36	0 52	16 0	0 52	18 51	1 41	17 12	0 15	0 13	1 46	28 47	11 5	0 35	0 34	10 26			n.a.
F 18	23 37	3n24	1 6	21 17	2 19	19 8	1 42	12 20	0 51	15 59	0 51	18 51	1 41	17 13	0 15	0 13	1 46	28 48	11 5	0 35	0 35	10 25			n.a.
S 19	23 38	7 12	2 8	21 2	2 36	18 46	1 39	12 3	0 50	15 58	0 51	18 50	1 40	17 14	0 15	0 13	1 46	28 49	11 5	0 36	0 37	10 23			n.a.
S 20	23 38	10 47	3 5	20 48	2 50	18 23	1 37	11 47	0 49	15 57	0 51	18 49	1 40	17 14	0 15	0 13	1 46	28 49	11 6	0 37	0 38	10 22			n.a.
M21	23 38	13 57	3 55	20 36	3 2	18 0	1 34	11 30	0 48	15 56	0 51	18 49	1 40	17 15	0 15	0 13	1 46	28 50	11 6	0 40	0 39	10 20			n.a.
T 22	23 37	16 28	4 32	20 25	3 12	17 37	1 31	11 13	0 47	15 55	0 50	18 48	1 40	17 16	0 15	0 13	1 46	28 50	11 6	0 44	0 41	10 19			n.a.
W23	23 36	18 6	4 55	20 16	3 20	17 13	1 28	10 56	0 46	15 54	0 50	18 47	1 40	17 17	0 15	0 14	1 46	28 51	11 6	0 48	0 42	10 17			n.a.
T 24	23 34	18 38	5 0	20 9	3 24	16 49	1 25	10 39	0 45	15 54	0 50	18 47	1 40	17 18	0 15	0 14	1 46	28 52	11 7	0 53	0 43	10 16			n.a.
F 25	23 32	17 55	4 45	20 4	3 27	16 24	1 22	10 22	0 44	15 53	0 50	18 46	1 39	17 18	0 15	0 14	1 46	28 52	11 7	0 58	0 44	10 14			n.a.
S 26	23 29	16 0	4 11	20 1	3 27	15 59	1 19	10 5	0 43	15 52	0 49	18 46	1 39	17 19	0 15	0 14	1 46	28 53	11 7	1 2	0 46	10 12			n.a.
S 27	23 26	13 1	3 20	20 1	3 26	15 33	1 16	9 48	0 42	15 52	0 49	18 45	1 39	17 20	0 15	0 14	1 46	28 53	11 7	1 5	0 47	10 11			n.a.
M28	23 23	9 15	2 16	20 2	3 22	15 8	1 12	9 30	0 41	15 51	0 49	18 45	1 39	17 21	0 15	0 14	1 46	28 54	11 8	1 7	0 48	10 9			n.a.
T 29	23 19	4 58	1 4	20 6	3 17	14 41	1 9	9 13	0 40	15 51	0 48	18 44	1 38	17 21	0 15	0 14	1 46	28 55	11 8	1 8	0 49	10 8			n.a.
W30	23 14	0 30	0n11	20 11	3 11	14 15	1 5	8 56	0 38	15 51	0 48	18 44	1 38	17 22	0 15	0 14	1 47	28 55	11 8	1 8	0 51	10 6			n.a.
T 31	23s 9	3s55	1n23	20s17	3n 4	13s48	1s 1	8s38	0s37	15n50	0s48	18n43	1s38	17s23	0n15	0s14	1n47	28n56	11n 8	1n 8	0n52	10s 5			n.a.

Julian Day Number = 1893059.5, Delta T = 01h38m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°27'09, Lahiri = 2°34'10 Julian Calendar 1 Dec. 470 == Greg. Calendar 2 Dec. 470

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 471
geocentric

JANUARY 471 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 45 35	12♉14'11	26♎38	21°D21	27♒26	10♓15	15°R26	29°R58	19♏ 5	4♎39	8°R45	27°R 9	27♍47	27♒18	n.a.	F 1
S 2	6 49 31	13°15'13	9♏59	21♐28	28°34	10°58	15♉24	29♉55	19° 8	4°39	8♌43	27♍ 7	27°44	27°25	n.a.	S 2
S 3	6 53 28	14°16'14	23° 5	21°43	29°41	11°42	15°23	29°52	19°10	4°39	8°42	27° 1	27°41	27°31	n.a.	S 3
M 4	6 57 25	15°17'14	6♐ 0	22° 4	0♓48	12°25	15°22	29°50	19°13	4°R39	8°41	26°53	27°38	27°38	n.a.	M 4
T 5	7 1 21	16°18'13	18°44	22°31	1°55	13° 8	15°21	29°47	19°15	4°39	8°39	26°42	27°34	27°45	n.a.	T 5
W 6	7 5 18	17°19'12	1♑16	23° 4	3° 1	13°52	15°20	29°44	19°17	4°39	8°38	26°29	27°31	27°51	n.a.	W 6
T 7	7 9 14	18°20'09	13°39	23°42	4° 7	14°35	15°20	29°42	19°20	4°39	8°36	26°16	27°28	27°58	n.a.	T 7
F 8	7 13 11	19°21'06	25°51	24°24	5°13	15°18	15°20	29°40	19°22	4°39	8°35	26° 3	27°25	28° 5	n.a.	F 8
S 9	7 17 7	20°22'01	7♒54	25°11	6°19	16° 1	15°D20	29°37	19°24	4°39	8°34	25°52	27°22	28°11	n.a.	S 9
S 10	7 21 4	21°22'54	19°49	26° 1	7°25	16°45	15°20	29°35	19°26	4°39	8°32	25°43	27°19	28°18	n.a.	S 10
M11	7 25 0	22°23'47	1♓39	26°55	8°30	17°28	15°20	29°33	19°29	4°38	8°31	25°38	27°15	28°25	n.a.	M11
T 12	7 28 57	23°24'37	13°25	27°52	9°35	18°11	15°21	29°31	19°31	4°38	8°29	25°34	27°12	28°31	n.a.	T 12
W13	7 32 54	24°25'27	25°12	28°52	10°40	18°54	15°22	29°30	19°33	4°38	8°28	25°D34	27° 9	28°38	n.a.	W13
T 14	7 36 50	25°26'14	7♈ 5	29°54	11°44	19°37	15°23	29°28	19°35	4°38	8°27	25°34	27° 6	28°45	n.a.	T 14
F 15	7 40 47	26°27'00	19° 9	0♑59	12°48	20°20	15°24	29°26	19°37	4°37	8°25	25°35	27° 3	28°51	n.a.	F 15
S 16	7 44 43	27°27'45	1♉29	2° 7	13°52	21° 4	15°25	29°25	19°39	4°37	8°24	25°R35	27° 0	28°58	n.a.	S 16
S 17	7 48 40	28°28'27	14° 9	3°16	14°55	21°47	15°27	29°23	19°41	4°37	8°22	25°34	26°56	29° 5	n.a.	S 17
M18	7 52 36	29°29'08	27°16	4°27	15°58	22°30	15°29	29°22	19°43	4°36	8°21	25°30	26°53	29°11	n.a.	M18
T 19	7 56 33	0♒29'48	10♊52	5°40	17° 1	23°13	15°31	29°21	19°44	4°36	8°19	25°24	26°50	29°18	n.a.	T 19
W20	8 0 29	1°30'25	24°57	6°55	18° 3	23°55	15°33	29°20	19°46	4°35	8°18	25°17	26°47	29°25	n.a.	W20
T 21	8 4 26	2°31'01	9♋29	8°11	19° 5	24°38	15°35	29°19	19°48	4°35	8°16	25° 8	26°44	29°31	n.a.	T 21
F 22	8 8 23	3°31'35	24°23	9°29	20° 7	25°21	15°38	29°18	19°49	4°34	8°15	25° 0	26°40	29°38	n.a.	F 22
S 23	8 12 19	4°32'07	9♌30	10°48	21° 8	26° 4	15°41	29°18	19°51	4°33	8°13	24°53	26°37	29°45	n.a.	S 23
S 24	8 16 16	5°32'38	24°40	12° 9	22° 8	26°47	15°44	29°17	19°53	4°33	8°12	24°47	26°34	29°51	n.a.	S 24
M25	8 20 12	6°33'07	9♍43	13°31	23° 9	27°30	15°47	29°16	19°54	4°32	8°10	24°44	26°31	29°58	n.a.	M25
T 26	8 24 9	7°33'35	24°32	14°54	24° 9	28°12	15°50	29°16	19°56	4°31	8° 9	24°D43	26°28	0♓ 5	n.a.	T 26
W27	8 28 5	8°34'01	8♎59	16°19	25° 8	28°55	15°54	29°16	19°57	4°31	8° 7	24°44	26°25	0°11	n.a.	W27
T 28	8 32 2	9°34'26	23° 4	17°44	26° 7	29°38	15°57	29°16	19°58	4°30	8° 6	24°45	26°21	0°18	n.a.	T 28
F 29	8 35 58	10°34'49	6♏46	19°11	27° 5	0♈20	16° 1	29°D16	20° 0	4°29	8° 4	24°R46	26°18	0°25	n.a.	F 29
S 30	8 39 55	11°35'11	20° 5	20°39	28° 3	1° 3	16° 5	29°16	20° 1	4°28	8° 3	24°46	26°15	0°31	n.a.	S 30
S 31	8 43 52	12♒35'31	3♐ 5	22♑ 8	29♓ 1	1♈45	16♉10	29♉16	20♏ 2	4♎28	8♌ 1	24♍44	26♍12	0♓38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s 4	8s 2	2n29	20s26	2n56	13s21	0s57	8s21	0s36	15n50	0s48	18n43	1s38	17s24	0n15	0s14	1n47	28n56	11n 9	1n 8	0n53	10s 3		n.a.
S 2	22 58	11 40	3 26	20 35	2 47	12 54	0 53	8 3	0 35	15 50	0 47	18 43	1 38	17 24	0 15	0 14	1 47	28 57	11 9	1 10	0 55	10 2		n.a.
S 3	22 52	14 39	4 11	20 45	2 38	12 26	0 49	7 46	0 34	15 50	0 47	18 42	1 37	17 25	0 15	0 14	1 47	28 57	11 9	1 12	0 56	10 0		n.a.
M 4	22 45	16 51	4 42	20 56	2 28	11 59	0 45	7 28	0 33	15 50	0 47	18 42	1 37	17 26	0 15	0 14	1 47	28 58	11 9	1 15	0 57	9 58		n.a.
T 5	22 38	18 11	4 59	21 8	2 18	11 31	0 40	7 11	0 33	15 50	0 47	18 41	1 37	17 26	0 15	0 14	1 47	28 59	11 10	1 20	0 58	9 57		n.a.
W 6	22 30	18 37	5 1	21 20	2 8	11 2	0 36	6 53	0 32	15 50	0 46	18 41	1 37	17 27	0 15	0 14	1 47	28 59	11 10	1 25	1 0	9 55		n.a.
T 7	22 22	18 9	4 48	21 32	1 57	10 34	0 31	6 35	0 31	15 50	0 46	18 41	1 36	17 28	0 15	0 14	1 47	29 0	11 10	1 30	1 1	9 54		n.a.
F 8	22 13	16 51	4 23	21 44	1 47	10 5	0 27	6 17	0 30	15 50	0 46	18 41	1 36	17 28	0 15	0 14	1 47	29 0	11 10	1 35	1 2	9 52		n.a.
S 9	22 5	14 49	3 45	21 56	1 36	9 36	0 22	6 0	0 29	15 50	0 46	18 40	1 36	17 29	0 15	0 13	1 47	29 1	11 10	1 39	1 3	9 51		n.a.
S 10	21 55	12 10	2 59	22 8	1 26	9 7	0 17	5 42	0 28	15 51	0 45	18 40	1 36	17 30	0 15	0 13	1 47	29 1	11 11	1 43	1 5	9 49		n.a.
M11	21 45	9 3	2 4	22 20	1 16	8 38	0 12	5 24	0 27	15 51	0 45	18 40	1 35	17 30	0 15	0 13	1 47	29 2	11 11	1 45	1 6	9 47		n.a.
T 12	21 35	5 35	1 5	22 31	1 5	8 9	0 7	5 6	0 26	15 51	0 45	18 40	1 35	17 31	0 15	0 13	1 47	29 3	11 11	1 46	1 7	9 46		n.a.
W13	21 24	1 53	0 2	22 42	0 55	7 40	0 2	4 48	0 25	15 52	0 44	18 40	1 35	17 31	0 15	0 13	1 47	29 3	11 11	1 47	1 9	9 44		n.a.
T 14	21 13	1n54	1s 1	22 52	0 46	7 10	0n 3	4 30	0 24	15 52	0 44	18 39	1 35	17 32	0 15	0 13	1 48	29 4	11 11	1 47	1 10	9 43		n.a.
F 15	21 2	5 40	2 3	23 2	0 36	6 40	0 9	4 13	0 23	15 53	0 44	18 39	1 35	17 32	0 15	0 12	1 48	29 4	11 11	1 46	1 11	9 41		n.a.
S 16	20 50	9 16	3 0	23 11	0 26	6 11	0 14	3 55	0 22	15 54	0 44	18 39	1 34	17 33	0 15	0 12	1 48	29 5	11 11	1 46	1 12	9 39		n.a.
S 17	20 38	12 33	3 51	23 19	0 17	5 41	0 20	3 37	0 21	15 54	0 43	18 39	1 34	17 33	0 15	0 12	1 48	29 5	11 12	1 47	1 14	9 38		n.a.
M18	20 25	15 19	4 30	23 26	0 8	5 11	0 25	3 19	0 20	15 55	0 43	18 39	1 34	17 34	0 15	0 12	1 48	29 6	11 12	1 48	1 15	9 36		n.a.
T 19	20 12	17 21	4 57	23 32	0s 1	4 41	0 31	3 1	0 19	15 56	0 43	18 39	1 34	17 34	0 15	0 12	1 48	29 6	11 12	1 50	1 16	9 35		n.a.
W20	19 59	18 26	5 7	23 37	0 10	4 12	0 37	2 43	0 18	15 57	0 43	18 39	1 33	17 35	0 15	0 11	1 48	29 7	11 12	1 53	1 17	9 33		n.a.
T 21	19 45	18 21	4 57	23 41	0 18	3 42	0 43	2 25	0 18	15 58	0 42	18 39	1 33	17 35	0 15	0 11	1 48	29 8	11 12	1 57	1 19	9 32		n.a.
F 22	19 31	17 2	4 28	23 44	0 26	3 12	0 49	2 7	0 17	15 59	0 42	18 39	1 33	17 36	0 15	0 11	1 48	29 8	11 12	2 0	1 20	9 30		n.a.
S 23	19 17	14 30	3 39	23 45	0 34	2 42	0 55	1 49	0 16	16 0	0 42	18 39	1 33	17 36	0 15	0 10	1 48	29 9	11 12	2 3	1 21	9 28		n.a.
S 24	19 2	10 58	2 35	23 46	0 42	2 12	1 1	1 31	0 15	16 1	0 42	18 40	1 32	17 37	0 15	0 10	1 48	29 9	11 12	2 5	1 22	9 27		n.a.
M25	18 47	6 45	1 20	23 45	0 49	1 42	1 8	1 13	0 14	16 2	0 41	18 40	1 32	17 37	0 15	0 10	1 48	29 10	11 13	2 6	1 24	9 25		n.a.
T 26	18 32	2 11	0 1	23 43	0 56	1 13	1 14	0 55	0 13	16 3	0 41	18 40	1 32	17 37	0 15	0 9	1 48	29 10	11 13	2 7	1 25	9 24		n.a.
W27	18 16	2s25	1n16	23 40	1 3	0 43	1 20	0 37	0 12	16 5	0 41	18 40	1 32	17 38	0 15	0 9	1 48	29 11	11 13	2 7	1 26	9 22		n.a.
T 28	18 0	6 45	2 27	23 36	1 10	0 14	1 27	0 19	0 11	16 6	0 41	18 40	1 31	17 38	0 15	0 9	1 48	29 11	11 13	2 6	1 28	9 20		n.a.
F 29	17 44	10 37	3 28	23 30	1 16	0n16	1 34	0 2	0 11	16 7	0 40	18 40	1 31	17 38	0 15	0 8	1 48	29 12	11 13	2 6	1 29	9 19		n.a.
S 30	17 27	13 48	4 15	23 23	1 22	0 45	1 40	0n16	0 10	16 9	0 40	18 41	1 31	17 39	0 15	0 8	1 48	29 12	11 13	2 6	1 30	9 17		n.a.
S 31	17s10	16s14	4n48	23s14	1s27	1n14	1n47	0n34	0s 9	16n10	0s40	18n41	1s31	17s39	0n15	0s 8	1n49	29n12	11n13	2n 7	1n31	9s16		n.a.

Julian Day Number = 1893090.5, Delta T = 01h38m01s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°27'14, Lahiri = 2°34'14 Julian Calendar 1 Jan. 471 == Greg. Calendar 2 Jan. 471

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 471
geocentric

FEBRUARY 471 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 47 48	13♒35'50	15♐48	23♑38	29♓57	2♈28	16♉14	29♉16	20♏ 3	4°R27	8°R 0	24°R40	26♍ 9	0♓44	n.a.	M 1
T 2	8 51 45	14°36'07	28°17	25° 9	0♈54	3°10	16°19	29°17	20° 4	4♎26	7♌58	24♍34	26° 6	0°51	n.a.	T 2
W 3	8 55 41	15°36'23	10♑35	26°41	1°49	3°53	16°24	29°17	20° 5	4°25	7°57	24°27	26° 2	0°58	n.a.	W 3
T 4	8 59 38	16°36'37	22°43	28°14	2°45	4°35	16°29	29°18	20° 6	4°24	7°55	24°20	25°59	1° 4	n.a.	T 4
F 5	9 3 34	17°36'49	4♒44	29°48	3°39	5°18	16°34	29°19	20° 7	4°23	7°54	24°12	25°56	1°11	n.a.	F 5
S 6	9 7 31	18°36'59	16°38	1♒24	4°33	6° 0	16°39	29°20	20° 8	4°22	7°52	24° 6	25°53	1°18	n.a.	S 6
S 7	9 11 27	19°37'08	28°28	3° 0	5°26	6°42	16°45	29°21	20° 9	4°21	7°51	24° 2	25°50	1°24	n.a.	S 7
M 8	9 15 24	20°37'14	10♓16	4°37	6°19	7°25	16°50	29°22	20°10	4°20	7°49	23°59	25°46	1°31	n.a.	M 8
T 9	9 19 21	21°37'18	22° 3	6°16	7°10	8° 7	16°56	29°23	20°10	4°19	7°48	23°D58	25°43	1°38	n.a.	T 9
W10	9 23 17	22°37'21	3♈53	7°56	8° 1	8°49	17° 2	29°24	20°11	4°18	7°46	23°58	25°40	1°44	n.a.	W10
T 11	9 27 14	23°37'21	15°48	9°36	8°52	9°31	17° 8	29°26	20°12	4°16	7°45	24° 0	25°37	1°51	n.a.	T 11
F 12	9 31 10	24°37'18	27°54	11°18	9°41	10°13	17°14	29°27	20°12	4°15	7°44	24° 2	25°34	1°58	n.a.	F 12
S 13	9 35 7	25°37'14	10♉13	13° 1	10°30	10°56	17°21	29°29	20°13	4°14	7°42	24° 3	25°31	2° 4	n.a.	S 13
S 14	9 39 3	26°37'07	22°51	14°45	11°18	11°38	17°28	29°31	20°13	4°13	7°41	24°R 4	25°27	2°11	n.a.	S 14
M15	9 43 0	27°36'59	5♊52	16°30	12° 4	12°20	17°34	29°33	20°14	4°12	7°39	24° 4	25°24	2°18	n.a.	M15
T 16	9 46 56	28°36'47	19°19	18°17	12°50	13° 2	17°41	29°35	20°14	4°10	7°38	24° 3	25°21	2°24	n.a.	T 16
W17	9 50 53	29°36'34	3♋14	20° 4	13°35	13°44	17°48	29°37	20°14	4° 9	7°36	24° 0	25°18	2°31	n.a.	W17
T 18	9 54 49	0♓36'18	17°37	21°53	14°19	14°26	17°56	29°39	20°15	4° 8	7°35	23°57	25°15	2°38	n.a.	T 18
F 19	9 58 46	1°36'00	2♌24	23°43	15° 2	15° 7	18° 3	29°41	20°15	4° 7	7°34	23°54	25°11	2°44	n.a.	F 19
S 20	10 2 43	2°35'40	17°29	25°34	15°44	15°49	18°10	29°44	20°15	4° 5	7°32	23°51	25° 8	2°51	n.a.	S 20
S 21	10 6 39	3°35'17	2♍44	27°26	16°24	16°31	18°18	29°46	20°15	4° 4	7°31	23°49	25° 5	2°58	n.a.	S 21
M22	10 10 36	4°34'52	17°58	29°20	17° 4	17°13	18°26	29°49	20°R15	4° 3	7°30	23°D48	25° 2	3° 4	n.a.	M22
T 23	10 14 32	5°34'25	3♎ 1	1♓15	17°42	17°55	18°34	29°52	20°15	4° 1	7°28	23°48	24°59	3°11	n.a.	T 23
W24	10 18 29	6°33'57	17°45	3°10	18°19	18°36	18°42	29°55	20°15	4° 0	7°27	23°49	24°56	3°18	n.a.	W24
T 25	10 22 25	7°33'26	2♏ 6	5° 7	18°55	19°18	18°50	29°57	20°15	3°58	7°26	23°50	24°52	3°24	n.a.	T 25
F 26	10 26 22	8°32'54	16° 0	7° 5	19°29	19°59	18°58	0♊ 0	20°15	3°57	7°25	23°52	24°49	3°31	n.a.	F 26
S 27	10 30 18	9°32'19	29°28	9° 5	20° 2	20°41	19° 7	0° 4	20°14	3°56	7°23	23°52	24°46	3°38	n.a.	S 27
S 28	10 34 15	10♓31'43	12♐32	11♓ 5	20♈33	21♈23	19♉15	0♊ 7	20♏14	3♎54	7♌22	23°R53	24♍43	3♓44	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s53	17s48	5n 6	23s 4	1s32	1n43	1n54	0n52	0s 8	16n12	0s40	18n41	1s30	17s39	0n15	0s 7	1n49	29n13	11n13	2n 8	1n33	9s14		n.a.
T 2	16 35	18 28	5 9	22 52	1 37	2 12	2 1	1 10	0 7	16 13	0 39	18 42	1 30	17 40	0 15	0 7	1 49	29 13	11 13	2 11	1 34	9 12		n.a.
W 3	16 17	18 15	4 58	22 39	1 42	2 41	2 8	1 27	0 6	16 15	0 39	18 42	1 30	17 40	0 15	0 6	1 49	29 14	11 13	2 13	1 35	9 11		n.a.
T 4	15 59	17 13	4 33	22 25	1 46	3 10	2 15	1 45	0 6	16 17	0 39	18 42	1 29	17 40	0 15	0 6	1 49	29 14	11 13	2 16	1 36	9 9		n.a.
F 5	15 41	15 25	3 57	22 9	1 50	3 38	2 22	2 3	0 5	16 18	0 39	18 43	1 29	17 40	0 15	0 6	1 49	29 15	11 13	2 19	1 38	9 7		n.a.
S 6	15 22	12 58	3 10	21 51	1 54	4 6	2 29	2 20	0 4	16 20	0 38	18 43	1 29	17 41	0 15	0 5	1 49	29 15	11 13	2 22	1 39	9 6		n.a.
S 7	15 3	10 0	2 15	21 32	1 57	4 34	2 36	2 38	0 3	16 22	0 38	18 44	1 29	17 41	0 15	0 5	1 49	29 16	11 13	2 23	1 40	9 4		n.a.
M 8	14 44	6 38	1 14	21 12	2 0	5 2	2 44	2 56	0 2	16 24	0 38	18 44	1 28	17 41	0 15	0 4	1 49	29 16	11 13	2 24	1 42	9 3		n.a.
T 9	14 25	3 1	0 11	20 50	2 2	5 29	2 51	3 13	0 2	16 26	0 38	18 45	1 28	17 41	0 15	0 4	1 49	29 16	11 13	2 25	1 43	9 1		n.a.
W10	14 5	0n44	0s54	20 26	2 4	5 56	2 58	3 31	0 1	16 27	0 38	18 45	1 28	17 42	0 15	0 3	1 49	29 17	11 13	2 25	1 44	8 59		n.a.
T 11	13 45	4 28	1 57	20 0	2 6	6 23	3 6	3 48	0 0	16 29	0 37	18 46	1 28	17 42	0 15	0 3	1 49	29 17	11 13	2 24	1 45	8 58		n.a.
F 12	13 25	8 5	2 56	19 33	2 7	6 49	3 13	4 5	0n 1	16 31	0 37	18 46	1 27	17 42	0 15	0 2	1 49	29 18	11 13	2 23	1 47	8 56		n.a.
S 13	13 5	11 24	3 47	19 5	2 8	7 16	3 21	4 23	0 1	16 34	0 37	18 47	1 27	17 42	0 15	0 2	1 49	29 18	11 13	2 23	1 48	8 54		n.a.
S 14	12 45	14 17	4 30	18 35	2 8	7 41	3 28	4 40	0 2	16 36	0 37	18 48	1 27	17 42	0 15	0 1	1 49	29 18	11 13	2 22	1 49	8 53		n.a.
M15	12 24	16 33	4 59	18 3	2 8	8 7	3 36	4 57	0 3	16 38	0 36	18 48	1 27	17 42	0 15	0 1	1 49	29 19	11 13	2 23	1 50	8 51		n.a.
T 16	12 3	17 59	5 14	17 29	2 7	8 32	3 43	5 14	0 4	16 40	0 36	18 49	1 26	17 42	0 15	0 0	1 49	29 19	11 13	2 23	1 52	8 50		n.a.
W17	11 42	18 25	5 11	16 54	2 6	8 57	3 51	5 32	0 4	16 42	0 36	18 50	1 26	17 42	0 15	0n 0	1 49	29 19	11 13	2 24	1 53	8 48		n.a.
T 18	11 21	17 42	4 49	16 17	2 4	9 21	3 59	5 49	0 5	16 44	0 36	18 50	1 26	17 42	0 15	0 1	1 49	29 20	11 13	2 25	1 54	8 46		n.a.
F 19	11 0	15 46	4 7	15 39	2 2	9 45	4 6	6 6	0 6	16 47	0 36	18 51	1 26	17 42	0 15	0 1	1 49	29 20	11 13	2 27	1 56	8 45		n.a.
S 20	10 38	12 45	3 7	14 59	2 0	10 8	4 14	6 23	0 7	16 49	0 35	18 52	1 26	17 42	0 15	0 2	1 49	29 20	11 13	2 28	1 57	8 43		n.a.
S 21	10 16	8 49	1 54	14 17	1 57	10 31	4 22	6 39	0 7	16 51	0 35	18 53	1 25	17 42	0 15	0 3	1 50	29 21	11 13	2 28	1 58	8 41		n.a.
M22	9 55	4 18	0 32	13 34	1 53	10 54	4 29	6 56	0 8	16 54	0 35	18 53	1 25	17 43	0 15	0 3	1 50	29 21	11 13	2 29	1 59	8 40		n.a.
T 23	9 33	0s26	0n51	12 49	1 49	11 16	4 37	7 13	0 9	16 56	0 35	18 54	1 25	17 42	0 15	0 4	1 50	29 21	11 13	2 29	2 1	8 38		n.a.
W24	9 10	5 2	2 9	12 3	1 44	11 37	4 45	7 30	0 10	16 58	0 35	18 55	1 25	17 42	0 15	0 4	1 50	29 21	11 12	2 28	2 2	8 36		n.a.
T 25	8 48	9 14	3 17	11 15	1 39	11 58	4 52	7 46	0 10	17 1	0 34	18 56	1 24	17 42	0 15	0 5	1 50	29 22	11 12	2 28	2 3	8 35		n.a.
F 26	8 26	12 46	4 11	10 25	1 33	12 18	5 0	8 3	0 11	17 3	0 34	18 57	1 24	17 42	0 15	0 6	1 50	29 22	11 12	2 27	2 4	8 33		n.a.
S 27	8 3	15 30	4 49	9 34	1 27	12 37	5 7	8 19	0 12	17 6	0 34	18 58	1 24	17 42	0 15	0 6	1 50	29 22	11 12	2 27	2 6	8 32		n.a.
S 28	7s41	17s21	5n11	8s42	1s20	12n56	5n15	8n36	0n12	17n 8	0s34	18n59	1s24	17s42	0n15	0n 7	1n50	29n22	11n12	2n27	2n 7	8s30		n.a.

Julian Day Number = 1893121.5, Delta T = 01h38m00s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°27'18, Lahiri = 2°34'18 Julian Calendar 1 Feb. 471 == Greg. Calendar 2 Feb. 471

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 471
geocentric

MARCH 471 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 38 12	11♓31'06	25♐13	13♓ 5	21♈ 3	22♈ 4	19♉24	0♊10	20°R14	3°R53	7°R21	23°R52	24♍40	3♓51	n.a.	M 1
T 2	10 42 8	12°30'26	7♑37	15° 7	21°31	22°46	19°33	0°14	20♏13	3♎51	7♌20	23♍51	24°37	3°58	n.a.	T 2
W 3	10 46 5	13°29'44	19°47	17° 9	21°58	23°27	19°42	0°17	20°13	3°50	7°19	23°50	24°33	4° 4	n.a.	W 3
T 4	10 50 1	14°29'01	1♒47	19°12	22°23	24° 8	19°51	0°21	20°12	3°48	7°18	23°49	24°30	4°11	n.a.	T 4
F 5	10 53 58	15°28'16	13°40	21°14	22°46	24°50	20° 0	0°25	20°12	3°47	7°16	23°47	24°27	4°18	n.a.	F 5
S 6	10 57 54	16°27'28	25°29	23°17	23° 7	25°31	20°10	0°28	20°11	3°45	7°15	23°46	24°24	4°24	n.a.	S 6
S 7	11 1 51	17°26'39	7♓16	25°19	23°27	26°12	20°19	0°32	20°11	3°43	7°14	23°46	24°21	4°31	n.a.	S 7
M 8	11 5 47	18°25'47	19° 4	27°21	23°44	26°54	20°29	0°36	20°10	3°42	7°13	23°D45	24°17	4°37	n.a.	M 8
T 9	11 9 44	19°24'53	0♈56	29°22	24° 0	27°35	20°38	0°40	20° 9	3°40	7°12	23°45	24°14	4°44	n.a.	T 9
W10	11 13 40	20°23'57	12°52	1♈22	24°13	28°16	20°48	0°45	20° 8	3°39	7°11	23°46	24°11	4°51	n.a.	W10
T 11	11 17 37	21°22'59	24°57	3°20	24°24	28°57	20°58	0°49	20° 7	3°37	7°10	23°46	24° 8	4°57	n.a.	T 11
F 12	11 21 34	22°21'59	7♉11	5°16	24°34	29°38	21° 8	0°53	20° 7	3°36	7° 9	23°46	24° 5	5° 4	n.a.	F 12
S 13	11 25 30	23°20'56	19°38	7° 9	24°40	0♉19	21°18	0°58	20° 6	3°34	7° 8	23°R46	24° 2	5°11	n.a.	S 13
S 14	11 29 27	24°19'52	2♊20	9° 0	24°45	1° 0	21°28	1° 2	20° 5	3°32	7° 7	23°46	23°58	5°17	n.a.	S 14
M15	11 33 23	25°18'45	15°21	10°48	24°R47	1°42	21°39	1° 7	20° 4	3°31	7° 6	23°46	23°55	5°24	n.a.	M15
T 16	11 37 20	26°17'35	28°43	12°32	24°47	2°22	21°49	1°12	20° 2	3°29	7° 5	23°D46	23°52	5°31	n.a.	T 16
W17	11 41 16	27°16'23	12♋28	14°13	24°44	3° 3	22° 0	1°16	20° 1	3°27	7° 4	23°46	23°49	5°37	n.a.	W17
T 18	11 45 13	28°15'09	26°36	15°49	24°39	3°44	22°10	1°21	20° 0	3°26	7° 4	23°46	23°46	5°44	n.a.	T 18
F 19	11 49 9	29°13'52	11♌ 7	17°21	24°32	4°25	22°21	1°26	19°59	3°24	7° 3	23°47	23°43	5°51	n.a.	F 19
S 20	11 53 6	0♈12'34	25°55	18°48	24°22	5° 6	22°32	1°31	19°58	3°23	7° 2	23°47	23°39	5°57	n.a.	S 20
S 21	11 57 3	1°11'12	10♍56	20°11	24° 9	5°47	22°43	1°36	19°56	3°21	7° 1	23°48	23°36	6° 4	n.a.	S 21
M22	12 0 59	2° 9'49	26° 2	21°29	23°54	6°28	22°53	1°42	19°55	3°19	7° 0	23°R48	23°33	6°11	n.a.	M22
T 23	12 4 56	3° 8'24	11♎ 4	22°41	23°37	7° 8	23° 5	1°47	19°54	3°18	7° 0	23°48	23°30	6°17	n.a.	T 23
W24	12 8 52	4° 6'56	25°52	23°48	23°17	7°49	23°16	1°52	19°52	3°16	6°59	23°47	23°27	6°24	n.a.	W24
T 25	12 12 49	5° 5'27	10♏21	24°50	22°55	8°30	23°27	1°58	19°51	3°14	6°58	23°46	23°23	6°31	n.a.	T 25
F 26	12 16 45	6° 3'56	24°25	25°47	22°30	9°10	23°38	2° 3	19°49	3°13	6°58	23°44	23°20	6°37	n.a.	F 26
S 27	12 20 42	7° 2'24	8♐ 3	26°37	22° 4	9°51	23°50	2° 9	19°48	3°11	6°57	23°43	23°17	6°44	n.a.	S 27
S 28	12 24 38	8° 0'49	21°13	27°22	21°36	10°31	24° 1	2°14	19°46	3° 9	6°57	23°42	23°14	6°50	n.a.	S 28
M29	12 28 35	8°59'13	4♑ 0	28° 1	21° 5	11°12	24°13	2°20	19°44	3° 8	6°56	23°D41	23°11	6°57	n.a.	M29
T 30	12 32 32	9°57'36	16°25	28°35	20°33	11°52	24°24	2°26	19°43	3° 6	6°55	23°41	23° 8	7° 4	n.a.	T 30
W31	12 36 28	10♈55'57	28♑34	29♈ 2	20♈ 0	12♉33	24♉36	2♊31	19♏41	3♎ 4	6♌55	23♍42	23♍ 4	7♓10	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s18	18s16	5n17	7s49	1s12	13n15	5n22	8n52	0n13	17n11	0s34	19n 0	1s23	17s42	0n15	0n 7	1n50	29n23	11n12	2n27	2n 8	8s28			n.a.
T 2	6 55	18 17	5 8	6 54	1 4	13 32	5 30	9 8	0 14	17 14	0 33	19 1	1 23	17 42	0 15	0 8	1 50	29 23	11 12	2 28	2 10	8 27			n.a.
W 3	6 32	17 27	4 45	5 58	0 56	13 49	5 37	9 24	0 14	17 16	0 33	19 2	1 23	17 42	0 15	0 9	1 50	29 23	11 12	2 28	2 11	8 25			n.a.
T 4	6 9	15 51	4 10	5 2	0 47	14 5	5 44	9 40	0 15	17 19	0 33	19 2	1 23	17 42	0 15	0 9	1 50	29 23	11 12	2 29	2 12	8 23			n.a.
F 5	5 46	13 35	3 25	4 4	0 37	14 20	5 51	9 56	0 16	17 22	0 33	19 3	1 22	17 42	0 15	0 10	1 50	29 23	11 11	2 29	2 13	8 22			n.a.
S 6	5 23	10 46	2 31	3 6	0 27	14 35	5 58	10 12	0 16	17 24	0 33	19 5	1 22	17 41	0 15	0 11	1 50	29 24	11 11	2 30	2 15	8 20			n.a.
S 7	5 0	7 31	1 30	2 8	0 17	14 49	6 5	10 28	0 17	17 27	0 32	19 6	1 22	17 41	0 15	0 11	1 50	29 24	11 11	2 30	2 16	8 18			n.a.
M 8	4 37	3 58	0 26	1 9	0 6	15 1	6 11	10 43	0 18	17 30	0 32	19 7	1 22	17 41	0 15	0 12	1 50	29 24	11 11	2 30	2 17	8 17			n.a.
T 9	4 13	0 14	0s40	0 10	0n 5	15 13	6 18	10 59	0 18	17 33	0 32	19 8	1 22	17 41	0 15	0 13	1 50	29 24	11 11	2 30	2 18	8 15			n.a.
W10	3 50	3n31	1 44	0n48	0 17	15 24	6 24	11 14	0 19	17 35	0 32	19 9	1 21	17 41	0 15	0 13	1 50	29 24	11 11	2 30	2 20	8 13			n.a.
T 11	3 27	7 11	2 45	1 46	0 28	15 33	6 30	11 30	0 19	17 38	0 32	19 10	1 21	17 40	0 15	0 14	1 50	29 24	11 11	2 30	2 21	8 12			n.a.
F 12	3 3	10 34	3 39	2 43	0 40	15 42	6 35	11 45	0 20	17 41	0 31	19 11	1 21	17 40	0 15	0 15	1 50	29 24	11 10	2 30	2 22	8 10			n.a.
S 13	2 40	13 33	4 23	3 39	0 52	15 50	6 41	12 0	0 21	17 44	0 31	19 12	1 21	17 40	0 15	0 15	1 50	29 25	11 10	2 30	2 23	8 8			n.a.
S 14	2 16	15 57	4 56	4 34	1 4	15 56	6 46	12 15	0 21	17 47	0 31	19 13	1 20	17 40	0 15	0 16	1 50	29 25	11 10	2 30	2 25	8 7			n.a.
M15	1 53	17 37	5 15	5 28	1 15	16 1	6 51	12 30	0 22	17 50	0 31	19 14	1 20	17 39	0 15	0 16	1 50	29 25	11 10	2 30	2 26	8 5			n.a.
T 16	1 29	18 21	5 17	6 19	1 27	16 5	6 55	12 45	0 23	17 52	0 31	19 16	1 20	17 39	0 15	0 17	1 50	29 25	11 10	2 30	2 27	8 3			n.a.
W17	1 6	18 3	5 1	7 9	1 38	16 8	6 59	13 0	0 23	17 55	0 31	19 17	1 20	17 39	0 15	0 18	1 50	29 25	11 10	2 30	2 29	8 2			n.a.
T 18	0 42	16 38	4 27	7 56	1 49	16 9	7 2	13 14	0 24	17 58	0 30	19 18	1 20	17 38	0 15	0 18	1 50	29 25	11 9	2 29	2 30	8 0			n.a.
F 19	0 18	14 7	3 36	8 42	1 59	16 9	7 6	13 29	0 24	18 1	0 30	19 19	1 19	17 38	0 15	0 19	1 50	29 25	11 9	2 29	2 31	7 58			n.a.
S 20	0n 5	10 39	2 29	9 24	2 9	16 8	7 8	13 43	0 25	18 4	0 30	19 20	1 19	17 38	0 15	0 20	1 50	29 25	11 9	2 29	2 32	7 57			n.a.
S 21	0 29	6 26	1 11	10 4	2 18	16 5	7 10	13 57	0 26	18 7	0 30	19 22	1 19	17 37	0 15	0 20	1 50	29 25	11 9	2 29	2 34	7 55			n.a.
M22	0 52	1 47	0n12	10 42	2 26	16 1	7 12	14 12	0 26	18 10	0 30	19 23	1 19	17 37	0 15	0 21	1 50	29 25	11 9	2 29	2 35	7 53			n.a.
T 23	1 15	2s58	1 34	11 16	2 34	15 55	7 13	14 26	0 27	18 13	0 30	19 24	1 19	17 37	0 15	0 22	1 50	29 25	11 8	2 29	2 36	7 52			n.a.
W24	1 39	7 27	2 49	11 48	2 41	15 48	7 13	14 39	0 27	18 16	0 29	19 25	1 18	17 36	0 15	0 22	1 50	29 25	11 8	2 29	2 37	7 50			n.a.
T 25	2 2	11 24	3 51	12 16	2 47	15 39	7 12	14 53	0 28	18 19	0 29	19 27	1 18	17 36	0 15	0 23	1 50	29 25	11 8	2 30	2 39	7 48			n.a.
F 26	2 26	14 33	4 37	12 42	2 52	15 29	7 11	15 7	0 28	18 22	0 29	19 28	1 18	17 35	0 15	0 24	1 50	29 25	11 8	2 30	2 40	7 47			n.a.
S 27	2 49	16 48	5 5	13 4	2 56	15 17	7 9	15 20	0 29	18 25	0 29	19 29	1 18	17 35	0 15	0 24	1 50	29 25	11 8	2 31	2 41	7 45			n.a.
S 28	3 12	18 4	5 17	13 24	2 59	15 3	7 7	15 34	0 29	18 28	0 29	19 31	1 18	17 35	0 15	0 25	1 50	29 25	11 7	2 31	2 42	7 43			n.a.
M29	3 35	18 23	5 12	13 40	3 1	14 49	7 3	15 47	0 30	18 31	0 29	19 32	1 17	17 34	0 15	0 26	1 50	29 25	11 7	2 32	2 44	7 42			n.a.
T 30	3 59	17 47	4 53	13 53	3 2	14 33	6 59	16 0	0 31	18 34	0 28	19 33	1 17	17 34	0 15	0 26	1 50	29 25	11 7	2 32	2 45	7 40			n.a.
W31	4n22	16s22	4n20	14n 2	3n 1	14n15	6n54	16n13	0n31	18n37	0s28	19n34	1s17	17s33	0n15	0n27	1n50	29n25	11n 7	2n31	2n46	7s38			n.a.

Julian Day Number = 1893149.5, Delta T = 01h38m00s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°27'22, Lahiri = 2°34'22 Julian Calendar 1 March 471 == Greg. Calendar 2 March 471

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 471
geocentric

APRIL 471 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 40 25	11♈54'16	10♒31	29♈24	19°R25	13♉13	24♉48	2♊37	19°R39	3°R 3	6°R54	23♍43	23♍ 1	7♓17	n.a.	T 1
F 2	12 44 21	12°52'33	22°21	29°40	18♈49	13°53	24°59	2°43	19♏37	3♎ 1	6♌54	23°45	22°58	7°24	n.a.	F 2
S 3	12 48 18	13°50'49	4♓ 8	29°51	18°13	14°34	25°11	2°49	19°36	3° 0	6°54	23°46	22°55	7°30	n.a.	S 3
S 4	12 52 14	14°49'03	15°55	29°R55	17°35	15°14	25°23	2°55	19°34	2°58	6°53	23°47	22°52	7°37	n.a.	S 4
M 5	12 56 11	15°47'15	27°47	29°54	16°57	15°54	25°35	3° 2	19°32	2°56	6°53	23°R47	22°48	7°44	n.a.	M 5
T 6	13 0 7	16°45'26	9♈46	29°48	16°20	16°35	25°48	3° 8	19°30	2°55	6°52	23°46	22°45	7°50	n.a.	T 6
W 7	13 4 4	17°43'35	21°53	29°37	15°42	17°15	26° 0	3°14	19°28	2°53	6°52	23°44	22°42	7°57	n.a.	W 7
T 8	13 8 0	18°41'42	4♉11	29°21	15° 4	17°55	26°12	3°20	19°26	2°52	6°52	23°41	22°39	8° 4	n.a.	T 8
F 9	13 11 57	19°39'47	16°41	29° 1	14°27	18°35	26°24	3°27	19°24	2°50	6°52	23°37	22°36	8°10	n.a.	F 9
S 10	13 15 54	20°37'51	29°23	28°37	13°51	19°15	26°37	3°33	19°22	2°49	6°51	23°33	22°33	8°17	n.a.	S 10
S 11	13 19 50	21°35'53	12♊20	28° 9	13°16	19°55	26°49	3°40	19°20	2°47	6°51	23°28	22°29	8°24	n.a.	S 11
M12	13 23 47	22°33'53	25°30	27°38	12°42	20°36	27° 1	3°46	19°18	2°46	6°51	23°25	22°26	8°30	n.a.	M12
T 13	13 27 43	23°31'50	8♋56	27° 5	12°10	21°16	27°14	3°53	19°16	2°44	6°51	23°23	22°23	8°37	n.a.	T 13
W14	13 31 40	24°29'46	22°38	26°30	11°39	21°56	27°27	4° 0	19°13	2°42	6°51	23°D22	22°20	8°44	n.a.	W14
T 15	13 35 36	25°27'41	6♌37	25°54	11°10	22°36	27°39	4° 6	19°11	2°41	6°51	23°23	22°17	8°50	n.a.	T 15
F 16	13 39 33	26°25'33	20°51	25°17	10°43	23°15	27°52	4°13	19° 9	2°40	6°51	23°24	22°14	8°57	n.a.	F 16
S 17	13 43 29	27°23'23	5♍19	24°41	10°18	23°55	28° 5	4°20	19° 7	2°38	6°D51	23°25	22°10	9° 3	n.a.	S 17
S 18	13 47 26	28°21'11	19°57	24° 5	9°55	24°35	28°17	4°27	19° 5	2°37	6°51	23°R26	22° 7	9°10	n.a.	S 18
M19	13 51 23	29°18'58	4♎42	23°31	9°34	25°15	28°30	4°34	19° 2	2°35	6°51	23°26	22° 4	9°17	n.a.	M19
T 20	13 55 19	0♉16'43	19°27	22°58	9°16	25°55	28°43	4°41	19° 0	2°34	6°51	23°23	22° 1	9°23	n.a.	T 20
W21	13 59 16	1°14'26	4♏ 4	22°28	9° 0	26°35	28°56	4°48	18°58	2°32	6°51	23°20	21°58	9°30	n.a.	W21
T 22	14 3 12	2°12'08	18°26	22° 1	8°46	27°14	29° 9	4°55	18°55	2°31	6°51	23°14	21°54	9°37	n.a.	T 22
F 23	14 7 9	3° 9'49	2♐29	21°37	8°35	27°54	29°22	5° 2	18°53	2°30	6°51	23° 8	21°51	9°43	n.a.	F 23
S 24	14 11 5	4° 7'29	16° 8	21°17	8°26	28°34	29°35	5° 9	18°51	2°28	6°51	23° 2	21°48	9°50	n.a.	S 24
S 25	14 15 2	5° 5'07	29°22	21° 1	8°20	29°13	29°48	5°16	18°48	2°27	6°51	22°56	21°45	9°57	n.a.	S 25
M26	14 18 58	6° 2'45	12♑12	20°49	8°16	29°53	0♊ 1	5°23	18°46	2°26	6°52	22°52	21°42	10° 3	n.a.	M26
T 27	14 22 55	7° 0'21	24°40	20°42	8°D14	0♊33	0°14	5°30	18°43	2°24	6°52	22°49	21°39	10°10	n.a.	T 27
W28	14 26 52	7°57'56	6♒51	20°D39	8°15	1°12	0°28	5°38	18°41	2°23	6°52	22°D49	21°35	10°17	n.a.	W28
T 29	14 30 48	8°55'30	18°48	20°40	8°19	1°52	0°41	5°45	18°39	2°22	6°52	22°49	21°32	10°23	n.a.	T 29
F 30	14 34 45	9♉53'03	0♓38	20♈46	8♈24	2♊31	0♊54	5♊52	18♏36	2♎21	6♌53	22♍50	21♍29	10♓30	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n45	14s15	3n37	14n 9	3n 0	13n56	6n48	16n26	0n32	18n40	0s28	19n36	1s17	17s33	0n15	0n28	1n50	29n25	11n 6	2n31	2n48	7s36		n.a.
F 2	5 8	11 34	2 45	14 12	2 57	13 36	6 42	16 39	0 32	18 43	0 28	19 37	1 17	17 32	0 15	0 28	1 50	29 24	11 6	2 30	2 49	7 35		n.a.
S 3	5 30	8 25	1 47	14 12	2 53	13 15	6 34	16 51	0 33	18 46	0 28	19 39	1 17	17 32	0 15	0 29	1 50	29 24	11 6	2 30	2 50	7 33		n.a.
S 4	5 53	4 56	0 43	14 8	2 47	12 53	6 26	17 4	0 33	18 49	0 28	19 40	1 16	17 31	0 15	0 30	1 50	29 24	11 6	2 29	2 51	7 31		n.a.
M 5	6 16	1 13	0s22	14 2	2 41	12 30	6 17	17 16	0 34	18 52	0 28	19 41	1 16	17 31	0 15	0 30	1 50	29 24	11 6	2 29	2 53	7 30		n.a.
T 6	6 38	2n34	1 27	13 52	2 33	12 7	6 8	17 28	0 34	18 55	0 27	19 43	1 16	17 30	0 15	0 31	1 50	29 24	11 5	2 30	2 54	7 28		n.a.
W 7	7 1	6 18	2 29	13 40	2 23	11 42	5 57	17 40	0 35	18 58	0 27	19 44	1 16	17 30	0 15	0 31	1 50	29 24	11 5	2 30	2 55	7 26		n.a.
T 8	7 23	9 49	3 24	13 24	2 13	11 18	5 46	17 52	0 35	19 1	0 27	19 45	1 16	17 29	0 15	0 32	1 50	29 24	11 5	2 32	2 56	7 25		n.a.
F 9	7 45	12 57	4 11	13 6	2 1	10 53	5 35	18 4	0 36	19 4	0 27	19 47	1 16	17 29	0 15	0 33	1 50	29 24	11 5	2 33	2 58	7 23		n.a.
S 10	8 7	15 31	4 46	12 45	1 48	10 27	5 23	18 16	0 36	19 7	0 27	19 48	1 15	17 28	0 15	0 33	1 50	29 23	11 4	2 35	2 59	7 21		n.a.
S 11	8 29	17 22	5 8	12 22	1 35	10 2	5 10	18 27	0 37	19 10	0 27	19 50	1 15	17 27	0 15	0 34	1 50	29 23	11 4	2 37	3 0	7 20		n.a.
M12	8 51	18 20	5 13	11 58	1 20	9 37	4 57	18 38	0 37	19 13	0 26	19 51	1 15	17 27	0 15	0 35	1 50	29 23	11 4	2 38	3 1	7 18		n.a.
T 13	9 13	18 18	5 2	11 31	1 4	9 12	4 44	18 50	0 38	19 16	0 26	19 52	1 15	17 26	0 15	0 35	1 50	29 23	11 4	2 39	3 3	7 16		n.a.
W14	9 34	17 13	4 34	11 3	0 48	8 47	4 31	19 1	0 38	19 19	0 26	19 54	1 15	17 26	0 15	0 36	1 50	29 23	11 3	2 39	3 4	7 14		n.a.
T 15	9 55	15 5	3 49	10 34	0 31	8 23	4 17	19 11	0 39	19 22	0 26	19 55	1 15	17 25	0 15	0 36	1 50	29 22	11 3	2 39	3 5	7 13		n.a.
F 16	10 17	12 0	2 49	10 5	0 14	7 59	4 3	19 22	0 39	19 25	0 26	19 57	1 14	17 25	0 15	0 37	1 50	29 22	11 3	2 39	3 7	7 11		n.a.
S 17	10 38	8 8	1 38	9 36	0s 3	7 37	3 49	19 33	0 39	19 28	0 26	19 58	1 14	17 24	0 15	0 37	1 50	29 22	11 3	2 38	3 8	7 9		n.a.
S 18	10 59	3 43	0 19	9 6	0 20	7 14	3 35	19 43	0 40	19 31	0 26	19 59	1 14	17 23	0 15	0 38	1 50	29 22	11 2	2 38	3 9	7 8		n.a.
M19	11 19	0s57	1n 1	8 38	0 37	6 53	3 21	19 53	0 40	19 34	0 26	20 1	1 14	17 23	0 15	0 39	1 50	29 21	11 2	2 38	3 10	7 6		n.a.
T 20	11 40	5 33	2 17	8 10	0 54	6 33	3 6	20 3	0 41	19 37	0 25	20 2	1 14	17 22	0 15	0 39	1 50	29 21	11 2	2 39	3 12	7 4		n.a.
W21	12 0	9 47	3 23	7 44	1 10	6 14	2 52	20 13	0 41	19 40	0 25	20 4	1 14	17 21	0 15	0 40	1 50	29 21	11 2	2 40	3 13	7 2		n.a.
T 22	12 20	13 22	4 15	7 19	1 26	5 56	2 38	20 23	0 42	19 43	0 25	20 5	1 13	17 21	0 15	0 40	1 50	29 21	11 1	2 42	3 14	7 1		n.a.
F 23	12 40	16 5	4 51	6 56	1 41	5 38	2 25	20 32	0 42	19 46	0 25	20 6	1 13	17 20	0 15	0 41	1 50	29 20	11 1	2 45	3 15	6 59		n.a.
S 24	13 0	17 48	5 8	6 35	1 55	5 22	2 11	20 42	0 43	19 49	0 25	20 8	1 13	17 19	0 15	0 41	1 50	29 20	11 1	2 47	3 17	6 57		n.a.
S 25	13 19	18 30	5 8	6 17	2 9	5 8	1 58	20 51	0 43	19 52	0 25	20 9	1 13	17 19	0 15	0 42	1 50	29 20	11 1	2 49	3 18	6 56		n.a.
M26	13 39	18 12	4 53	6 1	2 21	4 54	1 44	21 0	0 43	19 55	0 25	20 11	1 13	17 18	0 15	0 42	1 50	29 19	11 0	2 51	3 19	6 54		n.a.
T 27	13 58	17 2	4 24	5 47	2 33	4 42	1 32	21 9	0 44	19 58	0 25	20 12	1 13	17 18	0 15	0 43	1 50	29 19	11 0	2 52	3 20	6 52		n.a.
W28	14 17	15 6	3 44	5 36	2 43	4 30	1 19	21 17	0 44	20 1	0 24	20 14	1 13	17 17	0 15	0 43	1 50	29 19	11 0	2 53	3 22	6 50		n.a.
T 29	14 35	12 33	2 54	5 28	2 53	4 20	1 7	21 26	0 45	20 4	0 24	20 15	1 12	17 16	0 15	0 44	1 50	29 19	11 0	2 52	3 23	6 49		n.a.
F 30	14n54	9s30	1n57	5n22	3s 1	4n11	0n55	21n34	0n45	20n 7	0s24	20n16	1s12	17s16	0n15	0n44	1n50	29n18	10n59	2n52	3n24	6s47		n.a.

Julian Day Number = 1893180.5, Delta T = 01h37m59s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°27'26, Lahiri = 2°34'26 Julian Calendar 1 Apr. 471 == Greg. Calendar 2 Apr. 471

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 471
geocentric

MAY 471 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 38 41	10♉50'35	12♓26	20♈56	8♈32	3♊11	1♊ 7	6♊ 0	18°R34	2°R19	6♌53	22♍52	21♍26	10♓37	n.a.	S 1
S 2	14 42 38	11°48'06	24°16	21°11	8°42	3°50	1°21	6° 7	18♏31	2♎18	6°54	22°R52	21°23	10°43	n.a.	S 2
M 3	14 46 34	12°45'37	6♈12	21°30	8°54	4°30	1°34	6°14	18°29	2°17	6°54	22°51	21°19	10°50	n.a.	M 3
T 4	14 50 31	13°43'06	18°19	21°54	9° 8	5° 9	1°47	6°22	18°26	2°16	6°55	22°48	21°16	10°56	n.a.	T 4
W 5	14 54 27	14°40'34	0♉38	22°22	9°24	5°49	2° 1	6°29	18°24	2°15	6°55	22°43	21°13	11° 3	n.a.	W 5
T 6	14 58 24	15°38'01	13°12	22°54	9°41	6°28	2°14	6°37	18°21	2°14	6°56	22°35	21°10	11°10	n.a.	T 6
F 7	15 2 20	16°35'28	26° 1	23°30	10° 1	7° 7	2°28	6°44	18°19	2°13	6°56	22°27	21° 7	11°16	n.a.	F 7
S 8	15 6 17	17°32'53	9♊ 5	24°11	10°23	7°47	2°41	6°52	18°16	2°12	6°57	22°17	21° 4	11°23	n.a.	S 8
S 9	15 10 14	18°30'17	22°22	24°55	10°46	8°26	2°55	7° 0	18°14	2°10	6°57	22° 8	21° 0	11°30	n.a.	S 9
M10	15 14 10	19°27'40	5♋52	25°42	11°11	9° 5	3° 8	7° 7	18°11	2° 9	6°58	22° 0	20°57	11°36	n.a.	M10
T 11	15 18 7	20°25'02	19°33	26°34	11°37	9°45	3°22	7°15	18° 9	2° 9	6°59	21°54	20°54	11°43	n.a.	T 11
W12	15 22 3	21°22'23	3♌22	27°29	12° 5	10°24	3°35	7°23	18° 6	2° 8	6°59	21°51	20°51	11°50	n.a.	W12
T 13	15 26 0	22°19'43	17°21	28°28	12°35	11° 3	3°49	7°30	18° 4	2° 7	7° 0	21°D49	20°48	11°56	n.a.	T 13
F 14	15 29 56	23°17'01	1♍27	29°29	13° 6	11°42	4° 3	7°38	18° 2	2° 6	7° 1	21°49	20°45	12° 3	n.a.	F 14
S 15	15 33 53	24°14'18	15°39	0♉35	13°38	12°21	4°16	7°46	17°59	2° 5	7° 2	21°R50	20°41	12°10	n.a.	S 15
S 16	15 37 50	25°11'35	29°57	1°43	14°12	13° 0	4°30	7°53	17°57	2° 4	7° 2	21°50	20°38	12°16	n.a.	S 16
M17	15 41 46	26° 8'50	14♎18	2°55	14°46	13°40	4°43	8° 1	17°54	2° 3	7° 3	21°48	20°35	12°23	n.a.	M17
T 18	15 45 43	27° 6'04	28°37	4°10	15°23	14°19	4°57	8° 9	17°52	2° 2	7° 4	21°44	20°32	12°30	n.a.	T 18
W19	15 49 39	28° 3'18	12♏52	5°28	16° 0	14°58	5°11	8°17	17°49	2° 2	7° 5	21°37	20°29	12°36	n.a.	W19
T 20	15 53 36	29° 0'31	26°56	6°50	16°38	15°37	5°24	8°24	17°47	2° 1	7° 6	21°28	20°25	12°43	n.a.	T 20
F 21	15 57 32	29°57'43	10♐45	8°14	17°18	16°16	5°38	8°32	17°44	2° 0	7° 7	21°17	20°22	12°49	n.a.	F 21
S 22	16 1 29	0♊54'55	24°14	9°41	17°59	16°55	5°52	8°40	17°42	2° 0	7° 8	21° 6	20°19	12°56	n.a.	S 22
S 23	16 5 25	1°52'06	7♑23	11°12	18°40	17°34	6° 5	8°48	17°40	1°59	7° 9	20°56	20°16	13° 3	n.a.	S 23
M24	16 9 22	2°49'17	20°11	12°45	19°23	18°13	6°19	8°56	17°37	1°58	7°10	20°48	20°13	13° 9	n.a.	M24
T 25	16 13 19	3°46'28	2♒38	14°22	20° 7	18°52	6°33	9° 4	17°35	1°58	7°11	20°42	20°10	13°16	n.a.	T 25
W26	16 17 15	4°43'38	14°49	16° 1	20°51	19°30	6°46	9°11	17°33	1°57	7°12	20°38	20° 6	13°23	n.a.	W26
T 27	16 21 12	5°40'48	26°47	17°43	21°36	20° 9	7° 0	9°19	17°30	1°57	7°13	20°36	20° 3	13°29	n.a.	T 27
F 28	16 25 8	6°37'58	8♓37	19°28	22°23	20°48	7°14	9°27	17°28	1°56	7°14	20°D36	20° 0	13°36	n.a.	F 28
S 29	16 29 5	7°35'08	20°26	21°16	23°10	21°27	7°28	9°35	17°26	1°56	7°15	20°R36	19°57	13°43	n.a.	S 29
S 30	16 33 1	8°32'18	2♈17	23° 7	23°58	22° 6	7°41	9°43	17°23	1°55	7°16	20°35	19°54	13°49	n.a.	S 30
M31	16 36 58	9♊29'28	14♈17	25♉ 0	24♈46	22♊45	7♊55	9♊51	17♏21	1♎55	7♌17	20♍33	19♍51	13♓56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n12	6s 5	0n56	5n19	3s 9	4n 4	0n43	21n42	0n46	20n10	0s24	20n18	1s12	17s15	0n15	0n45	1n50	29n18	10n59	2n51	3n25	6s45		n.a.
S 2	15 30	2 25	0s 8	5 19	3 15	3 57	0 31	21 50	0 46	20 12	0 24	20 19	1 12	17 14	0 15	0 45	1 50	29 17	10 59	2 51	3 27	6 43		n.a.
M 3	15 48	1n23	1 11	5 21	3 21	3 52	0 20	21 58	0 46	20 15	0 24	20 21	1 12	17 13	0 15	0 45	1 50	29 17	10 59	2 52	3 28	6 42		n.a.
T 4	16 5	5 11	2 13	5 26	3 25	3 48	0 10	22 6	0 47	20 18	0 24	20 22	1 12	17 13	0 15	0 46	1 49	29 17	10 58	2 53	3 29	6 40		n.a.
W 5	16 22	8 50	3 9	5 33	3 29	3 44	0s 1	22 13	0 47	20 21	0 24	20 23	1 12	17 12	0 15	0 46	1 49	29 16	10 58	2 55	3 31	6 38		n.a.
T 6	16 39	12 10	3 57	5 43	3 31	3 42	0 11	22 21	0 48	20 24	0 23	20 25	1 12	17 11	0 15	0 47	1 49	29 16	10 58	2 58	3 32	6 37		n.a.
F 7	16 56	14 59	4 34	5 54	3 33	3 41	0 21	22 28	0 48	20 26	0 23	20 26	1 11	17 11	0 15	0 47	1 49	29 16	10 58	3 1	3 33	6 35		n.a.
S 8	17 12	17 5	4 58	6 9	3 33	3 41	0 30	22 35	0 48	20 29	0 23	20 28	1 11	17 10	0 15	0 47	1 49	29 15	10 57	3 5	3 34	6 33		n.a.
S 9	17 28	18 20	5 5	6 25	3 33	3 42	0 39	22 41	0 49	20 32	0 23	20 29	1 11	17 9	0 15	0 48	1 49	29 15	10 57	3 9	3 36	6 31		n.a.
M10	17 44	18 34	4 57	6 43	3 32	3 44	0 48	22 48	0 49	20 35	0 23	20 30	1 11	17 9	0 15	0 48	1 49	29 14	10 57	3 12	3 37	6 30		n.a.
T 11	18 0	17 44	4 31	7 3	3 31	3 46	0 56	22 54	0 49	20 37	0 23	20 32	1 11	17 8	0 15	0 49	1 49	29 14	10 57	3 14	3 38	6 28		n.a.
W12	18 15	15 50	3 49	7 26	3 28	3 50	1 4	23 1	0 50	20 40	0 23	20 33	1 11	17 7	0 15	0 49	1 49	29 14	10 56	3 16	3 39	6 26		n.a.
T 13	18 30	13 0	2 54	7 50	3 25	3 54	1 12	23 7	0 50	20 43	0 23	20 35	1 11	17 7	0 15	0 49	1 49	29 13	10 56	3 16	3 41	6 24		n.a.
F 14	18 45	9 23	1 47	8 15	3 21	3 59	1 20	23 12	0 50	20 46	0 23	20 36	1 11	17 6	0 15	0 50	1 49	29 13	10 56	3 16	3 42	6 23		n.a.
S 15	18 59	5 12	0 33	8 43	3 16	4 5	1 27	23 18	0 51	20 48	0 22	20 37	1 11	17 5	0 15	0 50	1 49	29 12	10 56	3 16	3 43	6 21		n.a.
S 16	19 13	0 41	0n43	9 11	3 11	4 12	1 34	23 23	0 51	20 51	0 22	20 39	1 10	17 5	0 15	0 50	1 49	29 12	10 56	3 16	3 44	6 19		n.a.
M17	19 27	3s53	1 57	9 42	3 5	4 20	1 40	23 29	0 52	20 53	0 22	20 40	1 10	17 4	0 15	0 50	1 49	29 11	10 55	3 17	3 46	6 17		n.a.
T 18	19 40	8 13	3 3	10 13	2 58	4 28	1 47	23 34	0 52	20 56	0 22	20 41	1 10	17 3	0 15	0 51	1 49	29 11	10 55	3 18	3 47	6 16		n.a.
W19	19 53	12 4	3 57	10 46	2 51	4 37	1 53	23 39	0 52	20 59	0 22	20 43	1 10	17 3	0 15	0 51	1 49	29 11	10 55	3 21	3 48	6 14		n.a.
T 20	20 6	15 9	4 36	11 20	2 43	4 46	1 58	23 43	0 53	21 1	0 22	20 44	1 10	17 2	0 15	0 51	1 49	29 10	10 55	3 25	3 49	6 12		n.a.
F 21	20 18	17 20	4 58	11 55	2 35	4 56	2 4	23 48	0 53	21 4	0 22	20 45	1 10	17 1	0 15	0 51	1 49	29 10	10 54	3 29	3 51	6 10		n.a.
S 22	20 30	18 28	5 2	12 32	2 26	5 7	2 9	23 52	0 53	21 6	0 22	20 47	1 10	17 1	0 15	0 52	1 49	29 9	10 54	3 33	3 52	6 9		n.a.
S 23	20 42	18 35	4 51	13 9	2 17	5 19	2 14	23 56	0 54	21 9	0 22	20 48	1 10	17 0	0 15	0 52	1 49	29 9	10 54	3 37	3 53	6 7		n.a.
M24	20 54	17 45	4 24	13 46	2 7	5 30	2 19	24 0	0 54	21 11	0 21	20 49	1 10	16 59	0 15	0 52	1 49	29 8	10 54	3 41	3 54	6 5		n.a.
T 25	21 5	16 4	3 46	14 25	1 57	5 43	2 23	24 4	0 54	21 14	0 21	20 51	1 10	16 59	0 15	0 52	1 49	29 8	10 53	3 43	3 56	6 3		n.a.
W26	21 15	13 41	2 58	15 4	1 47	5 56	2 27	24 7	0 55	21 16	0 21	20 52	1 10	16 58	0 15	0 52	1 49	29 7	10 53	3 45	3 57	6 2		n.a.
T 27	21 26	10 46	2 3	15 43	1 36	6 9	2 31	24 11	0 55	21 18	0 21	20 53	1 9	16 57	0 15	0 53	1 48	29 7	10 53	3 45	3 58	6 0		n.a.
F 28	21 36	7 26	1 3	16 22	1 25	6 23	2 35	24 14	0 55	21 21	0 21	20 54	1 9	16 57	0 15	0 53	1 48	29 6	10 53	3 45	3 59	5 58		n.a.
S 29	21 45	3 49	0 1	17 2	1 14	6 37	2 39	24 17	0 55	21 23	0 21	20 56	1 9	16 56	0 15	0 53	1 48	29 6	10 53	3 45	4 1	5 56		n.a.
S 30	21 54	0 2	1s 2	17 41	1 3	6 52	2 42	24 19	0 56	21 26	0 21	20 57	1 9	16 55	0 15	0 53	1 48	29 5	10 52	3 45	4 2	5 55		n.a.
M31	22n 3	3n48	2s 2	18n20	0s51	7n 7	2s45	24n22	0n56	21n28	0s21	20n58	1s 9	16s55	0n15	0n53	1n48	29n 5	10n52	3n46	4n 3	5s53		n.a.

Julian Day Number = 1893210.5, Delta T = 01h37m58s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°27'30, Lahiri = 2°34'31 Julian Calendar 1 May 471 == Greg. Calendar 2 May 471

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 471
geocentric

JUNE 471 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 40 54	10♊26'38	26♈30	26♉56	25♈35	23♊24	8♊ 9	9♊59	17°R19	1°R54	7♌19	20°R29	19♍47	14♓ 3	n.a.	T 1
W 2	16 44 51	11°23'48	9♉ 0	28°54	26°25	24° 2	8°22	10° 6	17♏17	1♎54	7°20	20♍22	19°44	14° 9	n.a.	W 2
T 3	16 48 48	12°20'58	21°48	0♊54	27°16	24°41	8°36	10°14	17°15	1°54	7°21	20°13	19°41	14°16	n.a.	T 3
F 4	16 52 44	13°18'07	4♊56	2°57	28° 7	25°20	8°50	10°22	17°12	1°54	7°22	20° 1	19°38	14°23	n.a.	F 4
S 5	16 56 41	14°15'17	18°21	5° 1	28°59	25°59	9° 3	10°30	17°10	1°53	7°24	19°49	19°35	14°29	n.a.	S 5
S 6	17 0 37	15°12'27	2♋ 3	7° 7	29°52	26°37	9°17	10°38	17° 8	1°53	7°25	19°37	19°31	14°36	n.a.	S 6
M 7	17 4 34	16° 9'37	15°58	9°15	0♉45	27°16	9°31	10°46	17° 6	1°53	7°26	19°27	19°28	14°42	n.a.	M 7
T 8	17 8 30	17° 6'46	0♌ 0	11°23	1°38	27°55	9°44	10°54	17° 4	1°53	7°28	19°19	19°25	14°49	n.a.	T 8
W 9	17 12 27	18° 3'55	14° 8	13°32	2°32	28°33	9°58	11° 1	17° 2	1°53	7°29	19°14	19°22	14°56	n.a.	W 9
T 10	17 16 23	19° 1'04	28°17	15°42	3°27	29°12	10°12	11° 9	17° 0	1°52	7°30	19°12	19°19	15° 2	n.a.	T 10
F 11	17 20 20	19°58'13	12♍26	17°53	4°22	29°51	10°25	11°17	16°58	1°52	7°32	19°11	19°16	15° 9	n.a.	F 11
S 12	17 24 17	20°55'21	26°34	20° 3	5°18	0♋29	10°39	11°25	16°56	1°D52	7°33	19°11	19°12	15°16	n.a.	S 12
S 13	17 28 13	21°52'29	10♎39	22°12	6°14	1° 8	10°52	11°33	16°54	1°52	7°35	19°10	19° 9	15°22	n.a.	S 13
M14	17 32 10	22°49'38	24°40	24°22	7°10	1°46	11° 6	11°40	16°52	1°52	7°36	19° 8	19° 6	15°29	n.a.	M14
T 15	17 36 6	23°46'46	8♏36	26°30	8° 7	2°25	11°19	11°48	16°51	1°52	7°38	19° 3	19° 3	15°36	n.a.	T 15
W16	17 40 3	24°43'54	22°26	28°38	9° 5	3° 4	11°33	11°56	16°49	1°53	7°39	18°55	19° 0	15°42	n.a.	W16
T 17	17 43 59	25°41'02	6♐ 5	0♋44	10° 2	3°42	11°46	12° 4	16°47	1°53	7°41	18°45	18°57	15°49	n.a.	T 17
F 18	17 47 56	26°38'11	19°32	2°49	11° 1	4°21	12° 0	12°11	16°45	1°53	7°42	18°33	18°53	15°56	n.a.	F 18
S 19	17 51 52	27°35'20	2♑44	4°53	11°59	4°59	12°13	12°19	16°44	1°53	7°44	18°21	18°50	16° 2	n.a.	S 19
S 20	17 55 49	28°32'29	15°39	6°55	12°58	5°38	12°27	12°27	16°42	1°53	7°45	18° 9	18°47	16° 9	n.a.	S 20
M21	17 59 46	29°29'39	28°17	8°56	13°58	6°16	12°40	12°34	16°40	1°54	7°47	17°59	18°44	16°16	n.a.	M21
T 22	18 3 42	0♋26'49	10♒38	10°55	14°57	6°55	12°53	12°42	16°39	1°54	7°49	17°52	18°41	16°22	n.a.	T 22
W23	18 7 39	1°24'00	22°46	12°52	15°57	7°33	13° 7	12°50	16°37	1°54	7°50	17°47	18°37	16°29	n.a.	W23
T 24	18 11 35	2°21'12	4♓42	14°47	16°58	8°12	13°20	12°57	16°36	1°55	7°52	17°45	18°34	16°35	n.a.	T 24
F 25	18 15 32	3°18'24	16°32	16°41	17°58	8°50	13°33	13° 5	16°34	1°55	7°54	17°D44	18°31	16°42	n.a.	F 25
S 26	18 19 28	4°15'38	28°20	18°33	18°59	9°28	13°46	13°12	16°33	1°55	7°55	17°R44	18°28	16°49	n.a.	S 26
S 27	18 23 25	5°12'52	10♈12	20°23	20° 1	10° 7	14° 0	13°20	16°32	1°56	7°57	17°44	18°25	16°55	n.a.	S 27
M28	18 27 21	6°10'07	22°13	22°12	21° 2	10°45	14°13	13°27	16°30	1°56	7°59	17°43	18°22	17° 2	n.a.	M28
T 29	18 31 18	7° 7'23	4♉29	23°58	22° 4	11°24	14°26	13°35	16°29	1°57	8° 0	17°40	18°18	17° 9	n.a.	T 29
W30	18 35 15	8♋ 4'39	17♉ 3	25♋43	23♉ 6	12♋ 2	14♊39	13♊42	16♏28	1♎57	8♌ 2	17♍35	18♍15	17♓15	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n12	7n32	2s58	18n59	0s40	7n22	2s48	24n24	0n56	21n30	0s21	20n59	1s 9	16s54	0n15	0n53	1n48	29n 4	10n52	3n48	4n 5	5s51		n.a.
W 2	22 20	11 2	3 47	19 37	0 28	7 37	2 51	24 26	0 57	21 32	0 21	21 1	1 9	16 54	0 15	0 53	1 48	29 4	10 52	3 51	4 6	5 49		n.a.
T 3	22 27	14 6	4 25	20 14	0 17	7 53	2 53	24 28	0 57	21 35	0 21	21 2	1 9	16 53	0 15	0 53	1 48	29 3	10 52	3 54	4 7	5 48		n.a.
F 4	22 35	16 32	4 51	20 50	0 6	8 10	2 56	24 30	0 57	21 37	0 20	21 3	1 9	16 52	0 15	0 54	1 48	29 3	10 52	3 59	4 8	5 46		n.a.
S 5	22 42	18 8	5 1	21 24	0n 6	8 26	2 58	24 32	0 57	21 39	0 20	21 4	1 9	16 52	0 15	0 54	1 48	29 2	10 51	4 4	4 10	5 44		n.a.
S 6	22 48	18 43	4 54	21 57	0 16	8 43	2 59	24 33	0 58	21 41	0 20	21 5	1 9	16 51	0 15	0 54	1 48	29 2	10 51	4 8	4 11	5 42		n.a.
M 7	22 54	18 12	4 30	22 27	0 27	9 0	3 1	24 34	0 58	21 44	0 20	21 7	1 9	16 51	0 15	0 54	1 48	29 1	10 51	4 12	4 12	5 40		n.a.
T 8	23 0	16 35	3 49	22 56	0 37	9 17	3 3	24 35	0 58	21 46	0 20	21 8	1 9	16 50	0 15	0 54	1 48	29 0	10 51	4 16	4 13	5 39		n.a.
W 9	23 6	13 57	2 54	23 23	0 47	9 34	3 4	24 36	0 59	21 48	0 20	21 9	1 8	16 49	0 15	0 54	1 48	29 0	10 51	4 18	4 15	5 37		n.a.
T 10	23 10	10 28	1 48	23 47	0 56	9 52	3 5	24 37	0 59	21 50	0 20	21 10	1 8	16 49	0 15	0 54	1 48	28 59	10 50	4 19	4 16	5 35		n.a.
F 11	23 15	6 24	0 36	24 8	1 4	10 9	3 6	24 37	0 59	21 52	0 20	21 11	1 8	16 48	0 15	0 54	1 48	28 59	10 50	4 19	4 17	5 33		n.a.
S 12	23 19	1 58	0n39	24 27	1 12	10 27	3 7	24 37	0 59	21 54	0 20	21 12	1 8	16 48	0 15	0 54	1 48	28 58	10 50	4 19	4 18	5 32		n.a.
S 13	23 23	2s33	1 51	24 43	1 19	10 45	3 8	24 37	1 0	21 56	0 20	21 13	1 8	16 47	0 15	0 54	1 48	28 58	10 50	4 19	4 20	5 30		n.a.
M14	23 26	6 54	2 56	24 56	1 26	11 3	3 8	24 37	1 0	21 58	0 19	21 15	1 8	16 47	0 15	0 53	1 48	28 57	10 50	4 20	4 21	5 28		n.a.
T 15	23 29	10 51	3 50	25 7	1 31	11 21	3 9	24 37	1 0	22 0	0 19	21 16	1 8	16 46	0 15	0 53	1 47	28 57	10 50	4 22	4 22	5 26		n.a.
W16	23 32	14 11	4 30	25 14	1 36	11 39	3 9	24 36	1 0	22 2	0 19	21 17	1 8	16 46	0 15	0 53	1 47	28 56	10 50	4 25	4 23	5 24		n.a.
T 17	23 34	16 41	4 54	25 19	1 41	11 57	3 9	24 36	1 1	22 4	0 19	21 18	1 8	16 45	0 15	0 53	1 47	28 56	10 49	4 29	4 25	5 23		n.a.
F 18	23 35	18 13	5 1	25 21	1 44	12 16	3 9	24 35	1 1	22 6	0 19	21 19	1 8	16 45	0 14	0 53	1 47	28 55	10 49	4 34	4 26	5 21		n.a.
S 19	23 37	18 45	4 52	25 20	1 47	12 34	3 9	24 33	1 1	22 8	0 19	21 20	1 8	16 44	0 14	0 53	1 47	28 54	10 49	4 39	4 27	5 19		n.a.
S 20	23 38	18 17	4 27	25 16	1 49	12 52	3 8	24 32	1 1	22 9	0 19	21 21	1 8	16 44	0 14	0 53	1 47	28 54	10 49	4 43	4 28	5 17		n.a.
M21	23 38	16 54	3 51	25 10	1 51	13 10	3 8	24 31	1 2	22 11	0 19	21 22	1 8	16 44	0 14	0 53	1 47	28 53	10 49	4 47	4 30	5 16		n.a.
T 22	23 38	14 46	3 3	25 2	1 52	13 28	3 7	24 29	1 2	22 13	0 19	21 23	1 8	16 43	0 14	0 52	1 47	28 53	10 49	4 50	4 31	5 14		n.a.
W23	23 38	12 1	2 9	24 52	1 52	13 46	3 7	24 27	1 2	22 15	0 19	21 24	1 8	16 43	0 14	0 52	1 47	28 52	10 49	4 52	4 32	5 12		n.a.
T 24	23 37	8 48	1 9	24 39	1 51	14 4	3 6	24 25	1 2	22 17	0 19	21 25	1 8	16 42	0 14	0 52	1 47	28 52	10 49	4 53	4 33	5 10		n.a.
F 25	23 35	5 16	0 6	24 24	1 50	14 22	3 5	24 23	1 3	22 18	0 19	21 26	1 8	16 42	0 14	0 52	1 47	28 51	10 48	4 53	4 35	5 8		n.a.
S 26	23 34	1 32	0s56	24 8	1 48	14 40	3 4	24 20	1 3	22 20	0 18	21 27	1 8	16 41	0 14	0 52	1 47	28 50	10 48	4 53	4 36	5 7		n.a.
S 27	23 32	2n17	1 57	23 49	1 46	14 57	3 2	24 17	1 3	22 22	0 18	21 28	1 8	16 41	0 14	0 51	1 47	28 50	10 48	4 53	4 37	5 5		n.a.
M28	23 29	6 3	2 53	23 29	1 43	15 15	3 1	24 15	1 3	22 23	0 18	21 29	1 7	16 41	0 14	0 51	1 47	28 49	10 48	4 53	4 38	5 3		n.a.
T 29	23 26	9 38	3 42	23 8	1 40	15 32	3 0	24 12	1 3	22 25	0 18	21 30	1 7	16 40	0 14	0 51	1 47	28 49	10 48	4 55	4 40	5 1		n.a.
W30	23n23	12n53	4s22	22n44	1n36	15n50	2s58	24n 8	1n 4	22n27	0s18	21n31	1s 7	16s40	0n14	0n51	1n47	28n48	10n48	4n57	4n41	4s59		n.a.

Julian Day Number = 1893241.5, Delta T = 01h37m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°27'34, Lahiri = 2°34'35 Julian Calendar 1 June 471 == Greg. Calendar 2 June 471

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 471
geocentric

JULY 471 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 39 11	9♋ 1'57	29♉59	27♋26	24♉ 9	12♋40	14♊52	13♊50	16°R27	1♎58	8♌ 4	17°R27	18♍12	17♓22	n.a.	T 1
F 2	18 43 8	9°59'16	13♊20	29° 8	25°12	13°19	15° 5	13°57	16♏25	1°59	8° 6	17♍17	18° 9	17°29	n.a.	F 2
S 3	18 47 4	10°56'36	27° 2	0♌47	26°15	13°57	15°18	14° 4	16°24	1°59	8° 8	17° 7	18° 6	17°35	n.a.	S 3
S 4	18 51 1	11°53'57	11♋ 5	2°25	27°18	14°36	15°31	14°12	16°23	2° 0	8° 9	16°57	18° 3	17°42	n.a.	S 4
M 5	18 54 57	12°51'18	25°24	4° 1	28°21	15°14	15°44	14°19	16°22	2° 1	8°11	16°48	17°59	17°49	n.a.	M 5
T 6	18 58 54	13°48'41	9♌52	5°36	29°25	15°52	15°57	14°26	16°21	2° 1	8°13	16°41	17°56	17°55	n.a.	T 6
W 7	19 2 51	14°46'04	24°23	7° 8	0♊29	16°31	16° 9	14°33	16°20	2° 2	8°15	16°37	17°53	18° 2	n.a.	W 7
T 8	19 6 47	15°43'28	8♍52	8°39	1°33	17° 9	16°22	14°40	16°20	2° 3	8°17	16°35	17°50	18° 8	n.a.	T 8
F 9	19 10 44	16°40'52	23°15	10° 8	2°38	17°47	16°35	14°48	16°19	2° 4	8°18	16°D35	17°47	18°15	n.a.	F 9
S 10	19 14 40	17°38'17	7♎29	11°36	3°42	18°25	16°47	14°55	16°18	2° 5	8°20	16°35	17°43	18°22	n.a.	S 10
S 11	19 18 37	18°35'43	21°32	13° 1	4°47	19° 4	17° 0	15° 2	16°17	2° 5	8°22	16°R36	17°40	18°28	n.a.	S 11
M12	19 22 33	19°33'10	5♏24	14°25	5°52	19°42	17°13	15° 9	16°17	2° 6	8°24	16°34	17°37	18°35	n.a.	M12
T 13	19 26 30	20°30'38	19° 4	15°46	6°57	20°20	17°25	15°16	16°16	2° 7	8°26	16°31	17°34	18°42	n.a.	T 13
W14	19 30 26	21°28'06	2♐32	17° 6	8° 3	20°59	17°37	15°23	16°15	2° 8	8°28	16°26	17°31	18°48	n.a.	W14
T 15	19 34 23	22°25'36	15°49	18°24	9° 8	21°37	17°50	15°29	16°15	2° 9	8°30	16°18	17°28	18°55	n.a.	T 15
F 16	19 38 20	23°23'06	28°53	19°40	10°14	22°15	18° 2	15°36	16°14	2°10	8°32	16°10	17°24	19° 2	n.a.	F 16
S 17	19 42 16	24°20'38	11♑43	20°54	11°20	22°53	18°14	15°43	16°14	2°11	8°34	16° 0	17°21	19° 8	n.a.	S 17
S 18	19 46 13	25°18'10	24°20	22° 6	12°26	23°32	18°27	15°50	16°14	2°13	8°36	15°52	17°18	19°15	n.a.	S 18
M19	19 50 9	26°15'44	6♒44	23°15	13°33	24°10	18°39	15°56	16°13	2°14	8°37	15°45	17°15	19°22	n.a.	M19
T 20	19 54 6	27°13'19	18°56	24°22	14°39	24°48	18°51	16° 3	16°13	2°15	8°39	15°39	17°12	19°28	n.a.	T 20
W21	19 58 2	28°10'56	0♓57	25°27	15°46	25°26	19° 3	16° 9	16°13	2°16	8°41	15°36	17° 8	19°35	n.a.	W21
T 22	20 1 59	29° 8'34	12°50	26°29	16°53	26° 5	19°15	16°16	16°12	2°17	8°43	15°D35	17° 5	19°42	n.a.	T 22
F 23	20 5 55	0♈ 6'14	24°38	27°29	18° 0	26°43	19°27	16°22	16°12	2°18	8°45	15°35	17° 2	19°48	n.a.	F 23
S 24	20 9 52	1° 3'55	6♈25	28°26	19° 7	27°21	19°38	16°29	16°12	2°20	8°47	15°36	16°59	19°55	n.a.	S 24
S 25	20 13 48	2° 1'38	18°16	29°20	20°14	27°59	19°50	16°35	16°D12	2°21	8°49	15°38	16°56	20° 1	n.a.	S 25
M26	20 17 45	2°59'22	0♉17	0♍11	21°22	28°37	20° 2	16°41	16°12	2°22	8°51	15°R39	16°53	20° 8	n.a.	M26
T 27	20 21 42	3°57'09	12°32	0°59	22°30	29°16	20°13	16°48	16°12	2°24	8°53	15°38	16°49	20°15	n.a.	T 27
W28	20 25 38	4°54'57	25° 6	1°44	23°38	29°54	20°25	16°54	16°12	2°25	8°55	15°36	16°46	20°21	n.a.	W28
T 29	20 29 35	5°52'47	8♊ 3	2°25	24°46	0♌32	20°36	17° 0	16°13	2°26	8°57	15°33	16°43	20°28	n.a.	T 29
F 30	20 33 31	6°50'39	21°26	3° 2	25°54	1°10	20°48	17° 6	16°13	2°28	8°59	15°28	16°40	20°35	n.a.	F 30
S 31	20 37 28	7♌48'32	5♋15	3♍35	27♊ 2	1♌49	20♊59	17♊12	16♏13	2♎29	9♌ 1	15♍22	16♍37	20♓41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	23n19	15n36	4s50	22n20	1n31	16n 7	2s57	24n 5	1n 4	22n28	0s18	21n32	1s 7	16s40	0n14	0n50	1n47	28n48	10n48	5n 0	4n42	4s58			n.a.
F 2	23 15	17 35	5 3	21 55	1 27	16 23	2 55	24 1	1 4	22 30	0 18	21 33	1 7	16 39	0 14	0 50	1 47	28 47	10 48	5 4	4 43	4 56			n.a.
S 3	23 11	18 37	4 59	21 28	1 21	16 40	2 53	23 58	1 4	22 31	0 18	21 34	1 7	16 39	0 14	0 50	1 46	28 46	10 48	5 8	4 45	4 54			n.a.
S 4	23 6	18 34	4 37	21 0	1 15	16 56	2 51	23 54	1 4	22 33	0 18	21 35	1 7	16 39	0 14	0 49	1 46	28 46	10 48	5 12	4 46	4 52			n.a.
M 5	23 0	17 20	3 58	20 32	1 9	17 13	2 49	23 50	1 5	22 34	0 18	21 35	1 7	16 39	0 14	0 49	1 46	28 45	10 48	5 15	4 47	4 50			n.a.
T 6	22 55	14 59	3 3	20 2	1 3	17 28	2 47	23 45	1 5	22 36	0 18	21 36	1 7	16 38	0 14	0 49	1 46	28 45	10 48	5 18	4 48	4 49			n.a.
W 7	22 48	11 41	1 56	19 32	0 56	17 44	2 45	23 41	1 5	22 37	0 18	21 37	1 7	16 38	0 14	0 48	1 46	28 44	10 47	5 20	4 50	4 47			n.a.
T 8	22 42	7 40	0 41	19 1	0 49	17 59	2 42	23 36	1 5	22 38	0 17	21 38	1 7	16 38	0 14	0 48	1 46	28 44	10 47	5 20	4 51	4 45			n.a.
F 9	22 35	3 15	0n36	18 30	0 41	18 14	2 40	23 31	1 5	22 40	0 17	21 39	1 7	16 38	0 14	0 48	1 46	28 43	10 47	5 20	4 52	4 43			n.a.
S 10	22 28	1s19	1 50	17 58	0 33	18 29	2 38	23 26	1 6	22 41	0 17	21 40	1 7	16 37	0 14	0 47	1 46	28 43	10 47	5 20	4 53	4 41			n.a.
S 11	22 20	5 45	2 56	17 26	0 25	18 43	2 35	23 21	1 6	22 42	0 17	21 40	1 7	16 37	0 14	0 47	1 46	28 42	10 47	5 20	4 55	4 40			n.a.
M12	22 12	9 48	3 51	16 54	0 16	18 58	2 32	23 16	1 6	22 44	0 17	21 41	1 7	16 37	0 14	0 46	1 46	28 41	10 47	5 20	4 56	4 38			n.a.
T 13	22 3	13 16	4 32	16 21	0 7	19 11	2 30	23 10	1 6	22 45	0 17	21 42	1 7	16 37	0 14	0 46	1 46	28 41	10 47	5 22	4 57	4 36			n.a.
W14	21 54	15 59	4 57	15 48	0s 2	19 25	2 27	23 4	1 6	22 46	0 17	21 43	1 7	16 37	0 14	0 46	1 46	28 40	10 47	5 24	4 58	4 34			n.a.
T 15	21 45	17 48	5 6	15 16	0 11	19 37	2 24	22 58	1 6	22 47	0 17	21 44	1 7	16 37	0 14	0 45	1 46	28 40	10 47	5 27	5 0	4 32			n.a.
F 16	21 35	18 39	4 59	14 43	0 21	19 50	2 21	22 52	1 7	22 49	0 17	21 44	1 7	16 36	0 14	0 45	1 46	28 39	10 47	5 30	5 1	4 31			n.a.
S 17	21 25	18 31	4 36	14 10	0 30	20 2	2 18	22 46	1 7	22 50	0 17	21 45	1 7	16 36	0 14	0 44	1 46	28 39	10 47	5 34	5 2	4 29			n.a.
S 18	21 15	17 28	4 1	13 37	0 40	20 14	2 15	22 40	1 7	22 51	0 17	21 46	1 7	16 36	0 14	0 44	1 46	28 38	10 47	5 37	5 3	4 27			n.a.
M19	21 4	15 37	3 14	13 5	0 50	20 25	2 12	22 33	1 7	22 52	0 17	21 46	1 7	16 36	0 14	0 43	1 46	28 38	10 47	5 40	5 5	4 25			n.a.
T 20	20 53	13 4	2 19	12 33	1 1	20 36	2 9	22 27	1 7	22 53	0 17	21 47	1 7	16 36	0 14	0 43	1 46	28 37	10 47	5 42	5 6	4 23			n.a.
W21	20 42	10 0	1 18	12 2	1 11	20 47	2 6	22 20	1 7	22 54	0 16	21 48	1 7	16 36	0 14	0 42	1 46	28 37	10 47	5 43	5 7	4 22			n.a.
T 22	20 30	6 34	0 15	11 30	1 22	20 56	2 3	22 13	1 7	22 55	0 16	21 48	1 7	16 36	0 14	0 42	1 46	28 36	10 47	5 44	5 8	4 20			n.a.
F 23	20 18	2 54	0s49	11 0	1 32	21 6	2 0	22 5	1 8	22 56	0 16	21 49	1 7	16 36	0 14	0 41	1 45	28 35	10 47	5 44	5 10	4 18			n.a.
S 24	20 5	0n53	1 51	10 30	1 43	21 15	1 56	21 58	1 8	22 57	0 16	21 50	1 7	16 36	0 14	0 41	1 45	28 35	10 47	5 43	5 11	4 16			n.a.
S 25	19 52	4 38	2 48	10 1	1 54	21 23	1 53	21 50	1 8	22 58	0 16	21 50	1 7	16 36	0 14	0 40	1 45	28 34	10 47	5 43	5 12	4 14			n.a.
M26	19 39	8 15	3 39	9 33	2 5	21 31	1 50	21 43	1 8	22 59	0 16	21 51	1 7	16 36	0 14	0 39	1 45	28 34	10 47	5 42	5 13	4 12			n.a.
T 27	19 25	11 35	4 21	9 6	2 15	21 39	1 46	21 35	1 8	23 0	0 16	21 52	1 7	16 36	0 14	0 39	1 45	28 33	10 47	5 42	5 15	4 11			n.a.
W28	19 11	14 29	4 52	8 40	2 26	21 46	1 43	21 27	1 8	23 1	0 16	21 52	1 7	16 36	0 14	0 38	1 45	28 33	10 47	5 43	5 16	4 9			n.a.
T 29	18 57	16 45	5 8	8 16	2 37	21 52	1 40	21 19	1 8	23 2	0 16	21 53	1 7	16 36	0 14	0 38	1 45	28 32	10 47	5 45	5 17	4 7			n.a.
F 30	18 43	18 12	5 9	7 52	2 47	21 58	1 36	21 10	1 9	23 3	0 16	21 53	1 7	16 36	0 14	0 37	1 45	28 32	10 47	5 47	5 18	4 5			n.a.
S 31	18n28	18n39	4s53	7n31	2s58	22n 3	1s33	21n 2	1n 9	23n 4	0s16	21n54	1s 7	16s36	0n14	0n36	1n45	28n31	10n48	5n49	5n20	4s 3			n.a.

Julian Day Number = 1893271.5, Delta T = 01h37m56s
Ecliptic obliquity = 23°38'00, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°27'38, Lahiri = 2°34'39 Julian Calendar 1 July 471 == Greg. Calendar 2 July 471

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 471
geocentric

AUGUST 471 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 41 24	8♌46'28	19♋29	4♍ 4	28♊11	2♌27	21♊10	17♊18	16♏13	2♎31	9♌ 3	15°R16	16♍34	20♓48	n.a.	S 1
M 2	20 45 21	9°44'25	4♌ 3	4°28	29°19	3° 5	21°21	17°24	16°14	2°32	9° 5	15♍11	16°30	20°55	n.a.	M 2
T 3	20 49 18	10°42'24	18°51	4°48	0♋28	3°43	21°32	17°29	16°14	2°34	9° 7	15° 8	16°27	21° 1	n.a.	T 3
W 4	20 53 14	11°40'24	3♍46	5° 3	1°37	4°21	21°43	17°35	16°15	2°35	9° 9	15° 6	16°24	21° 8	n.a.	W 4
T 5	20 57 11	12°38'26	18°38	5°12	2°46	5° 0	21°54	17°41	16°15	2°37	9°11	15°D 5	16°21	21°15	n.a.	T 5
F 6	21 1 7	13°36'29	3♎22	5°R15	3°55	5°38	22° 5	17°46	16°16	2°39	9°13	15° 6	16°18	21°21	n.a.	F 6
S 7	21 5 4	14°34'34	17°51	5°13	5° 4	6°16	22°15	17°52	16°17	2°40	9°15	15° 8	16°14	21°28	n.a.	S 7
S 8	21 9 0	15°32'40	2♏ 3	5° 5	6°13	6°54	22°26	17°57	16°17	2°42	9°17	15° 9	16°11	21°34	n.a.	S 8
M 9	21 12 57	16°30'47	15°56	4°51	7°23	7°32	22°37	18° 3	16°18	2°43	9°19	15°R 9	16° 8	21°41	n.a.	M 9
T 10	21 16 53	17°28'57	29°30	4°30	8°33	8°11	22°47	18° 8	16°19	2°45	9°21	15° 9	16° 5	21°48	n.a.	T 10
W11	21 20 50	18°27'07	12♐47	4° 3	9°42	8°49	22°57	18°13	16°20	2°47	9°23	15° 7	16° 2	21°54	n.a.	W11
T 12	21 24 46	19°25'20	25°47	3°30	10°52	9°27	23° 7	18°18	16°21	2°49	9°25	15° 4	15°59	22° 1	n.a.	T 12
F 13	21 28 43	20°23'34	8♑32	2°50	12° 2	10° 5	23°18	18°23	16°22	2°50	9°27	15° 1	15°55	22° 8	n.a.	F 13
S 14	21 32 40	21°21'49	21° 4	2° 6	13°12	10°43	23°27	18°28	16°23	2°52	9°29	14°57	15°52	22°14	n.a.	S 14
S 15	21 36 36	22°20'06	3♒24	1°16	14°22	11°21	23°37	18°33	16°24	2°54	9°30	14°53	15°49	22°21	n.a.	S 15
M16	21 40 33	23°18'25	15°33	0°21	15°33	12° 0	23°47	18°38	16°25	2°56	9°32	14°50	15°46	22°28	n.a.	M16
T 17	21 44 29	24°16'46	27°34	29♌23	16°43	12°38	23°57	18°43	16°26	2°58	9°34	14°48	15°43	22°34	n.a.	T 17
W18	21 48 26	25°15'09	9♓28	28°23	17°54	13°16	24° 6	18°47	16°27	2°59	9°36	14°D47	15°40	22°41	n.a.	W18
T 19	21 52 22	26°13'34	21°17	27°22	19° 4	13°54	24°16	18°52	16°28	3° 1	9°38	14°47	15°36	22°48	n.a.	T 19
F 20	21 56 19	27°12'00	3♈ 4	26°21	20°15	14°32	24°25	18°56	16°30	3° 3	9°40	14°48	15°33	22°54	n.a.	F 20
S 21	22 0 15	28°10'29	14°52	25°21	21°26	15°11	24°34	19° 1	16°31	3° 5	9°42	14°49	15°30	23° 1	n.a.	S 21
S 22	22 4 12	29° 9'00	26°45	24°25	22°37	15°49	24°44	19° 5	16°32	3° 7	9°44	14°51	15°27	23° 8	n.a.	S 22
M23	22 8 9	0♍ 7'34	8♉45	23°33	23°48	16°27	24°53	19° 9	16°34	3° 9	9°46	14°52	15°24	23°14	n.a.	M23
T 24	22 12 5	1° 6'09	20°59	22°47	24°59	17° 5	25° 1	19°13	16°35	3°11	9°48	14°53	15°20	23°21	n.a.	T 24
W25	22 16 2	2° 4'47	3♊30	22° 8	26°11	17°43	25°10	19°17	16°37	3°13	9°49	14°R53	15°17	23°27	n.a.	W25
T 26	22 19 58	3° 3'27	16°23	21°37	27°22	18°22	25°19	19°21	16°38	3°15	9°51	14°53	15°14	23°34	n.a.	T 26
F 27	22 23 55	4° 2'10	29°40	21°14	28°33	19° 0	25°27	19°25	16°40	3°17	9°53	14°52	15°11	23°41	n.a.	F 27
S 28	22 27 51	5° 0'55	13♋25	21° 2	29°45	19°38	25°36	19°29	16°42	3°19	9°55	14°51	15° 8	23°47	n.a.	S 28
S 29	22 31 48	5°59'42	27°36	20°D58	0♌57	20°16	25°44	19°32	16°43	3°21	9°57	14°50	15° 5	23°54	n.a.	S 29
M30	22 35 44	6°58'31	12♌13	21° 5	2° 9	20°55	25°52	19°36	16°45	3°23	9°59	14°49	15° 1	24° 1	n.a.	M30
T 31	22 39 41	7♍57'23	27♌ 8	21♌22	3♌20	21♌33	26♊ 0	19♊40	16♏47	3♎25	10♌ 0	14♍48	14♍58	24♓ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n13	17n57	4s18	7n11	3s 8	22n 8	1s29	20n53	1n 9	23n 5	0s16	21n55	1s 7	16s37	0n14	0n36	1n45	28n31	10n48	5n51	5n21	4s 2			n.a.
M 2	17 57	16 4	3 26	6 53	3 18	22 12	1 25	20 45	1 9	23 5	0 16	21 55	1 7	16 37	0 14	0 35	1 45	28 30	10 48	5 53	5 22	4 0			n.a.
T 3	17 41	13 6	2 19	6 37	3 27	22 16	1 22	20 36	1 9	23 6	0 15	21 56	1 7	16 37	0 14	0 35	1 45	28 30	10 48	5 54	5 23	3 58			n.a.
W 4	17 25	9 15	1 2	6 23	3 36	22 19	1 18	20 27	1 9	23 7	0 15	21 56	1 7	16 37	0 14	0 34	1 45	28 29	10 48	5 55	5 25	3 56			n.a.
T 5	17 9	4 50	0n19	6 12	3 45	22 22	1 15	20 18	1 9	23 8	0 15	21 57	1 7	16 37	0 14	0 33	1 45	28 29	10 48	5 55	5 26	3 54			n.a.
F 6	16 52	0 10	1 39	6 3	3 53	22 23	1 11	20 8	1 9	23 8	0 15	21 57	1 7	16 37	0 13	0 33	1 45	28 28	10 48	5 55	5 27	3 52			n.a.
S 7	16 36	4s26	2 50	5 57	4 0	22 25	1 8	19 59	1 10	23 9	0 15	21 58	1 7	16 38	0 13	0 32	1 45	28 28	10 48	5 54	5 28	3 51			n.a.
S 8	16 18	8 41	3 50	5 54	4 6	22 25	1 4	19 49	1 10	23 10	0 15	21 58	1 7	16 38	0 13	0 31	1 45	28 28	10 48	5 54	5 30	3 49			n.a.
M 9	16 1	12 22	4 34	5 55	4 12	22 25	1 0	19 39	1 10	23 11	0 15	21 59	1 7	16 38	0 13	0 30	1 45	28 27	10 48	5 54	5 31	3 47			n.a.
T 10	15 43	15 17	5 3	5 58	4 16	22 25	0 57	19 30	1 10	23 11	0 15	21 59	1 7	16 38	0 13	0 30	1 45	28 27	10 48	5 54	5 32	3 45			n.a.
W11	15 25	17 19	5 14	6 5	4 19	22 24	0 53	19 20	1 10	23 12	0 15	22 0	1 7	16 39	0 13	0 29	1 45	28 26	10 49	5 55	5 33	3 43			n.a.
T 12	15 7	18 25	5 9	6 16	4 20	22 22	0 49	19 9	1 10	23 12	0 15	22 0	1 7	16 39	0 13	0 28	1 45	28 26	10 49	5 56	5 34	3 41			n.a.
F 13	14 48	18 34	4 48	6 30	4 20	22 19	0 46	18 59	1 10	23 13	0 15	22 0	1 7	16 39	0 13	0 28	1 45	28 25	10 49	5 57	5 36	3 40			n.a.
S 14	14 30	17 47	4 14	6 47	4 19	22 16	0 42	18 49	1 10	23 14	0 15	22 1	1 7	16 39	0 13	0 27	1 45	28 25	10 49	5 59	5 37	3 38			n.a.
S 15	14 11	16 10	3 29	7 9	4 15	22 13	0 39	18 38	1 10	23 14	0 15	22 1	1 7	16 40	0 13	0 26	1 45	28 24	10 49	6 0	5 38	3 36			n.a.
M16	13 52	13 51	2 35	7 33	4 10	22 8	0 35	18 28	1 10	23 15	0 15	22 2	1 7	16 40	0 13	0 25	1 45	28 24	10 49	6 1	5 39	3 34			n.a.
T 17	13 32	10 57	1 34	8 0	4 2	22 4	0 31	18 17	1 10	23 15	0 14	22 2	1 7	16 40	0 13	0 25	1 44	28 24	10 49	6 2	5 41	3 32			n.a.
W18	13 12	7 38	0 29	8 30	3 53	21 58	0 28	18 6	1 11	23 16	0 14	22 2	1 7	16 41	0 13	0 24	1 44	28 23	10 50	6 2	5 42	3 30			n.a.
T 19	12 53	4 2	0s36	9 1	3 41	21 52	0 24	17 55	1 11	23 16	0 14	22 3	1 7	16 41	0 13	0 23	1 44	28 23	10 50	6 2	5 43	3 28			n.a.
F 20	12 33	0 17	1 40	9 35	3 28	21 45	0 21	17 44	1 11	23 17	0 14	22 3	1 7	16 42	0 13	0 22	1 44	28 22	10 50	6 2	5 44	3 27			n.a.
S 21	12 12	3n28	2 39	10 9	3 13	21 38	0 17	17 32	1 11	23 17	0 14	22 3	1 7	16 42	0 13	0 21	1 44	28 22	10 50	6 1	5 46	3 25			n.a.
S 22	11 52	7 6	3 32	10 43	2 57	21 30	0 14	17 21	1 11	23 18	0 14	22 4	1 7	16 42	0 13	0 21	1 44	28 22	10 50	6 1	5 47	3 23			n.a.
M23	11 31	10 29	4 17	11 17	2 39	21 21	0 10	17 10	1 11	23 18	0 14	22 4	1 7	16 43	0 13	0 20	1 44	28 21	10 50	6 0	5 48	3 21			n.a.
T 24	11 10	13 29	4 50	11 49	2 20	21 12	0 7	16 58	1 11	23 18	0 14	22 4	1 7	16 43	0 13	0 19	1 44	28 21	10 51	6 0	5 49	3 19			n.a.
W25	10 49	15 56	5 11	12 20	2 1	21 2	0 4	16 46	1 11	23 19	0 14	22 5	1 7	16 44	0 13	0 18	1 44	28 21	10 51	6 0	5 51	3 17			n.a.
T 26	10 28	17 40	5 17	12 49	1 42	20 51	0 0	16 34	1 11	23 19	0 14	22 5	1 7	16 44	0 13	0 17	1 44	28 20	10 51	6 0	5 52	3 16			n.a.
F 27	10 6	18 31	5 7	13 14	1 22	20 40	0n 3	16 22	1 11	23 20	0 14	22 5	1 8	16 45	0 13	0 17	1 44	28 20	10 51	6 0	5 53	3 14			n.a.
S 28	9 45	18 19	4 39	13 37	1 3	20 28	0 6	16 10	1 11	23 20	0 14	22 5	1 8	16 45	0 13	0 16	1 44	28 20	10 51	6 1	5 54	3 12			n.a.
S 29	9 23	17 0	3 53	13 56	0 44	20 16	0 10	15 58	1 11	23 20	0 14	22 6	1 8	16 46	0 13	0 15	1 44	28 19	10 52	6 1	5 56	3 10			n.a.
M30	9 1	14 32	2 52	14 11	0 25	20 3	0 13	15 46	1 11	23 21	0 13	22 6	1 8	16 46	0 13	0 14	1 44	28 19	10 52	6 2	5 57	3 8			n.a.
T 31	8n39	11n 3	1s37	14n22	0s 8	19n50	0n16	15n34	1n11	23n21	0s13	22n 6	1s 8	16s47	0n13	0n13	1n44	28n19	10n52	6n 2	5n58	3s 6			n.a.

Julian Day Number = 1893302.5, Delta T = 01h37m55s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°27'43, Lahiri = 2°34'43 Julian Calendar 1 Aug. 471 == Greg. Calendar 2 Aug. 471

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 471
geocentric

SEPTEMBER 471 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 43 38	8♍56'16	12♍15	21♌48	4♌32	22♌11	26♊ 8	19♊43	16♏49	3♎27	10♌ 2	14°D48	14♍55	24♓14	n.a.	W 1
T 2	22 47 34	9°55'12	27°25	22°24	5°44	22°49	26°16	19°46	16°51	3°29	10° 4	14♍48	14°52	24°21	n.a.	T 2
F 3	22 51 31	10°54'09	12♎28	23° 8	6°57	23°28	26°23	19°49	16°53	3°31	10° 6	14°48	14°49	24°27	n.a.	F 3
S 4	22 55 27	11°53'09	27°16	24° 1	8° 9	24° 6	26°31	19°52	16°55	3°33	10° 7	14°49	14°45	24°34	n.a.	S 4
S 5	22 59 24	12°52'10	11♏44	25° 2	9°21	24°44	26°38	19°55	16°57	3°35	10° 9	14°49	14°42	24°41	n.a.	S 5
M 6	23 3 20	13°51'14	25°47	26° 9	10°34	25°22	26°45	19°58	16°59	3°38	10°11	14°49	14°39	24°47	n.a.	M 6
T 7	23 7 17	14°50'19	9♐26	27°22	11°46	26° 1	26°52	20° 1	17° 1	3°40	10°13	14°49	14°36	24°54	n.a.	T 7
W 8	23 11 13	15°49'26	22°40	28°42	12°59	26°39	26°59	20° 4	17° 3	3°42	10°14	14°49	14°33	25° 1	n.a.	W 8
T 9	23 15 10	16°48'34	5♑33	0♍ 6	14°11	27°17	27° 6	20° 6	17° 6	3°44	10°16	14°49	14°30	25° 7	n.a.	T 9
F 10	23 19 6	17°47'45	18° 7	1°34	15°24	27°55	27°12	20° 9	17° 8	3°46	10°18	14°49	14°26	25°14	n.a.	F 10
S 11	23 23 3	18°46'58	0♒26	3° 6	16°37	28°34	27°19	20°11	17°10	3°48	10°19	14°50	14°23	25°20	n.a.	S 11
S 12	23 27 0	19°46'12	12°33	4°40	17°50	29°12	27°25	20°13	17°13	3°51	10°21	14°50	14°20	25°27	n.a.	S 12
M13	23 30 56	20°45'28	24°32	6°18	19° 2	29°50	27°31	20°16	17°15	3°53	10°22	14°51	14°17	25°34	n.a.	M13
T 14	23 34 53	21°44'47	6♓24	7°57	20°16	0♍29	27°37	20°18	17°17	3°55	10°24	14°51	14°14	25°40	n.a.	T 14
W15	23 38 49	22°44'07	18°13	9°38	21°29	1° 7	27°43	20°20	17°20	3°57	10°26	14°R51	14°11	25°47	n.a.	W15
T 16	23 42 46	23°43'29	0♈ 1	11°20	22°42	1°45	27°48	20°21	17°22	3°59	10°27	14°51	14° 7	25°54	n.a.	T 16
F 17	23 46 42	24°42'54	11°50	13° 3	23°55	2°23	27°54	20°23	17°25	4° 2	10°29	14°50	14° 4	26° 0	n.a.	F 17
S 18	23 50 39	25°42'20	23°42	14°47	25° 8	3° 2	27°59	20°25	17°27	4° 4	10°30	14°49	14° 1	26° 7	n.a.	S 18
S 19	23 54 35	26°41'49	5♉39	16°31	26°22	3°40	28° 4	20°26	17°30	4° 6	10°32	14°47	13°58	26°14	n.a.	S 19
M20	23 58 32	27°41'21	17°45	18°15	27°35	4°18	28° 9	20°28	17°33	4° 8	10°33	14°45	13°55	26°20	n.a.	M20
T 21	0 2 28	28°40'54	0♊ 2	20° 0	28°49	4°57	28°14	20°29	17°35	4°10	10°35	14°43	13°51	26°27	n.a.	T 21
W22	0 6 25	29°40'30	12°33	21°44	0♍ 2	5°35	28°19	20°30	17°38	4°13	10°36	14°42	13°48	26°34	n.a.	W22
T 23	0 10 22	0♎40'08	25°23	23°28	1°16	6°13	28°23	20°31	17°41	4°15	10°37	14°D41	13°45	26°40	n.a.	T 23
F 24	0 14 18	1°39'49	8♋33	25°12	2°30	6°52	28°27	20°32	17°44	4°17	10°39	14°41	13°42	26°47	n.a.	F 24
S 25	0 18 15	2°39'32	22° 7	26°56	3°43	7°30	28°31	20°33	17°47	4°19	10°40	14°42	13°39	26°54	n.a.	S 25
S 26	0 22 11	3°39'18	6♌ 6	28°39	4°57	8° 9	28°35	20°34	17°49	4°22	10°41	14°43	13°36	27° 0	n.a.	S 26
M27	0 26 8	4°39'05	20°30	0♎21	6°11	8°47	28°39	20°34	17°52	4°24	10°43	14°45	13°32	27° 7	n.a.	M27
T 28	0 30 4	5°38'55	5♍16	2° 4	7°25	9°25	28°43	20°35	17°55	4°26	10°44	14°46	13°29	27°13	n.a.	T 28
W29	0 34 1	6°38'47	20°19	3°45	8°39	10° 4	28°46	20°35	17°58	4°28	10°45	14°R46	13°26	27°20	n.a.	W29
T 30	0 37 57	7♎38'42	5♎31	5♎26	9♍53	10♍42	28♊49	20♊35	18♏ 1	4♎31	10♌47	14♍45	13♍23	27♓27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8n17	6n48	0s14	14n29	0n 9	19n36	0n19	15n21	1n11	23n21	0s13	22n 6	1s 8	16s47	0n13	0n12	1n44	28n18	10n52	6n 2	5n59	3s 4		n.a.
T 2	7 55	2 6	1n10	14 32	0 24	19 21	0 22	15 9	1 11	23 22	0 13	22 7	1 8	16 48	0 13	0 12	1 44	28 18	10 52	6 2	6 1	3 3		n.a.
F 3	7 32	2s42	2 28	14 31	0 38	19 6	0 25	14 56	1 11	23 22	0 13	22 7	1 8	16 49	0 13	0 11	1 44	28 18	10 53	6 2	6 2	3 1		n.a.
S 4	7 10	7 14	3 35	14 26	0 51	18 50	0 28	14 43	1 11	23 22	0 13	22 7	1 8	16 49	0 13	0 10	1 44	28 18	10 53	6 2	6 3	2 59		n.a.
S 5	6 47	11 15	4 27	14 17	1 3	18 34	0 31	14 30	1 11	23 22	0 13	22 7	1 8	16 50	0 13	0 9	1 44	28 17	10 53	6 2	6 4	2 57		n.a.
M 6	6 24	14 29	5 1	14 3	1 14	18 17	0 34	14 17	1 11	23 23	0 13	22 7	1 8	16 50	0 13	0 8	1 44	28 17	10 53	6 2	6 5	2 55		n.a.
T 7	6 1	16 49	5 17	13 47	1 23	17 59	0 37	14 4	1 12	23 23	0 13	22 8	1 8	16 51	0 13	0 7	1 44	28 17	10 54	6 2	6 7	2 53		n.a.
W 8	5 38	18 11	5 15	13 26	1 31	17 41	0 40	13 51	1 12	23 23	0 13	22 8	1 8	16 52	0 13	0 6	1 44	28 16	10 54	6 2	6 8	2 51		n.a.
T 9	5 15	18 34	4 58	13 3	1 38	17 23	0 42	13 38	1 12	23 23	0 13	22 8	1 8	16 52	0 13	0 6	1 44	28 16	10 54	6 2	6 9	2 50		n.a.
F 10	4 52	18 0	4 26	12 37	1 43	17 4	0 45	13 25	1 12	23 24	0 13	22 8	1 8	16 53	0 13	0 5	1 44	28 16	10 54	6 1	6 10	2 48		n.a.
S 11	4 28	16 36	3 43	12 7	1 48	16 45	0 48	13 11	1 12	23 24	0 12	22 8	1 8	16 54	0 13	0 4	1 44	28 16	10 55	6 1	6 12	2 46		n.a.
S 12	4 5	14 27	2 50	11 36	1 51	16 25	0 50	12 58	1 12	23 24	0 12	22 8	1 8	16 54	0 13	0 3	1 44	28 16	10 55	6 1	6 13	2 44		n.a.
M13	3 41	11 43	1 51	11 2	1 54	16 4	0 53	12 44	1 12	23 24	0 12	22 8	1 8	16 55	0 13	0 2	1 44	28 15	10 55	6 1	6 14	2 42		n.a.
T 14	3 18	8 31	0 47	10 26	1 55	15 43	0 55	12 31	1 12	23 25	0 12	22 9	1 8	16 56	0 13	0 1	1 44	28 15	10 55	6 1	6 15	2 40		n.a.
W15	2 54	4 59	0s19	9 48	1 56	15 22	0 58	12 17	1 12	23 25	0 12	22 9	1 8	16 56	0 13	0 0	1 44	28 15	10 56	6 1	6 17	2 38		n.a.
T 16	2 31	1 16	1 23	9 9	1 56	15 0	1 0	12 3	1 12	23 25	0 12	22 9	1 8	16 57	0 13	0s 1	1 44	28 15	10 56	6 1	6 18	2 37		n.a.
F 17	2 7	2n30	2 24	8 29	1 55	14 38	1 2	11 49	1 12	23 25	0 12	22 9	1 8	16 58	0 13	0 2	1 44	28 15	10 56	6 1	6 19	2 35		n.a.
S 18	1 43	6 11	3 19	7 47	1 54	14 15	1 4	11 35	1 12	23 25	0 12	22 9	1 8	16 59	0 13	0 2	1 44	28 15	10 57	6 2	6 20	2 33		n.a.
S 19	1 19	9 39	4 6	7 4	1 52	13 52	1 7	11 21	1 12	23 25	0 12	22 9	1 8	16 59	0 13	0 3	1 44	28 14	10 57	6 2	6 21	2 31		n.a.
M20	0 56	12 45	4 42	6 21	1 49	13 29	1 9	11 7	1 12	23 26	0 12	22 9	1 8	17 0	0 13	0 4	1 44	28 14	10 57	6 3	6 23	2 29		n.a.
T 21	0 32	15 20	5 6	5 37	1 46	13 5	1 11	10 53	1 12	23 26	0 12	22 9	1 8	17 1	0 13	0 5	1 44	28 14	10 58	6 4	6 24	2 27		n.a.
W22	0 8	17 15	5 16	4 52	1 43	12 41	1 12	10 39	1 12	23 26	0 12	22 9	1 8	17 2	0 13	0 6	1 44	28 14	10 58	6 4	6 25	2 25		n.a.
T 23	0s16	18 22	5 11	4 7	1 39	12 16	1 14	10 24	1 12	23 26	0 11	22 9	1 8	17 3	0 13	0 7	1 44	28 14	10 58	6 5	6 26	2 23		n.a.
F 24	0 40	18 32	4 50	3 22	1 34	11 51	1 16	10 10	1 11	23 26	0 11	22 9	1 8	17 3	0 13	0 8	1 44	28 14	10 58	6 5	6 28	2 22		n.a.
S 25	1 4	17 40	4 12	2 36	1 30	11 26	1 18	9 56	1 11	23 26	0 11	22 9	1 9	17 4	0 13	0 9	1 44	28 14	10 59	6 4	6 29	2 20		n.a.
S 26	1 28	15 42	3 18	1 50	1 25	11 0	1 19	9 41	1 11	23 26	0 11	22 9	1 9	17 5	0 13	0 10	1 44	28 14	10 59	6 4	6 30	2 18		n.a.
M27	1 52	12 43	2 10	1 4	1 20	10 34	1 21	9 27	1 11	23 27	0 11	22 9	1 9	17 6	0 12	0 10	1 44	28 14	10 59	6 3	6 31	2 16		n.a.
T 28	2 16	8 51	0 52	0 18	1 14	10 8	1 22	9 12	1 11	23 27	0 11	22 9	1 9	17 7	0 12	0 11	1 44	28 14	11 0	6 3	6 33	2 14		n.a.
W29	2 40	4 20	0n31	0s27	1 9	9 41	1 24	8 57	1 11	23 27	0 11	22 9	1 9	17 8	0 12	0 12	1 44	28 13	11 0	6 3	6 34	2 12		n.a.
T 30	3s 3	0s30	1n52	1s13	1n 3	9n14	1n25	8n43	1n11	23n27	0s11	22n 9	1s 9	17s 8	0n12	0s13	1n44	28n13	11n 0	6n 3	6n35	2s10		n.a.

Julian Day Number = 1893333.5, Delta T = 01h37m55s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°27'47, Lahiri = 2°34'47 Julian Calendar 1 Sept. 471 == Greg. Calendar 2 Sept. 471

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 471
geocentric

OCTOBER 471 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 41 54	8♎38'38	20♎43	7♎ 7	11♍ 7	11♍21	28♊52	20♊36	18♏ 4	4♎33	10♌48	14°R43	13♍20	27♓33	n.a.	F 1
S 2	0 45 51	9°38'36	5♏43	8°47	12°21	11°59	28°55	20°R36	18° 7	4°35	10°49	14♍39	13°16	27°40	n.a.	S 2
S 3	0 49 47	10°38'36	20°25	10°26	13°36	12°37	28°58	20°36	18°10	4°37	10°50	14°36	13°13	27°47	n.a.	S 3
M 4	0 53 44	11°38'38	4♐41	12° 5	14°50	13°16	29° 0	20°35	18°14	4°40	10°51	14°32	13°10	27°53	n.a.	M 4
T 5	0 57 40	12°38'42	18°30	13°44	16° 4	13°54	29° 2	20°35	18°17	4°42	10°52	14°29	13° 7	28° 0	n.a.	T 5
W 6	1 1 37	13°38'47	1♑50	15°22	17°19	14°33	29° 4	20°35	18°20	4°44	10°54	14°27	13° 4	28° 7	n.a.	W 6
T 7	1 5 33	14°38'54	14°44	16°59	18°33	15°11	29° 6	20°34	18°23	4°46	10°55	14°D26	13° 1	28°13	n.a.	T 7
F 8	1 9 30	15°39'02	27°16	18°36	19°47	15°50	29° 8	20°34	18°26	4°48	10°56	14°27	12°57	28°20	n.a.	F 8
S 9	1 13 26	16°39'13	9♒29	20°13	21° 2	16°28	29° 9	20°33	18°30	4°51	10°57	14°28	12°54	28°27	n.a.	S 9
S 10	1 17 23	17°39'24	21°30	21°49	22°16	17° 6	29°11	20°32	18°33	4°53	10°58	14°30	12°51	28°33	n.a.	S 10
M11	1 21 20	18°39'38	3♓22	23°24	23°31	17°45	29°12	20°31	18°36	4°55	10°59	14°32	12°48	28°40	n.a.	M11
T 12	1 25 16	19°39'53	15°10	25° 0	24°46	18°23	29°13	20°30	18°39	4°57	11° 0	14°R32	12°45	28°47	n.a.	T 12
W13	1 29 13	20°40'09	26°57	26°34	26° 0	19° 2	29°13	20°29	18°43	4°59	11° 0	14°31	12°42	28°53	n.a.	W13
T 14	1 33 9	21°40'28	8♈47	28° 9	27°15	19°40	29°14	20°27	18°46	5° 2	11° 1	14°29	12°38	29° 0	n.a.	T 14
F 15	1 37 6	22°40'48	20°41	29°43	28°30	20°19	29°14	20°26	18°50	5° 4	11° 2	14°24	12°35	29° 6	n.a.	F 15
S 16	1 41 2	23°41'10	2♉41	1♏16	29°44	20°57	29°R14	20°25	18°53	5° 6	11° 3	14°18	12°32	29°13	n.a.	S 16
S 17	1 44 59	24°41'33	14°49	2°50	0♎59	21°36	29°14	20°23	18°56	5° 8	11° 4	14°10	12°29	29°20	n.a.	S 17
M18	1 48 55	25°41'59	27° 6	4°23	2°14	22°14	29°14	20°21	19° 0	5°10	11° 5	14° 2	12°26	29°26	n.a.	M18
T 19	1 52 52	26°42'26	9♊34	5°56	3°29	22°53	29°13	20°19	19° 3	5°12	11° 5	13°55	12°22	29°33	n.a.	T 19
W20	1 56 49	27°42'55	22°14	7°28	4°44	23°31	29°12	20°17	19° 7	5°14	11° 6	13°48	12°19	29°40	n.a.	W20
T 21	2 0 45	28°43'27	5♋ 7	9° 0	5°59	24°10	29°12	20°15	19°10	5°17	11° 7	13°44	12°16	29°46	n.a.	T 21
F 22	2 4 42	29°44'00	18°16	10°32	7°14	24°48	29°10	20°13	19°14	5°19	11° 7	13°41	12°13	29°53	n.a.	F 22
S 23	2 8 38	0♏44'35	1♌43	12° 4	8°29	25°27	29° 9	20°11	19°17	5°21	11° 8	13°D40	12°10	29°59	n.a.	S 23
S 24	2 12 35	1°45'12	15°29	13°35	9°44	26° 6	29° 8	20° 9	19°21	5°23	11° 9	13°41	12° 7	0♈ 6	n.a.	S 24
M25	2 16 31	2°45'50	29°36	15° 6	10°59	26°44	29° 6	20° 6	19°24	5°25	11° 9	13°42	12° 3	0°13	n.a.	M25
T 26	2 20 28	3°46'31	14♍ 3	16°37	12°14	27°23	29° 4	20° 4	19°28	5°27	11°10	13°R43	12° 0	0°20	n.a.	T 26
W27	2 24 24	4°47'13	28°48	18° 7	13°29	28° 1	29° 2	20° 1	19°32	5°29	11°10	13°42	11°57	0°26	n.a.	W27
T 28	2 28 21	5°47'57	13♎44	19°37	14°44	28°40	29° 0	19°58	19°35	5°31	11°11	13°39	11°54	0°33	n.a.	T 28
F 29	2 32 17	6°48'42	28°45	21° 7	15°59	29°18	28°57	19°55	19°39	5°33	11°11	13°33	11°51	0°40	n.a.	F 29
S 30	2 36 14	7°49'29	13♏42	22°36	17°14	29°57	28°54	19°52	19°42	5°35	11°12	13°25	11°48	0°46	n.a.	S 30
S 31	2 40 11	8♏50'17	28♏25	24♏ 5	18♎30	0♎36	28♊51	19♊49	19♏46	5♎37	11♌12	13♍16	11♍44	0♈53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s27	5s17	3n 5	1s59	0n57	8n47	1n26	8n28	1n11	23n27	0s11	22n 9	1s 9	17s 9	0n12	0s14	1n44	28n13	11n 1	6n 4	6n36	2s 8		n.a.
S 2	3 51	9 41	4 5	2 44	0 51	8 20	1 28	8 13	1 11	23 27	0 11	22 9	1 9	17 10	0 12	0 15	1 44	28 13	11 1	6 5	6 37	2 7		n.a.
S 3	4 15	13 23	4 47	3 29	0 44	7 52	1 29	7 58	1 11	23 27	0 11	22 9	1 9	17 11	0 12	0 16	1 44	28 13	11 1	6 7	6 39	2 5		n.a.
M 4	4 38	16 10	5 10	4 14	0 38	7 24	1 30	7 43	1 11	23 27	0 10	22 9	1 9	17 12	0 12	0 17	1 44	28 13	11 2	6 8	6 40	2 3		n.a.
T 5	5 2	17 55	5 14	4 59	0 32	6 56	1 31	7 28	1 11	23 27	0 10	22 9	1 9	17 13	0 12	0 18	1 44	28 13	11 2	6 9	6 41	2 1		n.a.
W 6	5 26	18 37	5 0	5 43	0 25	6 27	1 32	7 13	1 11	23 28	0 10	22 9	1 9	17 14	0 12	0 18	1 44	28 13	11 3	6 10	6 42	1 59		n.a.
T 7	5 49	18 19	4 32	6 27	0 18	5 59	1 32	6 58	1 11	23 28	0 10	22 9	1 9	17 15	0 12	0 19	1 44	28 13	11 3	6 10	6 44	1 57		n.a.
F 8	6 13	17 6	3 51	7 10	0 12	5 30	1 33	6 43	1 11	23 28	0 10	22 9	1 9	17 15	0 12	0 20	1 44	28 13	11 3	6 10	6 45	1 55		n.a.
S 9	6 36	15 7	3 0	7 53	0 5	5 1	1 34	6 28	1 11	23 28	0 10	22 9	1 9	17 16	0 12	0 21	1 44	28 14	11 4	6 10	6 46	1 53		n.a.
S 10	6 59	12 31	2 3	8 35	0s 1	4 32	1 34	6 13	1 11	23 28	0 10	22 9	1 9	17 17	0 12	0 22	1 44	28 14	11 4	6 9	6 47	1 52		n.a.
M11	7 22	9 24	1 1	9 17	0 8	4 3	1 35	5 58	1 11	23 28	0 10	22 9	1 9	17 18	0 12	0 23	1 44	28 14	11 4	6 8	6 49	1 50		n.a.
T 12	7 45	5 57	0s 3	9 59	0 15	3 33	1 35	5 43	1 11	23 28	0 10	22 9	1 9	17 19	0 12	0 24	1 44	28 14	11 5	6 8	6 50	1 48		n.a.
W13	8 8	2 15	1 7	10 40	0 21	3 4	1 36	5 27	1 10	23 28	0 10	22 8	1 9	17 20	0 12	0 24	1 44	28 14	11 5	6 8	6 51	1 46		n.a.
T 14	8 31	1n33	2 8	11 20	0 28	2 34	1 36	5 12	1 10	23 28	0 9	22 8	1 9	17 21	0 12	0 25	1 44	28 14	11 6	6 9	6 52	1 44		n.a.
F 15	8 54	5 18	3 4	12 0	0 34	2 4	1 36	4 57	1 10	23 29	0 9	22 8	1 9	17 22	0 12	0 26	1 44	28 14	11 6	6 11	6 53	1 42		n.a.
S 16	9 16	8 52	3 52	12 39	0 41	1 35	1 36	4 41	1 10	23 29	0 9	22 8	1 9	17 23	0 12	0 27	1 44	28 14	11 6	6 14	6 55	1 40		n.a.
S 17	9 38	12 7	4 30	13 18	0 47	1 5	1 36	4 26	1 10	23 29	0 9	22 8	1 9	17 24	0 12	0 28	1 44	28 14	11 7	6 17	6 56	1 38		n.a.
M18	10 1	14 52	4 56	13 55	0 54	0 35	1 36	4 10	1 10	23 29	0 9	22 8	1 9	17 25	0 12	0 29	1 44	28 14	11 7	6 20	6 57	1 36		n.a.
T 19	10 23	16 59	5 8	14 33	1 0	0 5	1 36	3 55	1 10	23 29	0 9	22 8	1 9	17 26	0 12	0 29	1 44	28 15	11 7	6 23	6 58	1 35		n.a.
W20	10 45	18 19	5 6	15 9	1 6	0s26	1 36	3 40	1 10	23 29	0 9	22 8	1 9	17 27	0 12	0 30	1 44	28 15	11 8	6 25	7 0	1 33		n.a.
T 21	11 7	18 44	4 48	15 45	1 12	0 56	1 36	3 24	1 10	23 29	0 9	22 7	1 9	17 28	0 12	0 31	1 44	28 15	11 8	6 27	7 1	1 31		n.a.
F 22	11 28	18 10	4 15	16 20	1 18	1 26	1 36	3 9	1 10	23 29	0 9	22 7	1 9	17 29	0 12	0 32	1 44	28 15	11 9	6 28	7 2	1 29		n.a.
S 23	11 50	16 34	3 27	16 54	1 23	1 56	1 35	2 53	1 9	23 29	0 8	22 7	1 9	17 30	0 12	0 33	1 44	28 15	11 9	6 28	7 3	1 27		n.a.
S 24	12 11	13 59	2 26	17 27	1 29	2 26	1 35	2 37	1 9	23 29	0 8	22 7	1 9	17 31	0 12	0 34	1 44	28 16	11 9	6 28	7 4	1 25		n.a.
M25	12 32	10 32	1 15	18 0	1 34	2 56	1 34	2 22	1 9	23 30	0 8	22 7	1 9	17 32	0 12	0 34	1 44	28 16	11 10	6 28	7 6	1 23		n.a.
T 26	12 53	6 21	0n 2	18 32	1 40	3 26	1 34	2 6	1 9	23 30	0 8	22 6	1 9	17 33	0 12	0 35	1 44	28 16	11 10	6 27	7 7	1 21		n.a.
W27	13 13	1 43	1 20	19 2	1 45	3 56	1 33	1 51	1 9	23 30	0 8	22 6	1 9	17 34	0 12	0 36	1 44	28 16	11 11	6 28	7 8	1 19		n.a.
T 28	13 34	3s 6	2 34	19 32	1 50	4 26	1 32	1 35	1 9	23 30	0 8	22 6	1 9	17 35	0 12	0 37	1 45	28 16	11 11	6 29	7 9	1 17		n.a.
F 29	13 54	7 44	3 38	20 1	1 54	4 56	1 31	1 20	1 9	23 30	0 8	22 6	1 9	17 36	0 12	0 37	1 45	28 17	11 11	6 31	7 11	1 16		n.a.
S 30	14 14	11 51	4 26	20 29	1 58	5 26	1 31	1 4	1 9	23 30	0 8	22 6	1 9	17 37	0 12	0 38	1 45	28 17	11 12	6 34	7 12	1 14		n.a.
S 31	14s34	15s10	4n56	20s55	2s 3	5s56	1n30	0n48	1n 8	23n30	0s 8	22n 5	1s 9	17s38	0n12	0s39	1n45	28n17	11n12	6n38	7n13	1s12		n.a.

Julian Day Number = 1893363.5, Delta T = 01h37m54s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°27'51, Lahiri = 2°34'51 Julian Calendar 1 Oct. 471 == Greg. Calendar 2 Oct. 471

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 471
geocentric

NOVEMBER 471 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 44 7	9♏51'07	12♐47	25♏34	19♎45	1♎14	28°R48	19°R46	19♏50	5♎39	11♌12	13°R 7	11♍41	1♈ 0	n.a.	M 1
T 2	2 48 4	10°51'58	26°43	27° 2	21° 0	1°53	28♊45	19♊43	19°53	5°41	11°13	12♍58	11°38	1° 6	n.a.	T 2
W 3	2 52 0	11°52'49	10♑10	28°30	22°15	2°32	28°42	19°40	19°57	5°43	11°13	12°52	11°35	1°13	n.a.	W 3
T 4	2 55 57	12°53'42	23° 9	29°57	23°31	3°10	28°38	19°36	20° 1	5°45	11°13	12°47	11°32	1°20	n.a.	T 4
F 5	2 59 53	13°54'36	5♒44	1♐23	24°46	3°49	28°34	19°33	20° 4	5°46	11°13	12°45	11°28	1°26	n.a.	F 5
S 6	3 3 50	14°55'31	17°59	2°49	26° 1	4°27	28°30	19°29	20° 8	5°48	11°14	12°D45	11°25	1°33	n.a.	S 6
S 7	3 7 47	15°56'26	29°59	4°13	27°17	5° 6	28°26	19°25	20°12	5°50	11°14	12°45	11°22	1°40	n.a.	S 7
M 8	3 11 43	16°57'23	11♓50	5°37	28°32	5°45	28°21	19°22	20°15	5°52	11°14	12°R46	11°19	1°46	n.a.	M 8
T 9	3 15 40	17°58'20	23°36	7° 0	29°47	6°23	28°17	19°18	20°19	5°54	11°14	12°45	11°16	1°53	n.a.	T 9
W10	3 19 36	18°59'18	5♈24	8°21	1♏ 3	7° 2	28°12	19°14	20°23	5°55	11°14	12°43	11°13	1°59	n.a.	W10
T 11	3 23 33	20° 0'17	17°16	9°40	2°18	7°41	28° 7	19°10	20°26	5°57	11°14	12°37	11° 9	2° 6	n.a.	T 11
F 12	3 27 29	21° 1'17	29°17	10°58	3°33	8°19	28° 2	19° 6	20°30	5°59	11°R14	12°29	11° 6	2°13	n.a.	F 12
S 13	3 31 26	22° 2'17	11♉28	12°13	4°49	8°58	27°57	19° 2	20°34	6° 1	11°14	12°18	11° 3	2°19	n.a.	S 13
S 14	3 35 22	23° 3'19	23°50	13°26	6° 4	9°37	27°52	18°58	20°37	6° 2	11°14	12° 6	11° 0	2°26	n.a.	S 14
M15	3 39 19	24° 4'21	6♊24	14°37	7°19	10°15	27°46	18°54	20°41	6° 4	11°14	11°53	10°57	2°33	n.a.	M15
T 16	3 43 15	25° 5'25	19°10	15°43	8°35	10°54	27°40	18°49	20°45	6° 6	11°14	11°40	10°53	2°39	n.a.	T 16
W17	3 47 12	26° 6'29	2♋ 8	16°46	9°50	11°33	27°34	18°45	20°49	6° 7	11°14	11°28	10°50	2°46	n.a.	W17
T 18	3 51 9	27° 7'35	15°17	17°45	11° 6	12°11	27°28	18°41	20°52	6° 9	11°14	11°19	10°47	2°53	n.a.	T 18
F 19	3 55 5	28° 8'41	28°36	18°38	12°21	12°50	27°22	18°36	20°56	6°10	11°13	11°13	10°44	2°59	n.a.	F 19
S 20	3 59 2	29° 9'48	12♌ 7	19°26	13°37	13°29	27°16	18°32	21° 0	6°12	11°13	11°10	10°41	3° 6	n.a.	S 20
S 21	4 2 58	0♐10'56	25°51	20° 7	14°52	14° 8	27°10	18°27	21° 3	6°13	11°13	11°D 9	10°38	3°13	n.a.	S 21
M22	4 6 55	1°12'05	9♍47	20°41	16° 7	14°46	27° 3	18°22	21° 7	6°15	11°13	11°R 9	10°34	3°19	n.a.	M22
T 23	4 10 51	2°13'15	23°56	21° 6	17°23	15°25	26°56	18°18	21°10	6°16	11°12	11° 9	10°31	3°26	n.a.	T 23
W24	4 14 48	3°14'26	8♎18	21°23	18°38	16° 4	26°49	18°13	21°14	6°18	11°12	11° 7	10°28	3°33	n.a.	W24
T 25	4 18 45	4°15'38	22°50	21°R29	19°54	16°42	26°43	18° 8	21°18	6°19	11°11	11° 2	10°25	3°39	n.a.	T 25
F 26	4 22 41	5°16'50	7♏27	21°24	21° 9	17°21	26°36	18° 4	21°21	6°20	11°11	10°54	10°22	3°46	n.a.	F 26
S 27	4 26 38	6°18'03	22° 2	21° 8	22°25	18° 0	26°28	17°59	21°25	6°22	11°11	10°44	10°19	3°53	n.a.	S 27
S 28	4 30 34	7°19'17	6♐30	20°41	23°40	18°39	26°21	17°54	21°29	6°23	11°10	10°31	10°15	3°59	n.a.	S 28
M29	4 34 31	8°20'31	20°41	20° 1	24°56	19°17	26°14	17°49	21°32	6°24	11°10	10°19	10°12	4° 6	n.a.	M29
T 30	4 38 27	9♐21'45	4♑32	19♐11	26♏11	19♎56	26♊ 6	17♊44	21♏36	6♎26	11♌ 9	10♍ 7	10♍ 9	4♈13	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s53	17s28	5n 6	21s21	2s 6	6s25	1n29	0n33	1n 8	23n30	0s 7	22n 5	1s 9	17s39	0n12	0s40	1n45	28n18	11n13	6n41	7n14	1s10		n.a.
T 2	15 12	18 39	4 57	21 46	2 10	6 55	1 28	0 17	1 8	23 30	0 7	22 5	1 9	17 40	0 12	0 40	1 45	28 18	11 13	6 45	7 15	1 8		n.a.
W 3	15 31	18 43	4 32	22 9	2 13	7 24	1 26	0 2	1 8	23 30	0 7	22 5	1 9	17 41	0 12	0 41	1 45	28 18	11 13	6 47	7 17	1 6		n.a.
T 4	15 50	17 48	3 54	22 31	2 16	7 53	1 25	0s14	1 8	23 31	0 7	22 4	1 9	17 42	0 12	0 42	1 45	28 18	11 14	6 49	7 18	1 4		n.a.
F 5	16 9	16 0	3 5	22 52	2 18	8 22	1 24	0 30	1 8	23 31	0 7	22 4	1 9	17 43	0 12	0 43	1 45	28 19	11 14	6 50	7 19	1 2		n.a.
S 6	16 27	13 32	2 9	23 11	2 20	8 51	1 23	0 45	1 7	23 31	0 7	22 4	1 9	17 44	0 12	0 43	1 45	28 19	11 15	6 50	7 20	1 0		n.a.
S 7	16 45	10 31	1 8	23 29	2 22	9 19	1 21	1 1	1 7	23 31	0 7	22 4	1 9	17 45	0 12	0 44	1 45	28 19	11 15	6 49	7 22	0 58		n.a.
M 8	17 2	7 6	0 5	23 46	2 23	9 48	1 20	1 16	1 7	23 31	0 7	22 3	1 9	17 46	0 12	0 45	1 45	28 20	11 15	6 49	7 23	0 57		n.a.
T 9	17 19	3 26	0s58	24 1	2 24	10 16	1 19	1 32	1 7	23 31	0 6	22 3	1 9	17 47	0 12	0 45	1 45	28 20	11 16	6 50	7 24	0 55		n.a.
W10	17 36	0n22	1 58	24 15	2 24	10 44	1 17	1 48	1 7	23 31	0 6	22 3	1 9	17 48	0 12	0 46	1 45	28 21	11 16	6 51	7 25	0 53		n.a.
T 11	17 53	4 11	2 53	24 27	2 23	11 11	1 15	2 3	1 7	23 31	0 6	22 3	1 9	17 49	0 12	0 47	1 45	28 21	11 17	6 53	7 26	0 51		n.a.
F 12	18 9	7 52	3 41	24 37	2 22	11 39	1 14	2 19	1 6	23 31	0 6	22 2	1 9	17 50	0 12	0 47	1 45	28 21	11 17	6 56	7 28	0 49		n.a.
S 13	18 26	11 17	4 20	24 46	2 20	12 6	1 12	2 34	1 6	23 31	0 6	22 2	1 9	17 51	0 12	0 48	1 45	28 22	11 18	7 0	7 29	0 47		n.a.
S 14	18 41	14 15	4 46	24 53	2 18	12 33	1 10	2 50	1 6	23 31	0 6	22 2	1 9	17 52	0 12	0 49	1 45	28 22	11 18	7 5	7 30	0 45		n.a.
M15	18 57	16 38	5 0	24 58	2 15	12 59	1 9	3 5	1 6	23 31	0 6	22 1	1 9	17 53	0 12	0 49	1 45	28 22	11 18	7 10	7 31	0 43		n.a.
T 16	19 12	18 13	4 59	25 1	2 10	13 25	1 7	3 21	1 5	23 31	0 6	22 1	1 9	17 54	0 12	0 50	1 45	28 23	11 19	7 15	7 32	0 41		n.a.
W17	19 26	18 55	4 42	25 3	2 5	13 51	1 5	3 36	1 5	23 31	0 5	22 1	1 9	17 55	0 12	0 50	1 45	28 23	11 19	7 19	7 34	0 39		n.a.
T 18	19 41	18 36	4 11	25 2	1 59	14 17	1 3	3 52	1 5	23 31	0 5	22 0	1 9	17 56	0 12	0 51	1 45	28 24	11 20	7 23	7 35	0 37		n.a.
F 19	19 54	17 16	3 25	25 0	1 52	14 42	1 1	4 7	1 5	23 31	0 5	22 0	1 9	17 57	0 12	0 51	1 45	28 24	11 20	7 25	7 36	0 36		n.a.
S 20	20 8	14 56	2 27	24 55	1 43	15 7	0 59	4 22	1 5	23 31	0 5	22 0	1 9	17 58	0 12	0 52	1 46	28 25	11 20	7 26	7 37	0 34		n.a.
S 21	20 21	11 45	1 20	24 49	1 34	15 31	0 57	4 38	1 4	23 31	0 5	21 59	1 8	17 59	0 12	0 53	1 46	28 25	11 21	7 26	7 39	0 32		n.a.
M22	20 34	7 51	0 7	24 41	1 23	15 55	0 55	4 53	1 4	23 31	0 5	21 59	1 8	18 0	0 12	0 53	1 46	28 26	11 21	7 26	7 40	0 30		n.a.
T 23	20 46	3 27	1n 7	24 30	1 10	16 19	0 53	5 8	1 4	23 31	0 5	21 59	1 8	18 1	0 12	0 54	1 46	28 26	11 22	7 27	7 41	0 28		n.a.
W24	20 58	1s12	2 18	24 18	0 57	16 42	0 51	5 23	1 4	23 31	0 4	21 58	1 8	18 1	0 12	0 54	1 46	28 27	11 22	7 27	7 42	0 26		n.a.
T 25	21 10	5 50	3 21	24 3	0 42	17 4	0 49	5 39	1 3	23 31	0 4	21 58	1 8	18 2	0 12	0 55	1 46	28 27	11 22	7 29	7 43	0 24		n.a.
F 26	21 21	10 9	4 11	23 46	0 25	17 27	0 47	5 54	1 3	23 31	0 4	21 58	1 8	18 3	0 12	0 55	1 46	28 27	11 23	7 32	7 45	0 22		n.a.
S 27	21 32	13 50	4 45	23 28	0 8	17 49	0 44	6 9	1 3	23 31	0 4	21 57	1 8	18 4	0 12	0 56	1 46	28 28	11 23	7 36	7 46	0 20		n.a.
S 28	21 43	16 39	5 0	23 7	0n11	18 10	0 42	6 24	1 3	23 31	0 4	21 57	1 8	18 5	0 12	0 56	1 46	28 28	11 23	7 41	7 47	0 18		n.a.
M29	21 52	18 23	4 55	22 45	0 30	18 31	0 40	6 39	1 2	23 31	0 4	21 57	1 8	18 6	0 12	0 57	1 46	28 29	11 24	7 46	7 48	0 16		n.a.
T 30	22s 2	19s 0	4n34	22s21	0n50	18s51	0n38	6s54	1n 2	23n31	0s 4	21n56	1s 8	18s 7	0n12	0s57	1n46	28n30	11n24	7n50	7n49	0s14		n.a.

Julian Day Number = 1893394.5, Delta T = 01h37m53s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°27'55, Lahiri = 2°34'56 Julian Calendar 1 Nov. 471 == Greg. Calendar 2 Nov. 471

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 471
geocentric

DECEMBER 471 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 42 24	10♐22'59	17♑59	18°R10	27♏27	20♎35	25°R59	17°R39	21♏39	6♎27	11°R 9	9°R57	10♍ 6	4♈19	n.a.	W 1
T 2	4 46 20	11°24'14	1♒ 0	17♐ 0	28°42	21°14	25♊51	17♊34	21°43	6°28	11♌ 8	9♍49	10° 3	4°26	n.a.	T 2
F 3	4 50 17	12°25'28	13°38	15°44	29°58	21°52	25°43	17°29	21°46	6°29	11° 7	9°45	9°59	4°33	n.a.	F 3
S 4	4 54 14	13°26'42	25°55	14°24	1♑13	22°31	25°36	17°24	21°50	6°30	11° 7	9°43	9°56	4°39	n.a.	S 4
S 5	4 58 10	14°27'56	7♓57	13° 2	2°29	23°10	25°28	17°19	21°53	6°32	11° 6	9°42	9°53	4°46	n.a.	S 5
M 6	5 2 7	15°29'10	19°49	11°41	3°44	23°49	25°20	17°15	21°57	6°33	11° 5	9°42	9°50	4°53	n.a.	M 6
T 7	5 6 3	16°30'24	1♈37	10°24	5° 0	24°27	25°12	17°10	22° 0	6°34	11° 5	9°42	9°47	4°59	n.a.	T 7
W 8	5 10 0	17°31'37	13°26	9°13	6°15	25° 6	25° 4	17° 5	22° 4	6°35	11° 4	9°39	9°44	5° 6	n.a.	W 8
T 9	5 13 56	18°32'50	25°21	8°10	7°30	25°45	24°56	17° 0	22° 7	6°36	11° 3	9°34	9°40	5°13	n.a.	T 9
F 10	5 17 53	19°34'03	7♉27	7°15	8°46	26°24	24°48	16°55	22°10	6°37	11° 2	9°26	9°37	5°19	n.a.	F 10
S 11	5 21 49	20°35'16	19°46	6°31	10° 1	27° 2	24°40	16°50	22°14	6°38	11° 1	9°15	9°34	5°26	n.a.	S 11
S 12	5 25 46	21°36'28	2♊21	5°57	11°17	27°41	24°32	16°45	22°17	6°38	11° 1	9° 3	9°31	5°33	n.a.	S 12
M13	5 29 43	22°37'40	15°12	5°33	12°32	28°20	24°24	16°40	22°20	6°39	11° 0	8°49	9°28	5°39	n.a.	M13
T 14	5 33 39	23°38'52	28°19	5°19	13°48	28°59	24°16	16°35	22°24	6°40	10°59	8°36	9°25	5°46	n.a.	T 14
W15	5 37 36	24°40'04	11♋41	5°D14	15° 3	29°37	24° 8	16°30	22°27	6°41	10°58	8°25	9°21	5°53	n.a.	W15
T 16	5 41 32	25°41'15	25°13	5°18	16°19	0♏16	24° 0	16°25	22°30	6°42	10°57	8°16	9°18	5°59	n.a.	T 16
F 17	5 45 29	26°42'26	8♌55	5°30	17°34	0°55	23°52	16°20	22°33	6°42	10°56	8°10	9°15	6° 6	n.a.	F 17
S 18	5 49 25	27°43'37	22°45	5°50	18°49	1°34	23°43	16°15	22°37	6°43	10°55	8° 6	9°12	6°12	n.a.	S 18
S 19	5 53 22	28°44'48	6♍40	6°17	20° 5	2°13	23°35	16°11	22°40	6°44	10°54	8°D 5	9° 9	6°19	n.a.	S 19
M20	5 57 18	29°45'58	20°39	6°49	21°20	2°51	23°27	16° 6	22°43	6°44	10°53	8° 6	9° 5	6°26	n.a.	M20
T 21	6 1 15	0♑47'09	4♎44	7°28	22°36	3°30	23°19	16° 1	22°46	6°45	10°52	8°R 6	9° 2	6°32	n.a.	T 21
W22	6 5 12	1°48'19	18°51	8°11	23°51	4° 9	23°11	15°56	22°49	6°46	10°51	8° 5	8°59	6°39	n.a.	W22
T 23	6 9 8	2°49'29	3♏ 2	8°59	25° 6	4°48	23° 4	15°52	22°52	6°46	10°50	8° 1	8°56	6°46	n.a.	T 23
F 24	6 13 5	3°50'38	17°12	9°51	26°22	5°26	22°56	15°47	22°55	6°47	10°49	7°55	8°53	6°52	n.a.	F 24
S 25	6 17 1	4°51'47	1♐19	10°47	27°37	6° 5	22°48	15°42	22°58	6°47	10°47	7°46	8°50	6°59	n.a.	S 25
S 26	6 20 58	5°52'56	15°19	11°46	28°53	6°44	22°40	15°38	23° 1	6°47	10°46	7°36	8°46	7° 6	n.a.	S 26
M27	6 24 54	6°54'04	29° 7	12°47	0♑ 8	7°23	22°32	15°33	23° 4	6°48	10°45	7°25	8°43	7°12	n.a.	M27
T 28	6 28 51	7°55'11	12♑39	13°52	1°23	8° 1	22°25	15°29	23° 7	6°48	10°44	7°15	8°40	7°19	n.a.	T 28
W29	6 32 48	8°56'18	25°53	14°59	2°39	8°40	22°17	15°25	23°10	6°48	10°43	7° 6	8°37	7°26	n.a.	W29
T 30	6 36 44	9°57'24	8♒47	16° 8	3°54	9°19	22°10	15°20	23°13	6°49	10°41	7° 0	8°34	7°32	n.a.	T 30
F 31	6 40 41	10♑58'28	21♒21	17♐19	5♑ 9	9♏58	22♊ 3	15♊16	23♏15	6♎49	10♌40	6♍56	8♍31	7♈39	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s11	18s29	3n58	21s56	1n10	19s11	0n35	7s 9	1n 2	23n31	0s 3	21n56	1s 8	18s 8	0n12	0s58	1n46	28n30	11n25	7n54	7n51	0s13			n.a.
T 2	22 20	17 1	3 10	21 30	1 30	19 30	0 33	7 24	1 1	23 31	0 3	21 55	1 8	18 9	0 12	0 58	1 46	28 31	11 25	7 57	7 52	0 11			n.a.
F 3	22 28	14 44	2 13	21 3	1 49	19 49	0 31	7 39	1 1	23 31	0 3	21 55	1 8	18 10	0 12	0 58	1 46	28 31	11 25	7 59	7 53	0 9			n.a.
S 4	22 36	11 51	1 12	20 37	2 7	20 7	0 28	7 54	1 1	23 31	0 3	21 55	1 7	18 11	0 12	0 59	1 46	28 32	11 26	7 59	7 54	0 7			n.a.
S 5	22 43	8 31	0 9	20 11	2 23	20 24	0 26	8 8	1 0	23 30	0 3	21 54	1 7	18 12	0 12	0 59	1 46	28 32	11 26	8 0	7 55	0 5			n.a.
M 6	22 50	4 53	0s53	19 47	2 37	20 41	0 23	8 23	1 0	23 30	0 3	21 54	1 7	18 13	0 12	1 0	1 46	28 33	11 26	8 0	7 57	0 3			n.a.
T 7	22 57	1 5	1 53	19 24	2 49	20 58	0 21	8 38	1 0	23 30	0 3	21 54	1 7	18 14	0 12	1 0	1 46	28 33	11 27	8 0	7 58	0 1			n.a.
W 8	23 3	2n46	2 49	19 5	2 58	21 13	0 19	8 52	0 59	23 30	0 2	21 53	1 7	18 15	0 12	1 0	1 47	28 34	11 27	8 1	7 59	0n 1			n.a.
T 9	23 8	6 31	3 37	18 48	3 5	21 28	0 16	9 7	0 59	23 30	0 2	21 53	1 7	18 15	0 12	1 1	1 47	28 34	11 28	8 3	8 0	0 3			n.a.
F 10	23 13	10 4	4 16	18 35	3 9	21 43	0 14	9 21	0 59	23 30	0 2	21 52	1 7	18 16	0 12	1 1	1 47	28 35	11 28	8 6	8 1	0 5			n.a.
S 11	23 18	13 16	4 44	18 25	3 12	21 57	0 11	9 36	0 58	23 30	0 2	21 52	1 7	18 17	0 12	1 1	1 47	28 36	11 28	8 10	8 3	0 7			n.a.
S 12	23 22	15 55	4 59	18 19	3 12	22 10	0 9	9 50	0 58	23 29	0 2	21 52	1 7	18 18	0 12	1 1	1 47	28 36	11 29	8 15	8 4	0 9			n.a.
M13	23 26	17 51	4 59	18 16	3 11	22 23	0 6	10 4	0 58	23 29	0 2	21 51	1 7	18 19	0 12	1 2	1 47	28 37	11 29	8 20	8 5	0 11			n.a.
T 14	23 29	18 54	4 44	18 17	3 8	22 35	0 4	10 18	0 57	23 29	0 2	21 51	1 6	18 20	0 12	1 2	1 47	28 37	11 29	8 25	8 6	0 13			n.a.
W15	23 32	18 56	4 12	18 20	3 4	22 46	0 2	10 33	0 57	23 29	0 1	21 51	1 6	18 21	0 12	1 2	1 47	28 38	11 30	8 29	8 8	0 14			n.a.
T 16	23 34	17 53	3 27	18 26	2 58	22 56	0s 1	10 47	0 57	23 28	0 1	21 50	1 6	18 21	0 12	1 3	1 47	28 38	11 30	8 32	8 9	0 16			n.a.
F 17	23 36	15 47	2 28	18 34	2 52	23 6	0 3	11 1	0 56	23 28	0 1	21 50	1 6	18 22	0 12	1 3	1 47	28 39	11 30	8 35	8 10	0 18			n.a.
S 18	23 37	12 47	1 21	18 45	2 45	23 15	0 6	11 14	0 56	23 28	0 1	21 49	1 6	18 23	0 12	1 3	1 47	28 40	11 31	8 36	8 11	0 20			n.a.
S 19	23 38	9 1	0 8	18 57	2 37	23 24	0 8	11 28	0 55	23 28	0 1	21 49	1 6	18 24	0 12	1 3	1 47	28 40	11 31	8 36	8 12	0 22			n.a.
M20	23 38	4 45	1n 6	19 10	2 29	23 31	0 11	11 42	0 55	23 28	0 1	21 49	1 6	18 25	0 12	1 3	1 47	28 41	11 31	8 36	8 14	0 24			n.a.
T 21	23 38	0 12	2 17	19 25	2 21	23 38	0 13	11 56	0 55	23 27	0 1	21 48	1 6	18 25	0 12	1 4	1 47	28 41	11 31	8 36	8 15	0 26			n.a.
W22	23 37	4s23	3 19	19 41	2 12	23 45	0 15	12 9	0 54	23 27	0 0	21 48	1 5	18 26	0 12	1 4	1 47	28 42	11 32	8 36	8 16	0 28			n.a.
T 23	23 36	8 43	4 9	19 57	2 3	23 50	0 18	12 23	0 54	23 27	0 0	21 48	1 5	18 27	0 12	1 4	1 47	28 43	11 32	8 38	8 17	0 30			n.a.
F 24	23 35	12 34	4 44	20 14	1 54	23 55	0 20	12 36	0 53	23 27	0 0	21 47	1 5	18 28	0 12	1 4	1 48	28 43	11 32	8 40	8 18	0 32			n.a.
S 25	23 33	15 40	5 2	20 31	1 45	23 59	0 22	12 50	0 53	23 26	0n 0	21 47	1 5	18 29	0 12	1 4	1 48	28 44	11 33	8 43	8 20	0 34			n.a.
S 26	23 30	17 50	5 1	20 48	1 35	24 2	0 25	13 3	0 52	23 26	0 0	21 47	1 5	18 29	0 12	1 4	1 48	28 44	11 33	8 47	8 21	0 36			n.a.
M27	23 27	18 55	4 42	21 5	1 26	24 5	0 27	13 16	0 52	23 26	0 0	21 46	1 5	18 30	0 12	1 4	1 48	28 45	11 33	8 51	8 22	0 38			n.a.
T 28	23 24	18 54	4 8	21 23	1 17	24 7	0 29	13 29	0 51	23 25	0 1	21 46	1 4	18 31	0 12	1 4	1 48	28 46	11 33	8 55	8 23	0 40			n.a.
W29	23 20	17 51	3 21	21 40	1 8	24 8	0 31	13 42	0 51	23 25	0 1	21 46	1 4	18 32	0 12	1 4	1 48	28 46	11 34	8 58	8 24	0 41			n.a.
T 30	23 15	15 53	2 25	21 56	0 59	24 8	0 34	13 55	0 50	23 25	0 1	21 45	1 4	18 32	0 12	1 5	1 48	28 47	11 34	9 1	8 26	0 43			n.a.
F 31	23s11	13s12	1n23	22s12	0n49	24s 8	0s36	14s 8	0n50	23n24	0n 1	21n45	1s 4	18s33	0n12	1s 5	1n48	28n48	11n34	9n 2	8n27	0n45			n.a.

Julian Day Number = 1893424.5, Delta T = 01h37m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°27'59, Lahiri = 2°35'00 Julian Calendar 1 Dec. 471 == Greg. Calendar 2 Dec. 471

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 472
geocentric

JANUARY 472 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 44 37	11♉59'31	3♓38	18♐32	6♉25	10♏36	21°R55	15°R12	23♏18	6♎49	10°R39	6°D55	8♍27	7♈46	n.a.	S 1
S 2	6 48 34	13° 0'34	15°41	19°47	7°40	11°15	21♊48	15♊ 8	23°21	6°49	10♌38	6♍55	8°24	7°52	n.a.	S 2
M 3	6 52 30	14° 1'34	27°34	21° 3	8°55	11°54	21°41	15° 4	23°24	6°50	10°36	6°56	8°21	7°59	n.a.	M 3
T 4	6 56 27	15° 2'34	9♈23	22°21	10°11	12°32	21°34	15° 0	23°26	6°50	10°35	6°R57	8°18	8° 6	n.a.	T 4
W 5	7 0 23	16° 3'32	21°13	23°40	11°26	13°11	21°28	14°56	23°29	6°50	10°34	6°57	8°15	8°12	n.a.	W 5
T 6	7 4 20	17° 4'29	3♉ 9	25° 0	12°41	13°50	21°21	14°52	23°31	6°50	10°32	6°55	8°11	8°19	n.a.	T 6
F 7	7 8 16	18° 5'25	15°16	26°21	13°57	14°28	21°14	14°48	23°34	6°R50	10°31	6°52	8° 8	8°26	n.a.	F 7
S 8	7 12 13	19° 6'19	27°38	27°44	15°12	15° 7	21° 8	14°45	23°36	6°50	10°30	6°46	8° 5	8°32	n.a.	S 8
S 9	7 16 10	20° 7'12	10♊20	29° 7	16°27	15°46	21° 2	14°41	23°39	6°50	10°28	6°39	8° 2	8°39	n.a.	S 9
M10	7 20 6	21° 8'04	23°22	0♋32	17°42	16°24	20°56	14°38	23°41	6°50	10°27	6°30	7°59	8°46	n.a.	M10
T 11	7 24 3	22° 8'54	6♋44	1°57	18°58	17° 3	20°50	14°34	23°44	6°49	10°25	6°22	7°56	8°52	n.a.	T 11
W12	7 27 59	23° 9'43	20°26	3°24	20°13	17°42	20°44	14°31	23°46	6°49	10°24	6°15	7°52	8°59	n.a.	W12
T 13	7 31 56	24°10'30	4♌24	4°51	21°28	18°20	20°38	14°28	23°48	6°49	10°23	6°10	7°49	9° 6	n.a.	T 13
F 14	7 35 52	25°11'16	18°33	6°20	22°43	18°59	20°33	14°25	23°50	6°49	10°21	6° 6	7°46	9°12	n.a.	F 14
S 15	7 39 49	26°12'01	2♍50	7°49	23°58	19°38	20°27	14°21	23°53	6°49	10°20	6°D 5	7°43	9°19	n.a.	S 15
S 16	7 43 46	27°12'45	17° 9	9°19	25°14	20°16	20°22	14°18	23°55	6°48	10°18	6° 5	7°40	9°26	n.a.	S 16
M17	7 47 42	28°13'27	1♎28	10°50	26°29	20°55	20°17	14°16	23°57	6°48	10°17	6° 7	7°37	9°32	n.a.	M17
T 18	7 51 39	29°14'08	15°42	12°22	27°44	21°33	20°12	14°13	23°59	6°48	10°15	6° 8	7°33	9°39	n.a.	T 18
W19	7 55 35	0♒14'48	29°51	13°54	28°59	22°12	20° 7	14°10	24° 1	6°47	10°14	6°R 9	7°30	9°46	n.a.	W19
T 20	7 59 32	1°15'27	13♏53	15°28	0♒14	22°51	20° 3	14° 8	24° 3	6°47	10°12	6° 8	7°27	9°52	n.a.	T 20
F 21	8 3 28	2°16'05	27°46	17° 2	1°29	23°29	19°58	14° 5	24° 5	6°46	10°11	6° 6	7°24	9°59	n.a.	F 21
S 22	8 7 25	3°16'41	11♐29	18°37	2°44	24° 8	19°54	14° 3	24° 7	6°46	10° 9	6° 2	7°21	10° 6	n.a.	S 22
S 23	8 11 21	4°17'17	25° 2	20°14	4° 0	24°46	19°50	14° 0	24° 8	6°45	10° 8	5°57	7°17	10°12	n.a.	S 23
M24	8 15 18	5°17'50	8♑22	21°51	5°15	25°25	19°46	13°58	24°10	6°45	10° 6	5°52	7°14	10°19	n.a.	M24
T 25	8 19 15	6°18'22	21°29	23°29	6°30	26° 3	19°43	13°56	24°12	6°44	10° 5	5°47	7°11	10°26	n.a.	T 25
W26	8 23 11	7°18'53	4♒21	25° 7	7°45	26°42	19°39	13°54	24°14	6°44	10° 3	5°43	7° 8	10°32	n.a.	W26
T 27	8 27 8	8°19'22	16°59	26°47	9° 0	27°20	19°36	13°52	24°15	6°43	10° 2	5°40	7° 5	10°39	n.a.	T 27
F 28	8 31 4	9°19'49	29°23	28°28	10°15	27°59	19°33	13°51	24°17	6°42	10° 0	5°38	7° 2	10°46	n.a.	F 28
S 29	8 35 1	10°20'14	11♓34	0♒ 9	11°30	28°37	19°30	13°49	24°18	6°42	9°59	5°D38	6°58	10°52	n.a.	S 29
S 30	8 38 57	11°20'37	23°34	1°52	12°45	29°16	19°27	13°47	24°20	6°41	9°57	5°39	6°55	10°59	n.a.	S 30
M31	8 42 54	12♒20'58	5♈27	3♒36	14♒ 0	29♏54	19♊25	13♊46	24♏21	6♎40	9♌56	5♍41	6♍52	11♈ 6	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 5	9s59	0n18	22s28	0n41	24s 6	0s38	14s20	0n49	23n24	0n 1	21n45	1s 4	18s34	0n12	1s 5	1n48	28n48	11n34	9n 3	8n28	0n47		n.a.
S 2	22 59	6 25	0s47	22 43	0 32	24 5	0 40	14 33	0 49	23 24	0 1	21 45	1 4	18 34	0 12	1 5	1 48	28 49	11 35	9 3	8 29	0 49		n.a.
M 3	22 53	2 38	1 49	22 57	0 23	24 2	0 42	14 46	0 48	23 24	0 1	21 44	1 4	18 35	0 12	1 5	1 48	28 49	11 35	9 2	8 30	0 51		n.a.
T 4	22 47	1n13	2 46	23 10	0 15	23 58	0 44	14 58	0 48	23 23	0 2	21 44	1 3	18 36	0 12	1 5	1 48	28 50	11 35	9 2	8 32	0 53		n.a.
W 5	22 40	5 1	3 36	23 23	0 6	23 54	0 46	15 10	0 47	23 23	0 2	21 44	1 3	18 36	0 12	1 5	1 48	28 51	11 35	9 2	8 33	0 55		n.a.
T 6	22 32	8 39	4 17	23 34	0s 2	23 49	0 48	15 22	0 47	23 23	0 2	21 43	1 3	18 37	0 12	1 4	1 48	28 51	11 36	9 2	8 34	0 57		n.a.
F 7	22 24	11 58	4 47	23 45	0 10	23 44	0 50	15 34	0 46	23 22	0 2	21 43	1 3	18 38	0 12	1 4	1 48	28 52	11 36	9 4	8 35	0 59		n.a.
S 8	22 16	14 51	5 4	23 55	0 18	23 37	0 52	15 46	0 46	23 22	0 2	21 43	1 3	18 38	0 12	1 4	1 49	28 52	11 36	9 6	8 36	1 1		n.a.
S 9	22 7	17 6	5 8	24 3	0 25	23 30	0 54	15 58	0 45	23 22	0 2	21 43	1 2	18 39	0 12	1 4	1 49	28 53	11 36	9 9	8 37	1 3		n.a.
M10	21 57	18 33	4 55	24 11	0 33	23 22	0 56	16 10	0 45	23 22	0 2	21 42	1 2	18 39	0 12	1 4	1 49	28 54	11 36	9 12	8 39	1 5		n.a.
T 11	21 48	19 2	4 26	24 17	0 40	23 14	0 57	16 22	0 44	23 21	0 3	21 42	1 2	18 40	0 12	1 4	1 49	28 54	11 37	9 15	8 40	1 7		n.a.
W12	21 38	18 24	3 42	24 22	0 47	23 4	0 59	16 33	0 43	23 21	0 3	21 42	1 2	18 41	0 12	1 4	1 49	28 55	11 37	9 17	8 41	1 9		n.a.
T 13	21 27	16 40	2 43	24 26	0 53	22 54	1 1	16 45	0 43	23 21	0 3	21 42	1 2	18 41	0 12	1 4	1 49	28 55	11 37	9 19	8 42	1 11		n.a.
F 14	21 16	13 54	1 34	24 29	1 0	22 44	1 2	16 56	0 42	23 21	0 3	21 42	1 2	18 42	0 12	1 4	1 49	28 56	11 37	9 21	8 43	1 13		n.a.
S 15	21 5	10 16	0 18	24 30	1 6	22 32	1 4	17 7	0 42	23 20	0 3	21 42	1 1	18 42	0 12	1 4	1 49	28 57	11 37	9 21	8 45	1 14		n.a.
S 16	20 53	6 2	1n 0	24 30	1 12	22 20	1 6	17 18	0 41	23 20	0 3	21 41	1 1	18 43	0 12	1 3	1 49	28 57	11 38	9 21	8 46	1 16		n.a.
M17	20 41	1 27	2 14	24 29	1 18	22 8	1 7	17 29	0 40	23 20	0 3	21 41	1 1	18 43	0 12	1 3	1 49	28 58	11 38	9 21	8 47	1 18		n.a.
T 18	20 29	3s10	3 19	24 26	1 23	21 54	1 9	17 40	0 40	23 20	0 3	21 41	1 1	18 44	0 12	1 3	1 49	28 58	11 38	9 20	8 48	1 20		n.a.
W19	20 16	7 35	4 12	24 22	1 28	21 40	1 10	17 50	0 39	23 19	0 4	21 41	1 1	18 44	0 12	1 3	1 49	28 59	11 38	9 20	8 49	1 22		n.a.
T 20	20 2	11 32	4 49	24 16	1 33	21 25	1 11	18 1	0 38	23 19	0 4	21 41	1 0	18 45	0 12	1 3	1 49	28 59	11 38	9 20	8 51	1 24		n.a.
F 21	19 49	14 48	5 9	24 9	1 37	21 10	1 13	18 11	0 38	23 19	0 4	21 41	1 0	18 45	0 12	1 2	1 49	29 0	11 38	9 21	8 52	1 26		n.a.
S 22	19 35	17 13	5 11	24 0	1 42	20 54	1 14	18 22	0 37	23 19	0 4	21 41	1 0	18 46	0 12	1 2	1 49	29 0	11 38	9 22	8 53	1 28		n.a.
S 23	19 21	18 37	4 55	23 50	1 46	20 38	1 15	18 32	0 36	23 19	0 4	21 41	1 0	18 46	0 12	1 2	1 49	29 1	11 38	9 24	8 54	1 30		n.a.
M24	19 6	18 59	4 24	23 38	1 49	20 20	1 16	18 42	0 35	23 18	0 4	21 40	1 0	18 47	0 12	1 1	1 50	29 2	11 39	9 26	8 55	1 32		n.a.
T 25	18 51	18 18	3 39	23 25	1 52	20 3	1 17	18 52	0 35	23 18	0 4	21 40	1 0	18 47	0 12	1 1	1 50	29 2	11 39	9 28	8 57	1 34		n.a.
W26	18 36	16 41	2 43	23 10	1 55	19 44	1 18	19 1	0 34	23 18	0 5	21 40	0 59	18 48	0 12	1 1	1 50	29 3	11 39	9 29	8 58	1 36		n.a.
T 27	18 20	14 16	1 41	22 54	1 58	19 25	1 19	19 11	0 33	23 18	0 5	21 40	0 59	18 48	0 12	1 1	1 50	29 3	11 39	9 31	8 59	1 38		n.a.
F 28	18 4	11 15	0 34	22 35	2 0	19 6	1 20	19 21	0 32	23 18	0 5	21 40	0 59	18 48	0 12	1 0	1 50	29 4	11 39	9 31	9 0	1 40		n.a.
S 29	17 48	7 47	0s33	22 16	2 2	18 46	1 21	19 30	0 32	23 18	0 5	21 40	0 59	18 49	0 12	1 0	1 50	29 4	11 39	9 31	9 1	1 42		n.a.
S 30	17 31	4 4	1 37	21 54	2 3	18 25	1 22	19 39	0 31	23 18	0 5	21 40	0 59	18 49	0 12	1 0	1 50	29 5	11 39	9 31	9 2	1 44		n.a.
M31	17s14	0s13	2s37	21s31	2s 4	18s 4	1s22	19s48	0n30	23n18	0n 5	21n40	0s58	18s49	0n12	0s59	1n50	29n 5	11n39	9n30	9n 4	1n46		n.a.

Julian Day Number = 1893455.5, Delta T = 01h37m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°28'04, Lahiri = 2°35'04 Julian Calendar 1 Jan. 472 == Greg. Calendar 2 Jan. 472

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 472
geocentric

FEBRUARY 472 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 46 50	13♒21'18	17♈16	5♒20	15♒15	0♐32	19°R23	13°R45	24♏23	6°R39	9°R54	5♍43	6♍49	11♈12	n.a.	T 1
W 2	8 50 47	14°21'35	29° 6	7° 6	16°30	1°11	19♊20	13♊43	24°24	6♎38	9♌53	5°44	6°46	11°19	n.a.	W 2
T 3	8 54 43	15°21'50	11♉ 1	8°52	17°45	1°49	19°19	13°42	24°25	6°38	9°51	5°R45	6°43	11°26	n.a.	T 3
F 4	8 58 40	16°22'03	23° 7	10°40	19° 0	2°27	19°17	13°41	24°26	6°37	9°50	5°45	6°39	11°32	n.a.	F 4
S 5	9 2 37	17°22'14	5♊27	12°28	20°15	3° 6	19°15	13°40	24°28	6°36	9°48	5°44	6°36	11°39	n.a.	S 5
S 6	9 6 33	18°22'23	18° 8	14°18	21°29	3°44	19°14	13°40	24°29	6°35	9°47	5°42	6°33	11°46	n.a.	S 6
M 7	9 10 30	19°22'30	1♋10	16° 9	22°44	4°22	19°13	13°39	24°30	6°34	9°45	5°40	6°30	11°52	n.a.	M 7
T 8	9 14 26	20°22'34	14°37	18° 0	23°59	5° 0	19°12	13°38	24°31	6°33	9°44	5°38	6°27	11°59	n.a.	T 8
W 9	9 18 23	21°22'36	28°29	19°53	25°14	5°38	19°11	13°38	24°32	6°32	9°42	5°36	6°23	12° 6	n.a.	W 9
T 10	9 22 19	22°22'37	12♌42	21°47	26°29	6°17	19°11	13°38	24°33	6°31	9°41	5°34	6°20	12°13	n.a.	T 10
F 11	9 26 16	23°22'35	27°14	23°41	27°44	6°55	19°10	13°38	24°34	6°30	9°39	5°34	6°17	12°19	n.a.	F 11
S 12	9 30 12	24°22'31	11♍57	25°36	28°58	7°33	19°D10	13°D37	24°34	6°29	9°38	5°D34	6°14	12°26	n.a.	S 12
S 13	9 34 9	25°22'25	26°44	27°33	0♓13	8°11	19°10	13°37	24°35	6°28	9°36	5°34	6°11	12°33	n.a.	S 13
M14	9 38 6	26°22'18	11♎29	29°30	1°28	8°49	19°10	13°38	24°36	6°26	9°35	5°35	6° 8	12°39	n.a.	M14
T 15	9 42 2	27°22'09	26° 6	1♓27	2°43	9°27	19°11	13°38	24°36	6°25	9°33	5°36	6° 4	12°46	n.a.	T 15
W16	9 45 59	28°21'57	10♏29	3°25	3°57	10° 5	19°11	13°38	24°37	6°24	9°32	5°36	6° 1	12°53	n.a.	W16
T 17	9 49 55	29°21'45	24°36	5°24	5°12	10°43	19°12	13°39	24°38	6°23	9°31	5°R37	5°58	12°59	n.a.	T 17
F 18	9 53 52	0♓21'30	8♐26	7°22	6°27	11°21	19°13	13°39	24°38	6°22	9°29	5°37	5°55	13° 6	n.a.	F 18
S 19	9 57 48	1°21'14	21°57	9°21	7°41	11°59	19°15	13°40	24°39	6°20	9°28	5°36	5°52	13°13	n.a.	S 19
S 20	10 1 45	2°20'56	5♑12	11°19	8°56	12°37	19°16	13°41	24°39	6°19	9°26	5°36	5°48	13°19	n.a.	S 20
M21	10 5 41	3°20'36	18°10	13°17	10°11	13°15	19°18	13°42	24°39	6°18	9°25	5°36	5°45	13°26	n.a.	M21
T 22	10 9 38	4°20'15	0♒55	15°13	11°25	13°53	19°19	13°43	24°40	6°16	9°24	5°35	5°42	13°33	n.a.	T 22
W23	10 13 35	5°19'51	13°26	17° 8	12°40	14°30	19°21	13°44	24°40	6°15	9°22	5°D35	5°39	13°39	n.a.	W23
T 24	10 17 31	6°19'25	25°46	19° 2	13°54	15° 8	19°23	13°45	24°40	6°14	9°21	5°35	5°36	13°46	n.a.	T 24
F 25	10 21 28	7°18'57	7♓56	20°54	15° 9	15°46	19°26	13°46	24°40	6°12	9°20	5°R35	5°33	13°53	n.a.	F 25
S 26	10 25 24	8°18'27	19°57	22°43	16°23	16°24	19°28	13°48	24°40	6°11	9°18	5°35	5°29	13°59	n.a.	S 26
S 27	10 29 21	9°17'55	1♈52	24°29	17°38	17° 1	19°31	13°50	24°R40	6°10	9°17	5°35	5°26	14° 6	n.a.	S 27
M28	10 33 17	10°17'21	13°43	26°11	18°52	17°39	19°34	13°51	24°40	6° 8	9°16	5°34	5°23	14°13	n.a.	M28
T 29	10 37 14	11♓16'44	25♈32	27♓50	20♓ 7	18♐16	19♊37	13♊53	24♏40	6♎ 7	9♌15	5♍34	5♍20	14♈19	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s57	3n36	3s30	21s 6	2s 4	17s43	1s23	19s57	0n29	23n18	0n 5	21n40	0s58	18s50	0n12	0s59	1n50	29n 6	11n39	9n29	9n 5	1n48		n.a.
W 2	16 39	7 17	4 14	20 39	2 5	17 21	1 24	20 6	0 28	23 17	0 5	21 40	0 58	18 50	0 12	0 58	1 50	29 6	11 39	9 29	9 6	1 50		n.a.
T 3	16 22	10 42	4 47	20 11	2 4	16 58	1 24	20 14	0 28	23 17	0 6	21 41	0 58	18 50	0 12	0 58	1 50	29 7	11 39	9 29	9 7	1 51		n.a.
F 4	16 4	13 43	5 8	19 41	2 3	16 35	1 25	20 23	0 27	23 17	0 6	21 41	0 58	18 51	0 12	0 58	1 50	29 7	11 39	9 29	9 8	1 53		n.a.
S 5	15 45	16 12	5 16	19 9	2 2	16 12	1 25	20 31	0 26	23 17	0 6	21 41	0 57	18 51	0 12	0 57	1 50	29 8	11 39	9 29	9 10	1 55		n.a.
S 6	15 27	17 58	5 9	18 35	2 0	15 48	1 25	20 40	0 25	23 17	0 6	21 41	0 57	18 51	0 12	0 57	1 50	29 8	11 39	9 30	9 11	1 57		n.a.
M 7	15 8	18 52	4 46	18 0	1 58	15 24	1 26	20 48	0 24	23 17	0 6	21 41	0 57	18 52	0 12	0 56	1 50	29 8	11 39	9 30	9 12	1 59		n.a.
T 8	14 49	18 45	4 6	17 23	1 55	14 59	1 26	20 55	0 23	23 17	0 6	21 41	0 57	18 52	0 12	0 56	1 50	29 9	11 39	9 31	9 13	2 1		n.a.
W 9	14 29	17 31	3 11	16 44	1 52	14 34	1 26	21 3	0 22	23 18	0 6	21 41	0 57	18 52	0 12	0 56	1 50	29 9	11 39	9 32	9 14	2 3		n.a.
T 10	14 10	15 10	2 3	16 4	1 48	14 8	1 26	21 11	0 21	23 18	0 6	21 41	0 56	18 52	0 12	0 55	1 50	29 10	11 39	9 33	9 16	2 5		n.a.
F 11	13 50	11 49	0 46	15 22	1 44	13 42	1 26	21 18	0 20	23 18	0 6	21 42	0 56	18 52	0 12	0 55	1 51	29 10	11 39	9 33	9 17	2 7		n.a.
S 12	13 30	7 41	0n35	14 38	1 39	13 16	1 26	21 26	0 20	23 18	0 7	21 42	0 56	18 53	0 12	0 54	1 51	29 11	11 39	9 33	9 18	2 9		n.a.
S 13	13 10	3 4	1 55	13 53	1 33	12 49	1 26	21 33	0 19	23 18	0 7	21 42	0 56	18 53	0 12	0 54	1 51	29 11	11 39	9 33	9 19	2 11		n.a.
M14	12 50	1s43	3 7	13 6	1 27	12 22	1 26	21 40	0 18	23 18	0 7	21 42	0 56	18 53	0 12	0 53	1 51	29 11	11 39	9 32	9 20	2 13		n.a.
T 15	12 29	6 21	4 5	12 17	1 20	11 55	1 25	21 46	0 17	23 18	0 7	21 42	0 55	18 53	0 12	0 53	1 51	29 12	11 39	9 32	9 21	2 15		n.a.
W16	12 8	10 32	4 48	11 27	1 12	11 28	1 25	21 53	0 16	23 18	0 7	21 43	0 55	18 53	0 12	0 52	1 51	29 12	11 39	9 32	9 23	2 17		n.a.
T 17	11 47	14 2	5 12	10 36	1 4	11 0	1 25	22 0	0 15	23 19	0 7	21 43	0 55	18 53	0 12	0 52	1 51	29 13	11 39	9 32	9 24	2 19		n.a.
F 18	11 26	16 40	5 17	9 44	0 56	10 31	1 24	22 6	0 14	23 19	0 7	21 43	0 55	18 54	0 12	0 51	1 51	29 13	11 39	9 32	9 25	2 21		n.a.
S 19	11 5	18 19	5 5	8 51	0 47	10 3	1 24	22 12	0 12	23 19	0 7	21 43	0 55	18 54	0 12	0 50	1 51	29 13	11 39	9 32	9 26	2 23		n.a.
S 20	10 43	18 56	4 36	7 57	0 37	9 34	1 23	22 18	0 11	23 19	0 7	21 44	0 54	18 54	0 12	0 50	1 51	29 14	11 39	9 32	9 27	2 25		n.a.
M21	10 22	18 31	3 54	7 2	0 27	9 5	1 23	22 24	0 10	23 19	0 8	21 44	0 54	18 54	0 12	0 49	1 51	29 14	11 39	9 32	9 29	2 27		n.a.
T 22	10 0	17 10	3 1	6 7	0 16	8 36	1 22	22 30	0 9	23 20	0 8	21 44	0 54	18 54	0 12	0 49	1 51	29 14	11 39	9 32	9 30	2 29		n.a.
W23	9 38	15 0	2 0	5 11	0 5	8 7	1 21	22 36	0 8	23 20	0 8	21 45	0 54	18 54	0 12	0 48	1 51	29 15	11 39	9 32	9 31	2 31		n.a.
T 24	9 16	12 11	0 54	4 16	0n 7	7 37	1 21	22 41	0 7	23 20	0 8	21 45	0 54	18 54	0 12	0 48	1 51	29 15	11 39	9 32	9 32	2 32		n.a.
F 25	8 54	8 52	0s13	3 21	0 19	7 7	1 20	22 46	0 6	23 20	0 8	21 45	0 53	18 54	0 12	0 47	1 51	29 15	11 39	9 32	9 33	2 34		n.a.
S 26	8 31	5 13	1 19	2 26	0 31	6 37	1 19	22 51	0 5	23 21	0 8	21 46	0 53	18 54	0 12	0 47	1 51	29 15	11 39	9 32	9 34	2 36		n.a.
S 27	8 9	1 24	2 21	1 32	0 44	6 7	1 18	22 56	0 3	23 21	0 8	21 46	0 53	18 54	0 12	0 46	1 51	29 16	11 39	9 32	9 36	2 38		n.a.
M28	7 46	2n26	3 16	0 40	0 57	5 37	1 17	23 1	0 2	23 21	0 8	21 47	0 53	18 54	0 12	0 45	1 51	29 16	11 39	9 33	9 37	2 40		n.a.
T 29	7s24	6n11	4s 3	0n11	1n 9	5s 6	1s16	23s 6	0n 1	23n22	0n 8	21n47	0s53	18s54	0n12	0s45	1n51	29n16	11n38	9n33	9n38	2n42		n.a.

Julian Day Number = 1893486.5, Delta T = 01h37m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°28'08, Lahiri = 2°35'08 Julian Calendar 1 Feb. 472 == Greg. Calendar 2 Feb. 472

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 472
geocentric

MARCH 472 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 41 10	12♓16'05	7♉22	29♓25	21♓21	18♐54	19♊40	13♊55	24°R40	6°R 5	9°R13	5°R33	5♍17	14♈26	n.a.	W 1
T 2	10 45 7	13°15'24	19°18	0♈55	22°36	19°31	19°44	13°57	24♏40	6♎ 4	9♌12	5♍32	5°14	14°33	n.a.	T 2
F 3	10 49 3	14°14'41	1♊22	2°20	23°50	20° 9	19°47	13°59	24°39	6° 2	9°11	5°31	5°10	14°39	n.a.	F 3
S 4	10 53 0	15°13'55	13°40	3°39	25° 4	20°46	19°51	14° 1	24°39	6° 1	9°10	5°D31	5° 7	14°46	n.a.	S 4
S 5	10 56 57	16°13'07	26°16	4°53	26°19	21°23	19°55	14° 4	24°39	5°59	9° 9	5°31	5° 4	14°53	n.a.	S 5
M 6	11 0 53	17°12'16	9♋13	6° 0	27°33	22° 1	19°59	14° 6	24°38	5°58	9° 8	5°32	5° 1	14°59	n.a.	M 6
T 7	11 4 50	18°11'23	22°35	7° 2	28°47	22°38	20° 4	14° 9	24°38	5°56	9° 6	5°33	4°58	15° 6	n.a.	T 7
W 8	11 8 46	19°10'28	6♌24	7°57	0♈ 1	23°15	20° 8	14°11	24°37	5°55	9° 5	5°34	4°54	15°13	n.a.	W 8
T 9	11 12 43	20° 9'30	20°39	8°45	1°16	23°52	20°13	14°14	24°37	5°53	9° 4	5°35	4°51	15°19	n.a.	T 9
F 10	11 16 39	21° 8'30	5♍18	9°27	2°30	24°29	20°18	14°17	24°36	5°52	9° 3	5°R35	4°48	15°26	n.a.	F 10
S 11	11 20 36	22° 7'28	20°16	10° 2	3°44	25° 6	20°23	14°20	24°35	5°50	9° 2	5°35	4°45	15°33	n.a.	S 11
S 12	11 24 32	23° 6'23	5♎23	10°30	4°58	25°43	20°28	14°23	24°35	5°48	9° 1	5°34	4°42	15°39	n.a.	S 12
M13	11 28 29	24° 5'17	20°31	10°51	6°12	26°20	20°33	14°26	24°34	5°47	9° 0	5°32	4°39	15°46	n.a.	M13
T 14	11 32 26	25° 4'09	5♏31	11° 5	7°26	26°57	20°39	14°29	24°33	5°45	8°59	5°29	4°35	15°53	n.a.	T 14
W15	11 36 22	26° 2'59	20°15	11°12	8°41	27°33	20°44	14°33	24°32	5°44	8°58	5°27	4°32	15°59	n.a.	W15
T 16	11 40 19	27° 1'47	4♐36	11°R13	9°55	28°10	20°50	14°36	24°31	5°42	8°57	5°25	4°29	16° 6	n.a.	T 16
F 17	11 44 15	28° 0'33	18°33	11° 7	11° 9	28°47	20°56	14°40	24°30	5°40	8°56	5°23	4°26	16°13	n.a.	F 17
S 18	11 48 12	28°59'18	2♑ 4	10°55	12°23	29°23	21° 2	14°43	24°29	5°39	8°56	5°D23	4°23	16°20	n.a.	S 18
S 19	11 52 8	29°58'01	15°13	10°38	13°37	29°59	21° 8	14°47	24°28	5°37	8°55	5°24	4°20	16°26	n.a.	S 19
M20	11 56 5	0♈56'42	28° 0	10°15	14°51	0♑36	21°15	14°51	24°27	5°35	8°54	5°25	4°16	16°33	n.a.	M20
T 21	12 0 1	1°55'21	10♒30	9°47	16° 5	1°13	21°21	14°55	24°26	5°34	8°53	5°27	4°13	16°40	n.a.	T 21
W22	12 3 58	2°53'59	22°47	9°15	17°18	1°49	21°28	14°59	24°25	5°32	8°52	5°28	4°10	16°46	n.a.	W22
T 23	12 7 55	3°52'34	4♓53	8°39	18°32	2°25	21°35	15° 3	24°24	5°31	8°52	5°R29	4° 7	16°53	n.a.	T 23
F 24	12 11 51	4°51'08	16°51	8° 1	19°46	3° 1	21°42	15° 7	24°23	5°29	8°51	5°28	4° 4	17° 0	n.a.	F 24
S 25	12 15 48	5°49'40	28°44	7°21	21° 0	3°37	21°49	15°11	24°21	5°27	8°50	5°26	4° 0	17° 6	n.a.	S 25
S 26	12 19 44	6°48'10	10♈35	6°39	22°14	4°13	21°56	15°16	24°20	5°26	8°49	5°22	3°57	17°13	n.a.	S 26
M27	12 23 41	7°46'38	22°24	5°56	23°28	4°49	22° 3	15°20	24°18	5°24	8°49	5°17	3°54	17°20	n.a.	M27
T 28	12 27 37	8°45'04	4♉14	5°14	24°41	5°25	22°11	15°24	24°17	5°22	8°48	5°12	3°51	17°26	n.a.	T 28
W29	12 31 34	9°43'28	16° 8	4°33	25°55	6° 0	22°19	15°29	24°15	5°21	8°48	5° 5	3°48	17°33	n.a.	W29
T 30	12 35 30	10°41'49	28° 7	3°54	27° 9	6°36	22°26	15°34	24°14	5°19	8°47	4°59	3°45	17°40	n.a.	T 30
F 31	12 39 27	11♈40'09	10♊13	3♈17	28♈23	7♑11	22♊34	15♊39	24♏12	5♎17	8♌46	4♍54	3♍41	17♈46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	7s 1	9n40	4s40	1n 1	1n22	4s36	1s14	23s10	0s 0	23n22	0n 8	21n47	0s52	18s54	0n12	0s44	1n51	29n16	11n38	9n33	9n39	2n44			n.a.
T 2	6 38	12 48	5 5	1 48	1 34	4 5	1 13	23 15	0 2	23 22	0 9	21 48	0 52	18 54	0 12	0 44	1 51	29 17	11 38	9 33	9 40	2 46			n.a.
F 3	6 15	15 26	5 16	2 34	1 47	3 34	1 12	23 19	0 3	23 23	0 9	21 48	0 52	18 54	0 12	0 43	1 51	29 17	11 38	9 34	9 41	2 48			n.a.
S 4	5 52	17 26	5 14	3 16	1 58	3 3	1 11	23 23	0 4	23 23	0 9	21 49	0 52	18 54	0 12	0 42	1 51	29 17	11 38	9 34	9 43	2 50			n.a.
S 5	5 29	18 38	4 57	3 56	2 10	2 32	1 9	23 26	0 5	23 24	0 9	21 49	0 52	18 54	0 12	0 42	1 51	29 17	11 38	9 34	9 44	2 52			n.a.
M 6	5 6	18 55	4 24	4 33	2 21	2 1	1 8	23 30	0 7	23 24	0 9	21 50	0 51	18 54	0 12	0 41	1 51	29 17	11 38	9 33	9 45	2 54			n.a.
T 7	4 42	18 10	3 36	5 7	2 31	1 30	1 6	23 34	0 8	23 24	0 9	21 50	0 51	18 53	0 12	0 40	1 51	29 18	11 37	9 33	9 46	2 56			n.a.
W 8	4 19	16 20	2 35	5 38	2 41	0 59	1 5	23 37	0 9	23 25	0 9	21 51	0 51	18 53	0 12	0 40	1 52	29 18	11 37	9 33	9 47	2 58			n.a.
T 9	3 56	13 26	1 22	6 5	2 49	0 28	1 3	23 40	0 11	23 25	0 9	21 51	0 51	18 53	0 12	0 39	1 52	29 18	11 37	9 32	9 48	3 0			n.a.
F 10	3 32	9 37	0 2	6 29	2 57	0n 4	1 2	23 43	0 12	23 26	0 9	21 52	0 51	18 53	0 12	0 38	1 52	29 18	11 37	9 32	9 50	3 2			n.a.
S 11	3 9	5 7	1n20	6 49	3 4	0 35	1 0	23 46	0 14	23 26	0 9	21 52	0 50	18 53	0 12	0 38	1 52	29 18	11 37	9 32	9 51	3 4			n.a.
S 12	2 45	0 15	2 37	7 5	3 10	1 6	0 58	23 49	0 15	23 27	0 9	21 53	0 50	18 53	0 12	0 37	1 52	29 18	11 37	9 33	9 52	3 6			n.a.
M13	2 22	4s38	3 44	7 18	3 14	1 37	0 56	23 51	0 17	23 27	0 10	21 53	0 50	18 53	0 12	0 36	1 52	29 19	11 37	9 34	9 53	3 8			n.a.
T 14	1 58	9 10	4 34	7 26	3 17	2 9	0 54	23 54	0 18	23 28	0 10	21 54	0 50	18 52	0 12	0 36	1 52	29 19	11 36	9 34	9 54	3 10			n.a.
W15	1 35	13 3	5 4	7 31	3 19	2 40	0 53	23 56	0 20	23 28	0 10	21 54	0 50	18 52	0 12	0 35	1 52	29 19	11 36	9 35	9 55	3 12			n.a.
T 16	1 11	16 4	5 15	7 32	3 20	3 11	0 51	23 58	0 21	23 29	0 10	21 55	0 50	18 52	0 12	0 35	1 52	29 19	11 36	9 36	9 57	3 14			n.a.
F 17	0 48	18 2	5 7	7 29	3 19	3 42	0 49	24 0	0 23	23 29	0 10	21 56	0 49	18 52	0 12	0 34	1 52	29 19	11 36	9 37	9 58	3 16			n.a.
S 18	0 24	18 55	4 42	7 22	3 16	4 13	0 47	24 2	0 24	23 30	0 10	21 56	0 49	18 51	0 12	0 33	1 52	29 19	11 36	9 37	9 59	3 18			n.a.
S 19	0 1	18 44	4 3	7 11	3 12	4 44	0 45	24 4	0 26	23 30	0 10	21 57	0 49	18 51	0 12	0 33	1 52	29 19	11 35	9 36	10 0	3 20			n.a.
M20	0n23	17 36	3 12	6 57	3 7	5 15	0 42	24 5	0 27	23 31	0 10	21 57	0 49	18 51	0 12	0 32	1 52	29 19	11 35	9 36	10 1	3 21			n.a.
T 21	0 46	15 37	2 13	6 39	3 0	5 45	0 40	24 7	0 29	23 31	0 10	21 58	0 49	18 51	0 12	0 31	1 52	29 19	11 35	9 35	10 2	3 23			n.a.
W22	1 10	12 57	1 9	6 19	2 51	6 16	0 38	24 8	0 31	23 32	0 10	21 59	0 49	18 50	0 12	0 31	1 52	29 19	11 35	9 35	10 4	3 25			n.a.
T 23	1 33	9 45	0 3	5 56	2 42	6 46	0 36	24 9	0 32	23 32	0 10	21 59	0 48	18 50	0 12	0 30	1 52	29 19	11 35	9 35	10 5	3 27			n.a.
F 24	1 57	6 11	1s 2	5 30	2 30	7 16	0 34	24 10	0 34	23 33	0 11	22 0	0 48	18 50	0 12	0 29	1 52	29 19	11 34	9 35	10 6	3 29			n.a.
S 25	2 20	2 24	2 4	5 3	2 18	7 47	0 31	24 11	0 36	23 33	0 11	22 0	0 48	18 49	0 12	0 29	1 52	29 19	11 34	9 36	10 7	3 31			n.a.
S 26	2 43	1n27	3 0	4 33	2 4	8 17	0 29	24 11	0 38	23 34	0 11	22 1	0 48	18 49	0 12	0 28	1 52	29 19	11 34	9 37	10 8	3 33			n.a.
M27	3 7	5 15	3 49	4 3	1 50	8 46	0 27	24 12	0 39	23 34	0 11	22 2	0 48	18 49	0 12	0 27	1 52	29 19	11 34	9 39	10 9	3 35			n.a.
T 28	3 30	8 51	4 27	3 32	1 34	9 16	0 24	24 12	0 41	23 35	0 11	22 2	0 47	18 48	0 12	0 27	1 52	29 19	11 34	9 41	10 11	3 37			n.a.
W29	3 53	12 6	4 54	3 1	1 18	9 45	0 22	24 13	0 43	23 35	0 11	22 3	0 47	18 48	0 12	0 26	1 52	29 19	11 33	9 43	10 12	3 39			n.a.
T 30	4 16	14 53	5 9	2 31	1 2	10 14	0 20	24 13	0 45	23 36	0 11	22 4	0 47	18 48	0 12	0 25	1 52	29 19	11 33	9 46	10 13	3 41			n.a.
F 31	4n39	17n 3	5s10	2n 0	0n45	10n43	0s17	24s13	0s47	23n36	0n11	22n 4	0s47	18s47	0n12	0s25	1n52	29n19	11n33	9n47	10n14	3n43			n.a.

Julian Day Number = 1893515.5, Delta T = 01h37m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°28'12, Lahiri = 2°35'12 Julian Calendar 1 March 472 == Greg. Calendar 2 March 472

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 472
geocentric

APRIL 472 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 43 23	12♈38'27	22♊32	2°R43	29♈36	7♑46	22♊42	15♊43	24°R11	5°R16	8°R46	4°R51	3♍38	17♈53	n.a.	S 1
S 2	12 47 20	13°36'43	5♋ 5	2♈12	0♉50	8°22	22°51	15°48	24♏ 9	5♎14	8♌45	4♍49	3°35	18° 0	n.a.	S 2
M 3	12 51 17	14°34'56	17°57	1°45	2° 3	8°57	22°59	15°53	24° 7	5°13	8°45	4°D48	3°32	18° 6	n.a.	M 3
T 4	12 55 13	15°33'08	1♌11	1°23	3°17	9°32	23° 7	15°58	24° 6	5°11	8°45	4°49	3°29	18°13	n.a.	T 4
W 5	12 59 10	16°31'17	14°51	1° 4	4°31	10° 7	23°16	16° 4	24° 4	5° 9	8°44	4°51	3°25	18°20	n.a.	W 5
T 6	13 3 6	17°29'24	28°57	0°51	5°44	10°41	23°24	16° 9	24° 2	5° 8	8°44	4°R52	3°22	18°26	n.a.	T 6
F 7	13 7 3	18°27'30	13♍30	0°42	6°57	11°16	23°33	16°14	24° 0	5° 6	8°43	4°52	3°19	18°33	n.a.	F 7
S 8	13 10 59	19°25'33	28°25	0°D37	8°11	11°51	23°42	16°20	23°59	5° 5	8°43	4°50	3°16	18°40	n.a.	S 8
S 9	13 14 56	20°23'34	13♎36	0°38	9°24	12°25	23°51	16°25	23°57	5° 3	8°43	4°46	3°13	18°47	n.a.	S 9
M10	13 18 52	21°21'34	28°54	0°43	10°38	12°59	24° 0	16°30	23°55	5° 1	8°43	4°40	3°10	18°53	n.a.	M10
T 11	13 22 49	22°19'32	14♏ 7	0°54	11°51	13°33	24° 9	16°36	23°53	5° 0	8°42	4°33	3° 6	19° 0	n.a.	T 11
W12	13 26 46	23°17'28	29° 5	1° 8	13° 4	14° 7	24°19	16°42	23°51	4°58	8°42	4°26	3° 3	19° 7	n.a.	W12
T 13	13 30 42	24°15'24	13♐41	1°28	14°18	14°41	24°28	16°47	23°49	4°57	8°42	4°19	3° 0	19°13	n.a.	T 13
F 14	13 34 39	25°13'17	27°49	1°51	15°31	15°15	24°38	16°53	23°47	4°55	8°42	4°14	2°57	19°20	n.a.	F 14
S 15	13 38 35	26°11'10	11♑27	2°19	16°44	15°49	24°47	16°59	23°45	4°54	8°42	4°11	2°54	19°27	n.a.	S 15
S 16	13 42 32	27° 9'01	24°38	2°52	17°57	16°22	24°57	17° 5	23°43	4°52	8°42	4°D10	2°51	19°33	n.a.	S 16
M17	13 46 28	28° 6'51	7♒23	3°28	19°11	16°55	25° 7	17°11	23°40	4°51	8°42	4°11	2°47	19°40	n.a.	M17
T 18	13 50 25	29° 4'39	19°49	4° 8	20°24	17°29	25°17	17°17	23°38	4°49	8°41	4°12	2°44	19°47	n.a.	T 18
W19	13 54 21	0♉ 2'27	1♓58	4°52	21°37	18° 2	25°27	17°23	23°36	4°48	8°D41	4°R12	2°41	19°53	n.a.	W19
T 20	13 58 18	1° 0'13	13°57	5°39	22°50	18°34	25°37	17°29	23°34	4°46	8°42	4°12	2°38	20° 0	n.a.	T 20
F 21	14 2 15	1°57'58	25°49	6°30	24° 3	19° 7	25°47	17°36	23°32	4°45	8°42	4° 9	2°35	20° 7	n.a.	F 21
S 22	14 6 11	2°55'41	7♈38	7°24	25°16	19°39	25°58	17°42	23°29	4°44	8°42	4° 4	2°31	20°13	n.a.	S 22
S 23	14 10 8	3°53'23	19°27	8°21	26°29	20°12	26° 8	17°48	23°27	4°42	8°42	3°57	2°28	20°20	n.a.	S 23
M24	14 14 4	4°51'04	1♉17	9°22	27°42	20°44	26°18	17°55	23°25	4°41	8°42	3°48	2°25	20°27	n.a.	M24
T 25	14 18 1	5°48'44	13°12	10°25	28°55	21°15	26°29	18° 1	23°23	4°40	8°42	3°36	2°22	20°33	n.a.	T 25
W26	14 21 57	6°46'22	25°12	11°32	0♊ 8	21°47	26°40	18° 8	23°20	4°38	8°42	3°25	2°19	20°40	n.a.	W26
T 27	14 25 54	7°43'59	7♊18	12°41	1°21	22°19	26°50	18°14	23°18	4°37	8°43	3°13	2°16	20°47	n.a.	T 27
F 28	14 29 50	8°41'34	19°33	13°54	2°34	22°50	27° 1	18°21	23°15	4°36	8°43	3° 3	2°12	20°54	n.a.	F 28
S 29	14 33 47	9°39'08	1♋58	15° 9	3°46	23°21	27°12	18°28	23°13	4°34	8°43	2°55	2° 9	21° 0	n.a.	S 29
S 30	14 37 44	10♉36'41	14♋35	16♈26	4♊59	23♑51	27♊23	18♊34	23♏11	4♎33	8♌43	2♍50	2♍ 6	21♈ 7	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 2	18n29	4s56	1n31	0n29	11n12	0s15	24s13	0s49	23n37	0n11	22n 5	0s47	18s47	0n12	0s24	1n52	29n19	11n33	9n49	10n15	3n45		n.a.
S 2	5 25	19 3	4 29	1 4	0 12	11 40	0 12	24 12	0 50	23 38	0 11	22 6	0 47	18 46	0 12	0 23	1 52	29 19	11 32	9 49	10 16	3 47		n.a.
M 3	5 48	18 40	3 47	0 38	0s 5	12 8	0 10	24 12	0 52	23 38	0 11	22 7	0 46	18 46	0 12	0 23	1 52	29 19	11 32	9 50	10 18	3 49		n.a.
T 4	6 10	17 15	2 53	0 14	0 21	12 36	0 7	24 12	0 54	23 39	0 11	22 7	0 46	18 46	0 12	0 22	1 52	29 18	11 32	9 49	10 19	3 51		n.a.
W 5	6 33	14 49	1 47	0s 8	0 36	13 3	0 5	24 11	0 56	23 39	0 12	22 8	0 46	18 45	0 12	0 21	1 52	29 18	11 32	9 49	10 20	3 53		n.a.
T 6	6 55	11 26	0 32	0 27	0 52	13 31	0 2	24 10	0 58	23 40	0 12	22 9	0 46	18 45	0 12	0 21	1 52	29 18	11 31	9 48	10 21	3 55		n.a.
F 7	7 18	7 15	0n47	0 44	1 6	13 57	0n 1	24 9	1 0	23 40	0 12	22 9	0 46	18 44	0 12	0 20	1 52	29 18	11 31	9 48	10 22	3 57		n.a.
S 8	7 40	2 32	2 4	0 58	1 20	14 24	0 3	24 8	1 3	23 41	0 12	22 10	0 46	18 44	0 12	0 20	1 52	29 18	11 31	9 49	10 23	3 59		n.a.
S 9	8 2	2s26	3 14	1 10	1 33	14 50	0 6	24 7	1 5	23 41	0 12	22 11	0 46	18 43	0 12	0 19	1 52	29 18	11 31	9 51	10 25	4 1		n.a.
M10	8 24	7 16	4 10	1 19	1 45	15 16	0 8	24 6	1 7	23 42	0 12	22 11	0 45	18 43	0 12	0 18	1 52	29 18	11 30	9 53	10 26	4 3		n.a.
T 11	8 46	11 37	4 49	1 26	1 57	15 41	0 11	24 5	1 9	23 42	0 12	22 12	0 45	18 42	0 12	0 18	1 52	29 17	11 30	9 55	10 27	4 5		n.a.
W12	9 7	15 8	5 6	1 29	2 7	16 6	0 14	24 3	1 11	23 43	0 12	22 13	0 45	18 42	0 12	0 17	1 52	29 17	11 30	9 58	10 28	4 7		n.a.
T 13	9 29	17 36	5 4	1 31	2 17	16 31	0 16	24 2	1 13	23 43	0 12	22 14	0 45	18 41	0 12	0 17	1 52	29 17	11 30	10 0	10 29	4 9		n.a.
F 14	9 50	18 55	4 42	1 29	2 26	16 55	0 19	24 0	1 16	23 44	0 12	22 14	0 45	18 41	0 12	0 16	1 52	29 17	11 29	10 2	10 30	4 11		n.a.
S 15	10 11	19 4	4 5	1 25	2 34	17 19	0 21	23 59	1 18	23 44	0 12	22 15	0 45	18 40	0 12	0 15	1 52	29 17	11 29	10 3	10 31	4 13		n.a.
S 16	10 32	18 9	3 17	1 19	2 41	17 42	0 24	23 57	1 20	23 45	0 12	22 16	0 44	18 40	0 12	0 15	1 52	29 16	11 29	10 4	10 33	4 15		n.a.
M17	10 53	16 20	2 19	1 11	2 48	18 5	0 27	23 55	1 23	23 45	0 12	22 17	0 44	18 39	0 12	0 14	1 52	29 16	11 29	10 3	10 34	4 17		n.a.
T 18	11 14	13 47	1 17	1 0	2 53	18 28	0 29	23 53	1 25	23 45	0 13	22 17	0 44	18 39	0 12	0 14	1 52	29 16	11 28	10 3	10 35	4 18		n.a.
W19	11 35	10 40	0 12	0 47	2 58	18 50	0 32	23 51	1 27	23 46	0 13	22 18	0 44	18 38	0 12	0 13	1 52	29 16	11 28	10 3	10 36	4 20		n.a.
T 20	11 55	7 10	0s52	0 31	3 2	19 11	0 34	23 49	1 30	23 46	0 13	22 19	0 44	18 38	0 12	0 13	1 52	29 15	11 28	10 3	10 37	4 22		n.a.
F 21	12 15	3 24	1 53	0 14	3 5	19 32	0 37	23 47	1 32	23 47	0 13	22 19	0 44	18 37	0 12	0 12	1 51	29 15	11 27	10 4	10 38	4 24		n.a.
S 22	12 35	0n28	2 49	0n 5	3 8	19 52	0 39	23 44	1 35	23 47	0 13	22 20	0 44	18 37	0 12	0 11	1 51	29 15	11 27	10 6	10 40	4 26		n.a.
S 23	12 55	4 19	3 37	0 27	3 9	20 12	0 42	23 42	1 37	23 48	0 13	22 21	0 43	18 36	0 12	0 11	1 51	29 15	11 27	10 8	10 41	4 28		n.a.
M24	13 15	8 1	4 16	0 50	3 10	20 32	0 44	23 40	1 40	23 48	0 13	22 22	0 43	18 35	0 12	0 10	1 51	29 14	11 27	10 12	10 42	4 30		n.a.
T 25	13 34	11 24	4 44	1 15	3 10	20 51	0 47	23 37	1 42	23 48	0 13	22 22	0 43	18 35	0 12	0 10	1 51	29 14	11 26	10 16	10 43	4 32		n.a.
W26	13 53	14 22	5 0	1 41	3 10	21 9	0 49	23 35	1 45	23 49	0 13	22 23	0 43	18 34	0 12	0 9	1 51	29 14	11 26	10 20	10 44	4 34		n.a.
T 27	14 12	16 44	5 2	2 10	3 9	21 27	0 52	23 32	1 48	23 49	0 13	22 24	0 43	18 34	0 12	0 9	1 51	29 13	11 26	10 24	10 45	4 36		n.a.
F 28	14 31	18 23	4 51	2 40	3 7	21 44	0 54	23 30	1 50	23 49	0 13	22 24	0 43	18 33	0 12	0 8	1 51	29 13	11 26	10 28	10 46	4 38		n.a.
S 29	14 49	19 12	4 25	3 11	3 4	22 0	0 57	23 27	1 53	23 50	0 13	22 25	0 43	18 33	0 12	0 8	1 51	29 13	11 25	10 31	10 48	4 40		n.a.
S 30	15n 8	19n 4	3s47	3n44	3s 1	22n16	0n59	23s24	1s56	23n50	0n13	22n26	0s43	18s32	0n12	0s 7	1n51	29n12	11n25	10n33	10n49	4n42		n.a.

Julian Day Number = 1893546.5, Delta T = 01h37m49s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°28'16, Lahiri = 2°35'16 Julian Calendar 1 Apr. 472 == Greg. Calendar 2 Apr. 472

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 472
geocentric

MAY 472 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 41 40	11♉34'12	27♋28	17♈47	6♊12	24♑22	27♊34	18♊41	23°R 8	4°R32	8♌44	2°R47	2♍ 3	21♈14	n.a.	M 1
T 2	14 45 37	12°31'42	10♌39	19°10	7°25	24°52	27°45	18°48	23♏ 6	4♎31	8°44	2°D46	2° 0	21°20	n.a.	T 2
W 3	14 49 33	13°29'10	24°11	20°35	8°37	25°22	27°57	18°55	23° 4	4°29	8°45	2♍47	1°56	21°27	n.a.	W 3
T 4	14 53 30	14°26'37	8♍ 6	22° 3	9°50	25°52	28° 8	19° 2	23° 1	4°28	8°45	2°R47	1°53	21°34	n.a.	T 4
F 5	14 57 26	15°24'02	22°26	23°34	11° 3	26°22	28°19	19° 9	22°59	4°27	8°46	2°45	1°50	21°40	n.a.	F 5
S 6	15 1 23	16°21'26	7♎ 7	25° 7	12°15	26°51	28°31	19°16	22°56	4°26	8°46	2°42	1°47	21°47	n.a.	S 6
S 7	15 5 19	17°18'49	22° 7	26°42	13°28	27°20	28°42	19°23	22°54	4°25	8°47	2°36	1°44	21°54	n.a.	S 7
M 8	15 9 16	18°16'11	7♏17	28°20	14°40	27°49	28°54	19°30	22°51	4°24	8°47	2°28	1°41	22° 0	n.a.	M 8
T 9	15 13 12	19°13'32	22°27	0♐ 1	15°53	28°17	29° 5	19°37	22°49	4°23	8°48	2°17	1°37	22° 7	n.a.	T 9
W10	15 17 9	20°10'52	7♐26	1°44	17° 5	28°46	29°17	19°44	22°46	4°22	8°48	2° 7	1°34	22°14	n.a.	W10
T 11	15 21 6	21° 8'11	22° 6	3°30	18°18	29°13	29°29	19°51	22°44	4°21	8°49	1°57	1°31	22°21	n.a.	T 11
F 12	15 25 2	22° 5'30	6♑20	5°17	19°30	29°41	29°41	19°58	22°41	4°20	8°50	1°49	1°28	22°27	n.a.	F 12
S 13	15 28 59	23° 2'48	20° 4	7° 8	20°42	0♒ 8	29°53	20° 6	22°39	4°19	8°50	1°43	1°25	22°34	n.a.	S 13
S 14	15 32 55	24° 0'05	3♒20	9° 0	21°54	0°35	0♋ 4	20°13	22°36	4°18	8°51	1°40	1°22	22°41	n.a.	S 14
M15	15 36 52	24°57'22	16° 8	10°56	23° 7	1° 2	0°16	20°20	22°34	4°17	8°52	1°39	1°18	22°47	n.a.	M15
T 16	15 40 48	25°54'38	28°35	12°53	24°19	1°28	0°29	20°28	22°32	4°16	8°53	1°39	1°15	22°54	n.a.	T 16
W17	15 44 45	26°51'54	10♓44	14°52	25°31	1°54	0°41	20°35	22°29	4°15	8°53	1°38	1°12	23° 1	n.a.	W17
T 18	15 48 42	27°49'09	22°42	16°54	26°43	2°20	0°53	20°42	22°27	4°14	8°54	1°37	1° 9	23° 7	n.a.	T 18
F 19	15 52 38	28°46'24	4♈32	18°57	27°55	2°45	1° 5	20°50	22°24	4°13	8°55	1°34	1° 6	23°14	n.a.	F 19
S 20	15 56 35	29°43'38	16°21	21° 3	29° 7	3°10	1°17	20°57	22°22	4°13	8°56	1°28	1° 2	23°21	n.a.	S 20
S 21	16 0 31	0♊40'53	28°11	23° 9	0♋19	3°34	1°30	21° 5	22°19	4°12	8°57	1°20	0°59	23°27	n.a.	S 21
M22	16 4 28	1°38'06	10♉ 5	25°18	1°31	3°59	1°42	21°12	22°17	4°11	8°58	1° 8	0°56	23°34	n.a.	M22
T 23	16 8 24	2°35'20	22° 6	27°27	2°43	4°22	1°54	21°20	22°14	4°11	8°59	0°56	0°53	23°41	n.a.	T 23
W24	16 12 21	3°32'32	4♊16	29°37	3°55	4°45	2° 7	21°27	22°12	4°10	9° 0	0°42	0°50	23°48	n.a.	W24
T 25	16 16 17	4°29'45	16°34	1♊48	5° 7	5° 8	2°19	21°35	22°10	4° 9	9° 1	0°29	0°47	23°54	n.a.	T 25
F 26	16 20 14	5°26'57	29° 2	4° 0	6°19	5°30	2°32	21°43	22° 7	4° 9	9° 2	0°17	0°43	24° 1	n.a.	F 26
S 27	16 24 11	6°24'09	11♋41	6°11	7°31	5°52	2°44	21°50	22° 5	4° 8	9° 3	0° 8	0°40	24° 8	n.a.	S 27
S 28	16 28 7	7°21'20	24°30	8°23	8°42	6°14	2°57	21°58	22° 2	4° 8	9° 4	0° 1	0°37	24°14	n.a.	S 28
M29	16 32 4	8°18'30	7♌32	10°34	9°54	6°35	3°10	22° 6	22° 0	4° 7	9° 5	29♌57	0°34	24°21	n.a.	M29
T 30	16 36 0	9°15'40	20°49	12°44	11° 6	6°55	3°23	22°13	21°58	4° 7	9° 6	29°56	0°31	24°28	n.a.	T 30
W31	16 39 57	10♊12'49	4♍21	14♊53	12♋17	7♒15	3♋35	22♊21	21♏55	4♎ 6	9♌ 7	29♌56	0♍28	24♈34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n26	17n58	2s56	4n18	2s57	22n32	1n 1	23s22	1s59	23n50	0n14	22n27	0s42	18s31	0n12	0s 7	1n51	29n12	11n25	10n34	10n50	4n44		n.a.
T 2	15 43	15 52	1 55	4 54	2 53	22 46	1 4	23 19	2 1	23 50	0 14	22 27	0 42	18 31	0 12	0 6	1 51	29 12	11 25	10 34	10 51	4 46		n.a.
W 3	16 1	12 51	0 46	5 31	2 48	23 0	1 6	23 16	2 4	23 51	0 14	22 28	0 42	18 30	0 12	0 6	1 51	29 11	11 24	10 34	10 52	4 48		n.a.
T 4	16 18	9 2	0n28	6 9	2 42	23 14	1 8	23 13	2 7	23 51	0 14	22 29	0 42	18 30	0 12	0 6	1 51	29 11	11 24	10 34	10 53	4 50		n.a.
F 5	16 35	4 36	1 42	6 48	2 36	23 27	1 10	23 11	2 10	23 51	0 14	22 29	0 42	18 29	0 12	0 5	1 51	29 10	11 24	10 34	10 54	4 52		n.a.
S 6	16 52	0s14	2 51	7 29	2 29	23 39	1 13	23 8	2 13	23 51	0 14	22 30	0 42	18 28	0 12	0 5	1 51	29 10	11 23	10 36	10 56	4 54		n.a.
S 7	17 8	5 8	3 50	8 10	2 22	23 50	1 15	23 5	2 16	23 52	0 14	22 31	0 42	18 28	0 11	0 4	1 51	29 10	11 23	10 38	10 57	4 56		n.a.
M 8	17 25	9 45	4 33	8 53	2 15	24 1	1 17	23 2	2 19	23 52	0 14	22 31	0 41	18 27	0 11	0 4	1 51	29 9	11 23	10 41	10 58	4 58		n.a.
T 9	17 40	13 45	4 57	9 36	2 6	24 11	1 19	22 59	2 22	23 52	0 14	22 32	0 41	18 26	0 11	0 4	1 51	29 9	11 23	10 45	10 59	5 0		n.a.
W10	17 56	16 48	5 0	10 20	1 58	24 20	1 21	22 57	2 25	23 52	0 14	22 33	0 41	18 26	0 11	0 3	1 51	29 8	11 22	10 48	11 0	5 2		n.a.
T 11	18 11	18 41	4 43	11 5	1 49	24 29	1 23	22 54	2 28	23 52	0 14	22 34	0 41	18 25	0 11	0 3	1 51	29 8	11 22	10 52	11 1	5 4		n.a.
F 12	18 26	19 20	4 9	11 50	1 39	24 37	1 25	22 51	2 32	23 52	0 14	22 34	0 41	18 25	0 11	0 2	1 51	29 8	11 22	10 55	11 2	5 6		n.a.
S 13	18 41	18 48	3 21	12 36	1 30	24 45	1 26	22 48	2 35	23 53	0 14	22 35	0 41	18 24	0 11	0 2	1 51	29 7	11 22	10 57	11 4	5 8		n.a.
S 14	18 56	17 14	2 24	13 22	1 20	24 51	1 28	22 45	2 38	23 53	0 15	22 36	0 41	18 23	0 11	0 2	1 51	29 7	11 21	10 58	11 5	5 10		n.a.
M15	19 10	14 50	1 21	14 8	1 9	24 57	1 30	22 43	2 41	23 53	0 15	22 36	0 41	18 23	0 11	0 1	1 51	29 6	11 21	10 59	11 6	5 12		n.a.
T 16	19 23	11 49	0 16	14 54	0 59	25 2	1 32	22 40	2 45	23 53	0 15	22 37	0 41	18 22	0 11	0 1	1 51	29 6	11 21	10 59	11 7	5 14		n.a.
W17	19 37	8 20	0s48	15 40	0 48	25 7	1 33	22 37	2 48	23 53	0 15	22 37	0 40	18 21	0 11	0 1	1 51	29 5	11 21	10 59	11 8	5 16		n.a.
T 18	19 50	4 35	1 49	16 26	0 37	25 10	1 35	22 35	2 51	23 53	0 15	22 38	0 40	18 21	0 11	0 1	1 51	29 5	11 20	10 59	11 9	5 17		n.a.
F 19	20 3	0 42	2 45	17 11	0 26	25 13	1 36	22 32	2 55	23 53	0 15	22 39	0 40	18 20	0 11	0 0	1 50	29 4	11 20	11 0	11 10	5 19		n.a.
S 20	20 15	3n12	3 33	17 55	0 15	25 16	1 38	22 30	2 58	23 53	0 15	22 39	0 40	18 20	0 11	0 0	1 50	29 4	11 20	11 2	11 12	5 21		n.a.
S 21	20 28	6 59	4 12	18 39	0 4	25 17	1 39	22 27	3 2	23 53	0 15	22 40	0 40	18 19	0 11	0n 0	1 50	29 3	11 20	11 5	11 13	5 23		n.a.
M22	20 39	10 32	4 40	19 21	0n 7	25 18	1 40	22 25	3 5	23 53	0 15	22 41	0 40	18 18	0 11	0 0	1 50	29 3	11 19	11 9	11 14	5 25		n.a.
T 23	20 51	13 40	4 56	20 2	0 17	25 18	1 42	22 23	3 9	23 52	0 15	22 41	0 40	18 18	0 11	0 1	1 50	29 2	11 19	11 14	11 15	5 27		n.a.
W24	21 2	16 16	4 59	20 41	0 28	25 17	1 43	22 21	3 13	23 52	0 15	22 42	0 40	18 17	0 11	0 1	1 50	29 2	11 19	11 19	11 16	5 29		n.a.
T 25	21 13	18 10	4 48	21 18	0 38	25 16	1 44	22 19	3 16	23 52	0 15	22 42	0 40	18 16	0 11	0 1	1 50	29 1	11 19	11 24	11 17	5 31		n.a.
F 26	21 23	19 14	4 24	21 54	0 47	25 14	1 45	22 17	3 20	23 52	0 16	22 43	0 39	18 16	0 11	0 1	1 50	29 1	11 19	11 28	11 18	5 33		n.a.
S 27	21 33	19 22	3 46	22 26	0 56	25 11	1 46	22 15	3 24	23 52	0 16	22 44	0 39	18 15	0 11	0 2	1 50	29 0	11 18	11 31	11 19	5 35		n.a.
S 28	21 43	18 31	2 56	22 57	1 5	25 7	1 47	22 13	3 28	23 52	0 16	22 44	0 39	18 15	0 11	0 2	1 50	29 0	11 18	11 33	11 21	5 37		n.a.
M29	21 52	16 40	1 56	23 25	1 13	25 3	1 48	22 11	3 31	23 51	0 16	22 45	0 39	18 14	0 11	0 2	1 50	28 59	11 18	11 35	11 22	5 39		n.a.
T 30	22 1	13 55	0 48	23 50	1 20	24 58	1 48	22 10	3 35	23 51	0 16	22 45	0 39	18 13	0 11	0 2	1 50	28 59	11 18	11 35	11 23	5 41		n.a.
W31	22n10	10n21	0n23	24n13	1n27	24n52	1n49	22s 8	3s39	23n51	0n16	22n46	0s39	18s13	0n11	0n 2	1n50	28n58	11n17	11n35	11n24	5n43		n.a.

Julian Day Number = 1893576.5, Delta T = 01h37m48s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°28'20, Lahiri = 2°35'21 Julian Calendar 1 May 472 == Greg. Calendar 2 May 472

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 472
geocentric

JUNE 472 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 43 53	11♊ 9'58	18♍11	17♊ 1	13♋29	7♒34	3♋48	22♊29	21°R53	4°R 6	9♌ 9	29°R56	0♍24	24♈41	n.a.	T 1
F 2	16 47 50	12° 7'06	2♎19	19° 8	14°40	7°53	4° 1	22°37	21♏51	4♎ 5	9°10	29♌55	0°21	24°48	n.a.	F 2
S 3	16 51 46	13° 4'14	16°45	21°13	15°52	8°12	4°14	22°44	21°49	4° 5	9°11	29°51	0°18	24°55	n.a.	S 3
S 4	16 55 43	14° 1'22	1♏25	23°17	17° 3	8°30	4°27	22°52	21°46	4° 5	9°12	29°46	0°15	25° 1	n.a.	S 4
M 5	16 59 40	14°58'29	16°15	25°19	18°15	8°47	4°39	23° 0	21°44	4° 4	9°13	29°37	0°12	25° 8	n.a.	M 5
T 6	17 3 36	15°55'36	1♐ 7	27°19	19°26	9° 4	4°52	23° 8	21°42	4° 4	9°15	29°28	0° 8	25°15	n.a.	T 6
W 7	17 7 33	16°52'43	15°52	29°18	20°37	9°20	5° 5	23°15	21°40	4° 4	9°16	29°17	0° 5	25°21	n.a.	W 7
T 8	17 11 29	17°49'50	0♑22	1♋14	21°48	9°36	5°18	23°23	21°38	4° 4	9°17	29° 7	0° 2	25°28	n.a.	T 8
F 9	17 15 26	18°46'57	14°30	3° 9	22°59	9°51	5°31	23°31	21°36	4° 3	9°19	28°59	29♌59	25°35	n.a.	F 9
S 10	17 19 22	19°44'04	28°13	5° 2	24°10	10° 5	5°44	23°39	21°33	4° 3	9°20	28°53	29°56	25°41	n.a.	S 10
S 11	17 23 19	20°41'11	11♒29	6°52	25°21	10°19	5°58	23°47	21°31	4° 3	9°22	28°50	29°53	25°48	n.a.	S 11
M12	17 27 15	21°38'19	24°20	8°41	26°32	10°32	6°11	23°55	21°29	4° 3	9°23	28°D49	29°49	25°55	n.a.	M12
T 13	17 31 12	22°35'27	6♓49	10°28	27°43	10°44	6°24	24° 2	21°27	4° 3	9°25	28°49	29°46	26° 2	n.a.	T 13
W14	17 35 9	23°32'36	19° 0	12°12	28°54	10°56	6°37	24°10	21°25	4°D 3	9°26	28°R49	29°43	26° 8	n.a.	W14
T 15	17 39 5	24°29'45	1♈ 0	13°55	0♌ 5	11° 7	6°50	24°18	21°23	4° 3	9°27	28°49	29°40	26°15	n.a.	T 15
F 16	17 43 2	25°26'55	12°52	15°36	1°16	11°18	7° 3	24°26	21°22	4° 3	9°29	28°48	29°37	26°22	n.a.	F 16
S 17	17 46 58	26°24'05	24°42	17°14	2°26	11°27	7°16	24°34	21°20	4° 3	9°31	28°44	29°34	26°28	n.a.	S 17
S 18	17 50 55	27°21'16	6♉35	18°51	3°37	11°36	7°30	24°42	21°18	4° 3	9°32	28°38	29°30	26°35	n.a.	S 18
M19	17 54 51	28°18'27	18°34	20°26	4°47	11°45	7°43	24°49	21°16	4° 3	9°34	28°30	29°27	26°42	n.a.	M19
T 20	17 58 48	29°15'39	0♊42	21°58	5°58	11°52	7°56	24°57	21°14	4° 4	9°35	28°20	29°24	26°48	n.a.	T 20
W21	18 2 44	0♋12'52	13° 2	23°29	7° 8	11°59	8° 9	25° 5	21°12	4° 4	9°37	28° 9	29°21	26°55	n.a.	W21
T 22	18 6 41	1°10'05	25°34	24°58	8°19	12° 5	8°23	25°13	21°11	4° 4	9°38	27°59	29°18	27° 2	n.a.	T 22
F 23	18 10 38	2° 7'19	8♋19	26°24	9°29	12°10	8°36	25°21	21° 9	4° 4	9°40	27°50	29°14	27° 9	n.a.	F 23
S 24	18 14 34	3° 4'33	21°16	27°49	10°39	12°15	8°49	25°28	21° 7	4° 5	9°42	27°43	29°11	27°15	n.a.	S 24
S 25	18 18 31	4° 1'48	4♌25	29°11	11°49	12°18	9° 2	25°36	21° 6	4° 5	9°43	27°39	29° 8	27°22	n.a.	S 25
M26	18 22 27	4°59'03	17°46	0♌31	12°59	12°21	9°16	25°44	21° 4	4° 5	9°45	27°36	29° 5	27°29	n.a.	M26
T 27	18 26 24	5°56'19	1♍18	1°49	14° 9	12°23	9°29	25°52	21° 3	4° 6	9°47	27°D36	29° 2	27°35	n.a.	T 27
W28	18 30 20	6°53'35	15° 1	3° 5	15°19	12°25	9°42	25°59	21° 1	4° 6	9°48	27°37	28°59	27°42	n.a.	W28
T 29	18 34 17	7°50'51	28°55	4°18	16°29	12°R25	9°56	26° 7	21° 0	4° 7	9°50	27°38	28°55	27°49	n.a.	T 29
F 30	18 38 13	8♋48'08	13♎ 0	5♌29	17♌39	12♒25	10♋ 9	26♊15	20♏59	4♎ 7	9♌52	27°R38	28♌52	27♈55	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n18	6n10	1n35	24n32	1n33	24n46	1n50	22s 7	3s43	23n51	0n16	22n46	0s39	18s12	0n11	0n 2	1n50	28n58	11n17	11n35	11n25	5n45		n.a.
F 2	22 26	1 33	2 42	24 49	1 39	24 39	1 50	22 6	3 47	23 50	0 16	22 47	0 39	18 12	0 11	0 2	1 50	28 57	11 17	11 36	11 26	5 47		n.a.
S 3	22 33	3s14	3 41	25 3	1 43	24 31	1 51	22 5	3 51	23 50	0 16	22 47	0 39	18 11	0 11	0 2	1 50	28 57	11 17	11 37	11 27	5 49		n.a.
S 4	22 40	7 54	4 26	25 15	1 47	24 22	1 51	22 4	3 55	23 50	0 16	22 48	0 39	18 11	0 11	0 3	1 50	28 56	11 17	11 39	11 29	5 51		n.a.
M 5	22 47	12 9	4 54	25 23	1 50	24 13	1 51	22 3	3 59	23 49	0 16	22 48	0 38	18 10	0 11	0 3	1 50	28 55	11 16	11 42	11 30	5 53		n.a.
T 6	22 53	15 38	5 1	25 29	1 53	24 3	1 51	22 2	4 3	23 49	0 16	22 49	0 38	18 9	0 11	0 3	1 50	28 55	11 16	11 45	11 31	5 55		n.a.
W 7	22 59	18 5	4 49	25 33	1 55	23 52	1 52	22 2	4 7	23 49	0 17	22 49	0 38	18 9	0 11	0 3	1 49	28 54	11 16	11 49	11 32	5 57		n.a.
T 8	23 4	19 19	4 19	25 34	1 56	23 41	1 52	22 2	4 11	23 48	0 17	22 50	0 38	18 8	0 11	0 3	1 49	28 54	11 16	11 52	11 33	5 59		n.a.
F 9	23 9	19 19	3 32	25 32	1 56	23 29	1 51	22 1	4 15	23 48	0 17	22 50	0 38	18 8	0 11	0 3	1 49	28 53	11 16	11 55	11 34	6 1		n.a.
S 10	23 14	18 9	2 35	25 28	1 56	23 17	1 51	22 1	4 20	23 47	0 17	22 51	0 38	18 7	0 11	0 3	1 49	28 53	11 15	11 57	11 35	6 3		n.a.
S 11	23 18	16 1	1 31	25 22	1 55	23 4	1 51	22 2	4 24	23 47	0 17	22 51	0 38	18 7	0 11	0 3	1 49	28 52	11 15	11 58	11 36	6 5		n.a.
M12	23 22	13 9	0 24	25 14	1 54	22 50	1 51	22 2	4 28	23 46	0 17	22 52	0 38	18 6	0 11	0 3	1 49	28 52	11 15	11 59	11 38	6 7		n.a.
T 13	23 25	9 44	0s43	25 4	1 51	22 35	1 50	22 3	4 32	23 46	0 17	22 52	0 38	18 6	0 11	0 3	1 49	28 51	11 15	11 59	11 39	6 9		n.a.
W14	23 28	6 0	1 46	24 52	1 49	22 20	1 50	22 3	4 37	23 45	0 17	22 53	0 38	18 5	0 11	0 3	1 49	28 50	11 15	11 59	11 40	6 11		n.a.
T 15	23 31	2 5	2 43	24 39	1 45	22 4	1 49	22 4	4 41	23 45	0 17	22 53	0 38	18 5	0 11	0 3	1 49	28 50	11 15	11 59	11 41	6 12		n.a.
F 16	23 33	1n52	3 32	24 24	1 41	21 48	1 49	22 5	4 45	23 44	0 17	22 53	0 37	18 4	0 11	0 3	1 49	28 49	11 14	11 59	11 42	6 14		n.a.
S 17	23 35	5 44	4 13	24 7	1 37	21 31	1 48	22 7	4 49	23 43	0 17	22 54	0 37	18 4	0 11	0 2	1 49	28 49	11 14	12 1	11 43	6 16		n.a.
S 18	23 36	9 23	4 42	23 49	1 32	21 14	1 47	22 8	4 54	23 43	0 17	22 54	0 37	18 3	0 11	0 2	1 49	28 48	11 14	12 3	11 44	6 18		n.a.
M19	23 37	12 41	5 0	23 29	1 26	20 56	1 46	22 10	4 58	23 42	0 18	22 55	0 37	18 3	0 11	0 2	1 49	28 47	11 14	12 6	11 45	6 20		n.a.
T 20	23 38	15 30	5 4	23 9	1 20	20 38	1 45	22 12	5 2	23 41	0 18	22 55	0 37	18 2	0 11	0 2	1 49	28 47	11 14	12 9	11 47	6 22		n.a.
W21	23 38	17 41	4 54	22 47	1 14	20 18	1 44	22 14	5 7	23 40	0 18	22 55	0 37	18 2	0 11	0 2	1 49	28 46	11 14	12 13	11 48	6 24		n.a.
T 22	23 38	19 3	4 30	22 25	1 7	19 59	1 42	22 17	5 11	23 40	0 18	22 56	0 37	18 1	0 11	0 2	1 49	28 46	11 14	12 16	11 49	6 26		n.a.
F 23	23 37	19 30	3 52	22 1	1 0	19 39	1 41	22 19	5 15	23 39	0 18	22 56	0 37	18 1	0 11	0 2	1 49	28 45	11 13	12 19	11 50	6 28		n.a.
S 24	23 36	18 56	3 2	21 37	0 52	19 18	1 40	22 22	5 19	23 38	0 18	22 57	0 37	18 1	0 11	0 1	1 49	28 44	11 13	12 22	11 51	6 30		n.a.
S 25	23 34	17 21	2 1	21 12	0 44	18 57	1 38	22 25	5 24	23 37	0 18	22 57	0 37	18 0	0 11	0 1	1 48	28 44	11 13	12 23	11 52	6 32		n.a.
M26	23 32	14 48	0 53	20 46	0 35	18 36	1 37	22 28	5 28	23 37	0 18	22 57	0 37	18 0	0 11	0 1	1 48	28 43	11 13	12 24	11 53	6 34		n.a.
T 27	23 30	11 25	0n20	20 20	0 26	18 14	1 35	22 31	5 32	23 36	0 18	22 58	0 37	17 59	0 11	0 1	1 48	28 43	11 13	12 24	11 54	6 36		n.a.
W28	23 27	7 22	1 32	19 54	0 17	17 51	1 33	22 35	5 36	23 35	0 18	22 58	0 36	17 59	0 11	0 1	1 48	28 42	11 13	12 24	11 55	6 38		n.a.
T 29	23 24	2 53	2 40	19 27	0 7	17 28	1 31	22 39	5 40	23 34	0 18	22 58	0 36	17 59	0 11	0 0	1 48	28 42	11 13	12 24	11 57	6 40		n.a.
F 30	23n20	1s48	3n40	19n 0	0s 3	17n 5	1n29	22s43	5s44	23n33	0n19	22n58	0s36	17s58	0n11	0n 0	1n48	28n41	11n13	12n24	11n58	6n42		n.a.

Julian Day Number = 1893607.5, Delta T = 01h37m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°28'24, Lahiri = 2°35'25 Julian Calendar 1 June 472 == Greg. Calendar 2 June 472

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 472
geocentric

JULY 472 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 42 10	9♋45'25	27♎14	6♌37	18♌48	12°R24	10♋22	26♊23	20°R57	4♎ 8	9♌54	27°R36	28♌49	28♈ 2	n.a.	S 1
S 2	18 46 7	10°42'42	11♏37	7°43	19°58	12♒22	10°36	26°30	20♏56	4° 8	9°56	27♌33	28°46	28° 9	n.a.	S 2
M 3	18 50 3	11°40'01	26° 4	8°47	21° 8	12°19	10°49	26°38	20°55	4° 9	9°57	27°28	28°43	28°16	n.a.	M 3
T 4	18 54 0	12°37'20	10♐30	9°47	22°17	12°16	11° 2	26°46	20°53	4°10	9°59	27°22	28°40	28°22	n.a.	T 4
W 5	18 57 56	13°34'39	24°50	10°45	23°26	12°12	11°15	26°53	20°52	4°10	10° 1	27°15	28°36	28°29	n.a.	W 5
T 6	19 1 53	14°32'00	8♑58	11°40	24°35	12° 7	11°29	27° 1	20°51	4°11	10° 3	27° 9	28°33	28°36	n.a.	T 6
F 7	19 5 49	15°29'21	22°48	12°31	25°45	12° 1	11°42	27° 8	20°50	4°12	10° 5	27° 3	28°30	28°42	n.a.	F 7
S 8	19 9 46	16°26'44	6♒19	13°20	26°54	11°55	11°55	27°16	20°49	4°12	10° 6	27° 0	28°27	28°49	n.a.	S 8
S 9	19 13 43	17°24'07	19°28	14° 5	28° 3	11°48	12° 9	27°24	20°48	4°13	10° 8	26°58	28°24	28°56	n.a.	S 9
M10	19 17 39	18°21'32	2♓16	14°46	29°11	11°40	12°22	27°31	20°47	4°14	10°10	26°D58	28°20	29° 3	n.a.	M10
T 11	19 21 36	19°18'57	14°44	15°24	0♍20	11°31	12°35	27°39	20°46	4°15	10°12	26°59	28°17	29° 9	n.a.	T 11
W12	19 25 32	20°16'24	26°57	15°58	1°29	11°22	12°48	27°46	20°45	4°16	10°14	27° 1	28°14	29°16	n.a.	W12
T 13	19 29 29	21°13'53	8♈58	16°28	2°37	11°12	13° 2	27°53	20°44	4°17	10°16	27° 2	28°11	29°23	n.a.	T 13
F 14	19 33 25	22°11'23	20°52	16°53	3°46	11° 2	13°15	28° 1	20°44	4°18	10°18	27°R 3	28° 8	29°29	n.a.	F 14
S 15	19 37 22	23° 8'54	2♉44	17°14	4°54	10°50	13°28	28° 8	20°43	4°19	10°20	27° 2	28° 5	29°36	n.a.	S 15
S 16	19 41 18	24° 6'27	14°39	17°30	6° 2	10°39	13°41	28°16	20°42	4°20	10°22	27° 0	28° 1	29°43	n.a.	S 16
M17	19 45 15	25° 4'01	26°41	17°41	7°10	10°26	13°54	28°23	20°42	4°21	10°23	26°57	27°58	29°49	n.a.	M17
T 18	19 49 11	26° 1'37	8♊54	17°47	8°18	10°13	14° 8	28°30	20°41	4°22	10°25	26°53	27°55	29°56	n.a.	T 18
W19	19 53 8	26°59'14	21°21	17°R48	9°26	10° 0	14°21	28°37	20°40	4°23	10°27	26°48	27°52	0♉ 3	n.a.	W19
T 20	19 57 5	27°56'53	4♋ 4	17°43	10°34	9°46	14°34	28°45	20°40	4°24	10°29	26°43	27°49	0°10	n.a.	T 20
F 21	20 1 1	28°54'33	17° 5	17°33	11°42	9°32	14°47	28°52	20°40	4°25	10°31	26°39	27°46	0°16	n.a.	F 21
S 22	20 4 58	29°52'15	0♌22	17°17	12°49	9°17	15° 0	28°59	20°39	4°26	10°33	26°36	27°42	0°23	n.a.	S 22
S 23	20 8 54	0♌49'58	13°54	16°56	13°56	9° 2	15°13	29° 6	20°39	4°27	10°35	26°34	27°39	0°30	n.a.	S 23
M24	20 12 51	1°47'43	27°39	16°29	15° 4	8°47	15°26	29°13	20°39	4°29	10°37	26°D33	27°36	0°36	n.a.	M24
T 25	20 16 47	2°45'28	11♍35	15°56	16°11	8°31	15°39	29°20	20°38	4°30	10°39	26°34	27°33	0°43	n.a.	T 25
W26	20 20 44	3°43'15	25°39	15°19	17°18	8°16	15°52	29°27	20°38	4°31	10°41	26°35	27°30	0°50	n.a.	W26
T 27	20 24 41	4°41'03	9♎49	14°37	18°25	8° 0	16° 5	29°34	20°38	4°32	10°43	26°37	27°26	0°57	n.a.	T 27
F 28	20 28 37	5°38'52	24° 2	13°51	19°31	7°44	16°18	29°41	20°38	4°34	10°45	26°38	27°23	1° 3	n.a.	F 28
S 29	20 32 34	6°36'43	8♏15	13° 2	20°38	7°28	16°31	29°48	20°D38	4°35	10°47	26°R38	27°20	1°10	n.a.	S 29
S 30	20 36 30	7°34'35	22°27	12° 9	21°44	7°12	16°44	29°54	20°38	4°36	10°49	26°37	27°17	1°17	n.a.	S 30
M31	20 40 27	8♌32'28	6♐35	11♌15	22♍51	6♒56	16♋57	0♋ 1	20♏38	4♎38	10♌51	26♌36	27♌14	1♉23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n16	6s26	4n26	18n33	0s13	16n41	1n27	22s47	5s48	23n32	0n19	22n59	0s36	17s58	0n11	0s 0	1n48	28n40	11n13	12n24	11n59	6n44		n.a.
S 2	23 12	10 44	4 56	18 6	0 24	16 17	1 25	22 51	5 52	23 31	0 19	22 59	0 36	17 58	0 11	0 0	1 48	28 40	11 12	12 25	12 0	6 46		n.a.
M 3	23 7	14 26	5 8	17 39	0 35	15 53	1 23	22 56	5 56	23 30	0 19	22 59	0 36	17 57	0 11	0 1	1 48	28 39	11 12	12 27	12 1	6 48		n.a.
T 4	23 2	17 15	5 0	17 12	0 46	15 28	1 20	23 0	6 0	23 29	0 19	23 0	0 36	17 57	0 11	0 1	1 48	28 39	11 12	12 29	12 2	6 50		n.a.
W 5	22 56	18 59	4 34	16 45	0 58	15 2	1 18	23 5	6 4	23 28	0 19	23 0	0 36	17 57	0 11	0 1	1 48	28 38	11 12	12 31	12 3	6 52		n.a.
T 6	22 50	19 30	3 50	16 19	1 9	14 37	1 15	23 10	6 7	23 27	0 19	23 0	0 36	17 56	0 11	0 2	1 48	28 37	11 12	12 34	12 4	6 54		n.a.
F 7	22 44	18 49	2 54	15 53	1 21	14 11	1 13	23 15	6 11	23 26	0 19	23 0	0 36	17 56	0 11	0 2	1 48	28 37	11 12	12 35	12 5	6 56		n.a.
S 8	22 37	17 4	1 50	15 28	1 33	13 45	1 10	23 20	6 14	23 25	0 19	23 1	0 36	17 56	0 11	0 2	1 48	28 36	11 12	12 37	12 7	6 58		n.a.
S 9	22 29	14 27	0 41	15 3	1 45	13 18	1 7	23 25	6 18	23 24	0 19	23 1	0 36	17 56	0 11	0 3	1 48	28 36	11 12	12 37	12 8	7 0		n.a.
M10	22 22	11 12	0s29	14 40	1 58	12 51	1 4	23 31	6 21	23 23	0 20	23 1	0 36	17 55	0 11	0 3	1 48	28 35	11 12	12 37	12 9	7 1		n.a.
T 11	22 14	7 31	1 35	14 17	2 10	12 24	1 1	23 36	6 24	23 21	0 20	23 1	0 36	17 55	0 11	0 3	1 48	28 34	11 12	12 37	12 10	7 3		n.a.
W12	22 5	3 36	2 36	13 55	2 22	11 56	0 58	23 42	6 27	23 20	0 20	23 1	0 36	17 55	0 11	0 4	1 48	28 34	11 12	12 36	12 11	7 5		n.a.
T 13	21 57	0n23	3 29	13 35	2 34	11 29	0 55	23 48	6 30	23 19	0 20	23 2	0 35	17 55	0 11	0 4	1 47	28 33	11 12	12 36	12 12	7 7		n.a.
F 14	21 47	4 19	4 12	13 15	2 47	11 1	0 52	23 53	6 33	23 18	0 20	23 2	0 35	17 55	0 11	0 5	1 47	28 33	11 12	12 36	12 13	7 9		n.a.
S 15	21 38	8 4	4 45	12 58	2 59	10 32	0 48	23 59	6 35	23 17	0 20	23 2	0 35	17 54	0 11	0 5	1 47	28 32	11 12	12 36	12 14	7 11		n.a.
S 16	21 28	11 30	5 5	12 41	3 11	10 4	0 45	24 5	6 38	23 15	0 20	23 2	0 35	17 54	0 10	0 6	1 47	28 31	11 12	12 37	12 15	7 13		n.a.
M17	21 18	14 31	5 12	12 27	3 22	9 35	0 41	24 10	6 40	23 14	0 20	23 2	0 35	17 54	0 10	0 6	1 47	28 31	11 12	12 38	12 17	7 15		n.a.
T 18	21 7	16 56	5 5	12 15	3 33	9 6	0 38	24 16	6 42	23 13	0 20	23 2	0 35	17 54	0 10	0 6	1 47	28 30	11 12	12 39	12 18	7 17		n.a.
W19	20 56	18 37	4 44	12 4	3 44	8 37	0 34	24 22	6 44	23 12	0 20	23 3	0 35	17 54	0 10	0 7	1 47	28 30	11 12	12 41	12 19	7 19		n.a.
T 20	20 44	19 26	4 9	11 56	3 54	8 8	0 30	24 27	6 46	23 10	0 21	23 3	0 35	17 54	0 10	0 7	1 47	28 29	11 12	12 42	12 20	7 21		n.a.
F 21	20 33	19 14	3 20	11 50	4 3	7 38	0 26	24 33	6 48	23 9	0 21	23 3	0 35	17 54	0 10	0 8	1 47	28 29	11 12	12 44	12 21	7 23		n.a.
S 22	20 21	17 59	2 19	11 47	4 12	7 9	0 22	24 38	6 49	23 8	0 21	23 3	0 35	17 54	0 10	0 8	1 47	28 28	11 12	12 45	12 22	7 25		n.a.
S 23	20 8	15 41	1 9	11 46	4 20	6 39	0 18	24 44	6 50	23 6	0 21	23 3	0 35	17 54	0 10	0 9	1 47	28 27	11 12	12 46	12 23	7 27		n.a.
M24	19 55	12 29	0n 6	11 48	4 26	6 9	0 14	24 49	6 51	23 5	0 21	23 3	0 35	17 53	0 10	0 10	1 47	28 27	11 12	12 46	12 24	7 29		n.a.
T 25	19 42	8 32	1 22	11 52	4 31	5 39	0 10	24 54	6 52	23 3	0 21	23 3	0 35	17 53	0 10	0 10	1 47	28 26	11 12	12 46	12 25	7 31		n.a.
W26	19 29	4 5	2 33	12 0	4 35	5 9	0 6	24 59	6 53	23 2	0 21	23 3	0 35	17 53	0 10	0 11	1 47	28 26	11 12	12 45	12 26	7 33		n.a.
T 27	19 15	0s37	3 36	12 10	4 37	4 38	0 1	25 3	6 53	23 1	0 21	23 3	0 35	17 53	0 10	0 11	1 47	28 25	11 12	12 45	12 28	7 35		n.a.
F 28	19 1	5 17	4 26	12 22	4 38	4 8	0s 3	25 8	6 54	22 59	0 21	23 3	0 35	17 53	0 10	0 12	1 47	28 25	11 12	12 44	12 29	7 37		n.a.
S 29	18 46	9 39	4 59	12 38	4 36	3 38	0 7	25 12	6 54	22 58	0 22	23 4	0 35	17 53	0 10	0 12	1 47	28 24	11 12	12 44	12 30	7 39		n.a.
S 30	18 32	13 28	5 14	12 55	4 33	3 7	0 12	25 16	6 53	22 56	0 22	23 4	0 34	17 53	0 10	0 13	1 47	28 24	11 12	12 44	12 31	7 41		n.a.
M31	18n16	16s29	5n11	13n15	4s28	2n37	0s17	25s20	6s53	22n55	0n22	23n 4	0s34	17s53	0n10	0s14	1n47	28n23	11n12	12n45	12n32	7n42		n.a.

Julian Day Number = 1893637.5, Delta T = 01h37m46s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°28'28, Lahiri = 2°35'29 Julian Calendar 1 July 472 == Greg. Calendar 2 July 472

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 472
geocentric

AUGUST 472 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 44 23	9♌30'23	20♐36	10°R21	23♍57	6°R40	17♋ 9	0♋ 8	20♏38	4♎39	10♌53	26°R34	27♌11	1♉30	n.a.	T 1
W 2	20 48 20	10°28'19	4♑28	9♌27	25° 2	6♒24	17°22	0°14	20°38	4°41	10°55	26♌32	27° 7	1°37	n.a.	W 2
T 3	20 52 16	11°26'16	18° 8	8°34	26° 8	6° 9	17°35	0°21	20°39	4°42	10°57	26°30	27° 4	1°44	n.a.	T 3
F 4	20 56 13	12°24'15	1♒35	7°44	27°14	5°54	17°47	0°27	20°39	4°44	10°59	26°28	27° 1	1°50	n.a.	F 4
S 5	21 0 10	13°22'16	14°46	6°58	28°19	5°39	18° 0	0°34	20°39	4°45	11° 1	26°27	26°58	1°57	n.a.	S 5
S 6	21 4 6	14°20'18	27°40	6°17	29°24	5°24	18°13	0°40	20°40	4°47	11° 3	26°D27	26°55	2° 4	n.a.	S 6
M 7	21 8 3	15°18'22	10♓18	5°42	0♎29	5° 9	18°25	0°47	20°40	4°48	11° 5	26°27	26°51	2°10	n.a.	M 7
T 8	21 11 59	16°16'28	22°41	5°13	1°34	4°55	18°38	0°53	20°41	4°50	11° 7	26°28	26°48	2°17	n.a.	T 8
W 9	21 15 56	17°14'35	4♈52	4°52	2°38	4°42	18°50	0°59	20°41	4°52	11° 9	26°29	26°45	2°24	n.a.	W 9
T 10	21 19 52	18°12'45	16°52	4°39	3°43	4°29	19° 2	1° 5	20°42	4°53	11°11	26°30	26°42	2°30	n.a.	T 10
F 11	21 23 49	19°10'57	28°46	4°D34	4°47	4°16	19°15	1°12	20°42	4°55	11°13	26°31	26°39	2°37	n.a.	F 11
S 12	21 27 45	20° 9'11	10♉38	4°38	5°51	4° 4	19°27	1°18	20°43	4°57	11°15	26°31	26°36	2°44	n.a.	S 12
S 13	21 31 42	21° 7'27	22°33	4°50	6°54	3°52	19°39	1°24	20°44	4°58	11°17	26°R31	26°32	2°51	n.a.	S 13
M14	21 35 38	22° 5'45	4♊35	5°12	7°58	3°41	19°52	1°30	20°45	5° 0	11°19	26°31	26°29	2°57	n.a.	M14
T 15	21 39 35	23° 4'05	16°49	5°42	9° 1	3°31	20° 4	1°35	20°46	5° 2	11°21	26°31	26°26	3° 4	n.a.	T 15
W16	21 43 32	24° 2'28	29°18	6°21	10° 4	3°21	20°16	1°41	20°46	5° 4	11°23	26°31	26°23	3°11	n.a.	W16
T 17	21 47 28	25° 0'53	12♋ 6	7° 8	11° 7	3°12	20°28	1°47	20°47	5° 5	11°25	26°30	26°20	3°17	n.a.	T 17
F 18	21 51 25	25°59'19	25°15	8° 3	12° 9	3° 4	20°40	1°53	20°48	5° 7	11°27	26°30	26°17	3°24	n.a.	F 18
S 19	21 55 21	26°57'48	8♌47	9° 5	13°11	2°56	20°52	1°58	20°49	5° 9	11°29	26°D30	26°13	3°31	n.a.	S 19
S 20	21 59 18	27°56'19	22°39	10°14	14°13	2°49	21° 4	2° 4	20°51	5°11	11°31	26°R30	26°10	3°38	n.a.	S 20
M21	22 3 14	28°54'52	6♍49	11°29	15°15	2°43	21°15	2° 9	20°52	5°13	11°33	26°30	26° 7	3°44	n.a.	M21
T 22	22 7 11	29°53'27	21°12	12°50	16°16	2°38	21°27	2°15	20°53	5°15	11°34	26°30	26° 4	3°51	n.a.	T 22
W23	22 11 7	0♍52'03	5♎44	14°17	17°17	2°33	21°39	2°20	20°54	5°17	11°36	26°30	26° 1	3°58	n.a.	W23
T 24	22 15 4	1°50'42	20°19	15°48	18°18	2°29	21°50	2°25	20°56	5°19	11°38	26°29	25°57	4° 4	n.a.	T 24
F 25	22 19 1	2°49'22	4♏50	17°22	19°19	2°26	22° 2	2°30	20°57	5°21	11°40	26°29	25°54	4°11	n.a.	F 25
S 26	22 22 57	3°48'04	19°13	19° 1	20°19	2°24	22°13	2°35	20°58	5°23	11°42	26°28	25°51	4°18	n.a.	S 26
S 27	22 26 54	4°46'47	3♐25	20°42	21°18	2°22	22°25	2°40	21° 0	5°25	11°44	26°D28	25°48	4°25	n.a.	S 27
M28	22 30 50	5°45'33	17°23	22°25	22°18	2°D22	22°36	2°45	21° 1	5°27	11°46	26°28	25°45	4°31	n.a.	M28
T 29	22 34 47	6°44'20	1♑ 8	24°11	23°17	2°22	22°47	2°50	21° 3	5°29	11°48	26°29	25°42	4°38	n.a.	T 29
W30	22 38 43	7°43'09	14°37	25°57	24°15	2°23	22°59	2°55	21° 4	5°31	11°49	26°30	25°38	4°45	n.a.	W30
T 31	22 42 40	8♍42'00	27♑53	27♌45	25♎13	2♒25	23♋10	3♋ 0	21♏ 6	5♎33	11♌51	26♌31	25♌35	4♉51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n 1	18s30	4n48	13n36	4s21	2n 6	0s21	25s24	6s52	22n53	0n22	23n 4	0s34	17s54	0n10	0s14	1n47	28n23	11n12	12n46	12n33	7n44			n.a.
W 2	17 45	19 25	4 9	13 59	4 12	1 35	0 26	25 27	6 52	22 52	0 22	23 4	0 34	17 54	0 10	0 15	1 47	28 22	11 12	12 46	12 34	7 46			n.a.
T 3	17 29	19 9	3 16	14 23	4 1	1 5	0 31	25 30	6 51	22 50	0 22	23 4	0 34	17 54	0 10	0 15	1 46	28 22	11 12	12 47	12 35	7 48			n.a.
F 4	17 13	17 48	2 13	14 48	3 49	0 34	0 36	25 33	6 50	22 48	0 22	23 4	0 34	17 54	0 10	0 16	1 46	28 21	11 12	12 48	12 36	7 50			n.a.
S 5	16 57	15 31	1 4	15 13	3 35	0 3	0 41	25 36	6 48	22 47	0 22	23 4	0 34	17 54	0 10	0 17	1 46	28 21	11 12	12 48	12 37	7 52			n.a.
S 6	16 40	12 29	0s 7	15 38	3 19	0s27	0 46	25 38	6 47	22 45	0 22	23 4	0 34	17 54	0 10	0 17	1 46	28 20	11 12	12 48	12 39	7 54			n.a.
M 7	16 23	8 56	1 16	16 3	3 3	0 58	0 51	25 40	6 45	22 44	0 23	23 4	0 34	17 54	0 10	0 18	1 46	28 20	11 12	12 48	12 40	7 56			n.a.
T 8	16 5	5 4	2 20	16 26	2 46	1 29	0 56	25 42	6 43	22 42	0 23	23 4	0 34	17 54	0 10	0 19	1 46	28 19	11 13	12 48	12 41	7 58			n.a.
W 9	15 48	1 4	3 17	16 49	2 28	1 59	1 1	25 43	6 41	22 41	0 23	23 4	0 34	17 54	0 10	0 19	1 46	28 19	11 13	12 47	12 42	8 0			n.a.
T 10	15 30	2n55	4 4	17 10	2 9	2 30	1 6	25 44	6 39	22 39	0 23	23 4	0 34	17 55	0 10	0 20	1 46	28 18	11 13	12 47	12 43	8 2			n.a.
F 11	15 11	6 45	4 41	17 29	1 51	3 0	1 12	25 45	6 36	22 37	0 23	23 4	0 34	17 55	0 10	0 21	1 46	28 18	11 13	12 47	12 44	8 4			n.a.
S 12	14 53	10 18	5 5	17 46	1 32	3 31	1 17	25 46	6 34	22 36	0 23	23 4	0 34	17 55	0 10	0 22	1 46	28 17	11 13	12 47	12 45	8 6			n.a.
S 13	14 34	13 27	5 16	18 1	1 14	4 1	1 22	25 46	6 31	22 34	0 23	23 4	0 34	17 55	0 10	0 22	1 46	28 17	11 13	12 47	12 46	8 8			n.a.
M14	14 15	16 5	5 14	18 14	0 55	4 31	1 28	25 46	6 28	22 32	0 23	23 4	0 34	17 55	0 10	0 23	1 46	28 16	11 13	12 47	12 47	8 10			n.a.
T 15	13 56	18 2	4 58	18 23	0 38	5 2	1 33	25 46	6 25	22 31	0 24	23 4	0 34	17 56	0 10	0 24	1 46	28 16	11 13	12 47	12 48	8 12			n.a.
W16	13 37	19 11	4 27	18 30	0 21	5 32	1 39	25 45	6 22	22 29	0 24	23 4	0 34	17 56	0 10	0 24	1 46	28 15	11 14	12 47	12 49	8 14			n.a.
T 17	13 17	19 23	3 42	18 33	0 5	6 1	1 44	25 44	6 19	22 27	0 24	23 4	0 34	17 56	0 10	0 25	1 46	28 15	11 14	12 47	12 51	8 16			n.a.
F 18	12 57	18 33	2 45	18 34	0n10	6 31	1 50	25 43	6 15	22 26	0 24	23 4	0 34	17 57	0 10	0 26	1 46	28 14	11 14	12 47	12 52	8 17			n.a.
S 19	12 37	16 39	1 37	18 31	0 24	7 1	1 55	25 41	6 12	22 24	0 24	23 4	0 33	17 57	0 10	0 27	1 46	28 14	11 14	12 47	12 53	8 19			n.a.
S 20	12 17	13 44	0 21	18 25	0 37	7 30	2 1	25 39	6 8	22 22	0 24	23 4	0 33	17 57	0 10	0 27	1 46	28 14	11 14	12 47	12 54	8 21			n.a.
M21	11 57	9 58	0n57	18 16	0 49	8 0	2 6	25 37	6 5	22 20	0 24	23 4	0 33	17 57	0 10	0 28	1 46	28 13	11 14	12 47	12 55	8 23			n.a.
T 22	11 36	5 33	2 13	18 3	1 0	8 29	2 12	25 35	6 1	22 19	0 25	23 4	0 33	17 58	0 10	0 29	1 46	28 13	11 14	12 47	12 56	8 25			n.a.
W23	11 15	0 46	3 21	17 48	1 10	8 58	2 18	25 32	5 57	22 17	0 25	23 3	0 33	17 58	0 10	0 30	1 46	28 12	11 15	12 47	12 57	8 27			n.a.
T 24	10 54	4s 3	4 16	17 29	1 19	9 26	2 23	25 29	5 53	22 15	0 25	23 3	0 33	17 59	0 10	0 31	1 46	28 12	11 15	12 47	12 58	8 29			n.a.
F 25	10 33	8 36	4 55	17 7	1 26	9 55	2 29	25 26	5 49	22 14	0 25	23 3	0 33	17 59	0 10	0 31	1 46	28 12	11 15	12 48	12 59	8 31			n.a.
S 26	10 12	12 38	5 14	16 43	1 33	10 23	2 35	25 23	5 45	22 12	0 25	23 3	0 33	17 59	0 10	0 32	1 46	28 11	11 15	12 48	13 0	8 33			n.a.
S 27	9 50	15 52	5 15	16 16	1 38	10 51	2 40	25 19	5 41	22 10	0 25	23 3	0 33	18 0	0 10	0 33	1 46	28 11	11 15	12 48	13 1	8 35			n.a.
M28	9 28	18 7	4 56	15 46	1 43	11 19	2 46	25 15	5 37	22 8	0 25	23 3	0 33	18 0	0 10	0 34	1 46	28 10	11 16	12 48	13 2	8 37			n.a.
T 29	9 7	19 17	4 21	15 14	1 46	11 46	2 52	25 11	5 33	22 7	0 26	23 3	0 33	18 1	0 10	0 35	1 46	28 10	11 16	12 47	13 4	8 39			n.a.
W30	8 45	19 19	3 32	14 40	1 49	12 14	2 58	25 7	5 28	22 5	0 26	23 3	0 33	18 1	0 10	0 36	1 46	28 10	11 16	12 47	13 5	8 41			n.a.
T 31	8n22	18s16	2n32	14n 5	1n50	12s41	3s 3	25s 2	5s24	22n 3	0n26	23n 3	0s33	18s 1	0n10	0s36	1n46	28n 9	11n16	12n47	13n 6	8n43			n.a.

Julian Day Number = 1893668.5, Delta T = 01h37m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°28'33, Lahiri = 2°35'33 Julian Calendar 1 Aug. 472 == Greg. Calendar 2 Aug. 472

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 472
geocentric

SEPTEMBER 472 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 46 36	9♍40'53	10♒54	29♌34	26♎11	2♒27	23♋21	3♋ 4	21♏ 8	5♎35	11♌53	26♌31	25♌32	4♉58	n.a.	F 1
S 2	22 50 33	10°39'47	23°43	1♍23	27° 8	2°31	23°32	3° 9	21° 9	5°37	11°55	26°R32	25°29	5° 5	n.a.	S 2
S 3	22 54 30	11°38'44	6♓19	3°12	28° 5	2°35	23°42	3°13	21°11	5°39	11°57	26°32	25°26	5°12	n.a.	S 3
M 4	22 58 26	12°37'42	18°43	5° 2	29° 2	2°40	23°53	3°18	21°13	5°41	11°59	26°31	25°23	5°18	n.a.	M 4
T 5	23 2 23	13°36'43	0♈57	6°51	29°58	2°46	24° 4	3°22	21°15	5°43	12° 0	26°29	25°19	5°25	n.a.	T 5
W 6	23 6 19	14°35'46	13° 2	8°40	0♏53	2°52	24°14	3°26	21°17	5°45	12° 2	26°26	25°16	5°32	n.a.	W 6
T 7	23 10 16	15°34'51	24°59	10°29	1°48	2°59	24°25	3°30	21°19	5°47	12° 4	26°23	25°13	5°38	n.a.	T 7
F 8	23 14 12	16°33'59	6♉52	12°17	2°42	3° 7	24°35	3°34	21°21	5°49	12° 5	26°20	25°10	5°45	n.a.	F 8
S 9	23 18 9	17°33'08	18°44	14° 4	3°36	3°16	24°46	3°38	21°23	5°51	12° 7	26°17	25° 7	5°52	n.a.	S 9
S 10	23 22 5	18°32'20	0♊37	15°51	4°29	3°25	24°56	3°42	21°25	5°54	12° 9	26°15	25° 3	5°59	n.a.	S 10
M11	23 26 2	19°31'35	12°37	17°38	5°22	3°35	25° 6	3°45	21°27	5°56	12°11	26°14	25° 0	6° 5	n.a.	M11
T 12	23 29 58	20°30'52	24°47	19°23	6°14	3°46	25°16	3°49	21°29	5°58	12°12	26°D14	24°57	6°12	n.a.	T 12
W13	23 33 55	21°30'11	7♋13	21° 8	7° 5	3°58	25°26	3°53	21°32	6° 0	12°14	26°14	24°54	6°19	n.a.	W13
T 14	23 37 52	22°29'33	19°59	22°52	7°56	4°10	25°36	3°56	21°34	6° 2	12°15	26°16	24°51	6°25	n.a.	T 14
F 15	23 41 48	23°28'57	3♌ 8	24°36	8°46	4°23	25°45	3°59	21°36	6° 5	12°17	26°18	24°48	6°32	n.a.	F 15
S 16	23 45 45	24°28'23	16°43	26°18	9°35	4°36	25°55	4° 3	21°39	6° 7	12°19	26°19	24°44	6°39	n.a.	S 16
S 17	23 49 41	25°27'52	0♍44	28° 0	10°23	4°50	26° 5	4° 6	21°41	6° 9	12°20	26°R19	24°41	6°46	n.a.	S 17
M18	23 53 38	26°27'23	15°10	29°42	11°11	5° 5	26°14	4° 9	21°43	6°11	12°22	26°18	24°38	6°52	n.a.	M18
T 19	23 57 34	27°26'56	29°55	1♎22	11°58	5°20	26°23	4°12	21°46	6°13	12°23	26°15	24°35	6°59	n.a.	T 19
W20	0 1 31	28°26'31	14♎52	3° 2	12°44	5°36	26°32	4°14	21°48	6°16	12°25	26°11	24°32	7° 6	n.a.	W20
T 21	0 5 27	29°26'08	29°53	4°41	13°29	5°53	26°42	4°17	21°51	6°18	12°26	26° 6	24°28	7°12	n.a.	T 21
F 22	0 9 24	0♎25'47	14♏49	6°19	14°14	6°10	26°50	4°20	21°53	6°20	12°28	26° 1	24°25	7°19	n.a.	F 22
S 23	0 13 20	1°25'28	29°31	7°57	14°57	6°28	26°59	4°22	21°56	6°22	12°29	25°57	24°22	7°26	n.a.	S 23
S 24	0 17 17	2°25'10	13♐54	9°34	15°39	6°46	27° 8	4°25	21°59	6°25	12°31	25°54	24°19	7°33	n.a.	S 24
M25	0 21 14	3°24'55	27°56	11°11	16°21	7° 5	27°17	4°27	22° 1	6°27	12°32	25°D53	24°16	7°39	n.a.	M25
T 26	0 25 10	4°24'41	11♑34	12°47	17° 1	7°25	27°25	4°29	22° 4	6°29	12°33	25°53	24°13	7°46	n.a.	T 26
W27	0 29 7	5°24'29	24°52	14°22	17°40	7°45	27°33	4°31	22° 7	6°31	12°35	25°54	24° 9	7°53	n.a.	W27
T 28	0 33 3	6°24'19	7♒51	15°57	18°18	8° 5	27°42	4°33	22°10	6°34	12°36	25°55	24° 6	7°59	n.a.	T 28
F 29	0 37 0	7°24'10	20°34	17°31	18°54	8°26	27°50	4°35	22°13	6°36	12°37	25°R56	24° 3	8° 6	n.a.	F 29
S 30	0 40 56	8♎24'04	3♓ 3	19♎ 4	19♏29	8♒48	27♋58	4♋37	22♏16	6♎38	12♌39	25♌56	24♌ 0	8♉13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n 0	16s16	1n25	13n27	1n51	13s 7	3s 9	24s57	5s20	22n 1	0n26	23n 3	0s33	18s 2	0n10	0s37	1n46	28n 9	11n16	12n47	13n 7	8n45		n.a.
S 2	7 38	13 29	0 16	12 48	1 52	13 34	3 15	24 52	5 16	22 0	0 26	23 3	0 33	18 2	0 10	0 38	1 46	28 9	11 17	12 46	13 8	8 46		n.a.
S 3	7 15	10 6	0s54	12 8	1 51	14 0	3 21	24 47	5 11	21 58	0 26	23 3	0 33	18 3	0 10	0 39	1 46	28 8	11 17	12 46	13 9	8 48		n.a.
M 4	6 52	6 20	2 0	11 27	1 50	14 25	3 26	24 42	5 7	21 56	0 26	23 3	0 33	18 3	0 10	0 40	1 45	28 8	11 17	12 47	13 10	8 50		n.a.
T 5	6 30	2 21	2 59	10 44	1 48	14 51	3 32	24 36	5 3	21 55	0 27	23 3	0 33	18 4	0 10	0 41	1 45	28 8	11 17	12 47	13 11	8 52		n.a.
W 6	6 7	1n40	3 49	10 1	1 46	15 16	3 38	24 31	4 58	21 53	0 27	23 3	0 33	18 4	0 10	0 41	1 45	28 8	11 18	12 48	13 12	8 54		n.a.
T 7	5 44	5 35	4 29	9 17	1 43	15 41	3 43	24 25	4 54	21 51	0 27	23 3	0 33	18 5	0 10	0 42	1 45	28 7	11 18	12 49	13 13	8 56		n.a.
F 8	5 21	9 15	4 57	8 33	1 40	16 5	3 49	24 19	4 50	21 49	0 27	23 2	0 33	18 6	0 10	0 43	1 45	28 7	11 18	12 50	13 14	8 58		n.a.
S 9	4 57	12 32	5 12	7 48	1 36	16 29	3 54	24 12	4 45	21 48	0 27	23 2	0 33	18 6	0 10	0 44	1 45	28 7	11 18	12 51	13 15	9 0		n.a.
S 10	4 34	15 20	5 14	7 2	1 32	16 52	4 0	24 6	4 41	21 46	0 27	23 2	0 33	18 7	0 9	0 45	1 45	28 7	11 19	12 52	13 16	9 2		n.a.
M11	4 11	17 30	5 2	6 16	1 28	17 16	4 5	23 59	4 37	21 44	0 28	23 2	0 33	18 7	0 9	0 46	1 45	28 6	11 19	12 53	13 18	9 4		n.a.
T 12	3 47	18 56	4 36	5 30	1 23	17 38	4 10	23 52	4 32	21 43	0 28	23 2	0 33	18 8	0 9	0 47	1 45	28 6	11 19	12 53	13 19	9 6		n.a.
W13	3 24	19 29	3 58	4 44	1 18	18 1	4 16	23 46	4 28	21 41	0 28	23 2	0 32	18 8	0 9	0 48	1 45	28 6	11 20	12 52	13 20	9 8		n.a.
T 14	3 0	19 4	3 6	3 58	1 13	18 22	4 21	23 38	4 24	21 39	0 28	23 2	0 32	18 9	0 9	0 48	1 45	28 6	11 20	12 52	13 21	9 10		n.a.
F 15	2 36	17 37	2 4	3 12	1 7	18 44	4 26	23 31	4 20	21 38	0 28	23 2	0 32	18 10	0 9	0 49	1 45	28 5	11 20	12 51	13 22	9 12		n.a.
S 16	2 13	15 7	0 52	2 25	1 2	19 5	4 31	23 24	4 15	21 36	0 28	23 2	0 32	18 10	0 9	0 50	1 45	28 5	11 20	12 51	13 23	9 13		n.a.
S 17	1 49	11 41	0n24	1 39	0 56	19 25	4 36	23 16	4 11	21 34	0 28	23 2	0 32	18 11	0 9	0 51	1 45	28 5	11 21	12 51	13 24	9 15		n.a.
M18	1 25	7 27	1 41	0 53	0 50	19 45	4 41	23 9	4 7	21 33	0 29	23 2	0 32	18 12	0 9	0 52	1 45	28 5	11 21	12 51	13 25	9 17		n.a.
T 19	1 1	2 41	2 53	0 7	0 44	20 5	4 46	23 1	4 3	21 31	0 29	23 2	0 32	18 12	0 9	0 53	1 45	28 5	11 21	12 52	13 26	9 19		n.a.
W20	0 37	2s18	3 54	0s39	0 37	20 24	4 51	22 53	3 59	21 29	0 29	23 2	0 32	18 13	0 9	0 54	1 45	28 5	11 22	12 53	13 27	9 21		n.a.
T 21	0 14	7 10	4 40	1 24	0 31	20 42	4 56	22 45	3 55	21 28	0 29	23 2	0 32	18 14	0 9	0 55	1 45	28 4	11 22	12 55	13 28	9 23		n.a.
F 22	0s10	11 33	5 5	2 9	0 24	21 0	5 0	22 36	3 51	21 26	0 29	23 2	0 32	18 14	0 9	0 56	1 45	28 4	11 22	12 57	13 29	9 25		n.a.
S 23	0 34	15 9	5 11	2 54	0 18	21 18	5 4	22 28	3 47	21 25	0 30	23 2	0 32	18 15	0 9	0 56	1 45	28 4	11 23	12 58	13 30	9 27		n.a.
S 24	0 58	17 45	4 56	3 39	0 11	21 34	5 9	22 19	3 43	21 23	0 30	23 2	0 32	18 16	0 9	0 57	1 45	28 4	11 23	12 59	13 31	9 29		n.a.
M25	1 22	19 13	4 24	4 23	0 4	21 51	5 13	22 11	3 39	21 22	0 30	23 2	0 32	18 16	0 9	0 58	1 45	28 4	11 23	13 0	13 32	9 31		n.a.
T 26	1 46	19 30	3 38	5 7	0s 2	22 6	5 17	22 2	3 35	21 20	0 30	23 1	0 32	18 17	0 9	0 59	1 45	28 4	11 24	13 0	13 34	9 33		n.a.
W27	2 10	18 42	2 41	5 51	0 9	22 21	5 21	21 53	3 31	21 19	0 30	23 1	0 32	18 18	0 9	1 0	1 45	28 4	11 24	12 59	13 35	9 35		n.a.
T 28	2 34	16 54	1 37	6 34	0 16	22 36	5 24	21 44	3 27	21 17	0 30	23 1	0 32	18 19	0 9	1 1	1 45	28 4	11 24	12 59	13 36	9 36		n.a.
F 29	2 58	14 18	0 29	7 17	0 23	22 50	5 28	21 34	3 24	21 16	0 31	23 1	0 32	18 19	0 9	1 2	1 45	28 4	11 25	12 58	13 37	9 38		n.a.
S 30	3s21	11s 4	0s39	7s59	0s29	23s 3	5s31	21s25	3s20	21n14	0n31	23n 1	0s32	18s20	0n 9	1s 3	1n45	28n 3	11n25	12n59	13n38	9n40		n.a.

Julian Day Number = 1893699.5, Delta T = 01h37m44s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°28'37, Lahiri = 2°35'37 Julian Calendar 1 Sept. 472 == Greg. Calendar 2 Sept. 472

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 472
geocentric

OCTOBER 472 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 44 53	9♎23'59	15♓23	20♎37	20♏ 3	9♒10	28♋ 6	4♋39	22♏18	6♎40	12♌40	25°R54	23♌57	8♉20	n.a.	S 1
M 2	0 48 49	10°23'56	27°33	22°10	20°36	9°32	28°13	4°40	22°21	6°43	12°41	25♌50	23°54	8°26	n.a.	M 2
T 3	0 52 46	11°23'54	9♈37	23°42	21° 7	9°55	28°21	4°42	22°24	6°45	12°42	25°44	23°50	8°33	n.a.	T 3
W 4	0 56 43	12°23'55	21°35	25°13	21°37	10°18	28°28	4°43	22°27	6°47	12°44	25°36	23°47	8°40	n.a.	W 4
T 5	1 0 39	13°23'58	3♉30	26°44	22° 5	10°42	28°36	4°44	22°30	6°49	12°45	25°26	23°44	8°47	n.a.	T 5
F 6	1 4 36	14°24'03	15°22	28°15	22°31	11° 6	28°43	4°45	22°33	6°51	12°46	25°17	23°41	8°53	n.a.	F 6
S 7	1 8 32	15°24'10	27°13	29°45	22°56	11°30	28°50	4°46	22°36	6°54	12°47	25° 7	23°38	9° 0	n.a.	S 7
S 8	1 12 29	16°24'19	9♊ 7	1♏14	23°19	11°55	28°57	4°47	22°40	6°56	12°48	25° 0	23°34	9° 7	n.a.	S 8
M 9	1 16 25	17°24'30	21° 6	2°43	23°40	12°21	29° 3	4°48	22°43	6°58	12°49	24°54	23°31	9°13	n.a.	M 9
T 10	1 20 22	18°24'43	3♋13	4°11	23°59	12°46	29°10	4°49	22°46	7° 0	12°50	24°50	23°28	9°20	n.a.	T 10
W11	1 24 18	19°24'58	15°34	5°39	24°17	13°12	29°16	4°49	22°49	7° 3	12°51	24°D49	23°25	9°27	n.a.	W11
T 12	1 28 15	20°25'16	28°14	7° 7	24°32	13°39	29°23	4°50	22°52	7° 5	12°52	24°49	23°22	9°34	n.a.	T 12
F 13	1 32 12	21°25'35	11♌15	8°34	24°45	14° 5	29°29	4°50	22°56	7° 7	12°53	24°50	23°19	9°40	n.a.	F 13
S 14	1 36 8	22°25'57	24°43	10° 0	24°57	14°32	29°35	4°50	22°59	7° 9	12°54	24°R50	23°15	9°47	n.a.	S 14
S 15	1 40 5	23°26'21	8♍40	11°25	25° 6	15° 0	29°40	4°R50	23° 2	7°11	12°55	24°49	23°12	9°54	n.a.	S 15
M16	1 44 1	24°26'46	23° 6	12°50	25°12	15°28	29°46	4°50	23° 5	7°14	12°56	24°46	23° 9	10° 0	n.a.	M16
T 17	1 47 58	25°27'13	7♎58	14°14	25°17	15°56	29°52	4°50	23° 9	7°16	12°57	24°41	23° 6	10° 7	n.a.	T 17
W18	1 51 54	26°27'43	23° 8	15°38	25°R19	16°24	29°57	4°50	23°12	7°18	12°57	24°33	23° 3	10°14	n.a.	W18
T 19	1 55 51	27°28'14	8♏26	17° 0	25°19	16°53	0♌ 2	4°49	23°16	7°20	12°58	24°23	22°59	10°21	n.a.	T 19
F 20	1 59 47	28°28'46	23°42	18°22	25°17	17°22	0° 7	4°49	23°19	7°22	12°59	24°13	22°56	10°27	n.a.	F 20
S 21	2 3 44	29°29'20	8♐45	19°42	25°12	17°51	0°12	4°48	23°22	7°24	13° 0	24° 4	22°53	10°34	n.a.	S 21
S 22	2 7 41	0♏29'56	23°25	21° 1	25° 4	18°21	0°16	4°48	23°26	7°26	13° 0	23°57	22°50	10°41	n.a.	S 22
M23	2 11 37	1°30'33	7♑38	22°19	24°54	18°50	0°21	4°47	23°29	7°28	13° 1	23°52	22°47	10°47	n.a.	M23
T 24	2 15 34	2°31'11	21°23	23°35	24°42	19°21	0°25	4°46	23°33	7°31	13° 2	23°50	22°44	10°54	n.a.	T 24
W25	2 19 30	3°31'50	4♒40	24°50	24°27	19°51	0°29	4°45	23°36	7°33	13° 2	23°D49	22°40	11° 1	n.a.	W25
T 26	2 23 27	4°32'31	17°34	26° 2	24°10	20°22	0°33	4°44	23°40	7°35	13° 3	23°R50	22°37	11° 8	n.a.	T 26
F 27	2 27 23	5°33'13	0♓ 8	27°12	23°51	20°52	0°37	4°42	23°43	7°37	13° 3	23°50	22°34	11°14	n.a.	F 27
S 28	2 31 20	6°33'55	12°27	28°20	23°29	21°23	0°41	4°41	23°47	7°39	13° 4	23°48	22°31	11°21	n.a.	S 28
S 29	2 35 16	7°34'39	24°35	29°25	23° 5	21°55	0°44	4°40	23°50	7°41	13° 4	23°44	22°28	11°28	n.a.	S 29
M30	2 39 13	8°35'25	6♈36	0♐26	22°39	22°26	0°47	4°38	23°54	7°43	13° 5	23°37	22°25	11°35	n.a.	M30
T 31	2 43 9	9♏36'11	18♈32	1♐24	22♏11	22♒58	0♌50	4♋36	23♏58	7♎45	13♌ 5	23♌27	22♌21	11♉41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	3s45	7s24	1s43	8s40	0s36	23s15	5s34	21s16	3s16	21n13	0n31	23n 1	0s32	18s21	0n 9	1s 4	1n45	28n 3	11n25	12n59	13n39	9n42		n.a.	S 1
M 2	4 9	3 28	2 42	9 21	0 43	23 27	5 37	21 6	3 13	21 12	0 31	23 1	0 32	18 22	0 9	1 4	1 45	28 3	11 26	13 1	13 40	9 44		n.a.	M 2
T 3	4 33	0n34	3 34	10 2	0 49	23 38	5 40	20 56	3 9	21 10	0 31	23 1	0 32	18 22	0 9	1 5	1 45	28 3	11 26	13 3	13 41	9 46		n.a.	T 3
W 4	4 56	4 33	4 15	10 42	0 56	23 49	5 42	20 46	3 5	21 9	0 32	23 1	0 32	18 23	0 9	1 6	1 45	28 3	11 26	13 6	13 42	9 48		n.a.	W 4
T 5	5 20	8 19	4 44	11 22	1 2	23 58	5 45	20 36	3 2	21 8	0 32	23 1	0 32	18 24	0 9	1 7	1 45	28 3	11 27	13 9	13 43	9 50		n.a.	T 5
F 6	5 43	11 46	5 2	12 0	1 9	24 7	5 47	20 26	2 58	21 6	0 32	23 1	0 32	18 25	0 9	1 8	1 45	28 3	11 27	13 12	13 44	9 52		n.a.	F 6
S 7	6 7	14 44	5 6	12 38	1 15	24 15	5 48	20 16	2 55	21 5	0 32	23 1	0 32	18 26	0 9	1 9	1 45	28 3	11 27	13 15	13 45	9 54		n.a.	S 7
S 8	6 30	17 6	4 57	13 16	1 21	24 23	5 49	20 6	2 52	21 4	0 32	23 1	0 31	18 26	0 9	1 10	1 45	28 3	11 28	13 18	13 46	9 56		n.a.	S 8
M 9	6 53	18 45	4 35	13 53	1 27	24 29	5 50	19 55	2 48	21 3	0 33	23 1	0 31	18 27	0 9	1 11	1 45	28 3	11 28	13 20	13 47	9 57		n.a.	M 9
T 10	7 16	19 35	4 1	14 29	1 33	24 35	5 51	19 45	2 45	21 2	0 33	23 1	0 31	18 28	0 9	1 11	1 45	28 3	11 29	13 21	13 48	9 59		n.a.	T 10
W11	7 40	19 30	3 14	15 4	1 39	24 40	5 51	19 34	2 42	21 0	0 33	23 1	0 31	18 29	0 9	1 12	1 45	28 4	11 29	13 21	13 49	10 1		n.a.	W11
T 12	8 2	18 26	2 18	15 39	1 45	24 44	5 51	19 23	2 38	20 59	0 33	23 1	0 31	18 30	0 9	1 13	1 45	28 4	11 29	13 21	13 50	10 3		n.a.	T 12
F 13	8 25	16 23	1 12	16 12	1 50	24 47	5 51	19 12	2 35	20 58	0 33	23 1	0 31	18 31	0 9	1 14	1 45	28 4	11 30	13 21	13 52	10 5		n.a.	F 13
S 14	8 48	13 23	0 1	16 45	1 55	24 49	5 50	19 1	2 32	20 57	0 34	23 1	0 31	18 31	0 9	1 15	1 46	28 4	11 30	13 21	13 53	10 7		n.a.	S 14
S 15	9 11	9 31	1n13	17 17	2 0	24 50	5 49	18 50	2 29	20 56	0 34	23 2	0 31	18 32	0 9	1 16	1 46	28 4	11 30	13 21	13 54	10 9		n.a.	S 15
M16	9 33	4 58	2 25	17 48	2 5	24 50	5 47	18 39	2 26	20 55	0 34	23 2	0 31	18 33	0 9	1 17	1 46	28 4	11 31	13 22	13 55	10 11		n.a.	M16
T 17	9 55	0 1	3 29	18 18	2 10	24 49	5 45	18 27	2 23	20 54	0 34	23 2	0 31	18 34	0 9	1 17	1 46	28 4	11 31	13 24	13 56	10 13		n.a.	T 17
W18	10 17	5s 3	4 19	18 47	2 14	24 46	5 42	18 16	2 20	20 53	0 34	23 2	0 31	18 35	0 9	1 18	1 46	28 4	11 32	13 27	13 57	10 15		n.a.	W18
T 19	10 39	9 50	4 52	19 15	2 18	24 43	5 39	18 4	2 17	20 52	0 35	23 2	0 31	18 36	0 9	1 19	1 46	28 4	11 32	13 30	13 58	10 16		n.a.	T 19
F 20	11 1	13 57	5 3	19 42	2 21	24 39	5 35	17 52	2 14	20 51	0 35	23 2	0 31	18 37	0 9	1 20	1 46	28 5	11 32	13 33	13 59	10 18		n.a.	F 20
S 21	11 23	17 7	4 53	20 7	2 25	24 33	5 31	17 41	2 11	20 51	0 35	23 2	0 31	18 37	0 9	1 21	1 46	28 5	11 33	13 36	14 0	10 20		n.a.	S 21
S 22	11 44	19 4	4 24	20 32	2 27	24 27	5 26	17 29	2 8	20 50	0 35	23 2	0 31	18 38	0 9	1 22	1 46	28 5	11 33	13 39	14 1	10 22		n.a.	S 22
M23	12 6	19 45	3 40	20 55	2 30	24 19	5 20	17 17	2 5	20 49	0 35	23 2	0 31	18 39	0 9	1 22	1 46	28 5	11 34	13 40	14 2	10 24		n.a.	M23
T 24	12 27	19 14	2 43	21 16	2 32	24 10	5 14	17 4	2 2	20 48	0 36	23 2	0 31	18 40	0 9	1 23	1 46	28 5	11 34	13 41	14 3	10 26		n.a.	T 24
W25	12 48	17 38	1 40	21 36	2 33	23 59	5 7	16 52	1 59	20 48	0 36	23 2	0 31	18 41	0 9	1 24	1 46	28 5	11 34	13 41	14 4	10 28		n.a.	W25
T 26	13 8	15 10	0 33	21 55	2 34	23 48	5 0	16 40	1 57	20 47	0 36	23 2	0 31	18 42	0 9	1 25	1 46	28 6	11 35	13 41	14 5	10 30		n.a.	T 26
F 27	13 29	12 2	0s33	22 12	2 35	23 35	4 51	16 27	1 54	20 46	0 36	23 2	0 31	18 43	0 9	1 26	1 46	28 6	11 35	13 41	14 6	10 32		n.a.	F 27
S 28	13 49	8 26	1 37	22 27	2 34	23 21	4 43	16 15	1 51	20 46	0 37	23 2	0 31	18 44	0 9	1 26	1 46	28 6	11 36	13 42	14 7	10 33		n.a.	S 28
S 29	14 9	4 32	2 35	22 41	2 33	23 5	4 33	16 2	1 49	20 45	0 37	23 3	0 31	18 45	0 9	1 27	1 46	28 6	11 36	13 43	14 8	10 35		n.a.	S 29
M30	14 29	0 30	3 26	22 53	2 32	22 49	4 23	15 49	1 46	20 45	0 37	23 3	0 30	18 45	0 9	1 28	1 46	28 7	11 37	13 45	14 9	10 37		n.a.	M30
T 31	14s48	3n31	4s 7	23s 2	2s29	22s31	4s12	15s36	1s44	20n44	0n37	23n 3	0s30	18s46	0n 9	1s29	1n46	28n 7	11n37	13n49	14n10	10n39		n.a.	T 31

Julian Day Number = 1893729.5, Delta T = 01h37m44s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°28'41, Lahiri = 2°35'42 Julian Calendar 1 Oct. 472 == Greg. Calendar 2 Oct. 472

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 472
geocentric

NOVEMBER 472 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 47 6	10♏36'59	0♉25	2♐18	21°R41	23♒30	0♌53	4°R35	24♏ 1	7♎47	13♌ 6	23°R15	22♌18	11♉48	n.a.	W 1
T 2	2 51 3	11°37'48	12°18	3° 6	21♏10	24° 2	0°56	4♋33	24° 5	7°49	13° 6	23♌ 0	22°15	11°55	n.a.	T 2
F 3	2 54 59	12°38'38	24°10	3°49	20°37	24°35	0°58	4°31	24° 8	7°51	13° 6	22°46	22°12	12° 1	n.a.	F 3
S 4	2 58 56	13°39'30	6♊ 5	4°26	20° 3	25° 7	1° 1	4°28	24°12	7°52	13° 7	22°31	22° 9	12° 8	n.a.	S 4
S 5	3 2 52	14°40'23	18° 3	4°56	19°28	25°40	1° 3	4°26	24°16	7°54	13° 7	22°19	22° 5	12°15	n.a.	S 5
M 6	3 6 49	15°41'17	0♋ 5	5°19	18°52	26°13	1° 5	4°24	24°19	7°56	13° 7	22° 9	22° 2	12°22	n.a.	M 6
T 7	3 10 45	16°42'12	12°16	5°32	18°16	26°46	1° 7	4°22	24°23	7°58	13° 7	22° 2	21°59	12°28	n.a.	T 7
W 8	3 14 42	17°43'09	24°37	5°R37	17°39	27°19	1° 8	4°19	24°27	8° 0	13° 8	21°58	21°56	12°35	n.a.	W 8
T 9	3 18 39	18°44'08	7♌13	5°31	17° 3	27°53	1° 9	4°16	24°30	8° 2	13° 8	21°56	21°53	12°42	n.a.	T 9
F 10	3 22 35	19°45'07	20° 9	5°14	16°27	28°26	1°11	4°14	24°34	8° 4	13° 8	21°56	21°50	12°48	n.a.	F 10
S 11	3 26 32	20°46'08	3♍27	4°46	15°51	29° 0	1°12	4°11	24°38	8° 5	13° 8	21°56	21°46	12°55	n.a.	S 11
S 12	3 30 28	21°47'10	17°13	4° 7	15°16	29°34	1°12	4° 8	24°41	8° 7	13° 8	21°55	21°43	13° 2	n.a.	S 12
M13	3 34 25	22°48'13	1♎26	3°17	14°43	0♓ 8	1°13	4° 5	24°45	8° 9	13°R 8	21°51	21°40	13° 9	n.a.	M13
T 14	3 38 21	23°49'18	16° 7	2°16	14°10	0°42	1°13	4° 2	24°49	8°11	13° 8	21°44	21°37	13°15	n.a.	T 14
W15	3 42 18	24°50'23	1♏10	1° 7	13°39	1°17	1°R13	3°59	24°52	8°12	13° 8	21°35	21°34	13°22	n.a.	W15
T 16	3 46 14	25°51'30	16°27	29♏51	13° 9	1°51	1°13	3°55	24°56	8°14	13° 8	21°24	21°31	13°29	n.a.	T 16
F 17	3 50 11	26°52'37	1♐47	28°30	12°42	2°26	1°13	3°52	25° 0	8°16	13° 8	21°12	21°27	13°36	n.a.	F 17
S 18	3 54 8	27°53'46	16°58	27° 7	12°16	3° 1	1°13	3°49	25° 3	8°17	13° 8	21° 1	21°24	13°42	n.a.	S 18
S 19	3 58 4	28°54'55	1♑50	25°45	11°52	3°36	1°12	3°45	25° 7	8°19	13° 7	20°52	21°21	13°49	n.a.	S 19
M20	4 2 1	29°56'04	16°16	24°27	11°30	4°11	1°11	3°41	25°11	8°20	13° 7	20°45	21°18	13°56	n.a.	M20
T 21	4 5 57	0♐57'14	0♒11	23°14	11°11	4°46	1°10	3°38	25°14	8°22	13° 7	20°42	21°15	14° 2	n.a.	T 21
W22	4 9 54	1°58'24	13°37	22°10	10°54	5°21	1° 9	3°34	25°18	8°23	13° 7	20°40	21°11	14° 9	n.a.	W22
T 23	4 13 50	2°59'34	26°36	21°15	10°40	5°57	1° 8	3°30	25°22	8°25	13° 6	20°40	21° 8	14°16	n.a.	T 23
F 24	4 17 47	4° 0'45	9♓11	20°30	10°27	6°32	1° 6	3°26	25°25	8°26	13° 6	20°40	21° 5	14°23	n.a.	F 24
S 25	4 21 43	5° 1'56	21°29	19°57	10°18	7° 8	1° 4	3°22	25°29	8°28	13° 6	20°39	21° 2	14°29	n.a.	S 25
S 26	4 25 40	6° 3'06	3♈33	19°34	10°11	7°44	1° 2	3°18	25°33	8°29	13° 5	20°36	20°59	14°36	n.a.	S 26
M27	4 29 37	7° 4'17	15°29	19°22	10° 6	8°19	1° 0	3°14	25°36	8°31	13° 5	20°30	20°56	14°43	n.a.	M27
T 28	4 33 33	8° 5'29	27°21	19°D21	10°D 4	8°55	0°58	3°10	25°40	8°32	13° 5	20°21	20°52	14°49	n.a.	T 28
W29	4 37 30	9° 6'40	9♉13	19°28	10° 4	9°31	0°55	3° 5	25°43	8°33	13° 4	20° 9	20°49	14°56	n.a.	W29
T 30	4 41 26	10♐ 7'52	21♉ 5	19♏45	10♏ 7	10♓ 8	0♌53	3♋ 1	25♏47	8♎35	13♌ 4	19♌56	20♌46	15♉ 3	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s 8	7n24	4s37	23s10	2s26	22s12	4s 1	15s23	1s41	20n44	0n37	23n 3	0s30	18s47	0n 9	1s29	1n46	28n 7	11n37	13n53	14n11	10n41		n.a.
T 2	15 27	10 59	4 54	23 15	2 21	21 52	3 49	15 10	1 39	20 44	0 38	23 3	0 30	18 48	0 9	1 30	1 46	28 8	11 38	13 58	14 12	10 43		n.a.
F 3	15 46	14 8	5 0	23 18	2 16	21 31	3 36	14 57	1 36	20 43	0 38	23 3	0 30	18 49	0 9	1 31	1 46	28 8	11 38	14 2	14 13	10 45		n.a.
S 4	16 4	16 43	4 51	23 19	2 9	21 9	3 23	14 43	1 34	20 43	0 38	23 3	0 30	18 50	0 9	1 32	1 46	28 8	11 39	14 7	14 15	10 47		n.a.
S 5	16 22	18 36	4 31	23 16	2 1	20 46	3 9	14 30	1 31	20 43	0 38	23 3	0 30	18 51	0 9	1 32	1 46	28 8	11 39	14 11	14 16	10 48		n.a.
M 6	16 40	19 41	3 57	23 11	1 52	20 23	2 55	14 16	1 29	20 42	0 39	23 4	0 30	18 52	0 9	1 33	1 46	28 9	11 40	14 14	14 17	10 50		n.a.
T 7	16 58	19 52	3 13	23 3	1 41	19 59	2 41	14 3	1 27	20 42	0 39	23 4	0 30	18 53	0 9	1 34	1 46	28 9	11 40	14 17	14 18	10 52		n.a.
W 8	17 15	19 6	2 19	22 52	1 29	19 34	2 26	13 49	1 24	20 42	0 39	23 4	0 30	18 54	0 9	1 34	1 46	28 9	11 40	14 18	14 19	10 54		n.a.
T 9	17 32	17 23	1 17	22 38	1 15	19 9	2 11	13 35	1 22	20 42	0 39	23 4	0 30	18 55	0 9	1 35	1 46	28 10	11 41	14 18	14 20	10 56		n.a.
F 10	17 49	14 44	0 9	22 20	1 0	18 44	1 55	13 22	1 20	20 42	0 40	23 4	0 30	18 55	0 9	1 36	1 46	28 10	11 41	14 19	14 21	10 58		n.a.
S 11	18 5	11 16	1n 0	21 58	0 43	18 18	1 40	13 8	1 18	20 42	0 40	23 4	0 30	18 56	0 9	1 36	1 46	28 11	11 42	14 19	14 22	11 0		n.a.
S 12	18 22	7 4	2 9	21 33	0 25	17 53	1 24	12 54	1 15	20 42	0 40	23 4	0 30	18 57	0 9	1 37	1 46	28 11	11 42	14 19	14 23	11 2		n.a.
M13	18 37	2 22	3 12	21 5	0 6	17 28	1 8	12 39	1 13	20 42	0 40	23 5	0 30	18 58	0 9	1 38	1 46	28 11	11 42	14 20	14 24	11 3		n.a.
T 14	18 53	2s38	4 5	20 33	0n14	17 4	0 53	12 25	1 11	20 42	0 40	23 5	0 30	18 59	0 9	1 38	1 47	28 12	11 43	14 22	14 25	11 5		n.a.
W15	19 8	7 34	4 42	19 59	0 34	16 39	0 37	12 11	1 9	20 43	0 41	23 5	0 29	19 0	0 9	1 39	1 47	28 12	11 43	14 25	14 26	11 7		n.a.
T 16	19 23	12 7	4 59	19 24	0 55	16 16	0 22	11 57	1 7	20 43	0 41	23 5	0 29	19 1	0 9	1 40	1 47	28 13	11 44	14 29	14 27	11 9		n.a.
F 17	19 37	15 52	4 55	18 46	1 15	15 53	0 7	11 42	1 5	20 43	0 41	23 5	0 29	19 2	0 9	1 40	1 47	28 13	11 44	14 33	14 28	11 11		n.a.
S 18	19 51	18 30	4 30	18 9	1 34	15 31	0n 8	11 28	1 3	20 43	0 41	23 5	0 29	19 3	0 9	1 41	1 47	28 13	11 45	14 36	14 29	11 13		n.a.
S 19	20 5	19 50	3 47	17 33	1 51	15 10	0 23	11 13	1 1	20 44	0 42	23 6	0 29	19 4	0 9	1 41	1 47	28 14	11 45	14 39	14 30	11 15		n.a.
M20	20 18	19 48	2 51	16 59	2 7	14 49	0 37	10 58	0 59	20 44	0 42	23 6	0 29	19 4	0 9	1 42	1 47	28 14	11 45	14 42	14 31	11 17		n.a.
T 21	20 31	18 33	1 46	16 28	2 21	14 30	0 51	10 44	0 57	20 45	0 42	23 6	0 29	19 5	0 9	1 42	1 47	28 15	11 46	14 43	14 32	11 18		n.a.
W22	20 43	16 17	0 37	16 1	2 32	14 12	1 4	10 29	0 55	20 45	0 42	23 6	0 29	19 6	0 9	1 43	1 47	28 15	11 46	14 43	14 33	11 20		n.a.
T 23	20 56	13 15	0s31	15 38	2 41	13 55	1 17	10 14	0 53	20 46	0 43	23 6	0 29	19 7	0 9	1 44	1 47	28 16	11 47	14 43	14 34	11 22		n.a.
F 24	21 7	9 41	1 36	15 20	2 48	13 40	1 30	9 59	0 51	20 46	0 43	23 7	0 29	19 8	0 9	1 44	1 47	28 16	11 47	14 43	14 35	11 24		n.a.
S 25	21 19	5 47	2 35	15 6	2 52	13 25	1 42	9 44	0 50	20 47	0 43	23 7	0 29	19 9	0 9	1 45	1 47	28 17	11 47	14 44	14 36	11 26		n.a.
S 26	21 30	1 44	3 26	14 58	2 55	13 12	1 53	9 29	0 48	20 48	0 43	23 7	0 29	19 10	0 9	1 45	1 47	28 17	11 48	14 45	14 37	11 28		n.a.
M27	21 40	2n21	4 7	14 53	2 56	13 0	2 4	9 14	0 46	20 48	0 44	23 7	0 29	19 11	0 9	1 46	1 47	28 18	11 48	14 47	14 38	11 30		n.a.
T 28	21 50	6 18	4 38	14 54	2 55	12 49	2 15	8 58	0 44	20 49	0 44	23 7	0 28	19 12	0 9	1 46	1 47	28 18	11 49	14 49	14 39	11 31		n.a.
W29	22 0	10 0	4 56	14 58	2 53	12 40	2 25	8 43	0 43	20 50	0 44	23 7	0 28	19 12	0 9	1 47	1 47	28 19	11 49	14 53	14 40	11 33		n.a.
T 30	22s 9	13n20	5s 1	15s 5	2n50	12s32	2n34	8s28	0s41	20n51	0n44	23n 8	0s28	19s13	0n 9	1s47	1n47	28n19	11n49	14n57	14n41	11n35		n.a.

Julian Day Number = 1893760.5, Delta T = 01h37m43s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°28'45, Lahiri = 2°35'46 Julian Calendar 1 Nov. 472 == Greg. Calendar 2 Nov. 472

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 472
geocentric

DECEMBER 472 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 45 23	11♐ 9'04	3♊ 1	20♏ 9	10♏12	10♓44	0°R50	2°R57	25♏51	8♎36	13°R 3	19°R42	20♌43	15♉10	n.a.	F 1
S 2	4 49 19	12°10'16	15° 2	20°40	10°19	11°20	0♌47	2♋52	25°54	8°37	13♌ 2	19♌29	20°40	15°16	n.a.	S 2
S 3	4 53 16	13°11'28	27° 8	21°18	10°29	11°56	0°43	2°48	25°58	8°38	13° 2	19°17	20°37	15°23	n.a.	S 3
M 4	4 57 12	14°12'41	9♋21	22° 1	10°41	12°33	0°40	2°43	26° 1	8°39	13° 1	19° 8	20°33	15°30	n.a.	M 4
T 5	5 1 9	15°13'53	21°43	22°50	10°55	13°10	0°36	2°39	26° 5	8°41	13° 1	19° 2	20°30	15°37	n.a.	T 5
W 6	5 5 6	16°15'06	4♌14	23°43	11°11	13°46	0°32	2°34	26° 8	8°42	13° 0	18°58	20°27	15°43	n.a.	W 6
T 7	5 9 2	17°16'20	16°57	24°40	11°30	14°23	0°28	2°29	26°12	8°43	12°59	18°D57	20°24	15°50	n.a.	T 7
F 8	5 12 59	18°17'33	29°55	25°41	11°50	15° 0	0°24	2°25	26°15	8°44	12°59	18°57	20°21	15°57	n.a.	F 8
S 9	5 16 55	19°18'47	13♍11	26°45	12°12	15°36	0°20	2°20	26°19	8°45	12°58	18°R58	20°17	16° 3	n.a.	S 9
S 10	5 20 52	20°20'00	26°48	27°51	12°36	16°13	0°15	2°15	26°22	8°46	12°57	18°58	20°14	16°10	n.a.	S 10
M11	5 24 48	21°21'14	10♎48	29° 0	13° 2	16°50	0°10	2°10	26°26	8°47	12°56	18°56	20°11	16°17	n.a.	M11
T 12	5 28 45	22°22'28	25°11	0♐12	13°30	17°27	0° 5	2° 6	26°29	8°48	12°55	18°52	20° 8	16°24	n.a.	T 12
W13	5 32 41	23°23'42	9♏53	1°25	13°59	18° 4	0° 0	2° 1	26°32	8°49	12°55	18°46	20° 5	16°30	n.a.	W13
T 14	5 36 38	24°24'57	24°50	2°40	14°30	18°42	29♋55	1°56	26°36	8°50	12°54	18°38	20° 2	16°37	n.a.	T 14
F 15	5 40 35	25°26'11	9♑54	3°57	15° 2	19°19	29°50	1°51	26°39	8°50	12°53	18°29	19°58	16°44	n.a.	F 15
S 16	5 44 31	26°27'25	24°54	5°15	15°36	19°56	29°44	1°46	26°42	8°51	12°52	18°21	19°55	16°51	n.a.	S 16
S 17	5 48 28	27°28'38	9♒42	6°34	16°12	20°33	29°39	1°41	26°46	8°52	12°51	18°14	19°52	16°57	n.a.	S 17
M18	5 52 24	28°29'51	24° 8	7°55	16°48	21°11	29°33	1°36	26°49	8°53	12°50	18° 9	19°49	17° 4	n.a.	M18
T 19	5 56 21	29°31'04	8♓ 9	9°17	17°26	21°48	29°27	1°31	26°52	8°53	12°49	18° 7	19°46	17°11	n.a.	T 19
W20	6 0 17	0♒32'16	21°42	10°39	18° 5	22°26	29°21	1°26	26°55	8°54	12°48	18°D 6	19°43	17°17	n.a.	W20
T 21	6 4 14	1°33'27	4♈48	12° 3	18°46	23° 3	29°14	1°21	26°59	8°55	12°47	18° 7	19°39	17°24	n.a.	T 21
F 22	6 8 11	2°34'37	17°30	13°28	19°27	23°41	29° 8	1°16	27° 2	8°55	12°46	18° 8	19°36	17°31	n.a.	F 22
S 23	6 12 7	3°35'46	29°52	14°53	20°10	24°19	29° 1	1°11	27° 5	8°56	12°45	18°R 9	19°33	17°38	n.a.	S 23
S 24	6 16 4	4°36'54	11♈59	16°19	20°54	24°56	28°55	1° 6	27° 8	8°56	12°44	18° 9	19°30	17°44	n.a.	S 24
M25	6 20 0	5°38'01	23°56	17°46	21°38	25°34	28°48	1° 1	27°11	8°57	12°42	18° 7	19°27	17°51	n.a.	M25
T 26	6 23 57	6°39'08	5♉48	19°14	22°24	26°12	28°41	0°57	27°14	8°57	12°41	18° 3	19°23	17°58	n.a.	T 26
W27	6 27 53	7°40'13	17°40	20°42	23°11	26°50	28°34	0°52	27°17	8°58	12°40	17°57	19°20	18° 4	n.a.	W27
T 28	6 31 50	8°41'18	29°34	22°11	23°58	27°28	28°27	0°47	27°20	8°58	12°39	17°51	19°17	18°11	n.a.	T 28
F 29	6 35 46	9°42'21	11♊34	23°41	24°47	28° 5	28°20	0°42	27°23	8°59	12°38	17°43	19°14	18°18	n.a.	F 29
S 30	6 39 43	10°43'24	23°41	25°12	25°36	28°43	28°13	0°37	27°26	8°59	12°37	17°36	19°11	18°25	n.a.	S 30
S 31	6 43 40	11♒44'25	5♋59	26♐43	26♏26	29♓21	28♋ 6	0♋32	27♏29	8♎59	12♌35	17♌29	19♌ 8	18♉31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	22s18	16n 8	4s53	15s16	2n46	12s24	2n44	8s12	0s39	20n52	0n44	23n 8	0s28	19s14	0n 9	1s48	1n47	28n20	11n50	15n 2	14n42	11n37		n.a.	F 1
S 2	22 26	18 17	4 32	15 29	2 41	12 19	2 52	7 57	0 37	20 52	0 45	23 8	0 28	19 15	0 9	1 48	1 47	28 20	11 50	15 6	14 43	11 39		n.a.	S 2
S 3	22 34	19 37	3 59	15 44	2 35	12 14	3 0	7 41	0 36	20 53	0 45	23 8	0 28	19 16	0 9	1 48	1 48	28 21	11 51	15 9	14 44	11 41		n.a.	S 3
M 4	22 41	20 4	3 14	16 2	2 29	12 10	3 8	7 26	0 34	20 54	0 45	23 8	0 28	19 17	0 9	1 49	1 48	28 21	11 51	15 12	14 45	11 43		n.a.	M 4
T 5	22 48	19 34	2 20	16 21	2 22	12 8	3 15	7 10	0 33	20 55	0 45	23 9	0 28	19 18	0 8	1 49	1 48	28 22	11 51	15 14	14 46	11 44		n.a.	T 5
W 6	22 55	18 6	1 18	16 41	2 15	12 7	3 22	6 55	0 31	20 57	0 46	23 9	0 28	19 18	0 8	1 50	1 48	28 23	11 52	15 15	14 47	11 46		n.a.	W 6
T 7	23 1	15 43	0 11	17 2	2 7	12 6	3 28	6 39	0 29	20 58	0 46	23 9	0 28	19 19	0 8	1 50	1 48	28 23	11 52	15 16	14 48	11 48		n.a.	T 7
F 8	23 7	12 30	0n58	17 24	1 59	12 7	3 34	6 23	0 28	20 59	0 46	23 9	0 28	19 20	0 8	1 50	1 48	28 24	11 52	15 16	14 49	11 50		n.a.	F 8
S 9	23 12	8 35	2 6	17 47	1 51	12 8	3 39	6 7	0 26	21 0	0 46	23 9	0 27	19 21	0 8	1 51	1 48	28 24	11 53	15 15	14 50	11 52		n.a.	S 9
S 10	23 17	4 9	3 8	18 10	1 43	12 11	3 44	5 52	0 25	21 1	0 47	23 10	0 27	19 22	0 8	1 51	1 48	28 25	11 53	15 15	14 51	11 54		n.a.	S 10
M11	23 21	0s37	4 1	18 33	1 35	12 14	3 49	5 36	0 23	21 2	0 47	23 10	0 27	19 23	0 8	1 51	1 48	28 25	11 54	15 16	14 52	11 55		n.a.	M11
T 12	23 25	5 29	4 40	18 57	1 26	12 18	3 53	5 20	0 22	21 4	0 47	23 10	0 27	19 23	0 8	1 52	1 48	28 26	11 54	15 17	14 53	11 57		n.a.	T 12
W13	23 28	10 7	5 2	19 20	1 18	12 23	3 57	5 4	0 21	21 5	0 47	23 10	0 27	19 24	0 8	1 52	1 48	28 27	11 54	15 19	14 54	11 59		n.a.	W13
T 14	23 31	14 13	5 4	19 43	1 10	12 29	4 1	4 48	0 19	21 6	0 47	23 10	0 27	19 25	0 8	1 52	1 48	28 27	11 55	15 22	14 55	12 1		n.a.	T 14
F 15	23 33	17 25	4 45	20 6	1 1	12 35	4 4	4 32	0 18	21 8	0 48	23 10	0 27	19 26	0 8	1 53	1 48	28 28	11 55	15 25	14 56	12 3		n.a.	F 15
S 16	23 35	19 26	4 6	20 29	0 53	12 42	4 7	4 16	0 16	21 9	0 48	23 11	0 27	19 26	0 8	1 53	1 48	28 28	11 55	15 27	14 57	12 5		n.a.	S 16
S 17	23 37	20 6	3 11	20 51	0 45	12 50	4 9	4 0	0 15	21 10	0 48	23 11	0 27	19 27	0 8	1 53	1 48	28 29	11 56	15 29	14 59	12 6		n.a.	S 17
M18	23 38	19 24	2 5	21 12	0 37	12 58	4 12	3 44	0 14	21 12	0 48	23 11	0 27	19 28	0 8	1 53	1 48	28 30	11 56	15 31	15 0	12 8		n.a.	M18
T 19	23 38	17 31	0 53	21 33	0 28	13 7	4 14	3 28	0 12	21 13	0 49	23 11	0 26	19 29	0 8	1 53	1 49	28 30	11 56	15 32	15 1	12 10		n.a.	T 19
W20	23 38	14 42	0s19	21 53	0 20	13 16	4 15	3 12	0 11	21 15	0 49	23 11	0 26	19 30	0 8	1 54	1 49	28 31	11 57	15 32	15 2	12 12		n.a.	W20
T 21	23 37	11 12	1 29	22 13	0 13	13 26	4 17	2 56	0 10	21 16	0 49	23 11	0 26	19 30	0 8	1 54	1 49	28 32	11 57	15 31	15 3	12 14		n.a.	T 21
F 22	23 37	7 18	2 32	22 31	0 5	13 36	4 18	2 39	0 8	21 18	0 49	23 12	0 26	19 31	0 8	1 54	1 49	28 32	11 57	15 31	15 4	12 16		n.a.	F 22
S 23	23 35	3 12	3 26	22 49	0s 3	13 47	4 18	2 23	0 7	21 19	0 49	23 12	0 26	19 32	0 8	1 54	1 49	28 33	11 58	15 31	15 5	12 17		n.a.	S 23
S 24	23 33	0n56	4 10	23 6	0 10	13 58	4 19	2 7	0 6	21 21	0 50	23 12	0 26	19 32	0 8	1 54	1 49	28 33	11 58	15 31	15 6	12 19		n.a.	S 24
M25	23 31	4 59	4 42	23 21	0 18	14 9	4 19	1 51	0 5	21 23	0 50	23 12	0 26	19 33	0 8	1 55	1 49	28 34	11 58	15 31	15 7	12 21		n.a.	M25
T 26	23 28	8 49	5 2	23 36	0 25	14 20	4 19	1 35	0 4	21 24	0 50	23 12	0 26	19 34	0 8	1 55	1 49	28 35	11 58	15 33	15 8	12 23		n.a.	T 26
W27	23 25	12 17	5 9	23 50	0 32	14 32	4 19	1 18	0 2	21 26	0 50	23 12	0 26	19 35	0 8	1 55	1 49	28 35	11 59	15 34	15 9	12 25		n.a.	W27
T 28	23 21	15 17	5 3	24 3	0 39	14 44	4 19	1 2	0 1	21 27	0 50	23 12	0 25	19 35	0 8	1 55	1 49	28 36	11 59	15 37	15 10	12 26		n.a.	T 28
F 29	23 17	17 40	4 43	24 14	0 45	14 56	4 18	0 46	0 0	21 29	0 50	23 13	0 25	19 36	0 8	1 55	1 49	28 37	11 59	15 39	15 11	12 28		n.a.	F 29
S 30	23 12	19 18	4 11	24 24	0 52	15 9	4 18	0 30	0n 1	21 31	0 51	23 13	0 25	19 37	0 8	1 55	1 49	28 37	12 0	15 41	15 12	12 30		n.a.	S 30
S 31	23s 7	20n 4	3s26	24s33	0s58	15s21	4n17	0s13	0n 2	21n32	0n51	23n13	0s25	19s37	0n 8	1s55	1n49	28n38	12n 0	15n43	15n13	12n32		n.a.	S 31

Julian Day Number = 1893790.5, Delta T = 01h37m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°28'49, Lahiri = 2°35'50 Julian Calendar 1 Dec. 472 == Greg. Calendar 2 Dec. 472

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 473
geocentric

JANUARY 473 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 47 36	12♉45'26	18♋26	28♐14	27♏17	29♓59	27°R58	0°R27	27♏32	9♎ 0	12°R34	17°R25	19♌ 4	18♉38	n.a.	M 1
T 2	6 51 33	13°46'26	1♌ 4	29°47	28° 9	0♈37	27♋51	0♋23	27°35	9° 0	12♌33	17♌22	19° 1	18°45	n.a.	T 2
W 3	6 55 29	14°47'24	13°54	1♉20	29° 1	1°15	27°43	0°18	27°38	9° 0	12°31	17°D20	18°58	18°52	n.a.	W 3
T 4	6 59 26	15°48'22	26°56	2°53	29°54	1°53	27°35	0°13	27°40	9° 0	12°30	17°21	18°55	18°58	n.a.	T 4
F 5	7 3 22	16°49'19	10♍10	4°28	0♐48	2°31	27°28	0° 9	27°43	9° 0	12°29	17°22	18°52	19° 5	n.a.	F 5
S 6	7 7 19	17°50'15	23°37	6° 3	1°42	3°10	27°20	0° 4	27°46	9° 0	12°27	17°24	18°48	19°12	n.a.	S 6
S 7	7 11 15	18°51'10	7♎19	7°38	2°37	3°48	27°12	29♊59	27°48	9° 0	12°26	17°25	18°45	19°18	n.a.	S 7
M 8	7 15 12	19°52'04	21°15	9°15	3°33	4°26	27° 4	29°55	27°51	9°R 0	12°25	17°R25	18°42	19°25	n.a.	M 8
T 9	7 19 9	20°52'58	5♏24	10°52	4°29	5° 4	26°57	29°50	27°54	9° 0	12°23	17°25	18°39	19°32	n.a.	T 9
W10	7 23 5	21°53'50	19°47	12°30	5°26	5°42	26°49	29°46	27°56	9° 0	12°22	17°23	18°36	19°39	n.a.	W10
T 11	7 27 2	22°54'42	4♐18	14° 8	6°23	6°20	26°41	29°42	27°59	9° 0	12°21	17°20	18°33	19°45	n.a.	T 11
F 12	7 30 58	23°55'32	18°53	15°48	7°21	6°59	26°33	29°37	28° 1	9° 0	12°19	17°16	18°29	19°52	n.a.	F 12
S 13	7 34 55	24°56'22	3♑27	17°28	8°19	7°37	26°25	29°33	28° 3	9° 0	12°18	17°13	18°26	19°59	n.a.	S 13
S 14	7 38 51	25°57'10	17°52	19° 9	9°18	8°15	26°17	29°29	28° 6	9° 0	12°16	17°10	18°23	20° 6	n.a.	S 14
M15	7 42 48	26°57'57	2♒ 3	20°51	10°17	8°53	26° 9	29°25	28° 8	9° 0	12°15	17° 9	18°20	20°12	n.a.	M15
T 16	7 46 44	27°58'42	15°55	22°33	11°16	9°32	26° 1	29°21	28°10	8°59	12°13	17°D 8	18°17	20°19	n.a.	T 16
W17	7 50 41	28°59'26	29°24	24°16	12°16	10°10	25°53	29°17	28°13	8°59	12°12	17° 8	18°14	20°26	n.a.	W17
T 18	7 54 38	0♒ 0'08	12♓32	26° 1	13°17	10°48	25°45	29°13	28°15	8°59	12°10	17° 9	18°10	20°32	n.a.	T 18
F 19	7 58 34	1° 0'49	25°17	27°46	14°17	11°27	25°37	29° 9	28°17	8°58	12° 9	17°11	18° 7	20°39	n.a.	F 19
S 20	8 2 31	2° 1'27	7♈44	29°31	15°18	12° 5	25°29	29° 5	28°19	8°58	12° 7	17°12	18° 4	20°46	n.a.	S 20
S 21	8 6 27	3° 2'04	19°55	1♒18	16°20	12°44	25°21	29° 2	28°21	8°58	12° 6	17°13	18° 1	20°53	n.a.	S 21
M22	8 10 24	4° 2'39	1♉55	3° 6	17°22	13°22	25°13	28°58	28°23	8°57	12° 4	17°R14	17°58	20°59	n.a.	M22
T 23	8 14 20	5° 3'12	13°49	4°54	18°24	14° 0	25° 6	28°55	28°25	8°57	12° 3	17°13	17°54	21° 6	n.a.	T 23
W24	8 18 17	6° 3'43	25°41	6°43	19°26	14°39	24°58	28°51	28°27	8°56	12° 1	17°13	17°51	21°13	n.a.	W24
T 25	8 22 13	7° 4'12	7♊37	8°33	20°29	15°17	24°50	28°48	28°29	8°56	12° 0	17°12	17°48	21°20	n.a.	T 25
F 26	8 26 10	8° 4'40	19°39	10°24	21°32	15°56	24°43	28°44	28°31	8°55	11°58	17°10	17°45	21°26	n.a.	F 26
S 27	8 30 7	9° 5'06	1♋52	12°16	22°35	16°34	24°35	28°41	28°33	8°54	11°57	17° 9	17°42	21°33	n.a.	S 27
S 28	8 34 3	10° 5'29	14°18	14° 8	23°39	17°13	24°28	28°38	28°34	8°54	11°55	17° 8	17°39	21°40	n.a.	S 28
M29	8 38 0	11° 5'51	26°59	16° 0	24°42	17°51	24°20	28°35	28°36	8°53	11°54	17° 7	17°35	21°46	n.a.	M29
T 30	8 41 56	12° 6'11	9♌55	17°54	25°46	18°30	24°13	28°32	28°38	8°53	11°52	17° 7	17°32	21°53	n.a.	T 30
W31	8 45 53	13♒ 6'29	23♌ 8	19♒47	26♐51	19♈ 8	24♋ 6	28♊30	28♏39	8♎52	11♌51	17°D 7	17♌29	22♉ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23s 1	19n52	2s31	24s41	1s 4	15s34	4n16	0n 3	0n 3	21n34	0n51	23n13	0s25	19s38	0n 8	1s55	1n49	28n38	12n 0	15n45	15n14	12n34			n.a.
T 2	22 55	18 39	1 28	24 47	1 9	15 47	4 14	0 19	0 4	21 36	0 51	23 13	0 25	19 39	0 8	1 55	1 49	28 39	12 0	15 45	15 15	12 36			n.a.
W 3	22 48	16 29	0 19	24 53	1 15	15 59	4 13	0 35	0 6	21 37	0 51	23 13	0 25	19 39	0 8	1 55	1 50	28 40	12 1	15 46	15 16	12 37			n.a.
T 4	22 41	13 27	0n52	24 56	1 20	16 12	4 11	0 51	0 7	21 39	0 51	23 13	0 25	19 40	0 8	1 55	1 50	28 40	12 1	15 46	15 17	12 39			n.a.
F 5	22 34	9 42	2 2	24 59	1 25	16 25	4 9	1 8	0 8	21 41	0 52	23 14	0 24	19 41	0 8	1 55	1 50	28 41	12 1	15 45	15 18	12 41			n.a.
S 6	22 26	5 23	3 6	25 0	1 30	16 38	4 7	1 24	0 9	21 43	0 52	23 14	0 24	19 41	0 8	1 55	1 50	28 42	12 1	15 45	15 19	12 43			n.a.
S 7	22 18	0 45	4 0	24 59	1 34	16 51	4 5	1 40	0 10	21 44	0 52	23 14	0 24	19 42	0 8	1 55	1 50	28 42	12 2	15 44	15 20	12 45			n.a.
M 8	22 9	4s 0	4 42	24 57	1 39	17 3	4 3	1 56	0 11	21 46	0 52	23 14	0 24	19 42	0 8	1 55	1 50	28 43	12 2	15 44	15 21	12 46			n.a.
T 9	22 0	8 36	5 7	24 53	1 43	17 16	4 1	2 12	0 12	21 48	0 52	23 14	0 24	19 43	0 8	1 55	1 50	28 43	12 2	15 44	15 22	12 48			n.a.
W10	21 50	12 47	5 14	24 48	1 46	17 29	3 58	2 29	0 13	21 49	0 52	23 14	0 24	19 44	0 8	1 55	1 50	28 44	12 2	15 45	15 22	12 50			n.a.
T 11	21 40	16 15	5 0	24 41	1 49	17 41	3 55	2 45	0 14	21 51	0 53	23 14	0 24	19 44	0 8	1 55	1 50	28 45	12 2	15 46	15 23	12 52			n.a.
F 12	21 30	18 43	4 28	24 33	1 52	17 53	3 53	3 1	0 15	21 53	0 53	23 14	0 24	19 45	0 8	1 55	1 50	28 45	12 3	15 47	15 24	12 54			n.a.
S 13	21 19	19 58	3 38	24 23	1 55	18 6	3 50	3 17	0 16	21 54	0 53	23 15	0 23	19 45	0 8	1 55	1 50	28 46	12 3	15 48	15 25	12 55			n.a.
S 14	21 8	19 53	2 34	24 11	1 57	18 17	3 47	3 33	0 17	21 56	0 53	23 15	0 23	19 46	0 8	1 54	1 50	28 47	12 3	15 49	15 26	12 57			n.a.
M15	20 56	18 32	1 22	23 58	1 59	18 29	3 43	3 49	0 17	21 58	0 53	23 15	0 23	19 46	0 8	1 54	1 50	28 47	12 3	15 49	15 27	12 59			n.a.
T 16	20 44	16 5	0 7	23 43	2 1	18 41	3 40	4 5	0 18	21 59	0 53	23 15	0 23	19 47	0 8	1 54	1 50	28 48	12 3	15 50	15 28	13 1			n.a.
W17	20 32	12 49	1s 7	23 26	2 2	18 52	3 37	4 21	0 19	22 1	0 53	23 15	0 23	19 47	0 8	1 54	1 50	28 48	12 4	15 49	15 29	13 3			n.a.
T 18	20 19	9 0	2 16	23 7	2 3	19 3	3 33	4 37	0 20	22 2	0 53	23 15	0 23	19 48	0 8	1 54	1 51	28 49	12 4	15 49	15 30	13 4			n.a.
F 19	20 6	4 52	3 15	22 47	2 3	19 13	3 30	4 53	0 21	22 4	0 53	23 15	0 23	19 48	0 8	1 54	1 51	28 49	12 4	15 49	15 31	13 6			n.a.
S 20	19 52	0 39	4 4	22 25	2 3	19 24	3 26	5 9	0 22	22 6	0 54	23 15	0 23	19 49	0 8	1 53	1 51	28 50	12 4	15 48	15 32	13 8			n.a.
S 21	19 38	3n31	4 41	22 1	2 2	19 34	3 23	5 25	0 23	22 7	0 54	23 15	0 22	19 49	0 8	1 53	1 51	28 51	12 4	15 48	15 33	13 10			n.a.
M22	19 24	7 28	5 5	21 35	2 1	19 44	3 19	5 41	0 24	22 9	0 54	23 16	0 22	19 50	0 8	1 53	1 51	28 51	12 4	15 48	15 34	13 11			n.a.
T 23	19 10	11 5	5 16	21 8	2 0	19 53	3 15	5 57	0 24	22 10	0 54	23 16	0 22	19 50	0 8	1 53	1 51	28 52	12 4	15 48	15 35	13 13			n.a.
W24	18 55	14 16	5 13	20 38	1 58	20 2	3 11	6 12	0 25	22 12	0 54	23 16	0 22	19 51	0 8	1 52	1 51	28 52	12 5	15 48	15 36	13 15			n.a.
T 25	18 39	16 53	4 57	20 7	1 55	20 11	3 7	6 28	0 26	22 13	0 54	23 16	0 22	19 51	0 8	1 52	1 51	28 53	12 5	15 49	15 37	13 17			n.a.
F 26	18 24	18 47	4 27	19 34	1 52	20 19	3 3	6 44	0 27	22 15	0 54	23 16	0 22	19 51	0 8	1 52	1 51	28 53	12 5	15 49	15 38	13 19			n.a.
S 27	18 8	19 52	3 45	18 59	1 48	20 27	2 59	6 59	0 28	22 16	0 54	23 16	0 22	19 52	0 8	1 52	1 51	28 54	12 5	15 49	15 39	13 20			n.a.
S 28	17 52	20 1	2 52	18 23	1 44	20 34	2 55	7 15	0 28	22 17	0 54	23 16	0 21	19 52	0 8	1 51	1 51	28 55	12 5	15 50	15 40	13 22			n.a.
M29	17 35	19 9	1 49	17 44	1 39	20 41	2 51	7 30	0 29	22 19	0 54	23 16	0 21	19 53	0 8	1 51	1 51	28 55	12 5	15 50	15 41	13 24			n.a.
T 30	17 18	17 16	0 40	17 5	1 34	20 48	2 47	7 46	0 30	22 20	0 54	23 16	0 21	19 53	0 8	1 51	1 51	28 56	12 5	15 50	15 42	13 26			n.a.
W31	17s 1	14n27	0n33	16s23	1s27	20s54	2n42	8n 1	0n31	22n22	0n54	23n16	0s21	19s53	0n 8	1s50	1n51	28n56	12n 5	15n50	15n43	13n27			n.a.

Julian Day Number = 1893821.5, Delta T = 01h37m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°28'54, Lahiri = 2°35'54 Julian Calendar 1 Jan. 473 == Greg. Calendar 2 Jan. 473

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 473
geocentric

FEBRUARY 473 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 49 49	14♒ 6'45	6♍34	21♒41	27♐55	19♈46	23°R59	28°R27	28♏41	8°R51	11°R49	17♌ 7	17♌26	22♉ 7	n.a.	T 1
F 2	8 53 46	15° 7'00	20°15	23°35	29° 0	20°25	23♋52	28♊24	28°42	8♎50	11♌48	17° 7	17°23	22°13	n.a.	F 2
S 3	8 57 42	16° 7'13	4♎ 6	25°29	0♑ 5	21° 3	23°45	28°22	28°44	8°49	11°46	17° 8	17°20	22°20	n.a.	S 3
S 4	9 1 39	17° 7'24	18° 6	27°22	1°11	21°42	23°38	28°19	28°45	8°49	11°45	17°R 8	17°16	22°27	n.a.	S 4
M 5	9 5 36	18° 7'34	2♏12	29°14	2°16	22°20	23°31	28°17	28°47	8°48	11°43	17° 8	17°13	22°33	n.a.	M 5
T 6	9 9 32	19° 7'42	16°23	1♓ 6	3°22	22°59	23°25	28°15	28°48	8°47	11°42	17°D 8	17°10	22°40	n.a.	T 6
W 7	9 13 29	20° 7'48	0♐35	2°56	4°28	23°37	23°18	28°13	28°49	8°46	11°40	17° 8	17° 7	22°47	n.a.	W 7
T 8	9 17 25	21° 7'53	14°48	4°45	5°34	24°16	23°12	28°11	28°50	8°45	11°39	17° 8	17° 4	22°54	n.a.	T 8
F 9	9 21 22	22° 7'56	28°57	6°31	6°40	24°54	23° 6	28° 9	28°52	8°44	11°37	17° 8	17° 0	23° 0	n.a.	F 9
S 10	9 25 18	23° 7'58	13♑ 1	8°15	7°47	25°33	23° 0	28° 7	28°53	8°43	11°36	17° 9	16°57	23° 7	n.a.	S 10
S 11	9 29 15	24° 7'58	26°56	9°55	8°53	26°11	22°54	28° 5	28°54	8°42	11°34	17° 9	16°54	23°14	n.a.	S 11
M12	9 33 11	25° 7'56	10♒40	11°32	10° 0	26°50	22°48	28° 4	28°55	8°41	11°33	17°R10	16°51	23°21	n.a.	M12
T 13	9 37 8	26° 7'52	24°10	13° 4	11° 7	27°28	22°42	28° 2	28°56	8°40	11°31	17°10	16°48	23°27	n.a.	T 13
W14	9 41 5	27° 7'45	7♓25	14°32	12°14	28° 6	22°37	28° 1	28°57	8°39	11°30	17° 9	16°45	23°34	n.a.	W14
T 15	9 45 1	28° 7'37	20°23	15°54	13°21	28°45	22°31	27°59	28°57	8°38	11°28	17° 8	16°41	23°41	n.a.	T 15
F 16	9 48 58	29° 7'27	3♈ 4	17°11	14°29	29°23	22°26	27°58	28°58	8°36	11°27	17° 6	16°38	23°47	n.a.	F 16
S 17	9 52 54	0♓ 7'14	15°30	18°21	15°36	0♉ 2	22°21	27°57	28°59	8°35	11°25	17° 5	16°35	23°54	n.a.	S 17
S 18	9 56 51	1° 6'59	27°42	19°25	16°44	0°40	22°16	27°56	29° 0	8°34	11°24	17° 3	16°32	24° 1	n.a.	S 18
M19	10 0 47	2° 6'42	9♉44	20°22	17°52	1°19	22°12	27°55	29° 0	8°33	11°23	17° 1	16°29	24° 8	n.a.	M19
T 20	10 4 44	3° 6'23	21°38	21°11	19° 0	1°57	22° 7	27°55	29° 1	8°32	11°21	17° 0	16°26	24°14	n.a.	T 20
W21	10 8 40	4° 6'01	3♊31	21°52	20° 8	2°36	22° 3	27°54	29° 1	8°30	11°20	16°D59	16°22	24°21	n.a.	W21
T 22	10 12 37	5° 5'37	15°26	22°26	21°16	3°14	21°58	27°54	29° 2	8°29	11°18	17° 0	16°19	24°28	n.a.	T 22
F 23	10 16 33	6° 5'11	27°28	22°52	22°24	3°53	21°54	27°53	29° 2	8°28	11°17	17° 1	16°16	24°34	n.a.	F 23
S 24	10 20 30	7° 4'42	9♋42	23° 9	23°33	4°31	21°51	27°53	29° 3	8°26	11°16	17° 2	16°13	24°41	n.a.	S 24
S 25	10 24 27	8° 4'11	22°11	23°18	24°41	5°10	21°47	27°53	29° 3	8°25	11°14	17° 4	16°10	24°48	n.a.	S 25
M26	10 28 23	9° 3'37	5♌ 0	23°R19	25°50	5°48	21°43	27°D53	29° 3	8°24	11°13	17° 5	16° 6	24°55	n.a.	M26
T 27	10 32 20	10° 3'02	18° 9	23°13	26°58	6°26	21°40	27°53	29° 3	8°22	11°12	17°R 5	16° 3	25° 1	n.a.	T 27
W28	10 36 16	11♓ 2'24	1♍40	22♓59	28♑ 7	7♉ 5	21♋37	27♊53	29♏ 3	8♎21	11♌10	17♌ 5	16♌ 0	25♉ 8	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s44	10n48	1n46	15s40	1s21	20s59	2n38	8n17	0n31	22n23	0n54	23n17	0s21	19s54	0n 8	1s50	1n51	28n57	12n 5	15n50	15n44	13n29		n.a.
F 2	16 26	6 33	2 54	14 55	1 13	21 4	2 34	8 32	0 32	22 24	0 55	23 17	0 21	19 54	0 8	1 50	1 51	28 57	12 5	15 50	15 45	13 31		n.a.
S 3	16 8	1 54	3 52	14 9	1 5	21 9	2 29	8 47	0 33	22 25	0 55	23 17	0 21	19 54	0 8	1 49	1 51	28 58	12 5	15 50	15 46	13 33		n.a.
S 4	15 50	2s53	4 37	13 22	0 56	21 13	2 25	9 2	0 33	22 27	0 55	23 17	0 20	19 55	0 8	1 49	1 52	28 58	12 5	15 50	15 47	13 35		n.a.
M 5	15 31	7 32	5 7	12 34	0 47	21 17	2 20	9 17	0 34	22 28	0 55	23 17	0 20	19 55	0 8	1 48	1 52	28 59	12 5	15 50	15 48	13 36		n.a.
T 6	15 12	11 48	5 17	11 45	0 37	21 20	2 16	9 32	0 35	22 29	0 55	23 17	0 20	19 55	0 8	1 48	1 52	28 59	12 5	15 50	15 49	13 38		n.a.
W 7	14 53	15 25	5 8	10 55	0 26	21 22	2 11	9 47	0 35	22 30	0 55	23 17	0 20	19 55	0 8	1 48	1 52	29 0	12 5	15 50	15 50	13 40		n.a.
T 8	14 34	18 6	4 41	10 5	0 15	21 24	2 7	10 2	0 36	22 31	0 55	23 17	0 20	19 56	0 8	1 47	1 52	29 0	12 5	15 50	15 51	13 42		n.a.
F 9	14 15	19 41	3 57	9 15	0 3	21 26	2 2	10 17	0 37	22 32	0 55	23 17	0 20	19 56	0 8	1 47	1 52	29 1	12 6	15 50	15 52	13 43		n.a.
S 10	13 55	20 2	2 58	8 24	0n 9	21 27	1 58	10 32	0 37	22 33	0 55	23 18	0 20	19 56	0 8	1 46	1 52	29 1	12 6	15 49	15 53	13 45		n.a.
S 11	13 35	19 9	1 50	7 35	0 22	21 27	1 53	10 47	0 38	22 34	0 55	23 18	0 20	19 56	0 8	1 46	1 52	29 1	12 6	15 49	15 54	13 47		n.a.
M12	13 15	17 8	0 36	6 46	0 35	21 27	1 49	11 1	0 39	22 35	0 55	23 18	0 19	19 57	0 8	1 45	1 52	29 2	12 5	15 49	15 55	13 49		n.a.
T 13	12 55	14 11	0s39	5 58	0 48	21 26	1 44	11 16	0 39	22 36	0 55	23 18	0 19	19 57	0 8	1 45	1 52	29 2	12 5	15 49	15 56	13 50		n.a.
W14	12 34	10 33	1 50	5 11	1 2	21 25	1 39	11 30	0 40	22 37	0 55	23 18	0 19	19 57	0 8	1 44	1 52	29 3	12 5	15 49	15 57	13 52		n.a.
T 15	12 13	6 30	2 54	4 26	1 16	21 23	1 35	11 45	0 40	22 38	0 55	23 18	0 19	19 57	0 8	1 44	1 52	29 3	12 5	15 50	15 58	13 54		n.a.
F 16	11 52	2 15	3 48	3 44	1 30	21 21	1 30	11 59	0 41	22 39	0 55	23 18	0 19	19 57	0 8	1 43	1 52	29 4	12 5	15 50	15 59	13 56		n.a.
S 17	11 31	2n 1	4 29	3 3	1 43	21 18	1 26	12 13	0 42	22 40	0 55	23 18	0 19	19 58	0 8	1 43	1 52	29 4	12 5	15 51	16 0	13 57		n.a.
S 18	11 10	6 6	4 58	2 26	1 57	21 14	1 21	12 28	0 42	22 41	0 55	23 19	0 19	19 58	0 8	1 42	1 52	29 4	12 5	15 51	16 1	13 59		n.a.
M19	10 48	9 54	5 13	1 51	2 10	21 10	1 17	12 42	0 43	22 41	0 55	23 19	0 18	19 58	0 8	1 42	1 52	29 5	12 5	15 52	16 2	14 1		n.a.
T 20	10 27	13 15	5 15	1 20	2 23	21 5	1 12	12 56	0 43	22 42	0 55	23 19	0 18	19 58	0 8	1 41	1 52	29 5	12 5	15 52	16 3	14 2		n.a.
W21	10 5	16 4	5 3	0 53	2 35	21 0	1 8	13 9	0 44	22 43	0 55	23 19	0 18	19 58	0 8	1 41	1 52	29 5	12 5	15 52	16 3	14 4		n.a.
T 22	9 43	18 14	4 38	0 29	2 46	20 54	1 3	13 23	0 44	22 44	0 55	23 19	0 18	19 58	0 8	1 40	1 52	29 6	12 5	15 52	16 4	14 6		n.a.
F 23	9 21	19 36	4 1	0 9	2 57	20 47	0 59	13 37	0 45	22 44	0 55	23 19	0 18	19 58	0 8	1 40	1 52	29 6	12 5	15 52	16 5	14 8		n.a.
S 24	8 59	20 5	3 12	0n 7	3 7	20 40	0 54	13 51	0 45	22 45	0 55	23 19	0 18	19 58	0 8	1 39	1 52	29 6	12 5	15 51	16 6	14 9		n.a.
S 25	8 37	19 36	2 13	0 18	3 15	20 33	0 50	14 4	0 46	22 45	0 55	23 19	0 18	19 59	0 8	1 39	1 53	29 7	12 5	15 51	16 7	14 11		n.a.
M26	8 14	18 6	1 6	0 25	3 22	20 24	0 46	14 18	0 47	22 46	0 55	23 20	0 17	19 59	0 8	1 38	1 53	29 7	12 5	15 50	16 8	14 13		n.a.
T 27	7 52	15 36	0n 6	0 28	3 28	20 16	0 41	14 31	0 47	22 46	0 55	23 20	0 17	19 59	0 8	1 37	1 53	29 7	12 5	15 50	16 9	14 15		n.a.
W28	7s29	12n12	1n19	0n26	3n32	20s 6	0n37	14n44	0n48	22n47	0n55	23n20	0s17	19s59	0n 8	1s37	1n53	29n 8	12n 5	15n51	16n10	14n16		n.a.

Julian Day Number = 1893852.5, Delta T = 01h37m40s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°28'58, Lahiri = 2°35'58 Julian Calendar 1 Feb. 473 == Greg. Calendar 2 Feb. 473

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 473
geocentric

MARCH 473 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 40 13	12♓ 1'43	15♍31	22°R37	29♉16	7♉43	21°R34	27♊53	29♏ 4	8°R19	11°R 9	17°R 3	15♌57	25♉15	n.a.	T 1
F 2	10 44 9	13° 1'01	29°40	22♓10	0♒25	8°22	21♋31	27°54	29°R 4	8♎18	11♌ 8	17♌ 0	15°54	25°22	n.a.	F 2
S 3	10 48 6	14° 0'17	14♎ 0	21°37	1°34	9° 0	21°28	27°54	29° 4	8°17	11° 7	16°56	15°51	25°28	n.a.	S 3
S 4	10 52 2	14°59'30	28°28	20°58	2°43	9°38	21°26	27°55	29° 4	8°15	11° 6	16°52	15°47	25°35	n.a.	S 4
M 5	10 55 59	15°58'42	12♏56	20°16	3°53	10°17	21°24	27°56	29° 3	8°14	11° 4	16°48	15°44	25°42	n.a.	M 5
T 6	10 59 56	16°57'52	27°21	19°30	5° 2	10°55	21°22	27°56	29° 3	8°12	11° 3	16°46	15°41	25°48	n.a.	T 6
W 7	11 3 52	17°57'00	11♐38	18°42	6°12	11°33	21°20	27°57	29° 3	8°11	11° 2	16°D44	15°38	25°55	n.a.	W 7
T 8	11 7 49	18°56'07	25°44	17°52	7°21	12°12	21°18	27°58	29° 3	8° 9	11° 1	16°44	15°35	26° 2	n.a.	T 8
F 9	11 11 45	19°55'12	9♑38	17° 3	8°31	12°50	21°17	28° 0	29° 2	8° 8	11° 0	16°46	15°31	26° 9	n.a.	F 9
S 10	11 15 42	20°54'14	23°20	16°14	9°41	13°28	21°15	28° 1	29° 2	8° 6	10°59	16°47	15°28	26°15	n.a.	S 10
S 11	11 19 38	21°53'15	6♒50	15°27	10°50	14° 7	21°14	28° 2	29° 2	8° 5	10°57	16°48	15°25	26°22	n.a.	S 11
M12	11 23 35	22°52'14	20° 7	14°42	12° 0	14°45	21°13	28° 4	29° 1	8° 3	10°56	16°R49	15°22	26°29	n.a.	M12
T 13	11 27 31	23°51'12	3♓13	14° 0	13°10	15°23	21°13	28° 5	29° 1	8° 1	10°55	16°47	15°19	26°35	n.a.	T 13
W14	11 31 28	24°50'07	16° 7	13°22	14°20	16° 2	21°12	28° 7	29° 0	8° 0	10°54	16°44	15°16	26°42	n.a.	W14
T 15	11 35 24	25°49'00	28°48	12°48	15°30	16°40	21°12	28° 9	28°59	7°58	10°53	16°39	15°12	26°49	n.a.	T 15
F 16	11 39 21	26°47'50	11♈18	12°19	16°40	17°18	21°D12	28°11	28°59	7°57	10°52	16°33	15° 9	26°56	n.a.	F 16
S 17	11 43 18	27°46'39	23°36	11°55	17°50	17°56	21°12	28°13	28°58	7°55	10°51	16°25	15° 6	27° 2	n.a.	S 17
S 18	11 47 14	28°45'26	5♉44	11°36	19° 1	18°35	21°12	28°15	28°57	7°53	10°50	16°17	15° 3	27° 9	n.a.	S 18
M19	11 51 11	29°44'10	17°44	11°23	20°11	19°13	21°12	28°17	28°56	7°52	10°50	16°10	15° 0	27°16	n.a.	M19
T 20	11 55 7	0♈42'52	29°38	11°14	21°21	19°51	21°13	28°19	28°56	7°50	10°49	16° 4	14°57	27°23	n.a.	T 20
W21	11 59 4	1°41'32	11♊29	11°D11	22°32	20°30	21°14	28°22	28°55	7°49	10°48	16° 0	14°53	27°29	n.a.	W21
T 22	12 3 0	2°40'10	23°22	11°14	23°42	21° 8	21°15	28°24	28°54	7°47	10°47	15°58	14°50	27°36	n.a.	T 22
F 23	12 6 57	3°38'46	5♋22	11°21	24°53	21°46	21°16	28°27	28°53	7°45	10°46	15°D57	14°47	27°43	n.a.	F 23
S 24	12 10 53	4°37'19	17°34	11°33	26° 3	22°24	21°17	28°30	28°52	7°44	10°45	15°58	14°44	27°49	n.a.	S 24
S 25	12 14 50	5°35'50	0♌ 2	11°50	27°14	23° 2	21°19	28°33	28°51	7°42	10°45	15°59	14°41	27°56	n.a.	S 25
M26	12 18 47	6°34'18	12°51	12°12	28°24	23°41	21°20	28°36	28°49	7°40	10°44	16°R 0	14°37	28° 3	n.a.	M26
T 27	12 22 43	7°32'45	26° 4	12°38	29°35	24°19	21°22	28°39	28°48	7°39	10°43	16° 0	14°34	28°10	n.a.	T 27
W28	12 26 40	8°31'09	9♍45	13° 9	0♓46	24°57	21°24	28°42	28°47	7°37	10°43	15°57	14°31	28°16	n.a.	W28
T 29	12 30 36	9°29'31	23°51	13°43	1°56	25°35	21°27	28°45	28°46	7°35	10°42	15°53	14°28	28°23	n.a.	T 29
F 30	12 34 33	10°27'52	8♎20	14°22	3° 7	26°13	21°29	28°48	28°44	7°34	10°41	15°46	14°25	28°30	n.a.	F 30
S 31	12 38 29	11♈26'10	23♎ 6	15♓ 4	4♓18	26♉51	21♋32	28♊52	28♏43	7♎32	10♌41	15♌38	14♌22	28♉36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	7s 6	8n 3	2n30	0n20	3n35	19s56	0n33	14n57	0n48	22n47	0n55	23n20	0s17	19s59	0n 8	1s36	1n53	29n 8	12n 4	15n51	16n11	14n18			n.a.
F 2	6 43	3 23	3 33	0 10	3 35	19 46	0 28	15 10	0 48	22 48	0 55	23 20	0 17	19 59	0 8	1 36	1 53	29 8	12 4	15 52	16 12	14 20			n.a.
S 3	6 21	1s32	4 23	0s 4	3 35	19 35	0 24	15 23	0 49	22 48	0 55	23 20	0 17	19 59	0 8	1 35	1 53	29 8	12 4	15 53	16 13	14 21			n.a.
S 4	5 58	6 23	4 57	0 22	3 32	19 23	0 20	15 36	0 49	22 48	0 54	23 20	0 17	19 59	0 8	1 34	1 53	29 9	12 4	15 54	16 14	14 23			n.a.
M 5	5 34	10 53	5 12	0 43	3 28	19 11	0 16	15 49	0 50	22 49	0 54	23 21	0 17	19 59	0 8	1 34	1 53	29 9	12 4	15 56	16 15	14 25			n.a.
T 6	5 11	14 44	5 8	1 6	3 21	18 58	0 12	16 1	0 50	22 49	0 54	23 21	0 16	19 59	0 8	1 33	1 53	29 9	12 4	15 56	16 16	14 27			n.a.
W 7	4 48	17 40	4 44	1 32	3 14	18 45	0 8	16 14	0 51	22 49	0 54	23 21	0 16	19 59	0 8	1 33	1 53	29 9	12 4	15 57	16 17	14 28			n.a.
T 8	4 25	19 31	4 3	2 0	3 4	18 31	0 4	16 26	0 51	22 50	0 54	23 21	0 16	19 59	0 8	1 32	1 53	29 9	12 3	15 57	16 18	14 30			n.a.
F 9	4 1	20 8	3 9	2 30	2 53	18 17	0 0	16 38	0 52	22 50	0 54	23 21	0 16	19 58	0 8	1 31	1 53	29 10	12 3	15 56	16 19	14 32			n.a.
S 10	3 38	19 33	2 5	3 0	2 41	18 2	0s 4	16 50	0 52	22 50	0 54	23 21	0 16	19 58	0 8	1 31	1 53	29 10	12 3	15 56	16 20	14 33			n.a.
S 11	3 15	17 51	0 54	3 31	2 28	17 47	0 8	17 2	0 53	22 50	0 54	23 21	0 16	19 58	0 8	1 30	1 53	29 10	12 3	15 56	16 21	14 35			n.a.
M12	2 51	15 11	0s18	4 1	2 14	17 31	0 11	17 14	0 53	22 50	0 54	23 22	0 16	19 58	0 8	1 29	1 53	29 10	12 3	15 55	16 22	14 37			n.a.
T 13	2 28	11 46	1 28	4 31	1 59	17 14	0 15	17 26	0 53	22 50	0 54	23 22	0 16	19 58	0 8	1 29	1 53	29 10	12 3	15 56	16 23	14 38			n.a.
W14	2 4	7 52	2 33	5 0	1 44	16 58	0 19	17 38	0 54	22 50	0 54	23 22	0 15	19 58	0 8	1 28	1 53	29 10	12 2	15 57	16 23	14 40			n.a.
T 15	1 41	3 39	3 28	5 27	1 28	16 40	0 22	17 49	0 54	22 50	0 54	23 22	0 15	19 58	0 8	1 27	1 53	29 11	12 2	15 58	16 24	14 42			n.a.
F 16	1 17	0n38	4 13	5 53	1 12	16 22	0 26	18 0	0 55	22 50	0 54	23 22	0 15	19 58	0 8	1 27	1 53	29 11	12 2	16 0	16 25	14 44			n.a.
S 17	0 53	4 50	4 45	6 17	0 56	16 4	0 29	18 12	0 55	22 50	0 54	23 22	0 15	19 58	0 8	1 26	1 53	29 11	12 2	16 3	16 26	14 45			n.a.
S 18	0 30	8 46	5 3	6 39	0 40	15 46	0 32	18 23	0 55	22 50	0 54	23 22	0 15	19 57	0 8	1 26	1 53	29 11	12 2	16 5	16 27	14 47			n.a.
M19	0 6	12 19	5 8	6 59	0 24	15 26	0 36	18 34	0 56	22 50	0 54	23 23	0 15	19 57	0 8	1 25	1 53	29 11	12 2	16 7	16 28	14 49			n.a.
T 20	0n17	15 21	5 0	7 16	0 9	15 7	0 39	18 45	0 56	22 50	0 54	23 23	0 15	19 57	0 8	1 24	1 53	29 11	12 1	16 9	16 29	14 50			n.a.
W21	0 41	17 44	4 39	7 31	0s 6	14 47	0 42	18 55	0 56	22 50	0 54	23 23	0 14	19 57	0 8	1 24	1 53	29 11	12 1	16 10	16 30	14 52			n.a.
T 22	1 4	19 23	4 6	7 44	0 20	14 26	0 45	19 6	0 57	22 49	0 54	23 23	0 14	19 57	0 8	1 23	1 53	29 11	12 1	16 11	16 31	14 54			n.a.
F 23	1 28	20 10	3 21	7 54	0 34	14 6	0 48	19 16	0 57	22 49	0 53	23 23	0 14	19 56	0 8	1 22	1 53	29 11	12 1	16 11	16 32	14 55			n.a.
S 24	1 51	20 2	2 27	8 1	0 48	13 44	0 51	19 27	0 57	22 49	0 53	23 23	0 14	19 56	0 8	1 22	1 53	29 11	12 0	16 11	16 33	14 57			n.a.
S 25	2 14	18 55	1 25	8 6	1 0	13 23	0 54	19 37	0 58	22 49	0 53	23 24	0 14	19 56	0 8	1 21	1 53	29 11	12 0	16 10	16 34	14 59			n.a.
M26	2 38	16 49	0 17	8 9	1 12	13 1	0 57	19 47	0 58	22 48	0 53	23 24	0 14	19 56	0 8	1 20	1 53	29 11	12 0	16 10	16 35	15 0			n.a.
T 27	3 1	13 46	0n54	8 9	1 23	12 38	1 0	19 57	0 58	22 48	0 53	23 24	0 14	19 55	0 8	1 20	1 53	29 11	12 0	16 10	16 36	15 2			n.a.
W28	3 24	9 53	2 4	8 7	1 34	12 16	1 2	20 7	0 59	22 47	0 53	23 24	0 14	19 55	0 8	1 19	1 53	29 11	12 0	16 11	16 37	15 4			n.a.
T 29	3 47	5 21	3 9	8 3	1 44	11 53	1 5	20 16	0 59	22 47	0 53	23 24	0 14	19 55	0 8	1 18	1 53	29 11	11 59	16 12	16 38	15 5			n.a.
F 30	4 11	0 23	4 3	7 57	1 53	11 29	1 7	20 26	0 59	22 47	0 53	23 24	0 13	19 55	0 8	1 18	1 53	29 11	11 59	16 14	16 38	15 7			n.a.
S 31	4n34	4s41	4n42	7s48	2s 2	11s 6	1s10	20n35	1n 0	22n46	0n53	23n25	0s13	19s54	0n 8	1s17	1n53	29n11	11n59	16n17	16n39	15n 9			n.a.

Julian Day Number = 1893880.5, Delta T = 01h37m39s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°29'02, Lahiri = 2°36'02 Julian Calendar 1 March 473 == Greg. Calendar 2 March 473

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 473
geocentric

APRIL 473 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 42 26	12♈24'26	8♏ 1	15♓50	5♓29	27♉30	21♋34	28♊55	28°R42	7°R31	10°R40	15°R29	14♌18	28♉43	n.a.	S 1
M 2	12 46 22	13°22'41	22°55	16°39	6°40	28° 8	21°37	28°59	28♏40	7♎29	10♌39	15♌21	14°15	28°50	n.a.	M 2
T 3	12 50 19	14°20'54	7♐41	17°32	7°51	28°46	21°40	29° 3	28°39	7°27	10°39	15°15	14°12	28°57	n.a.	T 3
W 4	12 54 15	15°19'06	22°12	18°28	9° 2	29°24	21°44	29° 6	28°37	7°26	10°38	15°10	14° 9	29° 3	n.a.	W 4
T 5	12 58 12	16°17'16	6♑24	19°27	10°13	0♊ 2	21°47	29°10	28°36	7°24	10°38	15° 8	14° 6	29°10	n.a.	T 5
F 6	13 2 9	17°15'25	20°16	20°28	11°24	0°40	21°51	29°14	28°34	7°22	10°38	15°D 8	14° 2	29°17	n.a.	F 6
S 7	13 6 5	18°13'32	3♒49	21°33	12°35	1°18	21°55	29°18	28°32	7°21	10°37	15° 8	13°59	29°23	n.a.	S 7
S 8	13 10 2	19°11'38	17° 4	22°40	13°47	1°56	21°59	29°23	28°31	7°19	10°37	15°R 8	13°56	29°30	n.a.	S 8
M 9	13 13 58	20° 9'42	0♓ 3	23°50	14°58	2°34	22° 3	29°27	28°29	7°18	10°36	15° 7	13°53	29°37	n.a.	M 9
T 10	13 17 55	21° 7'44	12°49	25° 2	16° 9	3°12	22° 7	29°31	28°27	7°16	10°36	15° 4	13°50	29°44	n.a.	T 10
W11	13 21 51	22° 5'45	25°24	26°17	17°20	3°50	22°11	29°35	28°25	7°14	10°36	14°58	13°47	29°50	n.a.	W11
T 12	13 25 48	23° 3'45	7♈48	27°35	18°32	4°29	22°16	29°40	28°23	7°13	10°36	14°50	13°43	29°57	n.a.	T 12
F 13	13 29 44	24° 1'43	20° 5	28°54	19°43	5° 7	22°21	29°45	28°22	7°11	10°35	14°39	13°40	0♊ 4	n.a.	F 13
S 14	13 33 41	24°59'39	2♉13	0♈16	20°54	5°45	22°26	29°49	28°20	7°10	10°35	14°26	13°37	0°10	n.a.	S 14
S 15	13 37 38	25°57'34	14°14	1°40	22° 6	6°23	22°31	29°54	28°18	7° 8	10°35	14°13	13°34	0°17	n.a.	S 15
M16	13 41 34	26°55'27	26° 9	3° 6	23°17	7° 1	22°36	29°59	28°16	7° 7	10°35	14° 1	13°31	0°24	n.a.	M16
T 17	13 45 31	27°53'18	8♊ 1	4°35	24°29	7°39	22°42	0♋ 4	28°14	7° 5	10°35	13°50	13°28	0°31	n.a.	T 17
W18	13 49 27	28°51'08	19°51	6° 6	25°40	8°17	22°47	0° 9	28°12	7° 4	10°35	13°42	13°24	0°37	n.a.	W18
T 19	13 53 24	29°48'56	1♋43	7°38	26°52	8°55	22°53	0°14	28°10	7° 2	10°35	13°36	13°21	0°44	n.a.	T 19
F 20	13 57 20	0♉46'42	13°42	9°13	28° 3	9°33	22°59	0°19	28° 8	7° 1	10°D34	13°33	13°18	0°51	n.a.	F 20
S 21	14 1 17	1°44'27	25°50	10°50	29°15	10°11	23° 5	0°24	28° 6	6°59	10°34	13°32	13°15	0°58	n.a.	S 21
S 22	14 5 13	2°42'10	8♌15	12°30	0♈27	10°49	23°11	0°29	28° 4	6°58	10°35	13°32	13°12	1° 4	n.a.	S 22
M23	14 9 10	3°39'51	21° 1	14°11	1°38	11°27	23°17	0°35	28° 1	6°56	10°35	13°32	13° 8	1°11	n.a.	M23
T 24	14 13 7	4°37'30	4♍12	15°54	2°50	12° 5	23°24	0°40	27°59	6°55	10°35	13°31	13° 5	1°18	n.a.	T 24
W25	14 17 3	5°35'08	17°51	17°40	4° 2	12°42	23°30	0°46	27°57	6°54	10°35	13°27	13° 2	1°24	n.a.	W25
T 26	14 21 0	6°32'44	2♎ 0	19°27	5°13	13°20	23°37	0°51	27°55	6°52	10°35	13°22	12°59	1°31	n.a.	T 26
F 27	14 24 56	7°30'19	16°37	21°17	6°25	13°58	23°44	0°57	27°53	6°51	10°35	13°13	12°56	1°38	n.a.	F 27
S 28	14 28 53	8°27'52	1♏35	23° 9	7°37	14°36	23°51	1° 2	27°50	6°50	10°35	13° 3	12°53	1°45	n.a.	S 28
S 29	14 32 49	9°25'24	16°47	25° 3	8°49	15°14	23°58	1° 8	27°48	6°48	10°36	12°52	12°49	1°51	n.a.	S 29
M30	14 36 46	10♉22'55	2♐ 1	26♈59	10♈ 0	15♊52	24♋ 5	1♋14	27♏46	6♎47	10♌36	12♌42	12♌46	1♊58	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n56	9s31	5n 2	7s37	2s10	10s42	1s12	20n44	1n 0	22n46	0n53	23n25	0s13	19s54	0n 8	1s16	1n53	29n11	11n59	16n19	16n40	15n10		n.a.
M 2	5 19	13 47	5 2	7 24	2 17	10 17	1 15	20 53	1 0	22 45	0 53	23 25	0 13	19 54	0 8	1 16	1 53	29 11	11 58	16 22	16 41	15 12		n.a.
T 3	5 42	17 8	4 42	7 10	2 23	9 53	1 17	21 2	1 1	22 44	0 53	23 25	0 13	19 53	0 8	1 15	1 53	29 11	11 58	16 24	16 42	15 14		n.a.
W 4	6 5	19 21	4 4	6 53	2 29	9 28	1 19	21 11	1 1	22 44	0 53	23 25	0 13	19 53	0 8	1 14	1 53	29 11	11 58	16 25	16 43	15 15		n.a.
T 5	6 27	20 18	3 11	6 34	2 34	9 3	1 21	21 19	1 1	22 43	0 53	23 25	0 13	19 53	0 8	1 14	1 53	29 11	11 58	16 26	16 44	15 17		n.a.
F 6	6 50	19 58	2 9	6 14	2 39	8 37	1 23	21 27	1 1	22 43	0 53	23 25	0 13	19 52	0 8	1 13	1 53	29 10	11 57	16 26	16 45	15 19		n.a.
S 7	7 12	18 29	1 0	5 52	2 42	8 12	1 25	21 36	1 2	22 42	0 53	23 26	0 12	19 52	0 8	1 13	1 53	29 10	11 57	16 26	16 46	15 20		n.a.
S 8	7 34	16 1	0s10	5 28	2 45	7 46	1 26	21 44	1 2	22 41	0 52	23 26	0 12	19 52	0 8	1 12	1 53	29 10	11 57	16 26	16 47	15 22		n.a.
M 9	7 57	12 46	1 19	5 2	2 48	7 19	1 28	21 52	1 2	22 40	0 52	23 26	0 12	19 51	0 8	1 11	1 53	29 10	11 57	16 26	16 48	15 24		n.a.
T 10	8 19	8 59	2 22	4 35	2 50	6 53	1 30	21 59	1 3	22 40	0 52	23 26	0 12	19 51	0 8	1 11	1 53	29 10	11 56	16 27	16 49	15 25		n.a.
W11	8 40	4 51	3 17	4 6	2 51	6 26	1 31	22 7	1 3	22 39	0 52	23 26	0 12	19 50	0 8	1 10	1 53	29 10	11 56	16 29	16 50	15 27		n.a.
T 12	9 2	0 34	4 1	3 35	2 51	6 0	1 33	22 14	1 3	22 38	0 52	23 26	0 12	19 50	0 8	1 9	1 53	29 9	11 56	16 31	16 50	15 28		n.a.
F 13	9 24	3n41	4 34	3 3	2 51	5 33	1 34	22 22	1 3	22 37	0 52	23 26	0 12	19 50	0 8	1 9	1 53	29 9	11 56	16 34	16 51	15 30		n.a.
S 14	9 45	7 44	4 54	2 30	2 51	5 6	1 36	22 29	1 3	22 36	0 52	23 26	0 12	19 49	0 8	1 8	1 53	29 9	11 55	16 38	16 52	15 32		n.a.
S 15	10 6	11 27	5 1	1 55	2 49	4 38	1 37	22 36	1 4	22 35	0 52	23 27	0 12	19 49	0 8	1 8	1 53	29 9	11 55	16 42	16 53	15 33		n.a.
M16	10 28	14 41	4 55	1 19	2 48	4 11	1 38	22 42	1 4	22 35	0 52	23 27	0 11	19 48	0 8	1 7	1 53	29 9	11 55	16 45	16 54	15 35		n.a.
T 17	10 48	17 18	4 35	0 41	2 45	3 43	1 39	22 49	1 4	22 34	0 52	23 27	0 11	19 48	0 8	1 6	1 53	29 8	11 54	16 48	16 55	15 37		n.a.
W18	11 9	19 11	4 4	0 2	2 42	3 16	1 40	22 56	1 4	22 33	0 52	23 27	0 11	19 47	0 8	1 6	1 53	29 8	11 54	16 51	16 56	15 38		n.a.
T 19	11 30	20 15	3 22	0n38	2 39	2 48	1 41	23 2	1 5	22 32	0 52	23 27	0 11	19 47	0 8	1 5	1 53	29 8	11 54	16 53	16 57	15 40		n.a.
F 20	11 50	20 25	2 31	1 19	2 34	2 20	1 42	23 8	1 5	22 31	0 52	23 27	0 11	19 46	0 8	1 5	1 53	29 8	11 54	16 53	16 58	15 41		n.a.
S 21	12 11	19 38	1 32	2 2	2 30	1 52	1 42	23 14	1 5	22 29	0 52	23 27	0 11	19 46	0 8	1 4	1 53	29 7	11 53	16 54	16 59	15 43		n.a.
S 22	12 31	17 54	0 28	2 46	2 24	1 24	1 43	23 19	1 5	22 28	0 52	23 27	0 11	19 46	0 8	1 4	1 53	29 7	11 53	16 54	17 0	15 45		n.a.
M23	12 50	15 14	0n40	3 31	2 19	0 55	1 43	23 25	1 5	22 27	0 52	23 27	0 11	19 45	0 8	1 3	1 53	29 7	11 53	16 54	17 1	15 46		n.a.
T 24	13 10	11 43	1 47	4 17	2 12	0 27	1 44	23 30	1 6	22 26	0 51	23 27	0 11	19 45	0 8	1 3	1 53	29 7	11 52	16 54	17 1	15 48		n.a.
W25	13 29	7 27	2 51	5 3	2 5	0n 1	1 44	23 36	1 6	22 25	0 51	23 28	0 10	19 44	0 8	1 2	1 53	29 6	11 52	16 55	17 2	15 50		n.a.
T 26	13 49	2 39	3 46	5 51	1 58	0 30	1 45	23 41	1 6	22 24	0 51	23 28	0 10	19 44	0 8	1 1	1 53	29 6	11 52	16 57	17 3	15 51		n.a.
F 27	14 8	2s27	4 29	6 40	1 50	0 58	1 45	23 46	1 6	22 22	0 51	23 28	0 10	19 43	0 8	1 1	1 53	29 6	11 52	16 59	17 4	15 53		n.a.
S 28	14 26	7 31	4 54	7 29	1 42	1 26	1 45	23 50	1 6	22 21	0 51	23 28	0 10	19 43	0 8	1 0	1 53	29 5	11 51	17 2	17 5	15 54		n.a.
S 29	14 45	12 12	5 0	8 19	1 34	1 55	1 45	23 55	1 7	22 20	0 51	23 28	0 10	19 42	0 8	1 0	1 53	29 5	11 51	17 5	17 6	15 56		n.a.
M30	15n 3	16s 6	4n44	9n10	1s24	2n23	1s45	23n59	1n 7	22n18	0n51	23n28	0s10	19s42	0n 8	0s59	1n53	29n 5	11n51	17n 8	17n 7	15n58		n.a.

Julian Day Number = 1893911.5, Delta T = 01h37m39s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°29'06, Lahiri = 2°36'06 Julian Calendar 1 Apr. 473 == Greg. Calendar 2 Apr. 473

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 473
geocentric

MAY 473 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 40 42	11♉20'25	17♐ 7	28♈57	11♈12	16♊30	24♋12	1♋20	27°R43	6°R46	10♌36	12°R33	12♌43	2♊ 5	n.a.	T 1
W 2	14 44 39	12°17'54	1♑55	0♉57	12°24	17° 8	24°20	1°26	27♏41	6♎44	10°36	12♌27	12°40	2°11	n.a.	W 2
T 3	14 48 36	13°15'22	16°20	2°59	13°36	17°46	24°28	1°32	27°39	6°43	10°37	12°24	12°37	2°18	n.a.	T 3
F 4	14 52 32	14°12'49	0♒19	5° 2	14°48	18°24	24°35	1°38	27°36	6°42	10°37	12°22	12°34	2°25	n.a.	F 4
S 5	14 56 29	15°10'15	13°53	7° 7	16° 0	19° 1	24°43	1°44	27°34	6°41	10°38	12°22	12°30	2°32	n.a.	S 5
S 6	15 0 25	16° 7'41	27° 4	9°14	17°12	19°39	24°51	1°50	27°32	6°39	10°38	12°22	12°27	2°38	n.a.	S 6
M 7	15 4 22	17° 5'05	9♓56	11°23	18°24	20°17	24°59	1°56	27°29	6°38	10°38	12°20	12°24	2°45	n.a.	M 7
T 8	15 8 18	18° 2'29	22°31	13°32	19°36	20°55	25° 7	2° 3	27°27	6°37	10°39	12°17	12°21	2°52	n.a.	T 8
W 9	15 12 15	18°59'52	4♈53	15°42	20°48	21°33	25°16	2° 9	27°24	6°36	10°39	12°11	12°18	2°58	n.a.	W 9
T 10	15 16 11	19°57'15	17° 5	17°54	22° 0	22°11	25°24	2°15	27°22	6°35	10°40	12° 1	12°14	3° 5	n.a.	T 10
F 11	15 20 8	20°54'36	29°10	20° 5	23°12	22°49	25°33	2°22	27°19	6°34	10°41	11°50	12°11	3°12	n.a.	F 11
S 12	15 24 5	21°51'57	11♉10	22°17	24°25	23°27	25°42	2°28	27°17	6°33	10°41	11°37	12° 8	3°19	n.a.	S 12
S 13	15 28 1	22°49'18	23° 5	24°29	25°37	24° 4	25°50	2°35	27°15	6°32	10°42	11°23	12° 5	3°25	n.a.	S 13
M14	15 31 58	23°46'37	4♊57	26°41	26°49	24°42	25°59	2°42	27°12	6°31	10°43	11°10	12° 2	3°32	n.a.	M14
T 15	15 35 54	24°43'55	16°47	28°51	28° 1	25°20	26° 8	2°48	27°10	6°30	10°43	10°59	11°59	3°39	n.a.	T 15
W16	15 39 51	25°41'13	28°38	1♊ 2	29°13	25°58	26°17	2°55	27° 7	6°29	10°44	10°50	11°55	3°45	n.a.	W16
T 17	15 43 47	26°38'30	10♋32	3°11	0♉26	26°36	26°27	3° 2	27° 5	6°28	10°45	10°43	11°52	3°52	n.a.	T 17
F 18	15 47 44	27°35'46	22°32	5°18	1°38	27°14	26°36	3° 9	27° 2	6°27	10°46	10°40	11°49	3°59	n.a.	F 18
S 19	15 51 40	28°33'01	4♌42	7°25	2°50	27°51	26°45	3°15	27° 0	6°26	10°46	10°38	11°46	4° 6	n.a.	S 19
S 20	15 55 37	29°30'15	17° 6	9°29	4° 2	28°29	26°55	3°22	26°57	6°25	10°47	10°D38	11°43	4°12	n.a.	S 20
M21	15 59 34	0♊27'28	29°49	11°32	5°15	29° 7	27° 5	3°29	26°55	6°25	10°48	10°R39	11°40	4°19	n.a.	M21
T 22	16 3 30	1°24'41	12♍56	13°33	6°27	29°45	27°14	3°36	26°52	6°24	10°49	10°38	11°36	4°26	n.a.	T 22
W23	16 7 27	2°21'52	26°29	15°32	7°39	0♋23	27°24	3°43	26°50	6°23	10°50	10°36	11°33	4°32	n.a.	W23
T 24	16 11 23	3°19'03	10♎32	17°29	8°52	1° 1	27°34	3°50	26°47	6°22	10°51	10°31	11°30	4°39	n.a.	T 24
F 25	16 15 20	4°16'13	25° 4	19°23	10° 4	1°38	27°44	3°57	26°45	6°22	10°52	10°25	11°27	4°46	n.a.	F 25
S 26	16 19 16	5°13'23	10♏ 0	21°16	11°17	2°16	27°54	4° 4	26°43	6°21	10°53	10°16	11°24	4°53	n.a.	S 26
S 27	16 23 13	6°10'31	25°12	23° 6	12°29	2°54	28° 4	4°12	26°40	6°20	10°54	10° 7	11°20	4°59	n.a.	S 27
M28	16 27 9	7° 7'40	10♐31	24°54	13°42	3°32	28°14	4°19	26°38	6°20	10°55	9°58	11°17	5° 6	n.a.	M28
T 29	16 31 6	8° 4'48	25°46	26°40	14°54	4°10	28°25	4°26	26°35	6°19	10°56	9°51	11°14	5°13	n.a.	T 29
W30	16 35 3	9° 1'56	10♑45	28°23	16° 7	4°47	28°35	4°33	26°33	6°19	10°57	9°46	11°11	5°19	n.a.	W30
T 31	16 38 59	9♊59'04	25♑22	0♋ 5	17♉19	5♋25	28♋46	4♋41	26♏31	6♎18	10♌58	9♌43	11♌ 8	5♊26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	15n21	18s53	4n 8	10n 1	1s15	2n52	1s45	24n 3	1n 7	22n17	0n51	23n28	0s10	19s41	0n 8	0s59	1n53	29n 4	11n50	17n11	17n 8	15n59			n.a.
W 2	15 39	20 21	3 16	10 53	1 5	3 20	1 45	24 7	1 7	22 16	0 51	23 28	0 10	19 41	0 8	0 58	1 53	29 4	11 50	17 12	17 9	16 1			n.a.
T 3	15 57	20 26	2 13	11 44	0 55	3 48	1 45	24 11	1 7	22 14	0 51	23 28	0 10	19 40	0 8	0 58	1 53	29 4	11 50	17 13	17 10	16 2			n.a.
F 4	16 14	19 13	1 3	12 36	0 45	4 17	1 44	24 14	1 7	22 13	0 51	23 28	0 9	19 39	0 8	0 58	1 53	29 3	11 50	17 14	17 11	16 4			n.a.
S 5	16 31	16 55	0s 8	13 27	0 35	4 45	1 44	24 18	1 8	22 11	0 51	23 28	0 9	19 39	0 8	0 57	1 53	29 3	11 49	17 14	17 11	16 6			n.a.
S 6	16 48	13 47	1 17	14 19	0 24	5 13	1 43	24 21	1 8	22 10	0 51	23 28	0 9	19 38	0 8	0 57	1 52	29 2	11 49	17 14	17 12	16 7			n.a.
M 7	17 4	10 4	2 20	15 9	0 13	5 41	1 43	24 24	1 8	22 8	0 51	23 28	0 9	19 38	0 8	0 56	1 52	29 2	11 49	17 14	17 13	16 9			n.a.
T 8	17 21	5 59	3 15	15 59	0 3	6 9	1 42	24 27	1 8	22 7	0 51	23 28	0 9	19 37	0 8	0 56	1 52	29 2	11 49	17 15	17 14	16 10			n.a.
W 9	17 37	1 42	4 0	16 48	0n 8	6 37	1 42	24 30	1 8	22 5	0 51	23 28	0 9	19 37	0 8	0 55	1 52	29 1	11 48	17 17	17 15	16 12			n.a.
T 10	17 52	2n34	4 33	17 36	0 18	7 5	1 41	24 32	1 8	22 4	0 51	23 28	0 9	19 36	0 8	0 55	1 52	29 1	11 48	17 20	17 16	16 13			n.a.
F 11	18 8	6 42	4 53	18 22	0 29	7 32	1 40	24 35	1 8	22 2	0 51	23 28	0 9	19 36	0 8	0 55	1 52	29 0	11 48	17 23	17 17	16 15			n.a.
S 12	18 23	10 33	5 0	19 7	0 39	8 0	1 39	24 37	1 9	22 0	0 51	23 28	0 9	19 35	0 8	0 54	1 52	29 0	11 47	17 26	17 18	16 17			n.a.
S 13	18 38	13 57	4 54	19 50	0 48	8 27	1 38	24 39	1 9	21 59	0 50	23 28	0 9	19 35	0 8	0 54	1 52	28 59	11 47	17 30	17 19	16 18			n.a.
M14	18 52	16 47	4 35	20 30	0 58	8 54	1 37	24 40	1 9	21 57	0 50	23 28	0 8	19 34	0 8	0 54	1 52	28 59	11 47	17 34	17 19	16 20			n.a.
T 15	19 6	18 55	4 4	21 9	1 7	9 22	1 36	24 42	1 9	21 55	0 50	23 28	0 8	19 33	0 8	0 53	1 52	28 58	11 47	17 37	17 20	16 21			n.a.
W16	19 20	20 15	3 23	21 45	1 15	9 48	1 35	24 43	1 9	21 53	0 50	23 28	0 8	19 33	0 8	0 53	1 52	28 58	11 46	17 40	17 21	16 23			n.a.
T 17	19 34	20 41	2 32	22 19	1 23	10 15	1 34	24 44	1 9	21 52	0 50	23 28	0 8	19 32	0 8	0 53	1 52	28 58	11 46	17 41	17 22	16 24			n.a.
F 18	19 47	20 11	1 35	22 50	1 30	10 41	1 33	24 45	1 9	21 50	0 50	23 28	0 8	19 32	0 8	0 52	1 52	28 57	11 46	17 42	17 23	16 26			n.a.
S 19	20 0	18 44	0 32	23 18	1 36	11 8	1 31	24 46	1 9	21 48	0 50	23 28	0 8	19 31	0 8	0 52	1 52	28 57	11 46	17 43	17 24	16 27			n.a.
S 20	20 13	16 23	0n34	23 44	1 42	11 34	1 30	24 47	1 9	21 46	0 50	23 28	0 8	19 31	0 8	0 52	1 52	28 56	11 45	17 43	17 25	16 29			n.a.
M21	20 25	13 11	1 40	24 7	1 47	11 59	1 28	24 47	1 10	21 44	0 50	23 28	0 8	19 30	0 8	0 51	1 52	28 56	11 45	17 43	17 26	16 31			n.a.
T 22	20 37	9 16	2 43	24 27	1 51	12 25	1 27	24 48	1 10	21 42	0 50	23 27	0 8	19 29	0 8	0 51	1 52	28 55	11 45	17 43	17 27	16 32			n.a.
W23	20 48	4 45	3 39	24 45	1 55	12 50	1 25	24 48	1 10	21 40	0 50	23 27	0 8	19 29	0 8	0 51	1 52	28 55	11 45	17 43	17 27	16 34			n.a.
T 24	20 59	0s10	4 23	25 0	1 58	13 15	1 24	24 48	1 10	21 38	0 50	23 27	0 7	19 28	0 8	0 51	1 52	28 54	11 44	17 45	17 28	16 35			n.a.
F 25	21 10	5 14	4 53	25 12	2 0	13 39	1 22	24 47	1 10	21 36	0 50	23 27	0 7	19 28	0 8	0 50	1 52	28 54	11 44	17 46	17 29	16 37			n.a.
S 26	21 21	10 8	5 3	25 22	2 2	14 4	1 20	24 47	1 10	21 34	0 50	23 27	0 7	19 27	0 8	0 50	1 52	28 53	11 44	17 49	17 30	16 38			n.a.
S 27	21 31	14 29	4 53	25 29	2 2	14 28	1 19	24 46	1 10	21 32	0 50	23 27	0 7	19 27	0 8	0 50	1 52	28 52	11 44	17 51	17 31	16 40			n.a.
M28	21 41	17 53	4 22	25 34	2 2	14 51	1 17	24 45	1 10	21 30	0 50	23 27	0 7	19 26	0 8	0 50	1 52	28 52	11 43	17 54	17 32	16 41			n.a.
T 29	21 50	20 2	3 32	25 37	2 2	15 15	1 15	24 44	1 10	21 28	0 50	23 27	0 7	19 26	0 8	0 49	1 51	28 51	11 43	17 56	17 33	16 43			n.a.
W30	21 59	20 44	2 28	25 38	2 0	15 38	1 13	24 43	1 10	21 26	0 50	23 26	0 7	19 25	0 8	0 49	1 51	28 51	11 43	17 57	17 34	16 44			n.a.
T 31	22n 8	20s 0	1n16	25n37	1n58	16n 0	1s11	24n42	1n10	21n23	0n50	23n26	0s 7	19s25	0n 8	0s49	1n51	28n50	11n43	17n58	17n35	16n46			n.a.

Julian Day Number = 1893941.5, Delta T = 01h37m38s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°29'10, Lahiri = 2°36'11 Julian Calendar 1 May 473 == Greg. Calendar 2 May 473

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 473
geocentric

JUNE 473 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 42 56	10♊56'12	9♒31	1♋43	18♉32	6♋ 3	28♋56	4♋48	26°R28	6°R18	10♌59	9°D42	11♌ 5	5♊33	n.a.	F 1
S 2	16 46 52	11°53'20	23°13	3°20	19°45	6°41	29° 7	4°55	26♏26	6♎17	11° 0	9♌43	11° 1	5°40	n.a.	S 2
S 3	16 50 49	12°50'28	6♓28	4°54	20°57	7°19	29°18	5° 3	26°24	6°17	11° 2	9°43	10°58	5°46	n.a.	S 3
M 4	16 54 45	13°47'36	19°20	6°26	22°10	7°56	29°29	5°10	26°21	6°16	11° 3	9°R43	10°55	5°53	n.a.	M 4
T 5	16 58 42	14°44'45	1♈53	7°56	23°23	8°34	29°39	5°18	26°19	6°16	11° 4	9°42	10°52	6° 0	n.a.	T 5
W 6	17 2 38	15°41'53	14°10	9°23	24°35	9°12	29°50	5°25	26°17	6°15	11° 5	9°38	10°49	6° 6	n.a.	W 6
T 7	17 6 35	16°39'02	26°17	10°48	25°48	9°50	0♌ 1	5°33	26°14	6°15	11° 7	9°32	10°45	6°13	n.a.	T 7
F 8	17 10 32	17°36'11	8♉15	12°10	27° 1	10°28	0°13	5°40	26°12	6°15	11° 8	9°25	10°42	6°20	n.a.	F 8
S 9	17 14 28	18°33'20	20° 9	13°30	28°14	11° 5	0°24	5°48	26°10	6°15	11° 9	9°16	10°39	6°26	n.a.	S 9
S 10	17 18 25	19°30'29	2♊ 0	14°48	29°27	11°43	0°35	5°55	26° 8	6°14	11°11	9° 6	10°36	6°33	n.a.	S 10
M11	17 22 21	20°27'39	13°51	16° 3	0♊39	12°21	0°46	6° 3	26° 6	6°14	11°12	8°57	10°33	6°40	n.a.	M11
T 12	17 26 18	21°24'48	25°44	17°15	1°52	12°59	0°58	6°10	26° 3	6°14	11°13	8°49	10°30	6°47	n.a.	T 12
W13	17 30 14	22°21'58	7♋39	18°25	3° 5	13°37	1° 9	6°18	26° 1	6°14	11°15	8°43	10°26	6°53	n.a.	W13
T 14	17 34 11	23°19'08	19°39	19°31	4°18	14°15	1°21	6°26	25°59	6°14	11°16	8°39	10°23	7° 0	n.a.	T 14
F 15	17 38 8	24°16'18	1♌47	20°35	5°31	14°52	1°32	6°33	25°57	6°14	11°18	8°37	10°20	7° 7	n.a.	F 15
S 16	17 42 4	25°13'28	14° 4	21°37	6°44	15°30	1°44	6°41	25°55	6°D14	11°19	8°D37	10°17	7°13	n.a.	S 16
S 17	17 46 1	26°10'39	26°34	22°35	7°57	16° 8	1°56	6°49	25°53	6°14	11°21	8°38	10°14	7°20	n.a.	S 17
M18	17 49 57	27° 7'49	9♍21	23°30	9°10	16°46	2° 7	6°56	25°51	6°14	11°22	8°40	10°11	7°27	n.a.	M18
T 19	17 53 54	28° 4'59	22°27	24°21	10°23	17°24	2°19	7° 4	25°49	6°14	11°24	8°R41	10° 7	7°34	n.a.	T 19
W20	17 57 50	29° 2'10	5♎56	25°10	11°37	18° 2	2°31	7°12	25°47	6°14	11°25	8°41	10° 4	7°40	n.a.	W20
T 21	18 1 47	29°59'20	19°51	25°54	12°50	18°40	2°43	7°20	25°45	6°14	11°27	8°39	10° 1	7°47	n.a.	T 21
F 22	18 5 43	0♋56'31	4♏10	26°36	14° 3	19°17	2°55	7°27	25°43	6°14	11°29	8°36	9°58	7°54	n.a.	F 22
S 23	18 9 40	1°53'42	18°52	27°13	15°16	19°55	3° 7	7°35	25°41	6°15	11°30	8°32	9°55	8° 0	n.a.	S 23
S 24	18 13 37	2°50'53	3♐51	27°46	16°29	20°33	3°19	7°43	25°40	6°15	11°32	8°27	9°51	8° 7	n.a.	S 24
M25	18 17 33	3°48'05	18°59	28°16	17°42	21°11	3°31	7°51	25°38	6°15	11°33	8°22	9°48	8°14	n.a.	M25
T 26	18 21 30	4°45'18	4♑ 7	28°41	18°56	21°49	3°43	7°58	25°36	6°15	11°35	8°18	9°45	8°21	n.a.	T 26
W27	18 25 26	5°42'31	19° 4	29° 1	20° 9	22°27	3°55	8° 6	25°35	6°16	11°37	8°15	9°42	8°27	n.a.	W27
T 28	18 29 23	6°39'44	3♒43	29°17	21°22	23° 5	4° 8	8°14	25°33	6°16	11°38	8°D14	9°39	8°34	n.a.	T 28
F 29	18 33 19	7°36'59	17°58	29°29	22°36	23°43	4°20	8°22	25°31	6°16	11°40	8°14	9°36	8°41	n.a.	F 29
S 30	18 37 16	8♋34'14	1♓47	29♋35	23♊49	24♋21	4♌32	8♋29	25♏30	6♎17	11♌42	8♌15	9♌32	8♊47	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n16	18s 0	0n 1	25n33	1n56	16n23	1s 9	24n40	1n10	21n21	0n50	23n26	0s 7	19s24	0n 8	0s49	1n51	28n50	11n42	17n58	17n35	16n47		n.a.
S 2	22 24	15 1	1s12	25 28	1 53	16 44	1 7	24 38	1 10	21 19	0 50	23 26	0 7	19 23	0 8	0 49	1 51	28 49	11 42	17 58	17 36	16 49		n.a.
S 3	22 31	11 21	2 18	25 21	1 49	17 6	1 5	24 36	1 10	21 17	0 50	23 26	0 7	19 23	0 8	0 49	1 51	28 49	11 42	17 58	17 37	16 50		n.a.
M 4	22 38	7 15	3 16	25 12	1 44	17 27	1 3	24 34	1 11	21 14	0 50	23 26	0 6	19 22	0 8	0 49	1 51	28 48	11 42	17 58	17 38	16 52		n.a.
T 5	22 45	2 57	4 2	25 2	1 39	17 47	1 1	24 32	1 11	21 12	0 50	23 25	0 6	19 22	0 8	0 49	1 51	28 47	11 41	17 58	17 39	16 54		n.a.
W 6	22 52	1n23	4 37	24 51	1 33	18 7	0 59	24 29	1 11	21 10	0 50	23 25	0 6	19 21	0 8	0 48	1 51	28 47	11 41	17 59	17 40	16 55		n.a.
T 7	22 57	5 36	4 58	24 38	1 27	18 27	0 56	24 26	1 11	21 7	0 50	23 25	0 6	19 21	0 8	0 48	1 51	28 46	11 41	18 1	17 41	16 57		n.a.
F 8	23 3	9 33	5 6	24 24	1 20	18 46	0 54	24 24	1 11	21 5	0 50	23 25	0 6	19 20	0 8	0 48	1 51	28 46	11 41	18 3	17 42	16 58		n.a.
S 9	23 8	13 6	5 1	24 9	1 12	19 5	0 52	24 20	1 11	21 2	0 50	23 24	0 6	19 20	0 8	0 48	1 51	28 45	11 41	18 5	17 42	17 0		n.a.
S 10	23 13	16 7	4 42	23 52	1 5	19 23	0 50	24 17	1 11	21 0	0 50	23 24	0 6	19 19	0 8	0 48	1 51	28 45	11 40	18 8	17 43	17 1		n.a.
M11	23 17	18 29	4 12	23 35	0 56	19 41	0 47	24 14	1 11	20 57	0 50	23 24	0 6	19 19	0 8	0 48	1 51	28 44	11 40	18 10	17 44	17 3		n.a.
T 12	23 21	20 4	3 30	23 17	0 47	19 58	0 45	24 10	1 11	20 55	0 50	23 24	0 6	19 18	0 7	0 48	1 51	28 43	11 40	18 12	17 45	17 4		n.a.
W13	23 25	20 46	2 39	22 59	0 38	20 15	0 43	24 6	1 11	20 52	0 50	23 23	0 6	19 18	0 7	0 48	1 51	28 43	11 40	18 14	17 46	17 6		n.a.
T 14	23 28	20 31	1 41	22 39	0 28	20 31	0 40	24 2	1 11	20 50	0 50	23 23	0 5	19 17	0 7	0 48	1 51	28 42	11 40	18 15	17 47	17 7		n.a.
F 15	23 31	19 19	0 37	22 19	0 17	20 47	0 38	23 58	1 11	20 47	0 50	23 23	0 5	19 17	0 7	0 48	1 51	28 42	11 39	18 15	17 48	17 8		n.a.
S 16	23 33	17 13	0n30	21 59	0 6	21 2	0 35	23 54	1 11	20 45	0 50	23 23	0 5	19 16	0 7	0 48	1 50	28 41	11 39	18 15	17 48	17 10		n.a.
S 17	23 35	14 16	1 36	21 39	0s 5	21 16	0 33	23 49	1 11	20 42	0 50	23 22	0 5	19 16	0 7	0 48	1 50	28 40	11 39	18 15	17 49	17 11		n.a.
M18	23 36	10 35	2 39	21 18	0 17	21 30	0 30	23 45	1 11	20 39	0 50	23 22	0 5	19 15	0 7	0 48	1 50	28 40	11 39	18 15	17 50	17 13		n.a.
T 19	23 37	6 19	3 35	20 57	0 29	21 44	0 28	23 40	1 11	20 37	0 50	23 22	0 5	19 15	0 7	0 48	1 50	28 39	11 39	18 14	17 51	17 14		n.a.
W20	23 38	1 37	4 22	20 36	0 41	21 56	0 25	23 35	1 11	20 34	0 50	23 21	0 5	19 14	0 7	0 49	1 50	28 38	11 39	18 14	17 52	17 16		n.a.
T 21	23 38	3s17	4 54	20 15	0 54	22 9	0 23	23 30	1 11	20 31	0 50	23 21	0 5	19 14	0 7	0 49	1 50	28 38	11 38	18 15	17 53	17 17		n.a.
F 22	23 38	8 9	5 10	19 55	1 7	22 20	0 20	23 24	1 11	20 28	0 50	23 21	0 5	19 14	0 7	0 49	1 50	28 37	11 38	18 16	17 54	17 19		n.a.
S 23	23 37	12 40	5 6	19 35	1 20	22 31	0 18	23 19	1 11	20 26	0 50	23 20	0 5	19 13	0 7	0 49	1 50	28 37	11 38	18 17	17 55	17 20		n.a.
S 24	23 36	16 29	4 41	19 15	1 34	22 41	0 15	23 13	1 11	20 23	0 50	23 20	0 5	19 13	0 7	0 49	1 50	28 36	11 38	18 18	17 55	17 22		n.a.
M25	23 35	19 15	3 57	18 55	1 47	22 51	0 13	23 7	1 11	20 20	0 50	23 19	0 5	19 12	0 7	0 49	1 50	28 35	11 38	18 19	17 56	17 23		n.a.
T 26	23 33	20 39	2 55	18 37	2 1	23 0	0 10	23 1	1 11	20 17	0 50	23 19	0 4	19 12	0 7	0 49	1 50	28 35	11 38	18 20	17 57	17 25		n.a.
W27	23 31	20 34	1 43	18 19	2 15	23 8	0 8	22 55	1 11	20 14	0 50	23 19	0 4	19 12	0 7	0 50	1 50	28 34	11 38	18 21	17 58	17 26		n.a.
T 28	23 28	19 5	0 25	18 2	2 29	23 16	0 5	22 48	1 11	20 11	0 50	23 18	0 4	19 11	0 7	0 50	1 50	28 33	11 37	18 21	17 59	17 28		n.a.
F 29	23 25	16 25	0s53	17 46	2 43	23 23	0 3	22 42	1 11	20 8	0 50	23 18	0 4	19 11	0 7	0 50	1 50	28 33	11 37	18 21	18 0	17 29		n.a.
S 30	23n21	12s53	2s 5	17n32	2s57	23n29	0s 0	22n35	1n11	20n 5	0n50	23n17	0s 4	19s10	0n 7	0s50	1n50	28n32	11n37	18n21	18n 1	17n30		n.a.

Julian Day Number = 1893972.5, Delta T = 01h37m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°29'14, Lahiri = 2°36'15 Julian Calendar 1 June 473 == Greg. Calendar 2 June 473

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 473
geocentric

JULY 473 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 41 12	9♋31'30	15♓ 8	29°R37	25♊ 3	24♋58	4♌45	8♋37	25°R28	6♎17	11♌44	8♌17	9♌29	8♊54	n.a.	S 1
M 2	18 45 9	10°28'47	28° 5	29♋33	26°16	25°36	4°57	8°45	25♏27	6°18	11°45	8°18	9°26	9° 1	n.a.	M 2
T 3	18 49 6	11°26'06	10♈41	29°25	27°29	26°14	5°10	8°53	25°25	6°18	11°47	8°R19	9°23	9° 7	n.a.	T 3
W 4	18 53 2	12°23'25	22°59	29°11	28°43	26°52	5°22	9° 1	25°24	6°19	11°49	8°18	9°20	9°14	n.a.	W 4
T 5	18 56 59	13°20'46	5♉ 4	28°52	29°56	27°30	5°35	9° 8	25°22	6°19	11°51	8°17	9°17	9°21	n.a.	T 5
F 6	19 0 55	14°18'08	17° 1	28°29	1♋10	28° 8	5°47	9°16	25°21	6°20	11°53	8°14	9°13	9°28	n.a.	F 6
S 7	19 4 52	15°15'31	28°53	28° 1	2°24	28°46	6° 0	9°24	25°20	6°21	11°54	8°11	9°10	9°34	n.a.	S 7
S 8	19 8 48	16°12'55	10♊44	27°28	3°37	29°24	6°12	9°32	25°18	6°21	11°56	8° 7	9° 7	9°41	n.a.	S 8
M 9	19 12 45	17°10'20	22°36	26°52	4°51	0♌ 2	6°25	9°39	25°17	6°22	11°58	8° 4	9° 4	9°48	n.a.	M 9
T 10	19 16 41	18° 7'47	4♋33	26°12	6° 5	0°40	6°38	9°47	25°16	6°23	12° 0	8° 1	9° 1	9°54	n.a.	T 10
W11	19 20 38	19° 5'14	16°36	25°29	7°18	1°18	6°50	9°55	25°15	6°24	12° 2	7°58	8°57	10° 1	n.a.	W11
T 12	19 24 35	20° 2'43	28°47	24°44	8°32	1°56	7° 3	10° 2	25°14	6°24	12° 4	7°57	8°54	10° 8	n.a.	T 12
F 13	19 28 31	21° 0'13	11♌ 8	23°57	9°46	2°34	7°16	10°10	25°13	6°25	12° 6	7°D57	8°51	10°15	n.a.	F 13
S 14	19 32 28	21°57'43	23°40	23° 9	11° 0	3°12	7°29	10°18	25°12	6°26	12° 8	7°58	8°48	10°21	n.a.	S 14
S 15	19 36 24	22°55'15	6♍24	22°22	12°14	3°50	7°42	10°26	25°11	6°27	12° 9	7°59	8°45	10°28	n.a.	S 15
M16	19 40 21	23°52'48	19°23	21°36	13°27	4°28	7°54	10°33	25°10	6°28	12°11	8° 0	8°42	10°35	n.a.	M16
T 17	19 44 17	24°50'21	2♎38	20°51	14°41	5° 7	8° 7	10°41	25° 9	6°29	12°13	8° 1	8°38	10°41	n.a.	T 17
W18	19 48 14	25°47'56	16°10	20°10	15°55	5°45	8°20	10°48	25° 8	6°30	12°15	8° 2	8°35	10°48	n.a.	W18
T 19	19 52 10	26°45'32	0♏ 1	19°32	17° 9	6°23	8°33	10°56	25° 8	6°31	12°17	8°R 2	8°32	10°55	n.a.	T 19
F 20	19 56 7	27°43'08	14° 9	18°58	18°23	7° 1	8°46	11° 4	25° 7	6°32	12°19	8° 1	8°29	11° 1	n.a.	F 20
S 21	20 0 4	28°40'46	28°34	18°30	19°37	7°39	8°59	11°11	25° 6	6°33	12°21	8° 1	8°26	11° 8	n.a.	S 21
S 22	20 4 0	29°38'25	13♐12	18° 8	20°51	8°17	9°12	11°19	25° 6	6°34	12°23	8° 0	8°23	11°15	n.a.	S 22
M23	20 7 57	0♑36'05	27°58	17°52	22° 5	8°55	9°25	11°26	25° 5	6°35	12°25	7°59	8°19	11°22	n.a.	M23
T 24	20 11 53	1°33'46	12♑45	17°43	23°19	9°33	9°38	11°34	25° 4	6°36	12°27	7°58	8°16	11°28	n.a.	T 24
W25	20 15 50	2°31'29	27°26	17°D41	24°33	10°12	9°51	11°41	25° 4	6°38	12°29	7°58	8°13	11°35	n.a.	W25
T 26	20 19 46	3°29'13	11♒54	17°46	25°47	10°50	10° 4	11°49	25° 4	6°39	12°31	7°D58	8°10	11°42	n.a.	T 26
F 27	20 23 43	4°26'58	26° 4	17°59	27° 2	11°28	10°17	11°56	25° 3	6°40	12°33	7°58	8° 7	11°48	n.a.	F 27
S 28	20 27 39	5°24'45	9♓52	18°20	28°16	12° 6	10°30	12° 3	25° 3	6°41	12°35	7°58	8° 3	11°55	n.a.	S 28
S 29	20 31 36	6°22'34	23°16	18°48	29°30	12°44	10°43	12°11	25° 3	6°43	12°37	7°58	8° 0	12° 2	n.a.	S 29
M30	20 35 33	7°20'24	6♈16	19°24	0♌44	13°23	10°56	12°18	25° 2	6°44	12°39	7°58	7°57	12° 8	n.a.	M30
T 31	20 39 29	8♌18'17	18♈55	20♋ 7	1♌59	14♌ 1	11♌ 9	12♋25	25♏ 2	6♎45	12♌41	7°R59	7♌54	12♊15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n17	8s48	3s 9	17n18	3s10	23n34	0n 2	22n28	1n11	20n 2	0n50	23n17	0s 4	19s10	0n 7	0s50	1n50	28n32	11n37	18n21	18n 1	17n32			n.a.
M 2	23 13	4 26	4 0	17 6	3 23	23 39	0 5	22 21	1 11	19 59	0 50	23 17	0 4	19 10	0 7	0 51	1 50	28 31	11 37	18 20	18 2	17 33			n.a.
T 3	23 8	0 0	4 38	16 55	3 36	23 44	0 7	22 14	1 11	19 56	0 50	23 16	0 4	19 9	0 7	0 51	1 49	28 30	11 37	18 20	18 3	17 35			n.a.
W 4	23 3	4n19	5 3	16 46	3 48	23 47	0 9	22 7	1 11	19 53	0 50	23 16	0 4	19 9	0 7	0 51	1 49	28 30	11 37	18 20	18 4	17 36			n.a.
T 5	22 58	8 24	5 13	16 39	3 59	23 50	0 12	21 59	1 11	19 50	0 50	23 15	0 4	19 9	0 7	0 52	1 49	28 29	11 37	18 21	18 5	17 38			n.a.
F 6	22 52	12 6	5 10	16 33	4 10	23 52	0 14	21 51	1 11	19 47	0 50	23 15	0 4	19 8	0 7	0 52	1 49	28 28	11 37	18 21	18 6	17 39			n.a.
S 7	22 45	15 18	4 54	16 30	4 19	23 53	0 17	21 43	1 11	19 44	0 50	23 14	0 3	19 8	0 7	0 52	1 49	28 28	11 37	18 22	18 6	17 40			n.a.
S 8	22 38	17 52	4 25	16 28	4 28	23 54	0 19	21 35	1 11	19 41	0 50	23 14	0 3	19 8	0 7	0 52	1 49	28 27	11 36	18 23	18 7	17 42			n.a.
M 9	22 31	19 41	3 44	16 28	4 35	23 54	0 21	21 27	1 10	19 38	0 50	23 14	0 3	19 8	0 7	0 53	1 49	28 27	11 36	18 24	18 8	17 43			n.a.
T 10	22 24	20 40	2 54	16 30	4 40	23 53	0 24	21 19	1 10	19 34	0 50	23 13	0 3	19 7	0 7	0 53	1 49	28 26	11 36	18 25	18 9	17 45			n.a.
W11	22 16	20 41	1 55	16 34	4 44	23 52	0 26	21 10	1 10	19 31	0 50	23 13	0 3	19 7	0 7	0 53	1 49	28 25	11 36	18 25	18 10	17 46			n.a.
T 12	22 7	19 45	0 50	16 39	4 47	23 50	0 28	21 2	1 10	19 28	0 50	23 12	0 3	19 7	0 7	0 54	1 49	28 25	11 36	18 26	18 11	17 48			n.a.
F 13	21 59	17 51	0n18	16 47	4 47	23 47	0 31	20 53	1 10	19 25	0 50	23 12	0 3	19 7	0 7	0 54	1 49	28 24	11 36	18 26	18 12	17 49			n.a.
S 14	21 50	15 5	1 26	16 56	4 46	23 43	0 33	20 44	1 10	19 22	0 50	23 11	0 3	19 6	0 7	0 55	1 49	28 23	11 36	18 26	18 12	17 50			n.a.
S 15	21 40	11 34	2 31	17 6	4 43	23 39	0 35	20 35	1 10	19 18	0 50	23 11	0 3	19 6	0 7	0 55	1 49	28 23	11 36	18 25	18 13	17 52			n.a.
M16	21 30	7 27	3 30	17 18	4 38	23 34	0 37	20 26	1 10	19 15	0 50	23 10	0 3	19 6	0 7	0 55	1 49	28 22	11 36	18 25	18 14	17 53			n.a.
T 17	21 20	2 54	4 18	17 32	4 32	23 28	0 39	20 17	1 10	19 12	0 50	23 9	0 3	19 6	0 7	0 56	1 49	28 22	11 36	18 25	18 15	17 55			n.a.
W18	21 9	1s53	4 54	17 46	4 23	23 22	0 42	20 7	1 10	19 8	0 50	23 9	0 2	19 6	0 7	0 56	1 49	28 21	11 36	18 25	18 16	17 56			n.a.
T 19	20 59	6 40	5 14	18 1	4 13	23 15	0 44	19 57	1 10	19 5	0 50	23 8	0 2	19 5	0 7	0 57	1 49	28 20	11 36	18 24	18 17	17 57			n.a.
F 20	20 47	11 12	5 15	18 17	4 2	23 7	0 46	19 48	1 10	19 1	0 50	23 8	0 2	19 5	0 7	0 57	1 49	28 20	11 36	18 25	18 17	17 59			n.a.
S 21	20 36	15 11	4 57	18 34	3 49	22 58	0 48	19 38	1 10	18 58	0 50	23 7	0 2	19 5	0 7	0 58	1 49	28 19	11 36	18 25	18 18	18 0			n.a.
S 22	20 24	18 17	4 19	18 51	3 35	22 49	0 50	19 28	1 10	18 55	0 51	23 7	0 2	19 5	0 7	0 58	1 48	28 19	11 36	18 25	18 19	18 2			n.a.
M23	20 11	20 13	3 24	19 7	3 20	22 39	0 51	19 17	1 9	18 51	0 51	23 6	0 2	19 5	0 7	0 59	1 48	28 18	11 36	18 25	18 20	18 3			n.a.
T 24	19 58	20 46	2 15	19 24	3 4	22 29	0 53	19 7	1 9	18 48	0 51	23 6	0 2	19 5	0 7	0 59	1 48	28 17	11 36	18 25	18 21	18 4			n.a.
W25	19 45	19 54	0 58	19 41	2 48	22 17	0 55	18 57	1 9	18 44	0 51	23 5	0 2	19 5	0 7	1 0	1 48	28 17	11 36	18 26	18 22	18 6			n.a.
T 26	19 32	17 43	0s22	19 57	2 31	22 5	0 57	18 46	1 9	18 41	0 51	23 5	0 2	19 5	0 7	1 0	1 48	28 16	11 36	18 26	18 22	18 7			n.a.
F 27	19 18	14 29	1 39	20 12	2 14	21 53	0 59	18 35	1 9	18 37	0 51	23 4	0 2	19 4	0 7	1 1	1 48	28 16	11 36	18 25	18 23	18 8			n.a.
S 28	19 4	10 31	2 48	20 26	1 57	21 40	1 0	18 24	1 9	18 34	0 51	23 3	0 2	19 4	0 7	1 1	1 48	28 15	11 36	18 25	18 24	18 10			n.a.
S 29	18 50	6 9	3 46	20 40	1 39	21 26	1 2	18 13	1 9	18 30	0 51	23 3	0 2	19 4	0 7	1 2	1 48	28 14	11 36	18 25	18 25	18 11			n.a.
M30	18 35	1 37	4 30	20 52	1 22	21 11	1 4	18 2	1 9	18 27	0 51	23 2	0 1	19 4	0 7	1 2	1 48	28 14	11 36	18 25	18 26	18 13			n.a.
T 31	18n20	2n51	5s 0	21n 2	1s 5	20n56	1n 5	17n51	1n 9	18n23	0n51	23n 2	0s 1	19s 4	0n 7	1s 3	1n48	28n13	11n36	18n25	18n27	18n14			n.a.

Julian Day Number = 1894002.5, Delta T = 01h37m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°29'18, Lahiri = 2°36'19 Julian Calendar 1 July 473 == Greg. Calendar 2 July 473

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 473
geocentric

AUGUST 473 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 43 26	9♌16'11	1♉16	20♋58	3♌13	14♌39	11♌22	12♋33	25°R 2	6♎47	12♌43	7°R58	7♌51	12♊22	n.a.	W 1
T 2	20 47 22	10°14'07	13°23	21°56	4°27	15°17	11°35	12°40	25♏ 2	6°48	12°45	7°D58	7°48	12°29	n.a.	T 2
F 3	20 51 19	11°12'05	25°20	23° 1	5°41	15°56	11°48	12°47	25°D 2	6°49	12°47	7♌59	7°44	12°35	n.a.	F 3
S 4	20 55 15	12°10'05	7♊12	24°12	6°56	16°34	12° 1	12°54	25° 2	6°51	12°49	7°59	7°41	12°42	n.a.	S 4
S 5	20 59 12	13° 8'07	19° 4	25°29	8°10	17°12	12°15	13° 1	25° 2	6°52	12°51	7°59	7°38	12°49	n.a.	S 5
M 6	21 3 8	14° 6'11	0♋59	26°52	9°25	17°51	12°28	13° 8	25° 2	6°54	12°53	8° 0	7°35	12°55	n.a.	M 6
T 7	21 7 5	15° 4'16	13° 0	28°20	10°39	18°29	12°41	13°15	25° 3	6°55	12°55	8° 1	7°32	13° 2	n.a.	T 7
W 8	21 11 2	16° 2'24	25°12	29°53	11°54	19° 8	12°54	13°22	25° 3	6°57	12°57	8° 1	7°29	13° 9	n.a.	W 8
T 9	21 14 58	17° 0'33	7♌36	1♌30	13° 8	19°46	13° 7	13°29	25° 3	6°58	12°59	8°R 1	7°25	13°15	n.a.	T 9
F 10	21 18 55	17°58'45	20°14	3°11	14°23	20°24	13°20	13°36	25° 3	7° 0	13° 1	8° 1	7°22	13°22	n.a.	F 10
S 11	21 22 51	18°56'58	3♍ 5	4°55	15°37	21° 3	13°33	13°43	25° 4	7° 2	13° 3	8° 0	7°19	13°29	n.a.	S 11
S 12	21 26 48	19°55'13	16°12	6°41	16°52	21°41	13°46	13°50	25° 4	7° 3	13° 5	7°59	7°16	13°36	n.a.	S 12
M13	21 30 44	20°53'29	29°32	8°30	18° 6	22°20	13°59	13°57	25° 5	7° 5	13° 7	7°57	7°13	13°42	n.a.	M13
T 14	21 34 41	21°51'47	13♎ 6	10°21	19°21	22°58	14°12	14° 3	25° 5	7° 7	13° 9	7°56	7° 9	13°49	n.a.	T 14
W15	21 38 37	22°50'07	26°52	12°13	20°35	23°37	14°25	14°10	25° 6	7° 8	13°11	7°54	7° 6	13°56	n.a.	W15
T 16	21 42 34	23°48'28	10♏48	14° 6	21°50	24°15	14°38	14°17	25° 7	7°10	13°13	7°53	7° 3	14° 2	n.a.	T 16
F 17	21 46 31	24°46'52	24°53	16° 0	23° 5	24°54	14°51	14°23	25° 7	7°12	13°15	7°D53	7° 0	14° 9	n.a.	F 17
S 18	21 50 27	25°45'16	9♐ 6	17°54	24°19	25°32	15° 4	14°30	25° 8	7°14	13°17	7°53	6°57	14°16	n.a.	S 18
S 19	21 54 24	26°43'43	23°25	19°49	25°34	26°11	15°17	14°36	25° 9	7°15	13°19	7°54	6°54	14°22	n.a.	S 19
M20	21 58 20	27°42'11	7♑45	21°43	26°49	26°50	15°30	14°43	25°10	7°17	13°21	7°55	6°50	14°29	n.a.	M20
T 21	22 2 17	28°40'41	22° 5	23°37	28° 4	27°28	15°43	14°49	25°11	7°19	13°23	7°57	6°47	14°36	n.a.	T 21
W22	22 6 13	29°39'12	6♒20	25°30	29°18	28° 7	15°56	14°55	25°12	7°21	13°25	7°R57	6°44	14°42	n.a.	W22
T 23	22 10 10	0♍37'46	20°26	27°23	0♍33	28°46	16° 8	15° 1	25°13	7°23	13°27	7°57	6°41	14°49	n.a.	T 23
F 24	22 14 6	1°36'21	4♓19	29°16	1°48	29°24	16°21	15° 8	25°14	7°25	13°29	7°55	6°38	14°56	n.a.	F 24
S 25	22 18 3	2°34'58	17°55	1♍ 7	3° 3	0♍ 3	16°34	15°14	25°15	7°27	13°31	7°52	6°34	15° 3	n.a.	S 25
S 26	22 22 0	3°33'37	1♈13	2°58	4°17	0°42	16°47	15°20	25°16	7°29	13°33	7°49	6°31	15° 9	n.a.	S 26
M27	22 25 56	4°32'19	14°12	4°48	5°32	1°20	17° 0	15°26	25°17	7°30	13°35	7°44	6°28	15°16	n.a.	M27
T 28	22 29 53	5°31'03	26°51	6°37	6°47	1°59	17°12	15°32	25°19	7°32	13°37	7°40	6°25	15°23	n.a.	T 28
W29	22 33 49	6°29'49	9♉13	8°26	8° 2	2°38	17°25	15°38	25°20	7°34	13°38	7°37	6°22	15°29	n.a.	W29
T 30	22 37 46	7°28'37	21°20	10°13	9°17	3°17	17°38	15°43	25°21	7°36	13°40	7°34	6°19	15°36	n.a.	T 30
F 31	22 41 42	8♍27'28	3♊18	11♍59	10♍32	3♍55	17♌50	15♋49	25♏23	7♎38	13♌42	7°D33	6♌15	15♊43	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18n 5	7n 5	5s15	21n11	0s49	20n41	1n 7	17n40	1n 9	18n20	0n51	23n 1	0s 1	19s 4	0n 7	1s 4	1n48	28n13	11n36	18n25	18n27	18n15			n.a.
T 2	17 49	10 58	5 16	21 17	0 33	20 24	1 8	17 28	1 8	18 16	0 51	23 0	0 1	19 4	0 7	1 4	1 48	28 12	11 36	18 25	18 28	18 17			n.a.
F 3	17 33	14 21	5 3	21 22	0 18	20 7	1 9	17 17	1 8	18 12	0 51	23 0	0 1	19 4	0 7	1 5	1 48	28 12	11 36	18 25	18 29	18 18			n.a.
S 4	17 17	17 8	4 37	21 24	0 3	19 50	1 11	17 5	1 8	18 9	0 51	22 59	0 1	19 4	0 7	1 5	1 48	28 11	11 36	18 25	18 30	18 19			n.a.
S 5	17 1	19 12	3 59	21 24	0n11	19 32	1 12	16 53	1 8	18 5	0 51	22 59	0 1	19 4	0 7	1 6	1 48	28 11	11 36	18 25	18 31	18 21			n.a.
M 6	16 44	20 27	3 11	21 21	0 24	19 13	1 13	16 41	1 8	18 1	0 51	22 58	0 1	19 4	0 7	1 7	1 48	28 10	11 36	18 25	18 31	18 22			n.a.
T 7	16 27	20 46	2 14	21 15	0 36	18 54	1 14	16 29	1 8	17 58	0 51	22 57	0 1	19 4	0 7	1 7	1 48	28 9	11 36	18 25	18 32	18 23			n.a.
W 8	16 9	20 7	1 11	21 7	0 47	18 34	1 15	16 17	1 8	17 54	0 52	22 57	0 1	19 5	0 7	1 8	1 48	28 9	11 37	18 25	18 33	18 25			n.a.
T 9	15 52	18 29	0 2	20 55	0 58	18 14	1 16	16 5	1 8	17 50	0 52	22 56	0 1	19 5	0 7	1 9	1 48	28 8	11 37	18 25	18 34	18 26			n.a.
F 10	15 34	15 55	1n 7	20 41	1 7	17 53	1 17	15 52	1 7	17 47	0 52	22 56	0 0	19 5	0 7	1 9	1 48	28 8	11 37	18 25	18 35	18 27			n.a.
S 11	15 16	12 32	2 14	20 25	1 15	17 32	1 18	15 40	1 7	17 43	0 52	22 55	0 0	19 5	0 7	1 10	1 48	28 7	11 37	18 25	18 36	18 29			n.a.
S 12	14 58	8 30	3 16	20 5	1 23	17 10	1 19	15 27	1 7	17 39	0 52	22 54	0 0	19 5	0 7	1 11	1 47	28 7	11 37	18 25	18 36	18 30			n.a.
M13	14 39	3 58	4 8	19 43	1 29	16 48	1 20	15 14	1 7	17 36	0 52	22 54	0 0	19 5	0 7	1 11	1 47	28 6	11 37	18 26	18 37	18 31			n.a.
T 14	14 20	0s49	4 47	19 18	1 34	16 25	1 21	15 1	1 7	17 32	0 52	22 53	0 0	19 5	0 7	1 12	1 47	28 6	11 37	18 26	18 38	18 33			n.a.
W15	14 1	5 37	5 10	18 51	1 39	16 2	1 21	14 48	1 7	17 28	0 52	22 52	0n 0	19 5	0 7	1 13	1 47	28 5	11 37	18 26	18 39	18 34			n.a.
T 16	13 42	10 11	5 15	18 22	1 42	15 38	1 22	14 35	1 7	17 24	0 52	22 52	0 0	19 6	0 7	1 14	1 47	28 5	11 37	18 27	18 40	18 35			n.a.
F 17	13 22	14 15	5 2	17 51	1 45	15 14	1 23	14 22	1 6	17 21	0 52	22 51	0 0	19 6	0 7	1 14	1 47	28 4	11 38	18 27	18 40	18 36			n.a.
S 18	13 2	17 33	4 30	17 17	1 47	14 50	1 23	14 9	1 6	17 17	0 52	22 51	0 0	19 6	0 7	1 15	1 47	28 4	11 38	18 27	18 41	18 38			n.a.
S 19	12 42	19 47	3 42	16 42	1 48	14 25	1 23	13 56	1 6	17 13	0 52	22 50	0 0	19 6	0 6	1 16	1 47	28 4	11 38	18 26	18 42	18 39			n.a.
M20	12 22	20 46	2 39	16 6	1 49	13 59	1 24	13 42	1 6	17 9	0 53	22 49	0 0	19 6	0 6	1 17	1 47	28 3	11 38	18 26	18 43	18 40			n.a.
T 21	12 2	20 23	1 26	15 28	1 48	13 34	1 24	13 29	1 6	17 6	0 53	22 49	0 1	19 7	0 6	1 17	1 47	28 3	11 38	18 26	18 44	18 42			n.a.
W22	11 41	18 42	0 9	14 48	1 48	13 7	1 24	13 15	1 6	17 2	0 53	22 48	0 1	19 7	0 6	1 18	1 47	28 2	11 38	18 26	18 44	18 43			n.a.
T 23	11 20	15 52	1s 8	14 8	1 46	12 41	1 25	13 1	1 5	16 58	0 53	22 48	0 1	19 7	0 6	1 19	1 47	28 2	11 38	18 26	18 45	18 44			n.a.
F 24	10 59	12 11	2 20	13 27	1 44	12 14	1 25	12 47	1 5	16 54	0 53	22 47	0 1	19 7	0 6	1 20	1 47	28 1	11 39	18 26	18 46	18 45			n.a.
S 25	10 38	7 55	3 22	12 45	1 42	11 47	1 25	12 34	1 5	16 50	0 53	22 46	0 1	19 8	0 6	1 20	1 47	28 1	11 39	18 27	18 47	18 47			n.a.
S 26	10 17	3 21	4 12	12 2	1 39	11 20	1 25	12 20	1 5	16 47	0 53	22 46	0 1	19 8	0 6	1 21	1 47	28 0	11 39	18 28	18 48	18 48			n.a.
M27	9 55	1n14	4 47	11 18	1 35	10 52	1 24	12 6	1 5	16 43	0 53	22 45	0 1	19 8	0 6	1 22	1 47	28 0	11 39	18 29	18 48	18 49			n.a.
T 28	9 34	5 39	5 8	10 34	1 31	10 24	1 24	11 51	1 4	16 39	0 53	22 45	0 1	19 9	0 6	1 23	1 47	28 0	11 39	18 30	18 49	18 51			n.a.
W29	9 12	9 44	5 13	9 49	1 27	9 55	1 24	11 37	1 4	16 35	0 53	22 44	0 1	19 9	0 6	1 24	1 47	27 59	11 40	18 31	18 50	18 52			n.a.
T 30	8 50	13 21	5 4	9 4	1 23	9 27	1 24	11 23	1 4	16 31	0 54	22 43	0 1	19 9	0 6	1 24	1 47	27 59	11 40	18 32	18 51	18 53			n.a.
F 31	8n28	16n22	4s42	8n19	1n18	8n58	1n23	11n 8	1n 4	16n28	0n54	22n43	0n 2	19s10	0n 6	1s25	1n47	27n58	11n40	18n32	18n52	18n54			n.a.

Julian Day Number = 1894033.5, Delta T = 01h37m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'04, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°29'23, Lahiri = 2°36'23 Julian Calendar 1 Aug. 473 == Greg. Calendar 2 Aug. 473

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 473
geocentric

SEPTEMBER 473 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 45 39	9♍26'21	15♊10	13♍44	11♍46	4♍34	18♌ 3	15♋55	25♏24	7♎40	13♌44	7♌33	6♌12	15♊49	n.a.	S 1
S 2	22 49 35	10°25'16	27° 1	15°29	13° 1	5°13	18°16	16° 0	25°26	7°42	13°46	7°34	6° 9	15°56	n.a.	S 2
M 3	22 53 32	11°24'14	8♋57	17°12	14°16	5°52	18°28	16° 6	25°27	7°44	13°48	7°36	6° 6	16° 3	n.a.	M 3
T 4	22 57 28	12°23'14	21° 1	18°55	15°31	6°31	18°41	16°11	25°29	7°47	13°50	7°37	6° 3	16° 9	n.a.	T 4
W 5	23 1 25	13°22'17	3♌19	20°37	16°46	7°10	18°53	16°17	25°30	7°49	13°51	7°R38	6° 0	16°16	n.a.	W 5
T 6	23 5 22	14°21'21	15°54	22°18	18° 1	7°49	19° 6	16°22	25°32	7°51	13°53	7°38	5°56	16°23	n.a.	T 6
F 7	23 9 18	15°20'28	28°47	23°57	19°16	8°28	19°18	16°27	25°34	7°53	13°55	7°36	5°53	16°30	n.a.	F 7
S 8	23 13 15	16°19'37	11♍59	25°37	20°31	9° 7	19°30	16°33	25°36	7°55	13°57	7°32	5°50	16°36	n.a.	S 8
S 9	23 17 11	17°18'48	25°31	27°15	21°46	9°46	19°43	16°38	25°38	7°57	13°59	7°27	5°47	16°43	n.a.	S 9
M10	23 21 8	18°18'02	9♎18	28°52	23° 1	10°25	19°55	16°43	25°39	7°59	14° 0	7°20	5°44	16°50	n.a.	M10
T 11	23 25 4	19°17'17	23°19	0♎29	24°16	11° 4	20° 7	16°48	25°41	8° 1	14° 2	7°14	5°40	16°56	n.a.	T 11
W12	23 29 1	20°16'34	7♏28	2° 5	25°31	11°43	20°19	16°52	25°43	8° 3	14° 4	7° 7	5°37	17° 3	n.a.	W12
T 13	23 32 57	21°15'53	21°41	3°40	26°46	12°22	20°31	16°57	25°45	8° 6	14° 5	7° 2	5°34	17°10	n.a.	T 13
F 14	23 36 54	22°15'14	5♐55	5°14	28° 1	13° 2	20°43	17° 2	25°47	8° 8	14° 7	6°59	5°31	17°16	n.a.	F 14
S 15	23 40 51	23°14'37	20° 7	6°47	29°16	13°41	20°55	17° 6	25°50	8°10	14° 9	6°D58	5°28	17°23	n.a.	S 15
S 16	23 44 47	24°14'02	4♑15	8°20	0♎31	14°20	21° 7	17°11	25°52	8°12	14°10	6°58	5°25	17°30	n.a.	S 16
M17	23 48 44	25°13'28	18°16	9°52	1°46	14°59	21°19	17°15	25°54	8°14	14°12	6°59	5°21	17°36	n.a.	M17
T 18	23 52 40	26°12'56	2♒12	11°24	3° 1	15°38	21°31	17°20	25°56	8°17	14°14	7°R 0	5°18	17°43	n.a.	T 18
W19	23 56 37	27°12'27	16° 0	12°54	4°16	16°18	21°43	17°24	25°58	8°19	14°15	7° 0	5°15	17°50	n.a.	W19
T 20	0 0 33	28°11'59	29°39	14°24	5°31	16°57	21°54	17°28	26° 1	8°21	14°17	6°58	5°12	17°56	n.a.	T 20
F 21	0 4 30	29°11'32	13♓ 8	15°53	6°47	17°36	22° 6	17°32	26° 3	8°23	14°18	6°53	5° 9	18° 3	n.a.	F 21
S 22	0 8 26	0♎11'08	26°25	17°22	8° 2	18°16	22°18	17°36	26° 5	8°25	14°20	6°46	5° 6	18°10	n.a.	S 22
S 23	0 12 23	1°10'46	9♈28	18°49	9°17	18°55	22°29	17°40	26° 8	8°28	14°21	6°37	5° 2	18°17	n.a.	S 23
M24	0 16 19	2°10'26	22°16	20°16	10°32	19°34	22°41	17°44	26°10	8°30	14°23	6°27	4°59	18°23	n.a.	M24
T 25	0 20 16	3°10'08	4♉49	21°43	11°47	20°14	22°52	17°48	26°13	8°32	14°24	6°16	4°56	18°30	n.a.	T 25
W26	0 24 13	4° 9'53	17° 8	23° 8	13° 2	20°53	23° 3	17°51	26°15	8°34	14°26	6° 7	4°53	18°37	n.a.	W26
T 27	0 28 9	5° 9'39	29°14	24°33	14°17	21°33	23°15	17°55	26°18	8°37	14°27	5°59	4°50	18°43	n.a.	T 27
F 28	0 32 6	6° 9'28	11♊10	25°56	15°32	22°12	23°26	17°58	26°21	8°39	14°29	5°53	4°46	18°50	n.a.	F 28
S 29	0 36 2	7° 9'20	23° 0	27°19	16°47	22°52	23°37	18° 2	26°23	8°41	14°30	5°50	4°43	18°57	n.a.	S 29
S 30	0 39 59	8♎ 9'13	4♋50	28♎41	18♎ 2	23♍31	23♌48	18♋ 5	26♏26	8♎43	14♌31	5°D49	4♌40	19♊ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n 6	18n41	4s 8	7n34	1n13	8n29	1n23	10n54	1n 4	16n24	0n54	22n42	0n 2	19s10	0n 6	1s26	1n47	27n58	11n40	18n32	18n52	18n56		n.a.
S 2	7 43	20 12	3 24	6 48	1 7	7 59	1 23	10 39	1 3	16 20	0 54	22 42	0 2	19 10	0 6	1 27	1 47	27 58	11 40	18 32	18 53	18 57		n.a.
M 3	7 21	20 50	2 30	6 2	1 2	7 30	1 22	10 25	1 3	16 16	0 54	22 41	0 2	19 11	0 6	1 28	1 47	27 57	11 41	18 31	18 54	18 58		n.a.
T 4	6 58	20 30	1 30	5 16	0 56	7 0	1 21	10 10	1 3	16 12	0 54	22 41	0 2	19 11	0 6	1 29	1 47	27 57	11 41	18 31	18 55	18 59		n.a.
W 5	6 35	19 11	0 24	4 31	0 50	6 30	1 21	9 55	1 3	16 9	0 54	22 40	0 2	19 12	0 6	1 29	1 47	27 57	11 41	18 31	18 56	19 1		n.a.
T 6	6 12	16 55	0n45	3 45	0 44	6 0	1 20	9 40	1 3	16 5	0 54	22 39	0 2	19 12	0 6	1 30	1 47	27 56	11 41	18 31	18 56	19 2		n.a.
F 7	5 49	13 45	1 53	2 59	0 37	5 30	1 19	9 26	1 2	16 1	0 55	22 39	0 2	19 12	0 6	1 31	1 47	27 56	11 42	18 31	18 57	19 3		n.a.
S 8	5 26	9 49	2 56	2 14	0 31	4 59	1 18	9 11	1 2	15 57	0 55	22 38	0 2	19 13	0 6	1 32	1 47	27 56	11 42	18 32	18 58	19 4		n.a.
S 9	5 3	5 19	3 51	1 28	0 24	4 28	1 17	8 56	1 2	15 53	0 55	22 38	0 2	19 13	0 6	1 33	1 47	27 55	11 42	18 34	18 59	19 6		n.a.
M10	4 40	0 28	4 33	0 43	0 17	3 58	1 16	8 40	1 2	15 50	0 55	22 37	0 2	19 14	0 6	1 34	1 47	27 55	11 42	18 35	19 0	19 7		n.a.
T 11	4 16	4s29	5 0	0s 2	0 11	3 27	1 15	8 25	1 2	15 46	0 55	22 37	0 3	19 14	0 6	1 35	1 47	27 55	11 43	18 37	19 0	19 8		n.a.
W12	3 53	9 15	5 9	0 47	0 4	2 56	1 14	8 10	1 1	15 42	0 55	22 36	0 3	19 15	0 6	1 35	1 47	27 55	11 43	18 39	19 1	19 9		n.a.
T 13	3 29	13 31	4 59	1 31	0s 3	2 25	1 13	7 55	1 1	15 38	0 55	22 36	0 3	19 15	0 6	1 36	1 47	27 54	11 43	18 40	19 2	19 10		n.a.
F 14	3 6	17 2	4 31	2 15	0 10	1 53	1 12	7 39	1 1	15 35	0 55	22 35	0 3	19 16	0 6	1 37	1 47	27 54	11 43	18 41	19 3	19 12		n.a.
S 15	2 42	19 31	3 46	2 59	0 17	1 22	1 11	7 24	1 1	15 31	0 56	22 35	0 3	19 16	0 6	1 38	1 47	27 54	11 44	18 41	19 4	19 13		n.a.
S 16	2 19	20 47	2 47	3 42	0 24	0 51	1 9	7 9	1 0	15 27	0 56	22 34	0 3	19 17	0 6	1 39	1 47	27 54	11 44	18 41	19 4	19 14		n.a.
M17	1 55	20 44	1 39	4 25	0 31	0 20	1 8	6 53	1 0	15 23	0 56	22 34	0 3	19 17	0 6	1 40	1 47	27 53	11 44	18 41	19 5	19 15		n.a.
T 18	1 31	19 25	0 26	5 8	0 38	0s12	1 6	6 38	1 0	15 20	0 56	22 33	0 3	19 18	0 6	1 41	1 47	27 53	11 45	18 40	19 6	19 16		n.a.
W19	1 7	16 56	0s48	5 50	0 45	0 43	1 5	6 22	1 0	15 16	0 56	22 33	0 3	19 18	0 6	1 42	1 47	27 53	11 45	18 40	19 7	19 18		n.a.
T 20	0 43	13 32	1 59	6 31	0 52	1 15	1 3	6 6	0 59	15 12	0 56	22 32	0 3	19 19	0 6	1 42	1 47	27 53	11 45	18 41	19 7	19 19		n.a.
F 21	0 19	9 28	3 1	7 13	0 59	1 46	1 2	5 51	0 59	15 9	0 56	22 32	0 4	19 20	0 6	1 43	1 47	27 53	11 46	18 42	19 8	19 20		n.a.
S 22	0s 4	5 0	3 53	7 53	1 6	2 17	1 0	5 35	0 59	15 5	0 57	22 32	0 4	19 20	0 6	1 44	1 47	27 52	11 46	18 44	19 9	19 21		n.a.
S 23	0 28	0 23	4 32	8 33	1 13	2 49	0 59	5 19	0 59	15 1	0 57	22 31	0 4	19 21	0 6	1 45	1 47	27 52	11 46	18 46	19 10	19 22		n.a.
M24	0 52	4n10	4 56	9 13	1 19	3 20	0 57	5 3	0 58	14 58	0 57	22 31	0 4	19 21	0 6	1 46	1 47	27 52	11 47	18 49	19 11	19 24		n.a.
T 25	1 16	8 27	5 5	9 51	1 26	3 51	0 55	4 47	0 58	14 54	0 57	22 30	0 4	19 22	0 6	1 47	1 47	27 52	11 47	18 51	19 11	19 25		n.a.
W26	1 40	12 18	4 59	10 30	1 33	4 22	0 53	4 31	0 58	14 51	0 57	22 30	0 4	19 23	0 6	1 48	1 47	27 52	11 47	18 54	19 12	19 26		n.a.
T 27	2 4	15 35	4 40	11 7	1 39	4 53	0 51	4 16	0 57	14 47	0 57	22 30	0 4	19 23	0 6	1 49	1 47	27 52	11 48	18 56	19 13	19 27		n.a.
F 28	2 28	18 11	4 9	11 44	1 45	5 24	0 49	4 0	0 57	14 43	0 58	22 29	0 4	19 24	0 6	1 50	1 47	27 52	11 48	18 57	19 14	19 28		n.a.
S 29	2 52	19 59	3 28	12 20	1 51	5 55	0 47	3 44	0 57	14 40	0 58	22 29	0 4	19 25	0 6	1 50	1 47	27 52	11 48	18 58	19 14	19 29		n.a.
S 30	3s16	20n55	2s38	12s55	1s57	6s26	0n45	3n28	0n57	14n36	0n58	22n29	0n 4	19s25	0n 6	1s51	1n47	27n51	11n49	18n58	19n15	19n31		n.a.

Julian Day Number = 1894064.5, Delta T = 01h37m34s
Ecliptic obliquity = 23°38'04, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°29'27, Lahiri = 2°36'27 Julian Calendar 1 Sept. 473 == Greg. Calendar 2 Sept. 473

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 473
geocentric

OCTOBER 473 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 43 55	9♎ 9'09	16♋44	0♏ 2	19♎17	24♍11	23♌59	18♋ 8	26♏29	8♎46	14♌33	5♌49	4♌37	19♊10	n.a.	M 1
T 2	0 47 52	10° 9'07	28°48	1°22	20°32	24°50	24°10	18°11	26°32	8°48	14°34	5°49	4°34	19°17	n.a.	T 2
W 3	0 51 48	11° 9'07	11♌ 6	2°41	21°47	25°30	24°20	18°14	26°34	8°50	14°35	5°R49	4°31	19°23	n.a.	W 3
T 4	0 55 45	12° 9'10	23°45	3°59	23° 3	26°10	24°31	18°17	26°37	8°52	14°36	5°48	4°27	19°30	n.a.	T 4
F 5	0 59 42	13° 9'14	6♍46	5°15	24°18	26°49	24°42	18°20	26°40	8°55	14°38	5°44	4°24	19°37	n.a.	F 5
S 6	1 3 38	14° 9'21	20°13	6°30	25°33	27°29	24°52	18°22	26°43	8°57	14°39	5°37	4°21	19°43	n.a.	S 6
S 7	1 7 35	15° 9'30	4♎ 3	7°44	26°48	28° 9	25° 3	18°25	26°46	8°59	14°40	5°28	4°18	19°50	n.a.	S 7
M 8	1 11 31	16° 9'40	18°16	8°55	28° 3	28°49	25°13	18°27	26°49	9° 1	14°41	5°18	4°15	19°57	n.a.	M 8
T 9	1 15 28	17° 9'53	2♏45	10° 5	29°18	29°28	25°23	18°29	26°52	9° 3	14°42	5° 6	4°11	20° 3	n.a.	T 9
W10	1 19 24	18°10'07	17°22	11°12	0♏33	0♎ 8	25°34	18°32	26°55	9° 6	14°43	4°55	4° 8	20°10	n.a.	W10
T 11	1 23 21	19°10'24	2♐ 1	12°18	1°48	0°48	25°44	18°34	26°58	9° 8	14°44	4°46	4° 5	20°17	n.a.	T 11
F 12	1 27 17	20°10'42	16°35	13°20	3° 3	1°28	25°54	18°36	27° 1	9°10	14°46	4°40	4° 2	20°24	n.a.	F 12
S 13	1 31 14	21°11'01	0♑59	14°19	4°18	2° 8	26° 4	18°38	27° 4	9°12	14°47	4°36	3°59	20°30	n.a.	S 13
S 14	1 35 11	22°11'22	15° 9	15°16	5°34	2°48	26°13	18°39	27° 7	9°15	14°48	4°35	3°56	20°37	n.a.	S 14
M15	1 39 7	23°11'44	29° 4	16° 8	6°49	3°28	26°23	18°41	27°10	9°17	14°49	4°35	3°52	20°44	n.a.	M15
T 16	1 43 4	24°12'08	12♒46	16°56	8° 4	4° 8	26°33	18°43	27°14	9°19	14°49	4°35	3°49	20°50	n.a.	T 16
W17	1 47 0	25°12'33	26°15	17°39	9°19	4°48	26°42	18°44	27°17	9°21	14°50	4°33	3°46	20°57	n.a.	W17
T 18	1 50 57	26°13'00	9♓32	18°18	10°34	5°28	26°51	18°45	27°20	9°23	14°51	4°29	3°43	21° 4	n.a.	T 18
F 19	1 54 53	27°13'28	22°37	18°50	11°49	6° 8	27° 1	18°47	27°23	9°26	14°52	4°23	3°40	21°10	n.a.	F 19
S 20	1 58 50	28°13'57	5♈32	19°15	13° 4	6°48	27°10	18°48	27°27	9°28	14°53	4°13	3°37	21°17	n.a.	S 20
S 21	2 2 46	29°14'28	18°16	19°34	14°19	7°28	27°19	18°49	27°30	9°30	14°54	4° 0	3°33	21°24	n.a.	S 21
M22	2 6 43	0♏15'01	0♉49	19°44	15°34	8° 8	27°28	18°50	27°33	9°32	14°54	3°46	3°30	21°30	n.a.	M22
T 23	2 10 39	1°15'35	13°10	19°R45	16°49	8°48	27°37	18°50	27°37	9°34	14°55	3°32	3°27	21°37	n.a.	T 23
W24	2 14 36	2°16'11	25°21	19°37	18° 4	9°28	27°45	18°51	27°40	9°36	14°56	3°18	3°24	21°44	n.a.	W24
T 25	2 18 33	3°16'49	7♊22	19°19	19°19	10° 9	27°54	18°52	27°44	9°38	14°57	3° 7	3°21	21°50	n.a.	T 25
F 26	2 22 29	4°17'28	19°15	18°51	20°34	10°49	28° 2	18°52	27°47	9°40	14°57	2°58	3°17	21°57	n.a.	F 26
S 27	2 26 26	5°18'09	1♋ 4	18°12	21°49	11°29	28°11	18°52	27°50	9°42	14°58	2°52	3°14	22° 4	n.a.	S 27
S 28	2 30 22	6°18'52	12°51	17°23	23° 4	12°10	28°19	18°53	27°54	9°45	14°58	2°48	3°11	22°10	n.a.	S 28
M29	2 34 19	7°19'36	24°43	16°24	24°19	12°50	28°27	18°R53	27°57	9°47	14°59	2°47	3° 8	22°17	n.a.	M29
T 30	2 38 15	8°20'22	6♌44	15°16	25°34	13°30	28°35	18°53	28° 1	9°49	15° 0	2°47	3° 5	22°24	n.a.	T 30
W31	2 42 12	9♏21'09	18♌59	14♏ 1	26♏49	14♎11	28♌43	18♋53	28♏ 4	9♎51	15♌ 0	2♌47	3♌ 2	22♊30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	3 s39	20n55	1 s40	13 s30	2 s 3	6 s56	0n43	3n11	0n56	14n33	0n58	22n28	0n 5	19 s26	0n 6	1 s52	1n47	27n51	11n49	18n58	19n16	19n32			n.a.	M 1
T 2	4 3	19 57	0 37	14 3	2 9	7 27	0 41	2 55	0 56	14 29	0 58	22 28	0 5	19 26	0 6	1 53	1 47	27 51	11 49	18 58	19 17	19 33			n.a.	T 2
W 3	4 27	18 2	0n28	14 36	2 14	7 57	0 39	2 39	0 56	14 26	0 58	22 28	0 5	19 27	0 6	1 54	1 47	27 51	11 50	18 58	19 17	19 34			n.a.	W 3
T 4	4 50	15 11	1 34	15 7	2 19	8 27	0 37	2 23	0 55	14 23	0 59	22 27	0 5	19 28	0 6	1 55	1 47	27 51	11 50	18 59	19 18	19 35			n.a.	T 4
F 5	5 14	11 31	2 37	15 38	2 24	8 57	0 35	2 7	0 55	14 19	0 59	22 27	0 5	19 29	0 6	1 56	1 47	27 51	11 50	19 0	19 19	19 36			n.a.	F 5
S 6	5 38	7 10	3 33	16 7	2 28	9 27	0 33	1 51	0 55	14 16	0 59	22 27	0 5	19 29	0 6	1 57	1 47	27 51	11 51	19 1	19 20	19 37			n.a.	S 6
S 7	6 1	2 19	4 18	16 36	2 32	9 56	0 30	1 35	0 55	14 12	0 59	22 27	0 5	19 30	0 6	1 57	1 47	27 51	11 51	19 3	19 20	19 39			n.a.	S 7
M 8	6 24	2 s46	4 49	17 3	2 36	10 26	0 28	1 18	0 54	14 9	0 59	22 26	0 5	19 31	0 6	1 58	1 47	27 51	11 51	19 6	19 21	19 40			n.a.	M 8
T 9	6 48	7 48	5 1	17 28	2 39	10 55	0 26	1 2	0 54	14 6	1 0	22 26	0 5	19 31	0 6	1 59	1 47	27 51	11 52	19 9	19 22	19 41			n.a.	T 9
W10	7 11	12 27	4 55	17 53	2 42	11 23	0 24	0 46	0 54	14 2	1 0	22 26	0 6	19 32	0 6	2 0	1 47	27 51	11 52	19 11	19 23	19 42			n.a.	W10
T 11	7 34	16 21	4 29	18 15	2 44	11 52	0 21	0 30	0 53	13 59	1 0	22 26	0 6	19 33	0 6	2 1	1 47	27 51	11 53	19 14	19 24	19 43			n.a.	T 11
F 12	7 57	19 13	3 45	18 37	2 46	12 20	0 19	0 13	0 53	13 56	1 0	22 26	0 6	19 33	0 6	2 2	1 47	27 51	11 53	19 15	19 24	19 44			n.a.	F 12
S 13	8 20	20 50	2 48	18 56	2 48	12 48	0 16	0 s 3	0 53	13 53	1 0	22 25	0 6	19 34	0 6	2 3	1 47	27 51	11 53	19 16	19 25	19 45			n.a.	S 13
S 14	8 43	21 6	1 41	19 13	2 48	13 16	0 14	0 19	0 52	13 50	1 1	22 25	0 6	19 35	0 6	2 4	1 47	27 51	11 54	19 16	19 26	19 46			n.a.	S 14
M15	9 5	20 2	0 29	19 29	2 48	13 43	0 12	0 36	0 52	13 46	1 1	22 25	0 6	19 36	0 6	2 4	1 47	27 51	11 54	19 16	19 27	19 48			n.a.	M15
T 16	9 28	17 48	0 s43	19 42	2 47	14 10	0 9	0 52	0 52	13 43	1 1	22 25	0 6	19 36	0 6	2 5	1 47	27 52	11 55	19 16	19 27	19 49			n.a.	T 16
W17	9 50	14 37	1 52	19 53	2 45	14 36	0 7	1 8	0 51	13 40	1 1	22 25	0 6	19 37	0 6	2 6	1 47	27 52	11 55	19 17	19 28	19 50			n.a.	W17
T 18	10 12	10 44	2 53	20 1	2 43	15 3	0 4	1 25	0 51	13 37	1 1	22 25	0 6	19 38	0 6	2 7	1 47	27 52	11 55	19 18	19 29	19 51			n.a.	T 18
F 19	10 34	6 23	3 45	20 6	2 39	15 28	0 2	1 41	0 51	13 34	1 2	22 25	0 7	19 39	0 6	2 8	1 47	27 52	11 56	19 19	19 30	19 52			n.a.	F 19
S 20	10 56	1 49	4 24	20 9	2 34	15 54	0 s 1	1 57	0 50	13 31	1 2	22 25	0 7	19 39	0 6	2 9	1 47	27 52	11 56	19 22	19 30	19 53			n.a.	S 20
S 21	11 18	2n46	4 49	20 8	2 28	16 19	0 3	2 13	0 50	13 28	1 2	22 25	0 7	19 40	0 6	2 9	1 47	27 52	11 57	19 25	19 31	19 54			n.a.	S 21
M22	11 39	7 11	4 59	20 4	2 20	16 44	0 6	2 30	0 49	13 25	1 2	22 25	0 7	19 41	0 6	2 10	1 47	27 52	11 57	19 28	19 32	19 55			n.a.	M22
T 23	12 0	11 13	4 55	19 55	2 11	17 8	0 8	2 46	0 49	13 23	1 2	22 25	0 7	19 42	0 6	2 11	1 47	27 52	11 57	19 31	19 33	19 56			n.a.	T 23
W24	12 22	14 45	4 38	19 43	2 1	17 31	0 11	3 2	0 49	13 20	1 3	22 25	0 7	19 43	0 6	2 12	1 47	27 53	11 58	19 35	19 33	19 57			n.a.	W24
T 25	12 43	17 38	4 9	19 26	1 48	17 55	0 13	3 19	0 48	13 17	1 3	22 25	0 7	19 43	0 6	2 13	1 47	27 53	11 58	19 37	19 34	19 58			n.a.	T 25
F 26	13 3	19 44	3 28	19 5	1 34	18 17	0 16	3 35	0 48	13 14	1 3	22 25	0 7	19 44	0 6	2 14	1 47	27 53	11 59	19 39	19 35	19 59			n.a.	F 26
S 27	13 24	20 58	2 39	18 39	1 19	18 40	0 18	3 51	0 48	13 12	1 3	22 25	0 7	19 45	0 6	2 14	1 47	27 53	11 59	19 41	19 35	20 0			n.a.	S 27
S 28	13 44	21 17	1 43	18 9	1 2	19 2	0 21	4 7	0 47	13 9	1 4	22 25	0 8	19 46	0 6	2 15	1 47	27 53	12 0	19 42	19 36	20 2			n.a.	S 28
M29	14 4	20 39	0 43	17 34	0 44	19 23	0 23	4 23	0 47	13 6	1 4	22 25	0 8	19 47	0 6	2 16	1 47	27 54	12 0	19 42	19 37	20 3			n.a.	M29
T 30	14 24	19 5	0n21	16 56	0 24	19 44	0 26	4 40	0 46	13 4	1 4	22 25	0 8	19 47	0 6	2 17	1 47	27 54	12 0	19 42	19 38	20 4			n.a.	T 30
W31	14 s44	16n36	1n25	16 s14	0 s 4	20 s 4	0 s28	4 s56	0n46	13n 1	1n 4	22n25	0n 8	19 s48	0n 6	2 s17	1n47	27n54	12n 1	19n42	19n38	20n 5			n.a.	W31

Julian Day Number = 1894094.5, Delta T = 01h37m34s
Ecliptic obliquity = 23°38'04, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°29'31, Lahiri = 2°36'31 Julian Calendar 1 Oct. 473 == Greg. Calendar 2 Oct. 473

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 473
geocentric

NOVEMBER 473 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 46 8	10♏21'59	1♍34	12°R41	28♏ 5	14♎51	28♌50	18°R52	28♏ 8	9♎53	15♌ 1	2°R45	2♌58	22♊37	n.a.	T 1
F 2	2 50 5	11°22'49	14°34	11♏19	29°20	15°32	28°58	18♋52	28°11	9°55	15° 1	2♌42	2°55	22°44	n.a.	F 2
S 3	2 54 2	12°23'41	28° 3	9°58	0♐35	16°12	29° 5	18°52	28°15	9°57	15° 1	2°35	2°52	22°51	n.a.	S 3
S 4	2 57 58	13°24'35	12♎ 0	8°39	1°50	16°53	29°13	18°51	28°18	9°59	15° 2	2°26	2°49	22°57	n.a.	S 4
M 5	3 1 55	14°25'30	26°25	7°26	3° 5	17°33	29°20	18°50	28°22	10° 1	15° 2	2°15	2°46	23° 4	n.a.	M 5
T 6	3 5 51	15°26'27	11♏12	6°21	4°20	18°14	29°27	18°49	28°26	10° 2	15° 2	2° 4	2°42	23°11	n.a.	T 6
W 7	3 9 48	16°27'24	26°12	5°26	5°35	18°54	29°34	18°49	28°29	10° 4	15° 3	1°52	2°39	23°17	n.a.	W 7
T 8	3 13 44	17°28'23	11♐16	4°41	6°50	19°35	29°40	18°48	28°33	10° 6	15° 3	1°43	2°36	23°24	n.a.	T 8
F 9	3 17 41	18°29'23	26°15	4° 7	8° 5	20°16	29°47	18°46	28°36	10° 8	15° 3	1°36	2°33	23°31	n.a.	F 9
S 10	3 21 37	19°30'23	10♑59	3°46	9°19	20°56	29°53	18°45	28°40	10°10	15° 3	1°32	2°30	23°37	n.a.	S 10
S 11	3 25 34	20°31'25	25°24	3°D35	10°34	21°37	29°59	18°44	28°44	10°12	15° 3	1°D30	2°27	23°44	n.a.	S 11
M12	3 29 31	21°32'27	9♒28	3°35	11°49	22°18	0♍ 6	18°42	28°47	10°14	15° 4	1°30	2°23	23°51	n.a.	M12
T 13	3 33 27	22°33'29	23°10	3°45	13° 4	22°59	0°12	18°41	28°51	10°15	15° 4	1°R31	2°20	23°57	n.a.	T 13
W14	3 37 24	23°34'33	6♓33	4° 5	14°19	23°39	0°17	18°39	28°55	10°17	15° 4	1°30	2°17	24° 4	n.a.	W14
T 15	3 41 20	24°35'36	19°38	4°32	15°34	24°20	0°23	18°37	28°58	10°19	15°R 4	1°27	2°14	24°11	n.a.	T 15
F 16	3 45 17	25°36'40	2♈28	5° 8	16°49	25° 1	0°28	18°35	29° 2	10°21	15° 4	1°22	2°11	24°17	n.a.	F 16
S 17	3 49 13	26°37'45	15° 5	5°50	18° 4	25°42	0°34	18°33	29° 6	10°22	15° 4	1°13	2° 8	24°24	n.a.	S 17
S 18	3 53 10	27°38'51	27°31	6°38	19°19	26°23	0°39	18°31	29° 9	10°24	15° 4	1° 3	2° 4	24°31	n.a.	S 18
M19	3 57 6	28°39'57	9♉48	7°31	20°34	27° 4	0°44	18°29	29°13	10°26	15° 4	0°51	2° 1	24°37	n.a.	M19
T 20	4 1 3	29°41'03	21°57	8°29	21°49	27°45	0°49	18°27	29°17	10°27	15° 3	0°38	1°58	24°44	n.a.	T 20
W21	4 5 0	0♐42'11	3♊58	9°31	23° 3	28°26	0°53	18°24	29°20	10°29	15° 3	0°27	1°55	24°51	n.a.	W21
T 22	4 8 56	1°43'19	15°53	10°37	24°18	29° 7	0°58	18°22	29°24	10°30	15° 3	0°17	1°52	24°57	n.a.	T 22
F 23	4 12 53	2°44'28	27°43	11°46	25°33	29°48	1° 2	18°19	29°28	10°32	15° 3	0° 9	1°48	25° 4	n.a.	F 23
S 24	4 16 49	3°45'37	9♋31	12°57	26°48	0♏29	1° 6	18°17	29°31	10°33	15° 3	0° 4	1°45	25°11	n.a.	S 24
S 25	4 20 46	4°46'47	21°19	14°11	28° 3	1°10	1°10	18°14	29°35	10°35	15° 2	0° 2	1°42	25°17	n.a.	S 25
M26	4 24 42	5°47'58	3♌11	15°27	29°17	1°51	1°14	18°11	29°39	10°36	15° 2	0°D 1	1°39	25°24	n.a.	M26
T 27	4 28 39	6°49'09	15°11	16°44	0♑32	2°33	1°18	18° 8	29°42	10°38	15° 2	0° 2	1°36	25°31	n.a.	T 27
W28	4 32 36	7°50'21	27°24	18° 4	1°47	3°14	1°21	18° 5	29°46	10°39	15° 1	0° 3	1°33	25°37	n.a.	W28
T 29	4 36 32	8°51'33	9♍55	19°24	3° 2	3°55	1°25	18° 2	29°49	10°41	15° 1	0°R 4	1°29	25°44	n.a.	T 29
F 30	4 40 29	9♐52'46	22♍49	20♏46	4♑16	4♏36	1♍28	17♋58	29♏53	10♎42	15♌ 0	0♌ 3	1♌26	25♊51	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 3	13n17	2n26	15s30	0n17	20s23	0s31	5s12	0n46	12n59	1n 4	22n26	0n 8	19s49	0n 6	2s18	1n47	27n54	12n 1	19n42	19n39	20n 6		n.a.
F 2	15 22	9 13	3 22	14 45	0 37	20 42	0 33	5 28	0 45	12 56	1 5	22 26	0 8	19 50	0 6	2 19	1 47	27 55	12 2	19 43	19 40	20 7		n.a.
S 3	15 41	4 35	4 9	14 1	0 57	21 1	0 35	5 44	0 45	12 54	1 5	22 26	0 8	19 51	0 6	2 20	1 47	27 55	12 2	19 45	19 41	20 8		n.a.
S 4	16 0	0s27	4 42	13 18	1 16	21 19	0 38	6 0	0 44	12 52	1 5	22 26	0 8	19 51	0 5	2 20	1 47	27 55	12 3	19 47	19 41	20 9		n.a.
M 5	16 18	5 37	5 0	12 38	1 33	21 36	0 40	6 16	0 44	12 49	1 5	22 26	0 9	19 52	0 5	2 21	1 47	27 56	12 3	19 49	19 42	20 10		n.a.
T 6	16 36	10 36	4 57	12 2	1 49	21 53	0 43	6 32	0 43	12 47	1 6	22 27	0 9	19 53	0 5	2 22	1 47	27 56	12 4	19 52	19 43	20 11		n.a.
W 7	16 54	15 0	4 35	11 31	2 2	22 9	0 45	6 48	0 43	12 45	1 6	22 27	0 9	19 54	0 5	2 23	1 47	27 56	12 4	19 54	19 44	20 12		n.a.
T 8	17 11	18 28	3 53	11 5	2 14	22 24	0 47	7 4	0 43	12 43	1 6	22 27	0 9	19 55	0 5	2 23	1 47	27 57	12 4	19 56	19 44	20 13		n.a.
F 9	17 28	20 40	2 55	10 46	2 23	22 39	0 50	7 20	0 42	12 41	1 6	22 27	0 9	19 55	0 5	2 24	1 47	27 57	12 5	19 58	19 45	20 14		n.a.
S 10	17 45	21 24	1 47	10 31	2 30	22 53	0 52	7 36	0 42	12 39	1 7	22 28	0 9	19 56	0 5	2 25	1 47	27 57	12 5	19 59	19 46	20 15		n.a.
S 11	18 2	20 42	0 32	10 23	2 35	23 7	0 54	7 51	0 41	12 37	1 7	22 28	0 9	19 57	0 5	2 25	1 48	27 58	12 6	19 59	19 46	20 16		n.a.
M12	18 18	18 42	0s42	10 20	2 38	23 19	0 56	8 7	0 41	12 35	1 7	22 28	0 9	19 58	0 5	2 26	1 48	27 58	12 6	19 59	19 47	20 17		n.a.
T 13	18 34	15 40	1 53	10 22	2 40	23 31	0 59	8 23	0 40	12 33	1 7	22 29	0 9	19 59	0 5	2 27	1 48	27 58	12 7	19 59	19 48	20 18		n.a.
W14	18 49	11 53	2 55	10 28	2 41	23 43	1 1	8 38	0 40	12 31	1 8	22 29	0 10	19 59	0 5	2 27	1 48	27 59	12 7	19 59	19 49	20 19		n.a.
T 15	19 4	7 36	3 47	10 38	2 40	23 53	1 3	8 54	0 39	12 29	1 8	22 29	0 10	20 0	0 5	2 28	1 48	27 59	12 7	20 0	19 49	20 20		n.a.
F 16	19 19	3 4	4 26	10 52	2 38	24 3	1 5	9 9	0 39	12 27	1 8	22 30	0 10	20 1	0 5	2 29	1 48	28 0	12 8	20 1	19 50	20 21		n.a.
S 17	19 34	1n31	4 51	11 9	2 35	24 12	1 7	9 25	0 38	12 26	1 9	22 30	0 10	20 2	0 5	2 29	1 48	28 0	12 8	20 3	19 51	20 22		n.a.
S 18	19 48	5 58	5 2	11 28	2 31	24 21	1 9	9 40	0 38	12 24	1 9	22 31	0 10	20 3	0 5	2 30	1 48	28 0	12 9	20 5	19 52	20 23		n.a.
M19	20 2	10 8	4 59	11 50	2 26	24 29	1 11	9 56	0 38	12 23	1 9	22 31	0 10	20 4	0 5	2 31	1 48	28 1	12 9	20 8	19 52	20 24		n.a.
T 20	20 15	13 51	4 43	12 13	2 21	24 36	1 13	10 11	0 37	12 21	1 9	22 31	0 10	20 4	0 5	2 31	1 48	28 1	12 10	20 11	19 53	20 25		n.a.
W21	20 28	16 58	4 14	12 39	2 15	24 42	1 15	10 26	0 37	12 20	1 10	22 32	0 10	20 5	0 5	2 32	1 48	28 2	12 10	20 13	19 54	20 26		n.a.
T 22	20 40	19 21	3 33	13 5	2 9	24 47	1 17	10 41	0 36	12 18	1 10	22 32	0 11	20 6	0 5	2 32	1 48	28 2	12 10	20 15	19 54	20 27		n.a.
F 23	20 53	20 53	2 44	13 32	2 3	24 52	1 18	10 56	0 36	12 17	1 10	22 33	0 11	20 7	0 5	2 33	1 48	28 3	12 11	20 17	19 55	20 28		n.a.
S 24	21 4	21 30	1 48	14 1	1 56	24 56	1 20	11 11	0 35	12 16	1 10	22 33	0 11	20 8	0 5	2 33	1 48	28 3	12 11	20 18	19 56	20 29		n.a.
S 25	21 16	21 10	0 47	14 29	1 49	24 59	1 22	11 26	0 35	12 15	1 11	22 34	0 11	20 8	0 5	2 34	1 48	28 4	12 12	20 19	19 57	20 30		n.a.
M26	21 27	19 53	0n17	14 59	1 42	25 1	1 23	11 41	0 34	12 14	1 11	22 34	0 11	20 9	0 5	2 34	1 48	28 4	12 12	20 19	19 57	20 30		n.a.
T 27	21 38	17 42	1 21	15 28	1 34	25 3	1 25	11 56	0 33	12 13	1 11	22 35	0 11	20 10	0 5	2 35	1 48	28 5	12 13	20 18	19 58	20 31		n.a.
W28	21 48	14 42	2 22	15 57	1 27	25 4	1 27	12 11	0 33	12 12	1 12	22 35	0 11	20 11	0 5	2 36	1 48	28 5	12 13	20 18	19 59	20 32		n.a.
T 29	21 57	10 58	3 18	16 27	1 19	25 4	1 28	12 25	0 32	12 11	1 12	22 36	0 11	20 12	0 5	2 36	1 48	28 6	12 13	20 18	19 59	20 33		n.a.
F 30	22s 7	6n38	4n 6	16s56	1n12	25s 3	1s29	12s40	0n32	12n10	1n12	22n36	0n12	20s12	0n 5	2s36	1n48	28n 6	12n14	20n18	20n 0	20n34		n.a.

Julian Day Number = 1894125.5, Delta T = 01h37m33s
Ecliptic obliquity = 23°38'04, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°29'35, Lahiri = 2°36'36 Julian Calendar 1 Nov. 473 == Greg. Calendar 2 Nov. 473

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 473
geocentric

DECEMBER 473 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 44 25	10♐54'00	6♎10	22♏ 9	5♑31	5♏18	1♍31	17°R55	29♏57	10♎43	15°R 0	29°R59	1♌23	25♊57	n.a.	S 1
S 2	4 48 22	11°55'14	20° 0	23°33	6°46	5°59	1°33	17♋52	0♐ 0	10°45	15♌ 0	29♋55	1°20	26° 4	n.a.	S 2
M 3	4 52 18	12°56'28	4♏20	24°58	8° 0	6°40	1°36	17°48	0° 4	10°46	14°59	29°48	1°17	26°11	n.a.	M 3
T 4	4 56 15	13°57'43	19° 7	26°24	9°15	7°22	1°38	17°44	0° 7	10°47	14°58	29°41	1°14	26°17	n.a.	T 4
W 5	5 0 11	14°58'59	4♐13	27°50	10°30	8° 3	1°40	17°41	0°11	10°49	14°58	29°33	1°10	26°24	n.a.	W 5
T 6	5 4 8	16° 0'14	19°28	29°17	11°44	8°45	1°42	17°37	0°15	10°50	14°57	29°27	1° 7	26°31	n.a.	T 6
F 7	5 8 5	17° 1'30	4♑43	0♐45	12°59	9°26	1°44	17°33	0°18	10°51	14°57	29°23	1° 4	26°37	n.a.	F 7
S 8	5 12 1	18° 2'45	19°47	2°13	14°14	10° 8	1°46	17°29	0°22	10°52	14°56	29°21	1° 1	26°44	n.a.	S 8
S 9	5 15 58	19° 4'00	4♒32	3°42	15°28	10°49	1°47	17°25	0°25	10°53	14°55	29°D20	0°58	26°51	n.a.	S 9
M10	5 19 54	20° 5'15	18°52	5°11	16°43	11°31	1°48	17°21	0°29	10°54	14°55	29°21	0°54	26°57	n.a.	M10
T 11	5 23 51	21° 6'30	2♓46	6°40	17°57	12°12	1°49	17°17	0°32	10°55	14°54	29°23	0°51	27° 4	n.a.	T 11
W12	5 27 47	22° 7'43	16°15	8°11	19°12	12°54	1°50	17°13	0°36	10°56	14°53	29°R24	0°48	27°11	n.a.	W12
T 13	5 31 44	23° 8'57	29°21	9°41	20°26	13°36	1°51	17° 9	0°39	10°57	14°52	29°24	0°45	27°17	n.a.	T 13
F 14	5 35 40	24°10'09	12♈ 6	11°12	21°41	14°17	1°51	17° 5	0°43	10°58	14°51	29°22	0°42	27°24	n.a.	F 14
S 15	5 39 37	25°11'22	24°35	12°44	22°55	14°59	1°52	17° 0	0°46	10°59	14°51	29°19	0°39	27°31	n.a.	S 15
S 16	5 43 34	26°12'33	6♉51	14°16	24° 9	15°41	1°R52	16°56	0°49	11° 0	14°50	29°14	0°35	27°37	n.a.	S 16
M17	5 47 30	27°13'45	18°57	15°48	25°24	16°23	1°52	16°51	0°53	11° 1	14°49	29° 9	0°32	27°44	n.a.	M17
T 18	5 51 27	28°14'55	0♊55	17°21	26°38	17° 4	1°51	16°47	0°56	11° 2	14°48	29° 3	0°29	27°51	n.a.	T 18
W19	5 55 23	29°16'05	12°49	18°54	27°52	17°46	1°51	16°42	1° 0	11° 2	14°47	28°57	0°26	27°57	n.a.	W19
T 20	5 59 20	0♑17'15	24°39	20°28	29° 7	18°28	1°50	16°38	1° 3	11° 3	14°46	28°52	0°23	28° 4	n.a.	T 20
F 21	6 3 16	1°18'24	6♋28	22° 2	0♒21	19°10	1°49	16°33	1° 6	11° 4	14°45	28°49	0°20	28°11	n.a.	F 21
S 22	6 7 13	2°19'32	18°17	23°37	1°35	19°52	1°48	16°28	1° 9	11° 5	14°44	28°47	0°16	28°17	n.a.	S 22
S 23	6 11 10	3°20'40	0♌10	25°12	2°49	20°34	1°47	16°24	1°13	11° 5	14°43	28°D46	0°13	28°24	n.a.	S 23
M24	6 15 6	4°21'48	12° 7	26°48	4° 3	21°16	1°45	16°19	1°16	11° 6	14°42	28°47	0°10	28°31	n.a.	M24
T 25	6 19 3	5°22'55	24°13	28°24	5°17	21°58	1°44	16°14	1°19	11° 6	14°41	28°49	0° 7	28°37	n.a.	T 25
W26	6 22 59	6°24'01	6♍30	0♑ 1	6°31	22°40	1°42	16° 9	1°22	11° 7	14°40	28°50	0° 4	28°44	n.a.	W26
T 27	6 26 56	7°25'07	19° 2	1°39	7°45	23°22	1°40	16° 5	1°25	11° 8	14°38	28°52	0° 0	28°51	n.a.	T 27
F 28	6 30 52	8°26'12	1♎54	3°17	8°59	24° 4	1°37	16° 0	1°29	11° 8	14°37	28°53	29♋57	28°57	n.a.	F 28
S 29	6 34 49	9°27'17	15° 8	4°55	10°13	24°46	1°35	15°55	1°32	11° 8	14°36	28°R53	29°54	29° 4	n.a.	S 29
S 30	6 38 45	10°28'21	28°47	6°34	11°27	25°28	1°32	15°50	1°35	11° 9	14°35	28°52	29°51	29°11	n.a.	S 30
M31	6 42 42	11♑29'25	12♏53	8♑14	12♒41	26♏10	1♍30	15♋45	1♐38	11♎ 9	14♌34	28♋50	29♋48	29♊17	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	22s16	1n51	4n42	17s25	1n 4	25s 2	1s31	12s54	0n31	12n 9	1n12	22n37	0n12	20s13	0n 5	2s37	1n49	28n 7	12n14	20n19	20n 1	20n35		n.a.	S 1
S 2	22 24	3s12	5 4	17 54	0 56	25 0	1 32	13 8	0 31	12 8	1 13	22 38	0 12	20 14	0 5	2 37	1 49	28 7	12 15	20 20	20 2	20 36		n.a.	S 2
M 3	22 32	8 15	5 7	18 23	0 49	24 56	1 33	13 23	0 30	12 8	1 13	22 38	0 12	20 15	0 5	2 38	1 49	28 8	12 15	20 21	20 2	20 37		n.a.	M 3
T 4	22 40	12 59	4 51	18 50	0 41	24 53	1 34	13 37	0 30	12 7	1 13	22 39	0 12	20 15	0 5	2 38	1 49	28 8	12 15	20 23	20 3	20 38		n.a.	T 4
W 5	22 47	17 0	4 14	19 18	0 33	24 48	1 36	13 51	0 29	12 7	1 14	22 39	0 12	20 16	0 5	2 39	1 49	28 9	12 16	20 25	20 4	20 39		n.a.	W 5
T 6	22 54	19 54	3 19	19 44	0 26	24 43	1 37	14 5	0 29	12 6	1 14	22 40	0 12	20 17	0 5	2 39	1 49	28 10	12 16	20 26	20 4	20 40		n.a.	T 6
F 7	23 0	21 23	2 10	20 10	0 18	24 37	1 38	14 19	0 28	12 6	1 14	22 41	0 12	20 18	0 5	2 40	1 49	28 10	12 17	20 27	20 5	20 41		n.a.	F 7
S 8	23 6	21 19	0 52	20 36	0 11	24 30	1 38	14 32	0 27	12 6	1 15	22 41	0 13	20 18	0 5	2 40	1 49	28 11	12 17	20 27	20 6	20 41		n.a.	S 8
S 9	23 11	19 45	0s28	21 0	0 4	24 22	1 39	14 46	0 27	12 5	1 15	22 42	0 13	20 19	0 5	2 40	1 49	28 11	12 17	20 27	20 6	20 42		n.a.	S 9
M10	23 16	16 56	1 44	21 24	0s 4	24 14	1 40	15 0	0 26	12 5	1 15	22 43	0 13	20 20	0 5	2 41	1 49	28 12	12 18	20 27	20 7	20 43		n.a.	M10
T 11	23 20	13 14	2 52	21 47	0 11	24 5	1 41	15 13	0 26	12 5	1 15	22 43	0 13	20 21	0 5	2 41	1 49	28 12	12 18	20 27	20 8	20 44		n.a.	T 11
W12	23 24	8 58	3 48	22 8	0 18	23 55	1 41	15 26	0 25	12 5	1 16	22 44	0 13	20 21	0 5	2 41	1 49	28 13	12 19	20 27	20 9	20 45		n.a.	W12
T 13	23 27	4 23	4 30	22 29	0 24	23 45	1 42	15 40	0 24	12 5	1 16	22 44	0 13	20 22	0 5	2 42	1 49	28 14	12 19	20 27	20 9	20 46		n.a.	T 13
F 14	23 30	0n15	4 58	22 49	0 31	23 33	1 42	15 53	0 24	12 5	1 16	22 45	0 13	20 23	0 5	2 42	1 49	28 14	12 19	20 27	20 10	20 47		n.a.	F 14
S 15	23 33	4 47	5 11	23 8	0 38	23 21	1 43	16 6	0 23	12 5	1 17	22 46	0 13	20 24	0 5	2 42	1 49	28 15	12 20	20 28	20 11	20 48		n.a.	S 15
S 16	23 35	9 3	5 9	23 26	0 44	23 9	1 43	16 18	0 23	12 6	1 17	22 46	0 13	20 24	0 5	2 43	1 49	28 16	12 20	20 29	20 11	20 48		n.a.	S 16
M17	23 36	12 53	4 54	23 42	0 50	22 55	1 43	16 31	0 22	12 6	1 17	22 47	0 14	20 25	0 5	2 43	1 49	28 16	12 20	20 30	20 12	20 49		n.a.	M17
T 18	23 37	16 11	4 25	23 58	0 56	22 41	1 44	16 44	0 21	12 6	1 17	22 48	0 14	20 26	0 5	2 43	1 50	28 17	12 21	20 31	20 13	20 50		n.a.	T 18
W19	23 38	18 47	3 46	24 12	1 2	22 27	1 44	16 56	0 21	12 7	1 18	22 49	0 14	20 26	0 5	2 43	1 50	28 17	12 21	20 32	20 13	20 51		n.a.	W19
T 20	23 38	20 35	2 56	24 25	1 8	22 12	1 44	17 9	0 20	12 7	1 18	22 49	0 14	20 27	0 5	2 44	1 50	28 18	12 21	20 33	20 14	20 52		n.a.	T 20
F 21	23 38	21 29	2 0	24 37	1 13	21 56	1 44	17 21	0 19	12 8	1 18	22 50	0 14	20 28	0 5	2 44	1 50	28 19	12 22	20 34	20 15	20 53		n.a.	F 21
S 22	23 37	21 26	0 57	24 47	1 18	21 39	1 43	17 33	0 19	12 9	1 19	22 51	0 14	20 29	0 5	2 44	1 50	28 19	12 22	20 34	20 15	20 54		n.a.	S 22
S 23	23 36	20 24	0n 8	24 56	1 23	21 22	1 43	17 45	0 18	12 9	1 19	22 51	0 14	20 29	0 5	2 44	1 50	28 20	12 22	20 34	20 16	20 54		n.a.	S 23
M24	23 34	18 28	1 13	25 4	1 28	21 4	1 43	17 56	0 17	12 10	1 19	22 52	0 14	20 30	0 5	2 44	1 50	28 21	12 23	20 34	20 17	20 55		n.a.	M24
T 25	23 31	15 41	2 16	25 10	1 33	20 45	1 43	18 8	0 17	12 11	1 20	22 53	0 15	20 31	0 5	2 45	1 50	28 21	12 23	20 34	20 17	20 56		n.a.	T 25
W26	23 29	12 11	3 13	25 15	1 37	20 26	1 42	18 20	0 16	12 12	1 20	22 53	0 15	20 31	0 5	2 45	1 50	28 22	12 23	20 34	20 18	20 57		n.a.	W26
T 27	23 25	8 6	4 3	25 18	1 41	20 7	1 42	18 31	0 15	12 13	1 20	22 54	0 15	20 32	0 5	2 45	1 50	28 23	12 24	20 33	20 19	20 58		n.a.	T 27
F 28	23 22	3 33	4 42	25 20	1 44	19 47	1 41	18 42	0 15	12 14	1 20	22 55	0 15	20 33	0 5	2 45	1 50	28 23	12 24	20 33	20 20	20 59		n.a.	F 28
S 29	23 18	1s17	5 7	25 20	1 48	19 26	1 40	18 53	0 14	12 15	1 21	22 55	0 15	20 33	0 5	2 45	1 50	28 24	12 24	20 33	20 20	20 59		n.a.	S 29
S 30	23 13	6 12	5 16	25 19	1 51	19 5	1 40	19 4	0 13	12 16	1 21	22 56	0 15	20 34	0 5	2 45	1 50	28 24	12 25	20 33	20 21	21 0		n.a.	S 30
M31	23s 8	10s57	5n 7	25s16	1s54	18s43	1s39	19s15	0n13	12n18	1n21	22n57	0n15	20s34	0n 5	2s45	1n50	28n25	12n25	20n34	20n22	21n 1		n.a.	M31

Julian Day Number = 1894155.5, Delta T = 01h37m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'04, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°29'39, Lahiri = 2°36'40 Julian Calendar 1 Dec. 473 == Greg. Calendar 2 Dec. 473

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 474
geocentric

JANUARY 474 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 46 39	12♑30'28	27♏24	9♑54	13♒55	26♏53	1°R27	15°R40	1♐41	11♎10	14°R32	28°R48	29♋45	29♊24	n.a.	T 1
W 2	6 50 35	13°31'31	12♐16	11°35	15° 9	27°35	1♍23	15♋35	1°44	11°10	14♌31	28♋46	29°41	29°31	n.a.	W 2
T 3	6 54 32	14°32'32	27°23	13°17	16°22	28°17	1°20	15°30	1°47	11°10	14°30	28°44	29°38	29°37	n.a.	T 3
F 4	6 58 28	15°33'33	12♑36	14°59	17°36	28°59	1°17	15°25	1°50	11°10	14°29	28°43	29°35	29°44	n.a.	F 4
S 5	7 2 25	16°34'33	27°44	16°43	18°50	29°42	1°13	15°20	1°52	11°11	14°27	28°D43	29°32	29°51	n.a.	S 5
S 6	7 6 21	17°35'31	12♒38	18°26	20° 3	0♐24	1° 9	15°16	1°55	11°11	14°26	28°43	29°29	29°57	n.a.	S 6
M 7	7 10 18	18°36'29	27°12	20°11	21°17	1° 6	1° 5	15°11	1°58	11°11	14°25	28°44	29°26	0♋ 4	n.a.	M 7
T 8	7 14 14	19°37'24	11♓20	21°56	22°30	1°49	1° 1	15° 6	2° 1	11°11	14°23	28°45	29°22	0°11	n.a.	T 8
W 9	7 18 11	20°38'19	25° 1	23°41	23°44	2°31	0°56	15° 1	2° 4	11°11	14°22	28°45	29°19	0°17	n.a.	W 9
T 10	7 22 8	21°39'11	8♈16	25°27	24°57	3°14	0°52	14°56	2° 6	11°11	14°21	28°46	29°16	0°24	n.a.	T 10
F 11	7 26 4	22°40'03	21° 6	27°14	26°10	3°56	0°47	14°51	2° 9	11°R11	14°19	28°R46	29°13	0°31	n.a.	F 11
S 12	7 30 1	23°40'52	3♉36	29° 2	27°24	4°38	0°42	14°46	2°12	11°11	14°18	28°46	29°10	0°37	n.a.	S 12
S 13	7 33 57	24°41'40	15°49	0♒49	28°37	5°21	0°37	14°41	2°14	11°11	14°16	28°46	29° 6	0°44	n.a.	S 13
M14	7 37 54	25°42'27	27°50	2°38	29°50	6° 3	0°32	14°37	2°17	11°11	14°15	28°45	29° 3	0°51	n.a.	M14
T 15	7 41 50	26°43'12	9♊43	4°26	1♓ 3	6°46	0°26	14°32	2°19	11°11	14°14	28°45	29° 0	0°57	n.a.	T 15
W16	7 45 47	27°43'55	21°32	6°15	2°16	7°29	0°21	14°27	2°22	11°11	14°12	28°45	28°57	1° 4	n.a.	W16
T 17	7 49 43	28°44'37	3♋21	8° 4	3°29	8°11	0°15	14°22	2°24	11°11	14°11	28°D45	28°54	1°11	n.a.	T 17
F 18	7 53 40	29°45'17	15°11	9°52	4°42	8°54	0°10	14°18	2°27	11°10	14° 9	28°45	28°51	1°17	n.a.	F 18
S 19	7 57 37	0♒45'56	27° 5	11°41	5°54	9°36	0° 4	14°13	2°29	11°10	14° 8	28°R45	28°47	1°24	n.a.	S 19
S 20	8 1 33	1°46'33	9♌ 6	13°28	7° 7	10°19	29♌58	14° 9	2°31	11°10	14° 6	28°45	28°44	1°31	n.a.	S 20
M21	8 5 30	2°47'08	21°15	15°15	8°20	11° 2	29°51	14° 4	2°33	11° 9	14° 5	28°45	28°41	1°37	n.a.	M21
T 22	8 9 26	3°47'42	3♍34	17° 1	9°32	11°45	29°45	14° 0	2°36	11° 9	14° 3	28°44	28°38	1°44	n.a.	T 22
W23	8 13 23	4°48'15	16° 4	18°46	10°45	12°27	29°39	13°55	2°38	11° 9	14° 2	28°43	28°35	1°51	n.a.	W23
T 24	8 17 19	5°48'46	28°48	20°28	11°57	13°10	29°32	13°51	2°40	11° 8	14° 0	28°42	28°32	1°57	n.a.	T 24
F 25	8 21 16	6°49'16	11♎47	22° 8	13° 9	13°53	29°26	13°46	2°42	11° 8	13°59	28°42	28°28	2° 4	n.a.	F 25
S 26	8 25 12	7°49'44	25° 3	23°46	14°22	14°36	29°19	13°42	2°44	11° 7	13°57	28°41	28°25	2°11	n.a.	S 26
S 27	8 29 9	8°50'11	8♏38	25°20	15°34	15°19	29°12	13°38	2°46	11° 7	13°56	28°D41	28°22	2°17	n.a.	S 27
M28	8 33 6	9°50'36	22°31	26°50	16°46	16° 2	29° 5	13°34	2°48	11° 6	13°54	28°41	28°19	2°24	n.a.	M28
T 29	8 37 2	10°51'00	6♐44	28°15	17°58	16°44	28°58	13°30	2°50	11° 6	13°53	28°42	28°16	2°31	n.a.	T 29
W30	8 40 59	11°51'23	21°15	29°35	19°10	17°27	28°51	13°26	2°52	11° 5	13°51	28°43	28°12	2°37	n.a.	W30
T 31	8 44 55	12♒51'44	5♑59	0♓49	20♓22	18♐10	28♌44	13♋22	2♐54	11♎ 4	13♌50	28♋44	28♋ 9	2♋44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 2	15s14	4n38	25s11	1s56	18s21	1s38	19s25	0n12	12n19	1n22	22n58	0n15	20s35	0n 5	2s45	1n50	28n26	12n25	20n34	20n22	21n 2			n.a.
W 2	22 56	18 39	3 50	25 5	1 58	17 58	1 37	19 36	0 11	12 20	1 22	22 58	0 15	20 36	0 5	2 46	1 51	28 26	12 25	20 34	20 23	21 3			n.a.
T 3	22 50	20 51	2 45	24 57	2 0	17 35	1 36	19 46	0 11	12 22	1 22	22 59	0 16	20 36	0 5	2 46	1 51	28 27	12 26	20 35	20 24	21 3			n.a.
F 4	22 43	21 34	1 28	24 48	2 1	17 11	1 34	19 56	0 10	12 23	1 22	23 0	0 16	20 37	0 5	2 46	1 51	28 28	12 26	20 35	20 24	21 4			n.a.
S 5	22 36	20 42	0 5	24 36	2 2	16 47	1 33	20 6	0 9	12 25	1 23	23 0	0 16	20 37	0 5	2 46	1 51	28 28	12 26	20 35	20 25	21 5			n.a.
S 6	22 28	18 23	1s17	24 23	2 3	16 22	1 32	20 16	0 8	12 27	1 23	23 1	0 16	20 38	0 5	2 46	1 51	28 29	12 26	20 35	20 26	21 6			n.a.
M 7	22 20	14 55	2 32	24 8	2 3	15 57	1 30	20 25	0 8	12 28	1 23	23 2	0 16	20 39	0 5	2 46	1 51	28 30	12 27	20 35	20 26	21 6			n.a.
T 8	22 11	10 41	3 35	23 51	2 2	15 32	1 29	20 35	0 7	12 30	1 23	23 2	0 16	20 39	0 5	2 46	1 51	28 30	12 27	20 35	20 27	21 7			n.a.
W 9	22 2	6 2	4 24	23 32	2 2	15 6	1 27	20 44	0 6	12 32	1 24	23 3	0 16	20 40	0 5	2 46	1 51	28 31	12 27	20 35	20 28	21 8			n.a.
T 10	21 53	1 15	4 58	23 12	2 0	14 39	1 26	20 53	0 5	12 34	1 24	23 4	0 16	20 40	0 5	2 46	1 51	28 32	12 27	20 34	20 28	21 9			n.a.
F 11	21 43	3n26	5 15	22 49	1 58	14 13	1 24	21 2	0 5	12 36	1 24	23 4	0 16	20 41	0 5	2 45	1 51	28 32	12 28	20 34	20 29	21 9			n.a.
S 12	21 32	7 51	5 17	22 25	1 56	13 46	1 22	21 11	0 4	12 38	1 24	23 5	0 17	20 41	0 5	2 45	1 51	28 33	12 28	20 34	20 30	21 10			n.a.
S 13	21 22	11 51	5 4	21 59	1 53	13 18	1 20	21 19	0 3	12 40	1 25	23 6	0 17	20 42	0 5	2 45	1 51	28 34	12 28	20 35	20 30	21 11			n.a.
M14	21 11	15 19	4 38	21 31	1 50	12 51	1 18	21 27	0 2	12 42	1 25	23 6	0 17	20 42	0 5	2 45	1 51	28 34	12 28	20 35	20 31	21 12			n.a.
T 15	20 59	18 8	4 0	21 1	1 45	12 23	1 16	21 36	0 1	12 44	1 25	23 7	0 17	20 43	0 5	2 45	1 51	28 35	12 28	20 35	20 32	21 12			n.a.
W16	20 47	20 10	3 13	20 29	1 41	11 54	1 14	21 44	0 1	12 46	1 25	23 7	0 17	20 43	0 5	2 45	1 51	28 35	12 29	20 35	20 32	21 13			n.a.
T 17	20 35	21 19	2 17	19 56	1 35	11 26	1 12	21 51	0s 0	12 48	1 26	23 8	0 17	20 44	0 5	2 45	1 52	28 36	12 29	20 35	20 33	21 14			n.a.
F 18	20 22	21 31	1 15	19 21	1 29	10 57	1 10	21 59	0 1	12 51	1 26	23 9	0 17	20 44	0 5	2 45	1 52	28 37	12 29	20 35	20 34	21 15			n.a.
S 19	20 9	20 46	0 9	18 44	1 22	10 28	1 7	22 6	0 2	12 53	1 26	23 9	0 17	20 45	0 5	2 45	1 52	28 37	12 29	20 35	20 34	21 15			n.a.
S 20	19 56	19 3	0n57	18 6	1 15	9 58	1 5	22 13	0 3	12 55	1 26	23 10	0 17	20 45	0 5	2 44	1 52	28 38	12 29	20 35	20 35	21 16			n.a.
M21	19 42	16 27	2 2	17 27	1 7	9 29	1 3	22 20	0 3	12 58	1 26	23 10	0 17	20 46	0 5	2 44	1 52	28 39	12 29	20 35	20 35	21 17			n.a.
T 22	19 28	13 6	3 2	16 47	0 58	8 59	1 0	22 27	0 4	13 0	1 27	23 11	0 18	20 46	0 5	2 44	1 52	28 39	12 30	20 35	20 36	21 17			n.a.
W23	19 13	9 7	3 54	16 5	0 48	8 29	0 57	22 34	0 5	13 3	1 27	23 12	0 18	20 47	0 5	2 44	1 52	28 40	12 30	20 35	20 37	21 18			n.a.
T 24	18 58	4 41	4 35	15 23	0 38	7 59	0 55	22 40	0 6	13 5	1 27	23 12	0 18	20 47	0 5	2 44	1 52	28 40	12 30	20 35	20 37	21 19			n.a.
F 25	18 43	0s 2	5 4	14 40	0 26	7 28	0 52	22 46	0 7	13 8	1 27	23 13	0 18	20 47	0 5	2 43	1 52	28 41	12 30	20 35	20 38	21 20			n.a.
S 26	18 28	4 52	5 17	13 56	0 15	6 57	0 49	22 52	0 8	13 10	1 27	23 13	0 18	20 48	0 5	2 43	1 52	28 42	12 30	20 36	20 39	21 20			n.a.
S 27	18 12	9 33	5 13	13 13	0 2	6 27	0 46	22 58	0 9	13 13	1 28	23 14	0 18	20 48	0 5	2 43	1 52	28 42	12 30	20 36	20 39	21 21			n.a.
M28	17 56	13 52	4 50	12 30	0n11	5 56	0 43	23 3	0 9	13 15	1 28	23 14	0 18	20 49	0 5	2 43	1 52	28 43	12 30	20 36	20 40	21 22			n.a.
T 29	17 39	17 30	4 10	11 47	0 25	5 25	0 40	23 8	0 10	13 18	1 28	23 15	0 18	20 49	0 5	2 42	1 52	28 43	12 30	20 35	20 41	21 22			n.a.
W30	17 22	20 8	3 13	11 6	0 39	4 53	0 37	23 13	0 11	13 21	1 28	23 15	0 18	20 49	0 5	2 42	1 52	28 44	12 31	20 35	20 41	21 23			n.a.
T 31	17s 5	21s27	2n 3	10s26	0n54	4s22	0s34	23s18	0s12	13n23	1n28	23n16	0n18	20s50	0n 5	2s42	1n52	28n44	12n31	20n35	20n42	21n24			n.a.

Julian Day Number = 1894186.5, Delta T = 01h37m31s
Ecliptic obliquity = 23°38'04, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°29'44, Lahiri = 2°36'44 Julian Calendar 1 Jan. 474 == Greg. Calendar 2 Jan. 474

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 474
geocentric

FEBRUARY 474 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 48 52	13♒52'04	20♉51	1♓57	21♓33	18♐53	28°R36	13°R18	2♐55	11°R 4	13°R48	28♋44	28♋ 6	2♋51	n.a.	F 1
S 2	8 52 48	14°52'21	5♒44	2°57	22°45	19°36	28♌29	13♋14	2°57	11♎ 3	13♌46	28°R44	28° 3	2°57	n.a.	S 2
S 3	8 56 45	15°52'37	20°31	3°50	23°57	20°19	28°21	13°10	2°59	11° 2	13°45	28°44	28° 0	3° 4	n.a.	S 3
M 4	9 0 41	16°52'51	5♓ 3	4°35	25° 8	21° 2	28°14	13° 7	3° 0	11° 1	13°43	28°42	27°57	3°11	n.a.	M 4
T 5	9 4 38	17°53'03	19°15	5°11	26°19	21°45	28° 6	13° 3	3° 2	11° 1	13°42	28°39	27°53	3°17	n.a.	T 5
W 6	9 8 35	18°53'13	3♈ 3	5°38	27°31	22°28	27°59	12°59	3° 4	11° 0	13°40	28°36	27°50	3°24	n.a.	W 6
T 7	9 12 31	19°53'21	16°25	5°56	28°42	23°12	27°51	12°56	3° 5	10°59	13°39	28°33	27°47	3°31	n.a.	T 7
F 8	9 16 28	20°53'27	29°22	6°R 4	29°53	23°55	27°43	12°53	3° 6	10°58	13°37	28°31	27°44	3°37	n.a.	F 8
S 9	9 20 24	21°53'30	11♉57	6° 3	1♈ 4	24°38	27°36	12°49	3° 8	10°57	13°36	28°30	27°41	3°44	n.a.	S 9
S 10	9 24 21	22°53'31	24°12	5°53	2°14	25°21	27°28	12°46	3° 9	10°56	13°34	28°D29	27°38	3°51	n.a.	S 10
M11	9 28 17	23°53'30	6♊14	5°35	3°25	26° 4	27°20	12°43	3°10	10°55	13°33	28°30	27°34	3°57	n.a.	M11
T 12	9 32 14	24°53'27	18° 6	5° 8	4°36	26°47	27°12	12°40	3°12	10°54	13°31	28°31	27°31	4° 4	n.a.	T 12
W13	9 36 10	25°53'22	29°54	4°33	5°46	27°30	27° 5	12°37	3°13	10°53	13°30	28°33	27°28	4°11	n.a.	W13
T 14	9 40 7	26°53'14	11♋43	3°52	6°56	28°14	26°57	12°34	3°14	10°52	13°28	28°35	27°25	4°17	n.a.	T 14
F 15	9 44 4	27°53'04	23°36	3° 5	8° 7	28°57	26°49	12°32	3°15	10°51	13°27	28°R36	27°22	4°24	n.a.	F 15
S 16	9 48 0	28°52'52	5♌36	2°13	9°17	29°40	26°41	12°29	3°16	10°50	13°25	28°36	27°18	4°31	n.a.	S 16
S 17	9 51 57	29°52'38	17°47	1°19	10°26	0♉23	26°33	12°26	3°17	10°49	13°24	28°34	27°15	4°37	n.a.	S 17
M18	9 55 53	0♓52'21	0♍11	0°22	11°36	1° 7	26°25	12°24	3°18	10°48	13°22	28°31	27°12	4°44	n.a.	M18
T 19	9 59 50	1°52'03	12°48	29♒24	12°46	1°50	26°18	12°22	3°19	10°47	13°21	28°26	27° 9	4°51	n.a.	T 19
W20	10 3 46	2°51'42	25°39	28°28	13°55	2°33	26°10	12°19	3°20	10°45	13°20	28°21	27° 6	4°57	n.a.	W20
T 21	10 7 43	3°51'20	8♎43	27°32	15° 5	3°17	26° 2	12°17	3°20	10°44	13°18	28°15	27° 3	5° 4	n.a.	T 21
F 22	10 11 39	4°50'55	22° 1	26°40	16°14	4° 0	25°55	12°15	3°21	10°43	13°17	28° 9	26°59	5°10	n.a.	F 22
S 23	10 15 36	5°50'29	5♏31	25°51	17°23	4°43	25°47	12°13	3°22	10°42	13°15	28° 4	26°56	5°17	n.a.	S 23
S 24	10 19 32	6°50'01	19°12	25° 7	18°32	5°27	25°39	12°12	3°22	10°40	13°14	28° 1	26°53	5°24	n.a.	S 24
M25	10 23 29	7°49'31	3♐ 5	24°27	19°41	6°10	25°32	12°10	3°23	10°39	13°13	28°D 0	26°50	5°30	n.a.	M25
T 26	10 27 26	8°48'59	17° 9	23°53	20°49	6°54	25°24	12° 8	3°23	10°38	13°11	28° 0	26°47	5°37	n.a.	T 26
W27	10 31 22	9°48'26	1♑21	23°25	21°58	7°37	25°17	12° 7	3°24	10°36	13°10	28° 1	26°43	5°44	n.a.	W27
T 28	10 35 19	10♓47'50	15♑42	23♒ 3	23♈ 6	8♑20	25♌10	12♋ 5	3♐24	10♎35	13♌ 9	28♋ 2	26♋40	5♋50	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	16s48	21s17	0n44	9s48	1n 9	3s51	0s31	23s23	0s13	13n26	1n28	23n16	0n18	20s50	0n 5	2s41	1n52	28n45	12n31	20n35	20n43	21n24		n.a.	F 1
S 2	16 30	19 37	0s39	9 12	1 24	3 19	0 27	23 27	0 14	13 29	1 29	23 17	0 19	20 50	0 5	2 41	1 53	28 45	12 31	20 35	20 43	21 25		n.a.	S 2
S 3	16 12	16 38	1 58	8 39	1 39	2 48	0 24	23 32	0 15	13 32	1 29	23 17	0 19	20 51	0 5	2 41	1 53	28 46	12 31	20 35	20 44	21 26		n.a.	S 3
M 4	15 54	12 38	3 8	8 8	1 54	2 16	0 21	23 35	0 16	13 34	1 29	23 18	0 19	20 51	0 5	2 40	1 53	28 46	12 31	20 35	20 45	21 26		n.a.	M 4
T 5	15 36	8 1	4 4	7 41	2 9	1 44	0 17	23 39	0 17	13 37	1 29	23 18	0 19	20 51	0 5	2 40	1 53	28 47	12 31	20 36	20 45	21 27		n.a.	T 5
W 6	15 17	3 8	4 45	7 18	2 24	1 13	0 14	23 43	0 18	13 40	1 29	23 18	0 19	20 52	0 5	2 40	1 53	28 48	12 31	20 36	20 46	21 27		n.a.	W 6
T 7	14 58	1n46	5 8	6 58	2 38	0 41	0 10	23 46	0 19	13 43	1 29	23 19	0 19	20 52	0 5	2 39	1 53	28 48	12 31	20 37	20 46	21 28		n.a.	T 7
F 8	14 39	6 25	5 15	6 43	2 51	0 9	0 7	23 49	0 20	13 46	1 29	23 19	0 19	20 52	0 5	2 39	1 53	28 49	12 31	20 38	20 47	21 29		n.a.	F 8
S 9	14 19	10 40	5 7	6 32	3 3	0n23	0 3	23 52	0 20	13 48	1 29	23 20	0 19	20 53	0 5	2 38	1 53	28 49	12 31	20 38	20 48	21 29		n.a.	S 9
S 10	14 0	14 23	4 44	6 25	3 14	0 54	0n 1	23 55	0 21	13 51	1 30	23 20	0 19	20 53	0 5	2 38	1 53	28 50	12 31	20 38	20 48	21 30		n.a.	S 10
M11	13 40	17 25	4 10	6 23	3 24	1 26	0 4	23 57	0 22	13 54	1 30	23 20	0 19	20 53	0 5	2 37	1 53	28 50	12 31	20 38	20 49	21 31		n.a.	M11
T 12	13 20	19 42	3 25	6 26	3 32	1 58	0 8	23 59	0 23	13 57	1 30	23 21	0 19	20 53	0 5	2 37	1 53	28 50	12 31	20 37	20 50	21 31		n.a.	T 12
W13	13 0	21 7	2 31	6 32	3 38	2 29	0 12	24 1	0 24	13 59	1 30	23 21	0 19	20 54	0 5	2 37	1 53	28 51	12 31	20 37	20 50	21 32		n.a.	W13
T 14	12 39	21 36	1 32	6 43	3 43	3 1	0 16	24 3	0 25	14 2	1 30	23 22	0 20	20 54	0 5	2 36	1 53	28 51	12 31	20 37	20 51	21 32		n.a.	T 14
F 15	12 18	21 6	0 27	6 58	3 45	3 32	0 19	24 4	0 26	14 5	1 30	23 22	0 20	20 54	0 5	2 36	1 53	28 52	12 31	20 37	20 51	21 33		n.a.	F 15
S 16	11 57	19 39	0n38	7 15	3 46	4 4	0 23	24 5	0 27	14 8	1 30	23 22	0 20	20 54	0 5	2 35	1 53	28 52	12 31	20 37	20 52	21 34		n.a.	S 16
S 17	11 36	17 16	1 43	7 36	3 44	4 35	0 27	24 6	0 28	14 11	1 30	23 23	0 20	20 54	0 5	2 35	1 53	28 53	12 31	20 37	20 53	21 34		n.a.	S 17
M18	11 15	14 3	2 44	8 0	3 41	5 6	0 31	24 7	0 29	14 13	1 30	23 23	0 20	20 55	0 5	2 34	1 53	28 53	12 31	20 38	20 53	21 35		n.a.	M18
T 19	10 54	10 10	3 38	8 25	3 35	5 37	0 35	24 8	0 30	14 16	1 30	23 23	0 20	20 55	0 5	2 34	1 53	28 53	12 31	20 39	20 54	21 35		n.a.	T 19
W20	10 32	5 45	4 22	8 51	3 28	6 8	0 39	24 8	0 31	14 19	1 30	23 23	0 20	20 55	0 5	2 33	1 53	28 54	12 31	20 40	20 55	21 36		n.a.	W20
T 21	10 10	1 0	4 53	9 19	3 19	6 39	0 43	24 8	0 32	14 21	1 30	23 24	0 20	20 55	0 5	2 33	1 54	28 54	12 31	20 41	20 55	21 36		n.a.	T 21
F 22	9 49	3s52	5 9	9 46	3 9	7 10	0 47	24 8	0 33	14 24	1 30	23 24	0 20	20 55	0 5	2 32	1 54	28 55	12 31	20 42	20 56	21 37		n.a.	F 22
S 23	9 27	8 37	5 8	10 14	2 57	7 40	0 52	24 7	0 34	14 27	1 30	23 24	0 20	20 55	0 5	2 32	1 54	28 55	12 31	20 43	20 56	21 38		n.a.	S 23
S 24	9 4	13 1	4 50	10 40	2 45	8 11	0 56	24 7	0 35	14 29	1 30	23 24	0 20	20 55	0 5	2 31	1 54	28 55	12 31	20 44	20 57	21 38		n.a.	S 24
M25	8 42	16 47	4 15	11 6	2 31	8 41	1 0	24 6	0 36	14 32	1 30	23 25	0 20	20 56	0 5	2 31	1 54	28 56	12 31	20 44	20 58	21 39		n.a.	M25
T 26	8 20	19 38	3 24	11 31	2 17	9 11	1 4	24 5	0 38	14 34	1 30	23 25	0 20	20 56	0 5	2 30	1 54	28 56	12 31	20 44	20 58	21 39		n.a.	T 26
W27	7 57	21 18	2 20	11 54	2 2	9 40	1 8	24 3	0 39	14 37	1 30	23 25	0 20	20 56	0 5	2 29	1 54	28 56	12 30	20 44	20 59	21 40		n.a.	W27
T 28	7s35	21s36	1n 7	12s15	1n48	10n10	1n12	24s 2	0s40	14n39	1n30	23n25	0n21	20s56	0n 5	2s29	1n54	28n57	12n30	20n43	21n 0	21n40		n.a.	T 28

Julian Day Number = 1894217.5, Delta T = 01h37m30s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°29'48, Lahiri = 2°36'48 Julian Calendar 1 Feb. 474 == Greg. Calendar 2 Feb. 474

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 474
geocentric

MARCH 474 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 39 15	11♓47'13	0♒ 8	22°R47	24♈14	9♉ 4	25°R 2	12°R 4	3♐25	10°R34	13°R 7	28°R 3	26♋37	5♋57	n.a.	F 1
S 2	10 43 12	12°46'34	14°35	22♒37	25°22	9°47	24♌55	12♋ 3	3°25	10♎32	13♌ 6	28♋ 2	26°34	6° 4	n.a.	S 2
S 3	10 47 8	13°45'53	28°59	22°D32	26°30	10°31	24°48	12° 2	3°25	10°31	13° 5	27°58	26°31	6°10	n.a.	S 3
M 4	10 51 5	14°45'10	13♓14	22°33	27°37	11°14	24°41	12° 1	3°25	10°30	13° 3	27°53	26°28	6°17	n.a.	M 4
T 5	10 55 1	15°44'25	27°15	22°40	28°44	11°58	24°34	12° 0	3°25	10°28	13° 2	27°46	26°24	6°24	n.a.	T 5
W 6	10 58 58	16°43'37	10♈57	22°53	29°52	12°41	24°27	11°59	3°25	10°27	13° 1	27°37	26°21	6°30	n.a.	W 6
T 7	11 2 55	17°42'47	24°17	23°10	0♉59	13°25	24°21	11°58	3°R25	10°25	13° 0	27°29	26°18	6°37	n.a.	T 7
F 8	11 6 51	18°41'55	7♉15	23°32	2° 5	14° 8	24°14	11°58	3°25	10°24	12°58	27°21	26°15	6°44	n.a.	F 8
S 9	11 10 48	19°41'01	19°52	23°59	3°12	14°52	24° 8	11°57	3°25	10°22	12°57	27°15	26°12	6°50	n.a.	S 9
S 10	11 14 44	20°40'04	2♊10	24°30	4°18	15°35	24° 1	11°57	3°25	10°21	12°56	27°11	26° 9	6°57	n.a.	S 10
M11	11 18 41	21°39'05	14°13	25° 6	5°25	16°19	23°55	11°57	3°25	10°19	12°55	27° 9	26° 5	7° 4	n.a.	M11
T 12	11 22 37	22°38'04	26° 6	25°45	6°31	17° 2	23°49	11°57	3°25	10°18	12°54	27°D 9	26° 2	7°10	n.a.	T 12
W13	11 26 34	23°37'00	7♋54	26°29	7°36	17°46	23°43	11°D57	3°25	10°16	12°53	27° 9	25°59	7°17	n.a.	W13
T 14	11 30 30	24°35'54	19°44	27°15	8°42	18°29	23°37	11°57	3°24	10°15	12°52	27°10	25°56	7°24	n.a.	T 14
F 15	11 34 27	25°34'46	1♌39	28° 5	9°47	19°13	23°31	11°57	3°24	10°13	12°51	27°R10	25°53	7°30	n.a.	F 15
S 16	11 38 24	26°33'35	13°45	28°59	10°52	19°57	23°26	11°57	3°23	10°11	12°50	27° 9	25°49	7°37	n.a.	S 16
S 17	11 42 20	27°32'23	26° 4	29°55	11°57	20°40	23°20	11°58	3°23	10°10	12°49	27° 5	25°46	7°44	n.a.	S 17
M18	11 46 17	28°31'07	8♍41	0♓54	13° 1	21°24	23°15	11°58	3°22	10° 8	12°48	26°59	25°43	7°50	n.a.	M18
T 19	11 50 13	29°29'50	21°36	1°56	14° 5	22° 7	23°10	11°59	3°22	10° 7	12°47	26°50	25°40	7°57	n.a.	T 19
W20	11 54 10	0♈28'30	4♎49	3° 1	15° 9	22°51	23° 5	12° 0	3°21	10° 5	12°46	26°40	25°37	8° 3	n.a.	W20
T 21	11 58 6	1°27'09	18°18	4° 8	16°13	23°34	23° 0	12° 1	3°20	10° 3	12°45	26°29	25°34	8°10	n.a.	T 21
F 22	12 2 3	2°25'45	2♏ 1	5°18	17°16	24°18	22°55	12° 2	3°20	10° 2	12°44	26°19	25°30	8°17	n.a.	F 22
S 23	12 5 59	3°24'20	15°54	6°30	18°19	25° 1	22°51	12° 3	3°19	10° 0	12°43	26°10	25°27	8°23	n.a.	S 23
S 24	12 9 56	4°22'53	29°55	7°44	19°22	25°45	22°46	12° 4	3°18	9°59	12°42	26° 3	25°24	8°30	n.a.	S 24
M25	12 13 52	5°21'25	13♐59	9° 1	20°24	26°28	22°42	12° 5	3°17	9°57	12°41	25°59	25°21	8°37	n.a.	M25
T 26	12 17 49	6°19'54	28° 6	10°19	21°26	27°12	22°38	12° 7	3°16	9°55	12°41	25°58	25°18	8°43	n.a.	T 26
W27	12 21 46	7°18'22	12♑13	11°40	22°28	27°55	22°34	12° 8	3°15	9°54	12°40	25°D58	25°14	8°50	n.a.	W27
T 28	12 25 42	8°16'49	26°20	13° 3	23°30	28°39	22°30	12°10	3°14	9°52	12°39	25°R58	25°11	8°57	n.a.	T 28
F 29	12 29 39	9°15'13	10♒25	14°27	24°31	29°22	22°27	12°11	3°13	9°50	12°38	25°57	25° 8	9° 3	n.a.	F 29
S 30	12 33 35	10°13'36	24°28	15°54	25°31	0♒ 6	22°23	12°13	3°12	9°49	12°38	25°54	25° 5	9°10	n.a.	S 30
S 31	12 37 32	11♈11'58	8♓25	17♓22	26♉32	0♒50	22♌20	12♋15	3♐11	9♎47	12♌37	25♋49	25♋ 2	9♋17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s12	20s28	0s11	12s35	1n33	10n39	1n16	24s 0	0s41	14n42	1n30	23n25	0n21	20s56	0n 5	2s28	1n54	28n57	12n30	20n43	21n 0	21n41		n.a.
S 2	6 49	18 0	1 28	12 52	1 18	11 8	1 20	23 58	0 42	14 44	1 30	23 26	0 21	20 56	0 5	2 28	1 54	28 57	12 30	20 44	21 1	21 41		n.a.
S 3	6 26	14 24	2 39	13 8	1 3	11 37	1 25	23 56	0 43	14 47	1 30	23 26	0 21	20 56	0 5	2 27	1 54	28 58	12 30	20 44	21 1	21 42		n.a.
M 4	6 3	10 1	3 40	13 21	0 48	12 5	1 29	23 53	0 44	14 49	1 30	23 26	0 21	20 56	0 5	2 27	1 54	28 58	12 30	20 45	21 2	21 42		n.a.
T 5	5 40	5 9	4 25	13 32	0 34	12 34	1 33	23 50	0 45	14 51	1 30	23 26	0 21	20 56	0 5	2 26	1 54	28 58	12 30	20 47	21 3	21 43		n.a.
W 6	5 17	0 9	4 55	13 41	0 20	13 1	1 37	23 47	0 46	14 53	1 30	23 26	0 21	20 56	0 5	2 25	1 54	28 58	12 30	20 48	21 3	21 43		n.a.
T 7	4 54	4n44	5 7	13 49	0 6	13 29	1 41	23 44	0 47	14 56	1 30	23 26	0 21	20 56	0 5	2 25	1 54	28 59	12 29	20 50	21 4	21 44		n.a.
F 8	4 30	9 16	5 3	13 54	0s 7	13 56	1 45	23 41	0 48	14 58	1 30	23 27	0 21	20 56	0 5	2 24	1 54	28 59	12 29	20 52	21 4	21 44		n.a.
S 9	4 7	13 17	4 44	13 56	0 20	14 23	1 49	23 37	0 49	15 0	1 30	23 27	0 21	20 56	0 5	2 23	1 54	28 59	12 29	20 53	21 5	21 45		n.a.
S 10	3 44	16 38	4 12	13 57	0 32	14 50	1 53	23 33	0 51	15 2	1 30	23 27	0 21	20 56	0 5	2 23	1 54	28 59	12 29	20 54	21 6	21 45		n.a.
M11	3 20	19 13	3 30	13 56	0 43	15 17	1 57	23 29	0 52	15 4	1 30	23 27	0 21	20 56	0 5	2 22	1 54	28 59	12 29	20 54	21 6	21 46		n.a.
T 12	2 57	20 56	2 39	13 53	0 54	15 42	2 1	23 25	0 53	15 6	1 30	23 27	0 21	20 56	0 5	2 22	1 54	29 0	12 29	20 54	21 7	21 46		n.a.
W13	2 33	21 42	1 42	13 48	1 5	16 8	2 6	23 20	0 54	15 8	1 30	23 27	0 21	20 56	0 5	2 21	1 54	29 0	12 28	20 54	21 7	21 47		n.a.
T 14	2 10	21 31	0 40	13 41	1 15	16 33	2 9	23 15	0 55	15 10	1 29	23 27	0 21	20 56	0 5	2 20	1 54	29 0	12 28	20 54	21 8	21 47		n.a.
F 15	1 46	20 21	0n24	13 33	1 24	16 58	2 13	23 10	0 56	15 12	1 29	23 27	0 22	20 56	0 5	2 20	1 54	29 0	12 28	20 54	21 9	21 48		n.a.
S 16	1 23	18 14	1 28	13 22	1 33	17 23	2 17	23 5	0 57	15 13	1 29	23 27	0 22	20 56	0 5	2 19	1 54	29 0	12 28	20 54	21 9	21 48		n.a.
S 17	0 59	15 15	2 28	13 10	1 41	17 47	2 21	23 0	0 58	15 15	1 29	23 27	0 22	20 56	0 5	2 18	1 54	29 0	12 28	20 55	21 10	21 49		n.a.
M18	0 36	11 30	3 23	12 56	1 49	18 10	2 25	22 54	1 0	15 17	1 29	23 27	0 22	20 56	0 5	2 18	1 54	29 0	12 28	20 56	21 10	21 49		n.a.
T 19	0 12	7 9	4 8	12 40	1 56	18 34	2 29	22 48	1 1	15 18	1 29	23 27	0 22	20 55	0 5	2 17	1 54	29 0	12 27	20 58	21 11	21 50		n.a.
W20	0n11	2 23	4 42	12 23	2 2	18 57	2 33	22 42	1 2	15 20	1 29	23 27	0 22	20 55	0 5	2 16	1 54	29 1	12 27	21 0	21 12	21 50		n.a.
T 21	0 35	2s37	5 0	12 3	2 8	19 19	2 36	22 36	1 3	15 21	1 29	23 27	0 22	20 55	0 5	2 16	1 54	29 1	12 27	21 2	21 12	21 51		n.a.
F 22	0 58	7 33	5 2	11 43	2 14	19 41	2 40	22 29	1 4	15 23	1 28	23 27	0 22	20 55	0 5	2 15	1 54	29 1	12 27	21 4	21 13	21 51		n.a.
S 23	1 22	12 11	4 46	11 20	2 18	20 2	2 44	22 22	1 5	15 24	1 28	23 27	0 22	20 55	0 5	2 15	1 54	29 1	12 26	21 5	21 13	21 51		n.a.
S 24	1 45	16 11	4 12	10 56	2 23	20 23	2 47	22 16	1 7	15 25	1 28	23 27	0 22	20 55	0 5	2 14	1 54	29 1	12 26	21 7	21 14	21 52		n.a.
M25	2 9	19 18	3 24	10 31	2 26	20 44	2 51	22 8	1 8	15 27	1 28	23 27	0 22	20 55	0 5	2 13	1 54	29 1	12 26	21 7	21 15	21 52		n.a.
T 26	2 32	21 15	2 22	10 4	2 29	21 4	2 54	22 1	1 9	15 28	1 28	23 27	0 22	20 54	0 5	2 13	1 54	29 1	12 26	21 8	21 15	21 53		n.a.
W27	2 55	21 52	1 12	9 35	2 32	21 23	2 57	21 54	1 10	15 29	1 28	23 27	0 22	20 54	0 5	2 12	1 54	29 1	12 26	21 8	21 16	21 53		n.a.
T 28	3 19	21 5	0s 2	9 5	2 34	21 43	3 1	21 46	1 11	15 30	1 28	23 27	0 22	20 54	0 5	2 11	1 54	29 1	12 25	21 8	21 16	21 53		n.a.
F 29	3 42	18 59	1 16	8 33	2 35	22 1	3 4	21 38	1 13	15 31	1 27	23 27	0 22	20 54	0 5	2 11	1 54	29 1	12 25	21 8	21 17	21 54		n.a.
S 30	4 5	15 45	2 25	8 0	2 36	22 19	3 7	21 30	1 14	15 32	1 27	23 26	0 22	20 54	0 5	2 10	1 54	29 1	12 25	21 8	21 17	21 54		n.a.
S 31	4n28	11s38	3s25	7s26	2s37	22n37	3n10	21s21	1s15	15n33	1n27	23n26	0n22	20s53	0n 5	2s 9	1n54	29n 1	12n25	21n 9	21n18	21n55		n.a.

Julian Day Number = 1894245.5, Delta T = 01h37m29s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°29'52, Lahiri = 2°36'52 Julian Calendar 1 March 474 == Greg. Calendar 2 March 474

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 474
geocentric

APRIL 474 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 41 28	12♈10'17	22♓15	18♓53	27♉32	1♒33	22°R17	12♋17	3°R10	9°R45	12°R36	25°R41	24♋59	9♋23	n.a.	M 1
T 2	12 45 25	13° 8'35	5♈53	20°25	28°31	2°16	22♌14	12°19	3♐ 9	9♎44	12♌36	25♋30	24°55	9°30	n.a.	T 2
W 3	12 49 21	14° 6'51	19°18	21°59	29°30	3° 0	22°12	12°22	3° 7	9°42	12°35	25°18	24°52	9°37	n.a.	W 3
T 4	12 53 18	15° 5'05	2♉25	23°35	0♊29	3°43	22° 9	12°24	3° 6	9°41	12°35	25° 5	24°49	9°43	n.a.	T 4
F 5	12 57 15	16° 3'17	15°15	25°12	1°28	4°27	22° 7	12°26	3° 5	9°39	12°34	24°54	24°46	9°50	n.a.	F 5
S 6	13 1 11	17° 1'27	27°47	26°52	2°25	5°10	22° 5	12°29	3° 3	9°37	12°34	24°44	24°43	9°57	n.a.	S 6
S 7	13 5 8	17°59'36	10♊ 2	28°33	3°23	5°54	22° 3	12°32	3° 2	9°36	12°33	24°36	24°40	10° 3	n.a.	S 7
M 8	13 9 4	18°57'42	22° 4	0♈17	4°20	6°37	22° 1	12°34	3° 0	9°34	12°33	24°32	24°36	10°10	n.a.	M 8
T 9	13 13 1	19°55'47	3♋57	2° 2	5°16	7°20	21°59	12°37	2°59	9°32	12°32	24°29	24°33	10°16	n.a.	T 9
W10	13 16 57	20°53'49	15°46	3°48	6°12	8° 4	21°58	12°40	2°57	9°31	12°32	24°29	24°30	10°23	n.a.	W10
T 11	13 20 54	21°51'50	27°35	5°37	7° 8	8°47	21°57	12°43	2°55	9°29	12°31	24°29	24°27	10°30	n.a.	T 11
F 12	13 24 50	22°49'48	9♌31	7°28	8° 3	9°30	21°56	12°46	2°54	9°28	12°31	24°28	24°24	10°36	n.a.	F 12
S 13	13 28 47	23°47'45	21°39	9°20	8°57	10°13	21°55	12°49	2°52	9°26	12°31	24°26	24°20	10°43	n.a.	S 13
S 14	13 32 44	24°45'39	4♍ 3	11°14	9°51	10°57	21°54	12°53	2°50	9°25	12°31	24°22	24°17	10°50	n.a.	S 14
M15	13 36 40	25°43'32	16°48	13°10	10°44	11°40	21°54	12°56	2°49	9°23	12°30	24°15	24°14	10°56	n.a.	M15
T 16	13 40 37	26°41'23	29°55	15° 8	11°36	12°23	21°53	13° 0	2°47	9°21	12°30	24° 6	24°11	11° 3	n.a.	T 16
W17	13 44 33	27°39'12	13♎25	17° 8	12°28	13° 6	21°D53	13° 3	2°45	9°20	12°30	23°55	24° 8	11°10	n.a.	W17
T 18	13 48 30	28°37'00	27°16	19° 9	13°19	13°49	21°53	13° 7	2°43	9°18	12°30	23°43	24° 5	11°16	n.a.	T 18
F 19	13 52 26	29°34'46	11♏24	21°12	14°10	14°32	21°53	13°11	2°41	9°17	12°30	23°32	24° 1	11°23	n.a.	F 19
S 20	13 56 23	0♉32'31	25°44	23°16	14°59	15°15	21°54	13°15	2°39	9°15	12°30	23°22	23°58	11°30	n.a.	S 20
S 21	14 0 19	1°30'14	10♐ 9	25°22	15°48	15°58	21°55	13°19	2°37	9°14	12°29	23°14	23°55	11°36	n.a.	S 21
M22	14 4 16	2°27'57	24°35	27°30	16°36	16°41	21°55	13°23	2°35	9°12	12°29	23° 9	23°52	11°43	n.a.	M22
T 23	14 8 12	3°25'38	8♑57	29°38	17°24	17°24	21°56	13°27	2°33	9°11	12°D29	23° 7	23°49	11°50	n.a.	T 23
W24	14 12 9	4°23'18	23°11	1♉48	18°10	18° 7	21°57	13°31	2°31	9° 9	12°29	23°D 7	23°46	11°56	n.a.	W24
T 25	14 16 6	5°20'57	7♒16	3°58	18°56	18°50	21°59	13°35	2°29	9° 8	12°30	23°R 7	23°42	12° 3	n.a.	T 25
F 26	14 20 2	6°18'34	21°12	6° 9	19°41	19°33	22° 0	13°40	2°27	9° 7	12°30	23° 6	23°39	12°10	n.a.	F 26
S 27	14 23 59	7°16'11	4♓58	8°21	20°25	20°16	22° 2	13°44	2°25	9° 5	12°30	23° 4	23°36	12°16	n.a.	S 27
S 28	14 27 55	8°13'47	18°35	10°32	21° 8	20°58	22° 4	13°49	2°23	9° 4	12°30	22°59	23°33	12°23	n.a.	S 28
M29	14 31 52	9°11'21	2♈ 1	12°43	21°50	21°41	22° 6	13°53	2°21	9° 2	12°30	22°51	23°30	12°29	n.a.	M29
T 30	14 35 48	10♉ 8'55	15♈15	14♉54	22♊30	22♒24	22♌ 8	13♋58	2♐18	9♎ 1	12♌30	22♋41	23♋26	12♋36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n51	6s57	4s12	6s50	2s36	22n54	3n13	21s13	1s16	15n34	1n27	23n26	0n23	20s53	0n 5	2s 9	1n54	29n 1	12n24	21n11	21n19	21n55		n.a.
T 2	5 14	1 59	4 44	6 13	2 36	23 10	3 16	21 4	1 17	15 35	1 27	23 26	0 23	20 53	0 5	2 8	1 54	29 1	12 24	21 13	21 19	21 55		n.a.
W 3	5 37	3n 0	4 59	5 34	2 34	23 26	3 18	20 55	1 19	15 35	1 27	23 26	0 23	20 53	0 5	2 7	1 54	29 1	12 24	21 15	21 20	21 56		n.a.
T 4	5 59	7 44	4 58	4 54	2 33	23 42	3 21	20 46	1 20	15 36	1 26	23 26	0 23	20 52	0 5	2 7	1 54	29 1	12 24	21 17	21 20	21 56		n.a.
F 5	6 22	12 2	4 42	4 13	2 30	23 57	3 24	20 37	1 21	15 37	1 26	23 26	0 23	20 52	0 5	2 6	1 54	29 0	12 23	21 19	21 21	21 56		n.a.
S 6	6 44	15 43	4 13	3 30	2 27	24 11	3 26	20 28	1 22	15 37	1 26	23 25	0 23	20 52	0 4	2 5	1 54	29 0	12 23	21 21	21 21	21 57		n.a.
S 7	7 7	18 38	3 32	2 46	2 24	24 25	3 28	20 18	1 23	15 38	1 26	23 25	0 23	20 52	0 4	2 5	1 54	29 0	12 23	21 23	21 22	21 57		n.a.
M 8	7 29	20 41	2 43	2 1	2 20	24 38	3 31	20 8	1 25	15 38	1 26	23 25	0 23	20 51	0 4	2 4	1 54	29 0	12 23	21 23	21 23	21 58		n.a.
T 9	7 51	21 48	1 47	1 15	2 15	24 51	3 33	19 58	1 26	15 38	1 26	23 25	0 23	20 51	0 4	2 4	1 54	29 0	12 22	21 24	21 23	21 58		n.a.
W10	8 13	21 56	0 46	0 28	2 10	25 3	3 35	19 48	1 27	15 39	1 25	23 24	0 23	20 51	0 4	2 3	1 54	29 0	12 22	21 24	21 24	21 58		n.a.
T 11	8 35	21 5	0n16	0n21	2 4	25 14	3 37	19 38	1 28	15 39	1 25	23 24	0 23	20 50	0 4	2 2	1 54	29 0	12 22	21 24	21 24	21 59		n.a.
F 12	8 57	19 17	1 19	1 10	1 58	25 25	3 39	19 28	1 30	15 39	1 25	23 24	0 23	20 50	0 4	2 2	1 54	29 0	12 21	21 24	21 25	21 59		n.a.
S 13	9 19	16 35	2 19	2 1	1 52	25 36	3 40	19 17	1 31	15 39	1 25	23 24	0 23	20 50	0 4	2 1	1 54	28 59	12 21	21 24	21 25	21 59		n.a.
S 14	9 40	13 6	3 13	2 53	1 45	25 46	3 42	19 6	1 32	15 39	1 25	23 23	0 23	20 50	0 4	2 0	1 54	28 59	12 21	21 25	21 26	22 0		n.a.
M15	10 1	8 55	4 0	3 45	1 37	25 55	3 43	18 55	1 33	15 39	1 24	23 23	0 23	20 49	0 4	2 0	1 54	28 59	12 21	21 26	21 27	22 0		n.a.
T 16	10 22	4 13	4 35	4 39	1 29	26 4	3 44	18 44	1 35	15 39	1 24	23 23	0 23	20 49	0 4	1 59	1 54	28 59	12 20	21 28	21 27	22 0		n.a.
W17	10 43	0s48	4 56	5 33	1 20	26 12	3 45	18 33	1 36	15 39	1 24	23 23	0 23	20 48	0 4	1 59	1 54	28 59	12 20	21 30	21 28	22 0		n.a.
T 18	11 4	5 55	5 0	6 27	1 12	26 19	3 46	18 22	1 37	15 39	1 24	23 22	0 23	20 48	0 4	1 58	1 54	28 58	12 20	21 32	21 28	22 1		n.a.
F 19	11 25	10 50	4 46	7 22	1 2	26 26	3 47	18 10	1 38	15 39	1 24	23 22	0 24	20 48	0 4	1 57	1 54	28 58	12 19	21 34	21 29	22 1		n.a.
S 20	11 45	15 14	4 15	8 18	0 53	26 33	3 47	17 59	1 40	15 38	1 23	23 22	0 24	20 47	0 4	1 57	1 54	28 58	12 19	21 36	21 29	22 1		n.a.
S 21	12 6	18 45	3 26	9 14	0 43	26 39	3 48	17 47	1 41	15 38	1 23	23 21	0 24	20 47	0 4	1 56	1 54	28 58	12 19	21 37	21 30	22 2		n.a.
M22	12 26	21 7	2 25	10 10	0 33	26 44	3 48	17 35	1 42	15 37	1 23	23 21	0 24	20 47	0 4	1 56	1 54	28 57	12 19	21 38	21 30	22 2		n.a.
T 23	12 46	22 6	1 14	11 5	0 22	26 49	3 48	17 23	1 43	15 37	1 23	23 21	0 24	20 46	0 4	1 55	1 54	28 57	12 18	21 38	21 31	22 2		n.a.
W24	13 5	21 38	0s 0	12 1	0 12	26 53	3 48	17 11	1 45	15 36	1 23	23 20	0 24	20 46	0 4	1 55	1 54	28 57	12 18	21 38	21 32	22 2		n.a.
T 25	13 25	19 48	1 14	12 56	0 1	26 57	3 47	16 59	1 46	15 36	1 23	23 20	0 24	20 45	0 4	1 54	1 54	28 56	12 18	21 38	21 32	22 3		n.a.
F 26	13 44	16 48	2 23	13 50	0n 9	27 0	3 47	16 46	1 47	15 35	1 22	23 19	0 24	20 45	0 4	1 54	1 54	28 56	12 17	21 38	21 33	22 3		n.a.
S 27	14 3	12 54	3 23	14 43	0 20	27 3	3 46	16 34	1 48	15 34	1 22	23 19	0 24	20 45	0 4	1 53	1 54	28 56	12 17	21 39	21 33	22 3		n.a.
S 28	14 22	8 23	4 10	15 35	0 30	27 5	3 45	16 21	1 50	15 34	1 22	23 19	0 24	20 44	0 4	1 53	1 54	28 55	12 17	21 40	21 34	22 4		n.a.
M29	14 40	1 30	4 42	16 25	0 40	27 6	3 44	16 8	1 51	15 33	1 22	23 18	0 24	20 44	0 4	1 52	1 54	28 55	12 16	21 41	21 34	22 4		n.a.
T 30	14n59	1n27	4s59	17n14	0n50	27n 7	3n42	15s55	1s52	15n32	1n22	23n18	0n24	20s43	0n 4	1s52	1n54	28n55	12n16	21n43	21n35	22n 4		n.a.

Julian Day Number = 1894276.5, Delta T = 01h37m29s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°29'56, Lahiri = 2°36'56 Julian Calendar 1 Apr. 474 == Greg. Calendar 2 Apr. 474

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 474
geocentric

MAY 474 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 39 45	11♉ 6'27	28♈17	17♉ 4	23♊10	23♒ 6	22♌10	14♋ 3	2°R16	9°R 0	12♌30	22°R29	23♋23	12♋43	n.a.	W 1
T 2	14 43 41	12° 3'59	11♉ 6	19°13	23°49	23°49	22°13	14° 7	2♐14	8♎58	12°31	22♋17	23°20	12°49	n.a.	T 2
F 3	14 47 38	13° 1'29	23°41	21°21	24°27	24°31	22°16	14°12	2°12	8°57	12°31	22° 6	23°17	12°56	n.a.	F 3
S 4	14 51 35	13°58'58	6♊ 2	23°27	25° 3	25°14	22°18	14°17	2° 9	8°56	12°31	21°56	23°14	13° 3	n.a.	S 4
S 5	14 55 31	14°56'26	18°10	25°32	25°38	25°56	22°22	14°22	2° 7	8°55	12°32	21°49	23°11	13° 9	n.a.	S 5
M 6	14 59 28	15°53'52	0♋ 8	27°35	26°12	26°38	22°25	14°28	2° 5	8°53	12°32	21°44	23° 7	13°16	n.a.	M 6
T 7	15 3 24	16°51'18	11°58	29°35	26°44	27°20	22°28	14°33	2° 3	8°52	12°33	21°42	23° 4	13°23	n.a.	T 7
W 8	15 7 21	17°48'42	23°46	1♊34	27°15	28° 3	22°32	14°38	2° 0	8°51	12°33	21°D42	23° 1	13°29	n.a.	W 8
T 9	15 11 17	18°46'05	5♌35	3°30	27°45	28°45	22°35	14°44	1°58	8°50	12°33	21°42	22°58	13°36	n.a.	T 9
F 10	15 15 14	19°43'27	17°30	5°24	28°13	29°27	22°39	14°49	1°55	8°49	12°34	21°R43	22°55	13°43	n.a.	F 10
S 11	15 19 10	20°40'48	29°38	7°15	28°39	0♓ 9	22°43	14°54	1°53	8°47	12°34	21°42	22°51	13°49	n.a.	S 11
S 12	15 23 7	21°38'07	12♍ 2	9° 4	29° 4	0°50	22°48	15° 0	1°51	8°46	12°35	21°40	22°48	13°56	n.a.	S 12
M13	15 27 4	22°35'25	24°49	10°50	29°27	1°32	22°52	15° 6	1°48	8°45	12°36	21°36	22°45	14° 3	n.a.	M13
T 14	15 31 0	23°32'42	8♎ 0	12°34	29°49	2°14	22°57	15°11	1°46	8°44	12°36	21°30	22°42	14° 9	n.a.	T 14
W15	15 34 57	24°29'58	21°38	14°15	0♋ 8	2°56	23° 1	15°17	1°43	8°43	12°37	21°22	22°39	14°16	n.a.	W15
T 16	15 38 53	25°27'14	5♏42	15°53	0°26	3°37	23° 6	15°23	1°41	8°42	12°38	21°13	22°36	14°22	n.a.	T 16
F 17	15 42 50	26°24'28	20° 7	17°29	0°41	4°19	23°11	15°29	1°39	8°41	12°38	21° 5	22°32	14°29	n.a.	F 17
S 18	15 46 46	27°21'42	4♐47	19° 2	0°55	5° 0	23°16	15°35	1°36	8°40	12°39	20°57	22°29	14°36	n.a.	S 18
S 19	15 50 43	28°18'55	19°36	20°32	1° 7	5°41	23°22	15°41	1°34	8°39	12°40	20°52	22°26	14°42	n.a.	S 19
M20	15 54 39	29°16'08	4♑26	21°59	1°16	6°23	23°27	15°47	1°31	8°38	12°41	20°49	22°23	14°49	n.a.	M20
T 21	15 58 36	0♊13'20	19° 8	23°24	1°24	7° 4	23°33	15°53	1°29	8°38	12°41	20°D48	22°20	14°56	n.a.	T 21
W22	16 2 33	1°10'32	3♒39	24°46	1°29	7°45	23°38	15°59	1°26	8°37	12°42	20°48	22°17	15° 2	n.a.	W22
T 23	16 6 29	2° 7'44	17°54	26° 5	1°32	8°26	23°44	16° 5	1°24	8°36	12°43	20°49	22°13	15° 9	n.a.	T 23
F 24	16 10 26	3° 4'55	1♓52	27°22	1°R33	9° 7	23°50	16°12	1°21	8°35	12°44	20°R50	22°10	15°16	n.a.	F 24
S 25	16 14 22	4° 2'06	15°33	28°35	1°31	9°47	23°56	16°18	1°19	8°34	12°45	20°49	22° 7	15°22	n.a.	S 25
S 26	16 18 19	4°59'17	28°58	29°45	1°27	10°28	24° 3	16°25	1°16	8°34	12°46	20°47	22° 4	15°29	n.a.	S 26
M27	16 22 15	5°56'28	12♈ 7	0♋52	1°21	11° 9	24° 9	16°31	1°14	8°33	12°47	20°43	22° 1	15°36	n.a.	M27
T 28	16 26 12	6°53'38	25° 3	1°57	1°12	11°49	24°16	16°37	1°12	8°32	12°48	20°37	21°57	15°42	n.a.	T 28
W29	16 30 8	7°50'49	7♉45	2°58	1° 1	12°29	24°22	16°44	1° 9	8°31	12°49	20°29	21°54	15°49	n.a.	W29
T 30	16 34 5	8°47'59	20°15	3°55	0°47	13°10	24°29	16°51	1° 7	8°31	12°50	20°22	21°51	15°55	n.a.	T 30
F 31	16 38 2	9♊45'09	2♊33	4♋50	0♋32	13♓50	24♌36	16♋57	1♐ 4	8♎30	12♌51	20♋15	21♋48	16♋ 2	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n17	6n17	5s 0	18n 2	1n 0	27n 8	3n41	15s42	1s53	15n31	1n21	23n17	0n24	20s43	0n 4	1s51	1n54	28n54	12n16	21n45	21n35	22n 4			n.a.
T 2	15 35	10 45	4 46	18 47	1 9	27 8	3 39	15 29	1 54	15 30	1 21	23 17	0 24	20 42	0 4	1 51	1 54	28 54	12 16	21 46	21 36	22 4			n.a.
F 3	15 53	14 41	4 18	19 30	1 18	27 7	3 37	15 16	1 56	15 29	1 21	23 16	0 24	20 42	0 4	1 50	1 54	28 54	12 15	21 48	21 37	22 5			n.a.
S 4	16 10	17 55	3 38	20 10	1 26	27 6	3 34	15 3	1 57	15 28	1 21	23 16	0 24	20 42	0 4	1 50	1 54	28 53	12 15	21 50	21 37	22 5			n.a.
S 5	16 27	20 18	2 49	20 49	1 33	27 5	3 31	14 50	1 58	15 26	1 21	23 15	0 24	20 41	0 4	1 49	1 54	28 53	12 15	21 51	21 38	22 5			n.a.
M 6	16 44	21 46	1 52	21 24	1 40	27 3	3 28	14 36	1 59	15 25	1 20	23 15	0 24	20 41	0 4	1 49	1 54	28 53	12 14	21 52	21 38	22 5			n.a.
T 7	17 0	22 14	0 52	21 58	1 46	27 1	3 25	14 23	2 1	15 24	1 20	23 14	0 25	20 40	0 4	1 48	1 54	28 52	12 14	21 52	21 39	22 6			n.a.
W 8	17 17	21 42	0n11	22 28	1 52	26 58	3 21	14 9	2 2	15 22	1 20	23 14	0 25	20 40	0 4	1 48	1 54	28 52	12 14	21 52	21 39	22 6			n.a.
T 9	17 33	20 13	1 14	22 56	1 57	26 54	3 18	13 56	2 3	15 21	1 20	23 13	0 25	20 39	0 4	1 47	1 54	28 51	12 13	21 52	21 40	22 6			n.a.
F 10	17 49	17 50	2 14	23 22	2 1	26 51	3 13	13 42	2 4	15 20	1 20	23 13	0 25	20 39	0 4	1 47	1 54	28 51	12 13	21 52	21 40	22 6			n.a.
S 11	18 4	14 38	3 9	23 45	2 5	26 47	3 9	13 28	2 6	15 18	1 19	23 12	0 25	20 38	0 4	1 46	1 54	28 50	12 13	21 52	21 41	22 6			n.a.
S 12	18 19	10 44	3 56	24 5	2 7	26 42	3 4	13 14	2 7	15 17	1 19	23 12	0 25	20 38	0 4	1 46	1 54	28 50	12 13	21 52	21 41	22 6			n.a.
M13	18 34	6 15	4 33	24 23	2 9	26 37	2 59	13 0	2 8	15 15	1 19	23 11	0 25	20 37	0 4	1 46	1 54	28 50	12 12	21 53	21 42	22 7			n.a.
T 14	18 49	1 21	4 57	24 38	2 10	26 31	2 53	12 46	2 9	15 13	1 19	23 10	0 25	20 37	0 4	1 45	1 53	28 49	12 12	21 54	21 42	22 7			n.a.
W15	19 3	3s47	5 6	24 52	2 11	26 25	2 47	12 32	2 11	15 11	1 19	23 10	0 25	20 36	0 4	1 45	1 53	28 49	12 12	21 55	21 43	22 7			n.a.
T 16	19 17	8 52	4 56	25 2	2 10	26 19	2 41	12 18	2 12	15 10	1 18	23 9	0 25	20 36	0 4	1 45	1 53	28 48	12 11	21 57	21 43	22 7			n.a.
F 17	19 31	13 37	4 28	25 11	2 9	26 12	2 34	12 4	2 13	15 8	1 18	23 9	0 25	20 35	0 4	1 44	1 53	28 48	12 11	21 58	21 44	22 7			n.a.
S 18	19 44	17 38	3 41	25 18	2 8	26 5	2 27	11 50	2 14	15 6	1 18	23 8	0 25	20 35	0 4	1 44	1 53	28 47	12 11	21 59	21 44	22 7			n.a.
S 19	19 57	20 34	2 40	25 22	2 5	25 58	2 20	11 36	2 15	15 4	1 18	23 7	0 25	20 34	0 4	1 44	1 53	28 47	12 11	22 0	21 45	22 8			n.a.
M20	20 9	22 7	1 27	25 25	2 2	25 50	2 12	11 21	2 17	15 2	1 18	23 7	0 25	20 34	0 4	1 43	1 53	28 46	12 10	22 0	21 46	22 8			n.a.
T 21	20 22	22 7	0 9	25 26	1 58	25 41	2 4	11 7	2 18	15 0	1 18	23 6	0 25	20 33	0 4	1 43	1 53	28 46	12 10	22 1	21 46	22 8			n.a.
W22	20 34	20 37	1s 9	25 25	1 53	25 32	1 55	10 53	2 19	14 58	1 17	23 5	0 25	20 33	0 4	1 43	1 53	28 45	12 10	22 1	21 47	22 8			n.a.
T 23	20 45	17 50	2 21	25 22	1 48	25 23	1 46	10 38	2 20	14 56	1 17	23 5	0 25	20 32	0 4	1 42	1 53	28 45	12 9	22 0	21 47	22 8			n.a.
F 24	20 57	14 3	3 23	25 18	1 42	25 14	1 36	10 24	2 21	14 54	1 17	23 4	0 25	20 32	0 4	1 42	1 53	28 44	12 9	22 0	21 48	22 8			n.a.
S 25	21 8	9 37	4 13	25 13	1 35	25 4	1 26	10 9	2 23	14 51	1 17	23 3	0 26	20 32	0 4	1 42	1 53	28 44	12 9	22 0	21 48	22 8			n.a.
S 26	21 18	4 48	4 47	25 6	1 27	24 54	1 16	9 55	2 24	14 49	1 17	23 2	0 26	20 31	0 4	1 42	1 53	28 43	12 9	22 1	21 49	22 8			n.a.
M27	21 28	0n 9	5 5	24 57	1 19	24 43	1 5	9 40	2 25	14 47	1 16	23 2	0 26	20 31	0 4	1 41	1 53	28 42	12 8	22 1	21 49	22 9			n.a.
T 28	21 38	5 0	5 8	24 48	1 11	24 32	0 54	9 26	2 26	14 44	1 16	23 1	0 26	20 30	0 4	1 41	1 53	28 42	12 8	22 2	21 50	22 9			n.a.
W29	21 48	9 33	4 55	24 37	1 1	24 20	0 42	9 11	2 27	14 42	1 16	23 0	0 26	20 30	0 4	1 41	1 53	28 41	12 8	22 3	21 50	22 9			n.a.
T 30	21 57	13 38	4 28	24 26	0 51	24 8	0 30	8 57	2 28	14 40	1 16	22 59	0 26	20 29	0 4	1 41	1 53	28 41	12 8	22 5	21 51	22 9			n.a.
F 31	22n 6	17n 6	3s49	24n14	0n41	23n56	0n18	8s42	2s30	14n37	1n16	22n59	0n26	20s29	0n 4	1s41	1n53	28n40	12n 7	22n 6	21n51	22n 9			n.a.

Julian Day Number = 1894306.5, Delta T = 01h37m28s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°30'00, Lahiri = 2°37'00 Julian Calendar 1 May 474 == Greg. Calendar 2 May 474

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 474
geocentric

JUNE 474 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 41 58	10♊42'19	14♊42	5♋40	0°R13	14♓30	24♌43	17♋ 4	1°R 2	8°R30	12♌52	20°R 9	21♋45	16♋ 9	n.a.	S 1
S 2	16 45 55	11°39'29	26°41	6°28	29♊53	15°10	24°51	17°11	0♐59	8♎29	12°53	20♋ 5	21°42	16°15	n.a.	S 2
M 3	16 49 51	12°36'39	8♋33	7°11	29°30	15°49	24°58	17°17	0°57	8°29	12°54	20° 3	21°38	16°22	n.a.	M 3
T 4	16 53 48	13°33'48	20°21	7°51	29° 6	16°29	25° 5	17°24	0°55	8°28	12°56	20°D 2	21°35	16°29	n.a.	T 4
W 5	16 57 44	14°30'57	2♌ 7	8°27	28°39	17° 8	25°13	17°31	0°52	8°28	12°57	20° 2	21°32	16°35	n.a.	W 5
T 6	17 1 41	15°28'06	13°56	8°58	28°10	17°47	25°21	17°38	0°50	8°27	12°58	20° 4	21°29	16°42	n.a.	T 6
F 7	17 5 38	16°25'14	25°51	9°26	27°40	18°27	25°29	17°45	0°48	8°27	12°59	20° 6	21°26	16°49	n.a.	F 7
S 8	17 9 34	17°22'23	7♍58	9°49	27° 8	19° 6	25°37	17°52	0°45	8°27	13° 0	20° 7	21°23	16°55	n.a.	S 8
S 9	17 13 31	18°19'30	20°22	10° 8	26°35	19°44	25°45	17°59	0°43	8°26	13° 2	20°R 7	21°19	17° 2	n.a.	S 9
M10	17 17 27	19°16'38	3♎ 6	10°22	26° 0	20°23	25°53	18° 6	0°41	8°26	13° 3	20° 6	21°16	17° 9	n.a.	M10
T 11	17 21 24	20°13'45	16°15	10°32	25°24	21° 2	26° 1	18°13	0°38	8°26	13° 4	20° 4	21°13	17°15	n.a.	T 11
W12	17 25 20	21°10'53	29°51	10°37	24°48	21°40	26°10	18°20	0°36	8°25	13° 6	20° 1	21°10	17°22	n.a.	W12
T 13	17 29 17	22° 8'00	13♏55	10°R37	24°11	22°18	26°18	18°28	0°34	8°25	13° 7	19°57	21° 7	17°29	n.a.	T 13
F 14	17 33 13	23° 5'07	28°25	10°33	23°33	22°56	26°27	18°35	0°32	8°25	13° 9	19°54	21° 3	17°35	n.a.	F 14
S 15	17 37 10	24° 2'15	13♐14	10°24	22°56	23°34	26°36	18°42	0°30	8°25	13°10	19°50	21° 0	17°42	n.a.	S 15
S 16	17 41 7	24°59'23	28°17	10°10	22°18	24°12	26°45	18°49	0°27	8°25	13°11	19°48	20°57	17°48	n.a.	S 16
M17	17 45 3	25°56'31	13♑24	9°52	21°41	24°49	26°54	18°57	0°25	8°25	13°13	19°D47	20°54	17°55	n.a.	M17
T 18	17 49 0	26°53'39	28°26	9°29	21° 5	25°27	27° 3	19° 4	0°23	8°25	13°14	19°47	20°51	18° 2	n.a.	T 18
W19	17 52 56	27°50'48	13♒15	9° 3	20°29	26° 4	27°12	19°11	0°21	8°D25	13°16	19°48	20°48	18° 8	n.a.	W19
T 20	17 56 53	28°47'57	27°46	8°33	19°55	26°41	27°21	19°19	0°19	8°25	13°17	19°49	20°44	18°15	n.a.	T 20
F 21	18 0 49	29°45'07	11♓55	8° 0	19°22	27°18	27°30	19°26	0°17	8°25	13°19	19°50	20°41	18°22	n.a.	F 21
S 22	18 4 46	0♋42'18	25°40	7°23	18°50	27°54	27°40	19°33	0°15	8°25	13°21	19°R51	20°38	18°28	n.a.	S 22
S 23	18 8 42	1°39'30	9♈ 3	6°45	18°20	28°31	27°50	19°41	0°13	8°25	13°22	19°51	20°35	18°35	n.a.	S 23
M24	18 12 39	2°36'42	22° 6	6° 5	17°52	29° 7	27°59	19°48	0°11	8°25	13°24	19°50	20°32	18°42	n.a.	M24
T 25	18 16 36	3°33'56	4♉50	5°24	17°26	29°43	28° 9	19°56	0° 9	8°25	13°25	19°49	20°29	18°48	n.a.	T 25
W26	18 20 32	4°31'10	17°19	4°43	17° 1	0♈19	28°19	20° 3	0° 7	8°26	13°27	19°47	20°25	18°55	n.a.	W26
T 27	18 24 29	5°28'25	29°34	4° 3	16°39	0°54	28°29	20°11	0° 5	8°26	13°29	19°44	20°22	19° 2	n.a.	T 27
F 28	18 28 25	6°25'40	11♊40	3°23	16°19	1°30	28°39	20°18	0° 4	8°26	13°30	19°42	20°19	19° 8	n.a.	F 28
S 29	18 32 22	7°22'57	23°37	2°46	16° 2	2° 5	28°49	20°26	0° 2	8°26	13°32	19°41	20°16	19°15	n.a.	S 29
S 30	18 36 18	8♋20'14	5♋29	2♋11	15♊46	2♈39	28♌59	20♋34	29♏59	8♎27	13♌34	19♋40	20♋13	19♋22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n14	19n46	3s 0	24n 0	0n30	23n44	0n 5	8s28	2s31	14n34	1n16	22n58	0n26	20s28	0n 4	1s40	1n53	28n40	12n 7	22n 6	21n52	22n 9		n.a.
S 2	22 22	21 32	2 4	23 46	0 18	23 31	0s 8	8 13	2 32	14 32	1 15	22 57	0 26	20 28	0 4	1 40	1 53	28 39	12 7	22 7	21 52	22 9		n.a.
M 3	22 30	22 19	1 2	23 32	0 6	23 17	0 21	7 59	2 33	14 29	1 15	22 56	0 26	20 27	0 4	1 40	1 53	28 38	12 7	22 7	21 53	22 9		n.a.
T 4	22 37	22 6	0n 2	23 17	0s 7	23 4	0 34	7 44	2 34	14 26	1 15	22 55	0 26	20 27	0 4	1 40	1 52	28 38	12 6	22 8	21 53	22 9		n.a.
W 5	22 44	20 55	1 6	23 1	0 21	22 50	0 48	7 30	2 35	14 24	1 15	22 55	0 26	20 26	0 4	1 40	1 52	28 37	12 6	22 7	21 54	22 9		n.a.
T 6	22 50	18 48	2 7	22 46	0 34	22 35	1 2	7 16	2 36	14 21	1 15	22 54	0 26	20 26	0 4	1 40	1 52	28 37	12 6	22 7	21 54	22 9		n.a.
F 7	22 56	15 53	3 4	22 29	0 48	22 21	1 16	7 1	2 38	14 18	1 15	22 53	0 26	20 25	0 4	1 40	1 52	28 36	12 6	22 7	21 55	22 9		n.a.
S 8	23 2	12 14	3 53	22 13	1 3	22 6	1 30	6 47	2 39	14 15	1 14	22 52	0 26	20 25	0 4	1 39	1 52	28 35	12 5	22 7	21 55	22 9		n.a.
S 9	23 7	8 1	4 33	21 57	1 18	21 51	1 44	6 32	2 40	14 12	1 14	22 51	0 26	20 24	0 4	1 39	1 52	28 35	12 5	22 7	21 56	22 9		n.a.
M10	23 12	3 20	5 0	21 41	1 33	21 36	1 58	6 18	2 41	14 9	1 14	22 50	0 27	20 24	0 4	1 39	1 52	28 34	12 5	22 7	21 56	22 9		n.a.
T 11	23 16	1s38	5 13	21 25	1 48	21 21	2 12	6 4	2 42	14 6	1 14	22 49	0 27	20 23	0 4	1 39	1 52	28 34	12 5	22 7	21 57	22 9		n.a.
W12	23 20	6 41	5 9	21 9	2 4	21 6	2 26	5 49	2 43	14 3	1 14	22 48	0 27	20 23	0 4	1 39	1 52	28 33	12 5	22 8	21 57	22 9		n.a.
T 13	23 24	11 35	4 47	20 54	2 19	20 50	2 40	5 35	2 44	14 0	1 14	22 48	0 27	20 22	0 4	1 39	1 52	28 32	12 4	22 8	21 58	22 9		n.a.
F 14	23 27	15 58	4 6	20 39	2 34	20 35	2 54	5 21	2 45	13 57	1 14	22 47	0 27	20 22	0 4	1 39	1 52	28 32	12 4	22 9	21 58	22 9		n.a.
S 15	23 30	19 28	3 8	20 25	2 49	20 20	3 7	5 7	2 46	13 54	1 13	22 46	0 27	20 21	0 4	1 39	1 52	28 31	12 4	22 9	21 59	22 9		n.a.
S 16	23 32	21 42	1 56	20 11	3 4	20 5	3 20	4 53	2 47	13 51	1 13	22 45	0 27	20 21	0 4	1 39	1 52	28 31	12 4	22 10	21 59	22 9		n.a.
M17	23 34	22 22	0 35	19 58	3 18	19 51	3 32	4 39	2 48	13 48	1 13	22 44	0 27	20 21	0 4	1 39	1 52	28 30	12 4	22 10	22 0	22 9		n.a.
T 18	23 36	21 25	0s48	19 46	3 32	19 36	3 44	4 25	2 49	13 44	1 13	22 43	0 27	20 20	0 4	1 39	1 52	28 29	12 3	22 10	22 0	22 9		n.a.
W19	23 37	18 59	2 6	19 35	3 45	19 23	3 55	4 11	2 50	13 41	1 13	22 42	0 27	20 20	0 4	1 39	1 52	28 29	12 3	22 10	22 1	22 9		n.a.
T 20	23 38	15 23	3 15	19 25	3 57	19 9	4 6	3 57	2 51	13 38	1 13	22 41	0 27	20 19	0 4	1 39	1 52	28 28	12 3	22 9	22 1	22 9		n.a.
F 21	23 38	10 59	4 10	19 16	4 8	18 56	4 17	3 43	2 52	13 34	1 13	22 40	0 27	20 19	0 4	1 39	1 52	28 27	12 3	22 9	22 2	22 9		n.a.
S 22	23 38	6 8	4 49	19 8	4 18	18 44	4 26	3 29	2 54	13 31	1 13	22 39	0 27	20 18	0 4	1 39	1 51	28 27	12 3	22 9	22 2	22 9		n.a.
S 23	23 37	1 8	5 11	19 1	4 27	18 32	4 36	3 16	2 55	13 27	1 12	22 38	0 27	20 18	0 4	1 40	1 51	28 26	12 2	22 9	22 3	22 9		n.a.
M24	23 37	3n47	5 16	18 56	4 34	18 21	4 44	3 2	2 56	13 24	1 12	22 37	0 28	20 18	0 4	1 40	1 51	28 25	12 2	22 9	22 3	22 9		n.a.
T 25	23 35	8 27	5 5	18 52	4 40	18 11	4 52	2 49	2 56	13 20	1 12	22 36	0 28	20 17	0 4	1 40	1 51	28 25	12 2	22 10	22 4	22 9		n.a.
W26	23 33	12 39	4 41	18 49	4 44	18 2	5 0	2 35	2 57	13 17	1 12	22 35	0 28	20 17	0 4	1 40	1 51	28 24	12 2	22 10	22 4	22 9		n.a.
T 27	23 31	16 16	4 3	18 48	4 46	17 53	5 6	2 22	2 58	13 13	1 12	22 34	0 28	20 16	0 4	1 40	1 51	28 23	12 2	22 10	22 5	22 9		n.a.
F 28	23 29	19 8	3 15	18 49	4 47	17 45	5 12	2 8	2 59	13 10	1 12	22 33	0 28	20 16	0 4	1 40	1 51	28 23	12 2	22 10	22 5	22 9		n.a.
S 29	23 26	21 9	2 19	18 51	4 46	17 37	5 18	1 55	3 0	13 6	1 12	22 32	0 28	20 16	0 4	1 40	1 51	28 22	12 2	22 11	22 6	22 9		n.a.
S 30	23n22	22n13	1s18	18n54	4s43	17n31	5s23	1s42	3s 1	13n 2	1n12	22n30	0n28	20s15	0n 4	1s41	1n51	28n21	12n 1	22n11	22n 6	22n 9		n.a.

Julian Day Number = 1894337.5, Delta T = 01h37m27s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°30'04, Lahiri = 2°37'05 Julian Calendar 1 June 474 == Greg. Calendar 2 June 474

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 474
geocentric

JULY 474 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 40 15	9♋17'32	17♋17	1°R39	15°R33	3♈14	29♌ 9	20♋41	29°R58	8♎27	13♌36	19°D40	20♋ 9	19♋28	n.a.	M 1
T 2	18 44 11	10°14'51	29° 3	1♋11	15♊23	3°48	29°20	20°49	29♏57	8°27	13°37	19♋40	20° 6	19°35	n.a.	T 2
W 3	18 48 8	11°12'11	10♌51	0°48	15°15	4°22	29°30	20°56	29°55	8°28	13°39	19°40	20° 3	19°41	n.a.	W 3
T 4	18 52 5	12° 9'31	22°43	0°29	15° 9	4°56	29°41	21° 4	29°53	8°28	13°41	19°41	20° 0	19°48	n.a.	T 4
F 5	18 56 1	13° 6'52	4♍42	0°16	15° 6	5°30	29°52	21°12	29°52	8°29	13°43	19°42	19°57	19°55	n.a.	F 5
S 6	18 59 58	14° 4'13	16°52	0° 8	15°D 4	6° 3	0♍ 2	21°19	29°50	8°29	13°44	19°42	19°54	20° 1	n.a.	S 6
S 7	19 3 54	15° 1'36	29°16	0°D 7	15° 6	6°36	0°13	21°27	29°49	8°30	13°46	19°43	19°50	20° 8	n.a.	S 7
M 8	19 7 51	15°58'59	11♎58	0°11	15° 9	7° 8	0°24	21°35	29°47	8°31	13°48	19°R43	19°47	20°15	n.a.	M 8
T 9	19 11 47	16°56'22	25° 3	0°22	15°15	7°41	0°35	21°42	29°46	8°31	13°50	19°43	19°44	20°21	n.a.	T 9
W10	19 15 44	17°53'47	8♏32	0°39	15°23	8°13	0°46	21°50	29°44	8°32	13°52	19°43	19°41	20°28	n.a.	W10
T 11	19 19 40	18°51'12	22°27	1° 3	15°33	8°45	0°57	21°58	29°43	8°33	13°54	19°43	19°38	20°35	n.a.	T 11
F 12	19 23 37	19°48'38	6♐49	1°34	15°45	9°16	1° 8	22° 6	29°42	8°33	13°56	19°D43	19°35	20°41	n.a.	F 12
S 13	19 27 34	20°46'05	21°33	2°10	15°59	9°47	1°19	22°13	29°41	8°34	13°57	19°43	19°31	20°48	n.a.	S 13
S 14	19 31 30	21°43'33	6♑35	2°54	16°15	10°18	1°30	22°21	29°39	8°35	13°59	19°43	19°28	20°55	n.a.	S 14
M15	19 35 27	22°41'02	21°46	3°44	16°33	10°48	1°42	22°29	29°38	8°36	14° 1	19°R43	19°25	21° 1	n.a.	M15
T 16	19 39 23	23°38'32	6♒58	4°40	16°53	11°18	1°53	22°36	29°37	8°37	14° 3	19°43	19°22	21° 8	n.a.	T 16
W17	19 43 20	24°36'04	22° 0	5°42	17°14	11°48	2° 5	22°44	29°36	8°37	14° 5	19°42	19°19	21°14	n.a.	W17
T 18	19 47 16	25°33'37	6♓45	6°50	17°38	12°18	2°16	22°52	29°35	8°38	14° 7	19°42	19°15	21°21	n.a.	T 18
F 19	19 51 13	26°31'11	21° 6	8° 4	18° 3	12°47	2°28	22°59	29°34	8°39	14° 9	19°41	19°12	21°28	n.a.	F 19
S 20	19 55 10	27°28'47	5♈ 2	9°23	18°29	13°15	2°39	23° 7	29°33	8°40	14°11	19°40	19° 9	21°34	n.a.	S 20
S 21	19 59 6	28°26'24	18°30	10°48	18°58	13°44	2°51	23°15	29°32	8°41	14°13	19°40	19° 6	21°41	n.a.	S 21
M22	20 3 3	29°24'03	1♉33	12°17	19°27	14°12	3° 3	23°23	29°31	8°42	14°15	19°D40	19° 3	21°48	n.a.	M22
T 23	20 6 59	0♌21'44	14°14	13°52	19°58	14°39	3°15	23°30	29°31	8°43	14°17	19°40	19° 0	21°54	n.a.	T 23
W24	20 10 56	1°19'26	26°36	15°30	20°31	15° 6	3°27	23°38	29°30	8°44	14°19	19°41	18°56	22° 1	n.a.	W24
T 25	20 14 52	2°17'11	8♊44	17°12	21° 5	15°33	3°38	23°46	29°29	8°46	14°21	19°42	18°53	22° 8	n.a.	T 25
F 26	20 18 49	3°14'57	20°42	18°58	21°40	15°59	3°50	23°53	29°29	8°47	14°23	19°43	18°50	22°14	n.a.	F 26
S 27	20 22 45	4°12'44	2♋32	20°47	22°17	16°25	4° 2	24° 1	29°28	8°48	14°25	19°44	18°47	22°21	n.a.	S 27
S 28	20 26 42	5°10'33	14°19	22°39	22°54	16°50	4°15	24° 8	29°27	8°49	14°27	19°R45	18°44	22°28	n.a.	S 28
M29	20 30 39	6° 8'24	26° 6	24°32	23°33	17°15	4°27	24°16	29°27	8°50	14°29	19°45	18°41	22°34	n.a.	M29
T 30	20 34 35	7° 6'16	7♌55	26°28	24°13	17°39	4°39	24°24	29°26	8°52	14°31	19°44	18°37	22°41	n.a.	T 30
W31	20 38 32	8♌ 4'10	19♌48	28♋25	24♊54	18♈ 3	4♍51	24♋31	29♏26	8♎53	14♌33	19♋42	18♋34	22♋48	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n18	22n17	0s13	18n59	4s39	17n25	5s27	1s29	3s 2	12n59	1n11	22n29	0n28	20s15	0n 4	1s41	1n51	28n21	12n 1	22n11	22n 6	22n 9			n.a.
T 2	23 14	21 22	0n52	19 5	4 33	17 20	5 31	1 16	3 3	12 55	1 11	22 28	0 28	20 15	0 4	1 41	1 51	28 20	12 1	22 11	22 7	22 9			n.a.
W 3	23 9	19 30	1 55	19 13	4 25	17 16	5 34	1 4	3 4	12 51	1 11	22 27	0 28	20 14	0 4	1 41	1 51	28 19	12 1	22 11	22 7	22 9			n.a.
T 4	23 4	16 47	2 54	19 21	4 17	17 13	5 37	0 51	3 5	12 47	1 11	22 26	0 28	20 14	0 4	1 42	1 51	28 19	12 1	22 11	22 8	22 9			n.a.
F 5	22 59	13 21	3 45	19 31	4 7	17 10	5 39	0 38	3 6	12 43	1 11	22 25	0 28	20 14	0 4	1 42	1 51	28 18	12 1	22 11	22 8	22 8			n.a.
S 6	22 53	9 19	4 27	19 43	3 55	17 8	5 41	0 26	3 7	12 39	1 11	22 24	0 28	20 13	0 4	1 42	1 51	28 17	12 1	22 10	22 9	22 8			n.a.
S 7	22 47	4 51	4 58	19 55	3 43	17 7	5 42	0 14	3 8	12 35	1 11	22 23	0 29	20 13	0 4	1 42	1 51	28 17	12 1	22 10	22 9	22 8			n.a.
M 8	22 40	0 4	5 15	20 8	3 30	17 7	5 43	0 2	3 8	12 31	1 11	22 22	0 29	20 13	0 4	1 43	1 51	28 16	12 0	22 10	22 10	22 8			n.a.
T 9	22 33	4s52	5 17	20 22	3 17	17 7	5 44	0n11	3 9	12 27	1 11	22 20	0 29	20 12	0 4	1 43	1 50	28 16	12 0	22 10	22 10	22 8			n.a.
W10	22 26	9 43	5 1	20 36	3 2	17 8	5 44	0 23	3 10	12 23	1 11	22 19	0 29	20 12	0 4	1 43	1 50	28 15	12 0	22 10	22 11	22 8			n.a.
T 11	22 18	14 13	4 28	20 51	2 47	17 9	5 44	0 34	3 11	12 19	1 10	22 18	0 29	20 12	0 4	1 44	1 50	28 14	12 0	22 10	22 11	22 8			n.a.
F 12	22 10	18 4	3 37	21 6	2 32	17 11	5 43	0 46	3 12	12 15	1 10	22 17	0 29	20 12	0 4	1 44	1 50	28 14	12 0	22 10	22 12	22 8			n.a.
S 13	22 1	20 52	2 30	21 21	2 16	17 13	5 42	0 58	3 13	12 11	1 10	22 16	0 29	20 11	0 4	1 44	1 50	28 13	12 0	22 10	22 12	22 7			n.a.
S 14	21 52	22 16	1 12	21 35	2 1	17 16	5 41	1 9	3 13	12 7	1 10	22 15	0 29	20 11	0 4	1 45	1 50	28 12	12 0	22 10	22 13	22 7			n.a.
M15	21 43	22 3	0s11	21 50	1 45	17 20	5 39	1 20	3 14	12 3	1 10	22 13	0 29	20 11	0 3	1 45	1 50	28 12	12 0	22 10	22 13	22 7			n.a.
T 16	21 33	20 12	1 34	22 4	1 29	17 23	5 37	1 31	3 15	11 59	1 10	22 12	0 29	20 11	0 3	1 45	1 50	28 11	12 0	22 10	22 13	22 7			n.a.
W17	21 23	16 58	2 50	22 17	1 14	17 28	5 35	1 42	3 16	11 54	1 10	22 11	0 29	20 10	0 3	1 46	1 50	28 10	12 0	22 10	22 14	22 7			n.a.
T 18	21 12	12 42	3 53	22 29	0 58	17 32	5 32	1 53	3 16	11 50	1 10	22 10	0 29	20 10	0 3	1 46	1 50	28 10	12 0	22 11	22 14	22 7			n.a.
F 19	21 1	7 49	4 39	22 40	0 43	17 37	5 30	2 4	3 17	11 46	1 10	22 9	0 30	20 10	0 3	1 47	1 50	28 9	12 0	22 11	22 15	22 6			n.a.
S 20	20 50	2 41	5 7	22 49	0 29	17 42	5 27	2 14	3 18	11 42	1 10	22 7	0 30	20 10	0 3	1 47	1 50	28 8	12 0	22 11	22 15	22 6			n.a.
S 21	20 38	2n25	5 18	22 57	0 15	17 48	5 24	2 25	3 18	11 37	1 10	22 6	0 30	20 10	0 3	1 48	1 50	28 8	12 0	22 11	22 16	22 6			n.a.
M22	20 27	7 15	5 11	23 2	0 1	17 53	5 20	2 35	3 19	11 33	1 10	22 5	0 30	20 9	0 3	1 48	1 50	28 7	12 0	22 11	22 16	22 6			n.a.
T 23	20 14	11 38	4 49	23 6	0n12	17 59	5 17	2 45	3 20	11 29	1 10	22 4	0 30	20 9	0 3	1 48	1 50	28 6	12 0	22 11	22 17	22 6			n.a.
W24	20 2	15 26	4 14	23 7	0 24	18 5	5 13	2 55	3 20	11 24	1 9	22 2	0 30	20 9	0 3	1 49	1 50	28 6	12 0	22 11	22 17	22 6			n.a.
T 25	19 49	18 30	3 28	23 6	0 35	18 11	5 10	3 5	3 21	11 20	1 9	22 1	0 30	20 9	0 3	1 49	1 50	28 5	12 0	22 11	22 17	22 5			n.a.
F 26	19 35	20 44	2 34	23 2	0 46	18 17	5 6	3 14	3 22	11 15	1 9	22 0	0 30	20 9	0 3	1 50	1 50	28 5	12 0	22 10	22 18	22 5			n.a.
S 27	19 22	22 3	1 34	22 56	0 56	18 24	5 1	3 24	3 22	11 11	1 9	21 59	0 30	20 9	0 3	1 50	1 49	28 4	12 0	22 10	22 18	22 5			n.a.
S 28	19 8	22 22	0 30	22 47	1 5	18 30	4 57	3 33	3 23	11 6	1 9	21 57	0 30	20 9	0 3	1 51	1 49	28 3	12 0	22 10	22 19	22 5			n.a.
M29	18 53	21 41	0n35	22 35	1 13	18 36	4 53	3 42	3 23	11 2	1 9	21 56	0 30	20 9	0 3	1 51	1 49	28 3	12 0	22 10	22 19	22 4			n.a.
T 30	18 39	20 2	1 39	22 21	1 20	18 42	4 48	3 51	3 24	10 57	1 9	21 55	0 31	20 8	0 3	1 52	1 49	28 2	12 0	22 10	22 20	22 4			n.a.
W31	18n24	17n30	2n39	22n 3	1n26	18n49	4s44	3n59	3s24	10n53	1n 9	21n54	0n31	20s 8	0n 3	1s53	1n49	28n 2	12n 0	22n10	22n20	22n 4			n.a.

Julian Day Number = 1894367.5, Delta T = 01h37m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°30'08, Lahiri = 2°37'09 Julian Calendar 1 July 474 == Greg. Calendar 2 July 474

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 474
geocentric

AUGUST 474 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 42 28	9♌ 2'06	1♍48	0♌22	25♊36	18♈26	5♍ 3	24♋39	29°R26	8♎54	14♌35	19°R40	18♋31	22♋54	n.a.	T 1
F 2	20 46 25	10° 0'03	13°56	2°21	26°19	18°49	5°16	24°46	29♏25	8°55	14°37	19♋37	18°28	23° 1	n.a.	F 2
S 3	20 50 21	10°58'01	26°14	4°20	27° 3	19°11	5°28	24°54	29°25	8°57	14°39	19°33	18°25	23° 7	n.a.	S 3
S 4	20 54 18	11°56'01	8♎45	6°19	27°48	19°33	5°40	25° 1	29°25	8°58	14°41	19°30	18°21	23°14	n.a.	S 4
M 5	20 58 14	12°54'02	21°31	8°18	28°34	19°54	5°53	25° 9	29°25	9° 0	14°43	19°28	18°18	23°21	n.a.	M 5
T 6	21 2 11	13°52'05	4♏35	10°16	29°21	20°15	6° 5	25°16	29°25	9° 1	14°45	19°26	18°15	23°27	n.a.	T 6
W 7	21 6 7	14°50'10	17°58	12°14	0♋ 8	20°35	6°18	25°24	29°D25	9° 2	14°47	19°D26	18°12	23°34	n.a.	W 7
T 8	21 10 4	15°48'15	1♐43	14°11	0°57	20°55	6°30	25°31	29°25	9° 4	14°49	19°27	18° 9	23°41	n.a.	T 8
F 9	21 14 1	16°46'23	15°51	16° 8	1°46	21°14	6°43	25°38	29°25	9° 6	14°51	19°28	18° 6	23°47	n.a.	F 9
S 10	21 17 57	17°44'32	0♑20	18° 3	2°35	21°32	6°55	25°46	29°25	9° 7	14°53	19°30	18° 2	23°54	n.a.	S 10
S 11	21 21 54	18°42'42	15° 7	19°58	3°26	21°50	7° 8	25°53	29°25	9° 9	14°55	19°R30	17°59	24° 1	n.a.	S 11
M12	21 25 50	19°40'54	0♒ 7	21°52	4°17	22° 7	7°21	26° 0	29°25	9°10	14°57	19°30	17°56	24° 7	n.a.	M12
T 13	21 29 47	20°39'08	15°13	23°44	5° 9	22°23	7°33	26° 8	29°25	9°12	14°59	19°28	17°53	24°14	n.a.	T 13
W14	21 33 43	21°37'23	0♓14	25°36	6° 2	22°39	7°46	26°15	29°26	9°13	15° 1	19°25	17°50	24°21	n.a.	W14
T 15	21 37 40	22°35'41	15° 3	27°26	6°55	22°54	7°59	26°22	29°26	9°15	15° 3	19°21	17°47	24°27	n.a.	T 15
F 16	21 41 36	23°34'00	29°32	29°15	7°49	23° 9	8°12	26°29	29°26	9°17	15° 5	19°16	17°43	24°34	n.a.	F 16
S 17	21 45 33	24°32'22	13♈35	1♍ 3	8°43	23°22	8°24	26°36	29°27	9°18	15° 7	19°11	17°40	24°41	n.a.	S 17
S 18	21 49 30	25°30'45	27°10	2°50	9°38	23°35	8°37	26°44	29°27	9°20	15° 9	19° 7	17°37	24°47	n.a.	S 18
M19	21 53 26	26°29'11	10♉18	4°36	10°34	23°48	8°50	26°51	29°28	9°22	15°11	19° 4	17°34	24°54	n.a.	M19
T 20	21 57 23	27°27'39	23° 1	6°21	11°30	23°59	9° 3	26°58	29°29	9°24	15°13	19°D 2	17°31	25° 0	n.a.	T 20
W21	22 1 19	28°26'09	5♊23	8° 4	12°26	24°10	9°16	27° 5	29°29	9°25	15°15	19° 2	17°27	25° 7	n.a.	W21
T 22	22 5 16	29°24'42	17°28	9°47	13°23	24°20	9°29	27°12	29°30	9°27	15°17	19° 4	17°24	25°14	n.a.	T 22
F 23	22 9 12	0♍23'17	29°23	11°28	14°21	24°30	9°42	27°18	29°31	9°29	15°19	19° 5	17°21	25°20	n.a.	F 23
S 24	22 13 9	1°21'54	11♋11	13° 9	15°19	24°38	9°54	27°25	29°32	9°31	15°21	19° 7	17°18	25°27	n.a.	S 24
S 25	22 17 5	2°20'34	22°57	14°48	16°18	24°46	10° 7	27°32	29°33	9°33	15°23	19°R 7	17°15	25°34	n.a.	S 25
M26	22 21 2	3°19'15	4♌46	16°26	17°17	24°53	10°20	27°39	29°33	9°35	15°25	19° 5	17°12	25°40	n.a.	M26
T 27	22 24 59	4°17'59	16°40	18° 4	18°16	24°59	10°33	27°46	29°34	9°37	15°27	19° 2	17° 8	25°47	n.a.	T 27
W28	22 28 55	5°16'45	28°42	19°40	19°16	25° 4	10°46	27°52	29°35	9°39	15°29	18°56	17° 5	25°54	n.a.	W28
T 29	22 32 52	6°15'32	10♍53	21°16	20°16	25° 9	10°59	27°59	29°37	9°40	15°31	18°49	17° 2	26° 0	n.a.	T 29
F 30	22 36 48	7°14'22	23°15	22°50	21°17	25°12	11°12	28° 6	29°38	9°42	15°33	18°40	16°59	26° 7	n.a.	F 30
S 31	22 40 45	8♍13'14	5♎49	24♍24	22♋18	25♈15	11♍25	28♋12	29♏39	9♎44	15♌35	18♋31	16♋56	26♋14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n 9	14n13	3n32	21n44	1n32	18n55	4s39	4n 8	3s25	10n48	1n 9	21n52	0n31	20s 8	0n 3	1s53	1n49	28n 1	12n 0	22n11	22n21	22n 4			n.a.
F 2	17 53	10 18	4 16	21 22	1 36	19 1	4 34	4 16	3 25	10 44	1 9	21 51	0 31	20 8	0 3	1 54	1 49	28 0	12 0	22 11	22 21	22 3			n.a.
S 3	17 37	5 56	4 49	20 57	1 40	19 7	4 29	4 24	3 26	10 39	1 9	21 50	0 31	20 8	0 3	1 54	1 49	28 0	12 0	22 12	22 21	22 3			n.a.
S 4	17 21	1 14	5 9	20 30	1 43	19 13	4 24	4 32	3 26	10 34	1 9	21 49	0 31	20 8	0 3	1 55	1 49	27 59	12 0	22 12	22 22	22 3			n.a.
M 5	17 5	3s36	5 15	20 2	1 45	19 18	4 19	4 40	3 27	10 30	1 9	21 47	0 31	20 8	0 3	1 55	1 49	27 59	12 0	22 13	22 22	22 3			n.a.
T 6	16 48	8 23	5 4	19 31	1 46	19 24	4 14	4 47	3 27	10 25	1 9	21 46	0 31	20 8	0 3	1 56	1 49	27 58	12 0	22 13	22 23	22 2			n.a.
W 7	16 31	12 54	4 37	18 59	1 47	19 29	4 9	4 54	3 27	10 20	1 9	21 45	0 31	20 8	0 3	1 57	1 49	27 57	12 0	22 13	22 23	22 2			n.a.
T 8	16 14	16 52	3 53	18 25	1 47	19 34	4 4	5 1	3 28	10 16	1 9	21 44	0 31	20 8	0 3	1 57	1 49	27 57	12 0	22 13	22 24	22 2			n.a.
F 9	15 56	19 59	2 55	17 49	1 46	19 39	3 58	5 8	3 28	10 11	1 9	21 42	0 32	20 8	0 3	1 58	1 49	27 56	12 0	22 13	22 24	22 2			n.a.
S 10	15 38	21 55	1 43	17 13	1 45	19 44	3 53	5 15	3 28	10 6	1 9	21 41	0 32	20 8	0 3	1 59	1 49	27 56	12 0	22 12	22 24	22 1			n.a.
S 11	15 20	22 22	0 24	16 35	1 43	19 48	3 48	5 21	3 28	10 1	1 9	21 40	0 32	20 8	0 3	1 59	1 49	27 55	12 0	22 12	22 25	22 1			n.a.
M12	15 2	21 14	0s58	15 56	1 41	19 52	3 42	5 27	3 29	9 57	1 9	21 38	0 32	20 8	0 3	2 0	1 49	27 55	12 0	22 12	22 25	22 1			n.a.
T 13	14 44	18 34	2 16	15 16	1 38	19 56	3 37	5 33	3 29	9 52	1 9	21 37	0 32	20 8	0 3	2 1	1 49	27 54	12 1	22 12	22 26	22 0			n.a.
W14	14 25	14 40	3 25	14 35	1 35	19 59	3 31	5 39	3 29	9 47	1 9	21 36	0 32	20 9	0 3	2 1	1 49	27 54	12 1	22 13	22 26	22 0			n.a.
T 15	14 6	9 54	4 18	13 54	1 31	20 2	3 26	5 45	3 29	9 42	1 9	21 35	0 32	20 9	0 3	2 2	1 49	27 53	12 1	22 14	22 27	22 0			n.a.
F 16	13 46	4 40	4 54	13 11	1 27	20 4	3 20	5 50	3 29	9 37	1 9	21 33	0 32	20 9	0 3	2 3	1 49	27 52	12 1	22 14	22 27	21 59			n.a.
S 17	13 27	0n38	5 10	12 29	1 23	20 7	3 14	5 55	3 29	9 33	1 9	21 32	0 32	20 9	0 3	2 3	1 49	27 52	12 1	22 15	22 27	21 59			n.a.
S 18	13 7	5 45	5 9	11 46	1 18	20 9	3 9	6 0	3 29	9 28	1 8	21 31	0 33	20 9	0 3	2 4	1 48	27 51	12 1	22 16	22 28	21 59			n.a.
M19	12 47	10 26	4 51	11 2	1 13	20 10	3 3	6 4	3 29	9 23	1 8	21 30	0 33	20 9	0 3	2 5	1 48	27 51	12 1	22 16	22 28	21 58			n.a.
T 20	12 27	14 30	4 19	10 18	1 8	20 11	2 57	6 9	3 29	9 18	1 8	21 28	0 33	20 9	0 3	2 6	1 48	27 50	12 1	22 16	22 29	21 58			n.a.
W21	12 7	17 50	3 36	9 34	1 2	20 12	2 52	6 13	3 29	9 13	1 8	21 27	0 33	20 9	0 3	2 6	1 48	27 50	12 2	22 16	22 29	21 58			n.a.
T 22	11 46	20 19	2 44	8 50	0 56	20 12	2 46	6 17	3 29	9 8	1 8	21 26	0 33	20 10	0 3	2 7	1 48	27 49	12 2	22 16	22 30	21 57			n.a.
F 23	11 26	21 53	1 45	8 5	0 50	20 12	2 40	6 20	3 29	9 3	1 8	21 25	0 33	20 10	0 3	2 8	1 48	27 49	12 2	22 16	22 30	21 57			n.a.
S 24	11 5	22 27	0 43	7 21	0 44	20 11	2 35	6 23	3 28	8 58	1 8	21 23	0 33	20 10	0 3	2 9	1 48	27 49	12 2	22 16	22 30	21 57			n.a.
S 25	10 44	22 0	0n21	6 36	0 37	20 10	2 29	6 27	3 28	8 53	1 8	21 22	0 33	20 10	0 3	2 9	1 48	27 48	12 2	22 16	22 31	21 56			n.a.
M26	10 22	20 35	1 24	5 52	0 31	20 8	2 23	6 29	3 28	8 48	1 8	21 21	0 33	20 10	0 3	2 10	1 48	27 48	12 2	22 16	22 31	21 56			n.a.
T 27	10 1	18 15	2 24	5 7	0 24	20 6	2 18	6 32	3 27	8 43	1 8	21 20	0 34	20 11	0 3	2 11	1 48	27 47	12 3	22 16	22 32	21 55			n.a.
W28	9 39	15 6	3 17	4 23	0 17	20 3	2 12	6 34	3 27	8 38	1 8	21 18	0 34	20 11	0 3	2 12	1 48	27 47	12 3	22 17	22 32	21 55			n.a.
T 29	9 17	11 17	4 3	3 39	0 10	20 0	2 7	6 36	3 26	8 34	1 8	21 17	0 34	20 11	0 3	2 12	1 48	27 46	12 3	22 18	22 32	21 55			n.a.
F 30	8 55	6 56	4 37	2 55	0 3	19 57	2 1	6 38	3 26	8 29	1 8	21 16	0 34	20 11	0 3	2 13	1 48	27 46	12 3	22 19	22 33	21 54			n.a.
S 31	8n33	2n15	4n59	2n11	0s 4	19n53	1s55	6n40	3s25	8n24	1n 9	21n15	0n34	20s12	0n 3	2s14	1n48	27n45	12n 3	22n21	22n33	21n54			n.a.

Julian Day Number = 1894398.5, Delta T = 01h37m25s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°30'13, Lahiri = 2°37'13 Julian Calendar 1 Aug. 474 == Greg. Calendar 2 Aug. 474

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 474
geocentric

SEPTEMBER 474 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 44 41	9♍12'08	18♎35	25♍56	23♋19	25♈16	11♍38	28♋19	29♏40	9♎46	15♌37	18°R22	16♋52	26♋20	n.a.	S 1
M 2	22 48 38	10°11'03	1♏33	27°28	24°21	25°17	11°51	28°25	29°41	9°48	15°39	18♋15	16°49	26°27	n.a.	M 2
T 3	22 52 34	11°10'01	14°45	28°58	25°23	25°R17	12° 4	28°31	29°43	9°50	15°41	18°10	16°46	26°33	n.a.	T 3
W 4	22 56 31	12° 9'00	28°10	0♎28	26°25	25°16	12°17	28°38	29°44	9°52	15°43	18° 7	16°43	26°40	n.a.	W 4
T 5	23 0 28	13° 8'02	11♐50	1°57	27°28	25°15	12°30	28°44	29°45	9°54	15°44	18°D 6	16°40	26°47	n.a.	T 5
F 6	23 4 24	14° 7'05	25°47	3°25	28°31	25°12	12°43	28°50	29°47	9°56	15°46	18° 6	16°37	26°53	n.a.	F 6
S 7	23 8 21	15° 6'10	9♑59	4°52	29°35	25° 8	12°56	28°56	29°48	9°59	15°48	18° 7	16°33	27° 0	n.a.	S 7
S 8	23 12 17	16° 5'17	24°25	6°18	0♌38	25° 4	13° 9	29° 2	29°50	10° 1	15°50	18°R 7	16°30	27° 7	n.a.	S 8
M 9	23 16 14	17° 4'25	9♒ 4	7°43	1°42	24°59	13°22	29° 8	29°52	10° 3	15°52	18° 5	16°27	27°13	n.a.	M 9
T 10	23 20 10	18° 3'36	23°49	9° 6	2°47	24°53	13°35	29°14	29°53	10° 5	15°54	18° 1	16°24	27°20	n.a.	T 10
W11	23 24 7	19° 2'48	8♓35	10°29	3°51	24°46	13°48	29°20	29°55	10° 7	15°55	17°54	16°21	27°27	n.a.	W11
T 12	23 28 3	20° 2'03	23°13	11°51	4°56	24°38	14° 1	29°26	29°57	10° 9	15°57	17°45	16°18	27°33	n.a.	T 12
F 13	23 32 0	21° 1'19	7♈36	13°12	6° 1	24°29	14°14	29°32	29°59	10°11	15°59	17°35	16°14	27°40	n.a.	F 13
S 14	23 35 56	22° 0'38	21°38	14°31	7° 6	24°19	14°27	29°37	0♐ 0	10°13	16° 1	17°25	16°11	27°47	n.a.	S 14
S 15	23 39 53	22°59'59	5♉15	15°50	8°12	24° 9	14°40	29°43	0° 2	10°16	16° 2	17°16	16° 8	27°53	n.a.	S 15
M16	23 43 50	23°59'22	18°26	17° 7	9°18	23°57	14°53	29°49	0° 4	10°18	16° 4	17° 8	16° 5	28° 0	n.a.	M16
T 17	23 47 46	24°58'48	1♊11	18°22	10°24	23°45	15° 6	29°54	0° 6	10°20	16° 6	17° 3	16° 2	28° 7	n.a.	T 17
W18	23 51 43	25°58'16	13°35	19°37	11°31	23°32	15°19	29°59	0° 8	10°22	16° 7	17° 1	15°58	28°13	n.a.	W18
T 19	23 55 39	26°57'47	25°41	20°49	12°37	23°19	15°32	0♌ 5	0°10	10°24	16° 9	17°D 0	15°55	28°20	n.a.	T 19
F 20	23 59 36	27°57'20	7♋36	22° 0	13°44	23° 4	15°45	0°10	0°12	10°26	16°11	17° 0	15°52	28°26	n.a.	F 20
S 21	0 3 32	28°56'55	19°24	23° 9	14°51	22°49	15°58	0°15	0°15	10°29	16°12	17°R 0	15°49	28°33	n.a.	S 21
S 22	0 7 29	29°56'33	1♌12	24°17	15°59	22°33	16°11	0°21	0°17	10°31	16°14	17° 0	15°46	28°40	n.a.	S 22
M23	0 11 25	0♎56'13	13° 3	25°22	17° 6	22°16	16°24	0°26	0°19	10°33	16°15	16°57	15°43	28°46	n.a.	M23
T 24	0 15 22	1°55'55	25° 2	26°24	18°14	21°59	16°36	0°31	0°21	10°35	16°17	16°51	15°39	28°53	n.a.	T 24
W25	0 19 19	2°55'39	7♍13	27°24	19°22	21°41	16°49	0°35	0°24	10°38	16°18	16°42	15°36	29° 0	n.a.	W25
T 26	0 23 15	3°55'26	19°38	28°22	20°30	21°23	17° 2	0°40	0°26	10°40	16°20	16°32	15°33	29° 6	n.a.	T 26
F 27	0 27 12	4°55'14	2♎17	29°16	21°38	21° 4	17°15	0°45	0°28	10°42	16°21	16°19	15°30	29°13	n.a.	F 27
S 28	0 31 8	5°55'05	15°11	0♏ 6	22°47	20°45	17°27	0°50	0°31	10°44	16°23	16° 5	15°27	29°20	n.a.	S 28
S 29	0 35 5	6°54'58	28°18	0°53	23°56	20°25	17°40	0°54	0°33	10°46	16°24	15°52	15°23	29°26	n.a.	S 29
M30	0 39 1	7♎54'52	11♏37	1♏36	25♌ 5	20♈ 5	17♍53	0♌59	0♐36	10♎49	16♌26	15♋41	15♋20	29♋33	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n11	2s37	5n 7	1n27	0s11	19n48	1s50	6n41	3s25	8n19	1n 9	21n14	0n34	20s12	0n 3	2s15	1n48	27n45	12n 4	22n22	22n34	21n53		n.a.
M 2	7 49	7 27	4 59	0 44	0 19	19 43	1 44	6 42	3 24	8 14	1 9	21 12	0 34	20 12	0 3	2 16	1 48	27 45	12 4	22 23	22 34	21 53		n.a.
T 3	7 26	12 1	4 35	0 1	0 26	19 37	1 39	6 43	3 23	8 9	1 9	21 11	0 34	20 12	0 3	2 17	1 48	27 44	12 4	22 24	22 34	21 53		n.a.
W 4	7 4	16 5	3 55	0s42	0 34	19 31	1 33	6 43	3 22	8 4	1 9	21 10	0 35	20 13	0 3	2 17	1 48	27 44	12 4	22 24	22 35	21 52		n.a.
T 5	6 41	19 23	3 2	1 24	0 41	19 24	1 28	6 43	3 21	7 59	1 9	21 9	0 35	20 13	0 3	2 18	1 48	27 44	12 4	22 24	22 35	21 52		n.a.
F 6	6 18	21 37	1 57	2 6	0 48	19 17	1 22	6 43	3 20	7 54	1 9	21 8	0 35	20 13	0 3	2 19	1 48	27 43	12 5	22 24	22 36	21 51		n.a.
S 7	5 55	22 32	0 44	2 48	0 56	19 9	1 17	6 43	3 19	7 49	1 9	21 7	0 35	20 14	0 3	2 20	1 48	27 43	12 5	22 24	22 36	21 51		n.a.
S 8	5 32	21 58	0s34	3 29	1 3	19 1	1 12	6 42	3 18	7 44	1 9	21 5	0 35	20 14	0 3	2 21	1 48	27 42	12 5	22 24	22 36	21 50		n.a.
M 9	5 9	19 54	1 50	4 10	1 11	18 52	1 6	6 42	3 17	7 39	1 9	21 4	0 35	20 14	0 3	2 22	1 48	27 42	12 5	22 24	22 37	21 50		n.a.
T 10	4 45	16 30	2 59	4 50	1 18	18 42	1 1	6 41	3 16	7 34	1 9	21 3	0 35	20 15	0 3	2 22	1 48	27 42	12 6	22 25	22 37	21 49		n.a.
W11	4 22	12 3	3 56	5 29	1 25	18 32	0 56	6 39	3 14	7 29	1 9	21 2	0 36	20 15	0 3	2 23	1 48	27 41	12 6	22 26	22 38	21 49		n.a.
T 12	3 59	6 56	4 37	6 8	1 32	18 22	0 51	6 38	3 13	7 24	1 9	21 1	0 36	20 16	0 3	2 24	1 48	27 41	12 6	22 27	22 38	21 48		n.a.
F 13	3 35	1 32	4 59	6 47	1 40	18 11	0 46	6 36	3 11	7 19	1 9	21 0	0 36	20 16	0 3	2 25	1 48	27 41	12 6	22 28	22 38	21 48		n.a.
S 14	3 12	3n49	5 3	7 24	1 47	17 59	0 41	6 34	3 10	7 14	1 9	20 59	0 36	20 16	0 3	2 26	1 48	27 41	12 7	22 29	22 39	21 47		n.a.
S 15	2 48	8 50	4 49	8 1	1 53	17 47	0 36	6 31	3 8	7 9	1 9	20 58	0 36	20 17	0 3	2 27	1 48	27 40	12 7	22 31	22 39	21 47		n.a.
M16	2 24	13 17	4 20	8 37	2 0	17 35	0 31	6 29	3 6	7 4	1 9	20 57	0 36	20 17	0 3	2 28	1 48	27 40	12 7	22 32	22 39	21 46		n.a.
T 17	2 1	17 0	3 39	9 13	2 7	17 22	0 26	6 26	3 5	6 59	1 9	20 56	0 36	20 18	0 3	2 28	1 48	27 40	12 8	22 32	22 40	21 46		n.a.
W18	1 37	19 50	2 48	9 47	2 13	17 8	0 21	6 23	3 3	6 54	1 9	20 55	0 36	20 18	0 3	2 29	1 48	27 40	12 8	22 33	22 40	21 45		n.a.
T 19	1 13	21 43	1 51	10 20	2 19	16 54	0 16	6 20	3 1	6 49	1 9	20 54	0 37	20 19	0 3	2 30	1 48	27 39	12 8	22 33	22 41	21 45		n.a.
F 20	0 49	22 35	0 50	10 53	2 25	16 39	0 12	6 17	2 58	6 44	1 9	20 53	0 37	20 19	0 3	2 31	1 48	27 39	12 8	22 33	22 41	21 44		n.a.
S 21	0 25	22 26	0n13	11 24	2 31	16 24	0 7	6 13	2 56	6 39	1 9	20 52	0 37	20 19	0 3	2 32	1 48	27 39	12 9	22 33	22 41	21 44		n.a.
S 22	0 1	21 16	1 15	11 54	2 36	16 8	0 3	6 9	2 54	6 34	1 9	20 51	0 37	20 20	0 3	2 33	1 48	27 39	12 9	22 33	22 42	21 43		n.a.
M23	0s23	19 10	2 14	12 23	2 41	15 52	0n 2	6 5	2 52	6 29	1 9	20 50	0 37	20 20	0 3	2 34	1 48	27 38	12 9	22 33	22 42	21 43		n.a.
T 24	0 46	16 13	3 7	12 51	2 46	15 35	0 6	6 1	2 49	6 24	1 9	20 49	0 37	20 21	0 3	2 35	1 48	27 38	12 10	22 34	22 42	21 42		n.a.
W25	1 10	12 32	3 53	13 17	2 50	15 18	0 11	5 57	2 47	6 19	1 10	20 48	0 37	20 21	0 3	2 35	1 48	27 38	12 10	22 35	22 43	21 42		n.a.
T 26	1 34	8 15	4 29	13 41	2 54	15 1	0 15	5 52	2 44	6 14	1 10	20 47	0 38	20 22	0 3	2 36	1 48	27 38	12 10	22 36	22 43	21 41		n.a.
F 27	1 58	3 32	4 52	14 4	2 58	14 43	0 19	5 48	2 41	6 9	1 10	20 46	0 38	20 22	0 3	2 37	1 48	27 38	12 11	22 38	22 44	21 41		n.a.
S 28	2 22	1s25	5 0	14 25	3 0	14 24	0 23	5 43	2 38	6 4	1 10	20 45	0 38	20 23	0 3	2 38	1 48	27 38	12 11	22 39	22 44	21 40		n.a.
S 29	2 46	6 23	4 54	14 43	3 3	14 5	0 27	5 38	2 36	5 59	1 10	20 44	0 38	20 24	0 3	2 39	1 48	27 37	12 11	22 41	22 44	21 40		n.a.
M30	3s10	11s 9	4n31	15s 0	3s 4	13n46	0n31	5n33	2s33	5n54	1n10	20n44	0n38	20s24	0n 3	2s40	1n48	27n37	12n12	22n42	22n45	21n39		n.a.

Julian Day Number = 1894429.5, Delta T = 01h37m24s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°30'17, Lahiri = 2°37'17 Julian Calendar 1 Sept. 474 == Greg. Calendar 2 Sept. 474

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 474
geocentric

OCTOBER 474 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 42 58	8♎54'49	25♏ 7	2♏13	26♌14	19°R44	18♍ 5	1♌ 3	0♐38	10♎51	16♌27	15°R33	15♋17	29♋40	n.a.	T 1
W 2	0 46 54	9°54'47	8♐46	2°46	27°23	19♈24	18°18	1° 7	0°41	10°53	16°28	15♋27	15°14	29°46	n.a.	W 2
T 3	0 50 51	10°54'47	22°34	3°13	28°32	19° 3	18°30	1°12	0°44	10°55	16°30	15°25	15°11	29°53	n.a.	T 3
F 4	0 54 48	11°54'49	6♑29	3°33	29°42	18°42	18°43	1°16	0°46	10°58	16°31	15°24	15° 8	29°59	n.a.	F 4
S 5	0 58 44	12°54'53	20°32	3°47	0♍52	18°20	18°55	1°20	0°49	11° 0	16°32	15°24	15° 4	0♌ 6	n.a.	S 5
S 6	1 2 41	13°54'58	4♒42	3°R53	2° 1	17°59	19° 8	1°24	0°52	11° 2	16°34	15°23	15° 1	0°13	n.a.	S 6
M 7	1 6 37	14°55'04	18°58	3°51	3°11	17°38	19°20	1°28	0°55	11° 4	16°35	15°21	14°58	0°20	n.a.	M 7
T 8	1 10 34	15°55'13	3♓18	3°40	4°22	17°16	19°33	1°31	0°57	11° 7	16°36	15°15	14°55	0°26	n.a.	T 8
W 9	1 14 30	16°55'22	17°38	3°20	5°32	16°55	19°45	1°35	1° 0	11° 9	16°37	15° 7	14°52	0°33	n.a.	W 9
T 10	1 18 27	17°55'34	1♈52	2°50	6°42	16°34	19°57	1°39	1° 3	11°11	16°39	14°56	14°49	0°39	n.a.	T 10
F 11	1 22 23	18°55'47	15°56	2°11	7°53	16°13	20° 9	1°42	1° 6	11°13	16°40	14°44	14°45	0°46	n.a.	F 11
S 12	1 26 20	19°56'02	29°43	1°22	9° 4	15°53	20°21	1°46	1° 9	11°16	16°41	14°31	14°42	0°53	n.a.	S 12
S 13	1 30 16	20°56'19	13♉11	0°24	10°15	15°32	20°34	1°49	1°12	11°18	16°42	14°19	14°39	0°59	n.a.	S 13
M14	1 34 13	21°56'39	26°17	29♊18	11°26	15°12	20°46	1°52	1°15	11°20	16°43	14°10	14°36	1° 6	n.a.	M14
T 15	1 38 10	22°57'00	9♊ 0	28° 6	12°37	14°53	20°58	1°55	1°18	11°22	16°44	14° 3	14°33	1°13	n.a.	T 15
W16	1 42 6	23°57'23	21°24	26°49	13°48	14°33	21°10	1°58	1°21	11°25	16°45	13°58	14°29	1°19	n.a.	W16
T 17	1 46 3	24°57'48	3♋32	25°29	14°59	14°15	21°21	2° 1	1°24	11°27	16°46	13°56	14°26	1°26	n.a.	T 17
F 18	1 49 59	25°58'14	15°27	24° 9	16°11	13°56	21°33	2° 4	1°27	11°29	16°47	13°D56	14°23	1°33	n.a.	F 18
S 19	1 53 56	26°58'43	27°16	22°52	17°22	13°38	21°45	2° 7	1°30	11°31	16°48	13°R56	14°20	1°39	n.a.	S 19
S 20	1 57 52	27°59'14	9♌ 4	21°41	18°34	13°21	21°57	2° 9	1°34	11°33	16°49	13°56	14°17	1°46	n.a.	S 20
M21	2 1 49	28°59'47	20°57	20°36	19°46	13° 5	22° 8	2°12	1°37	11°35	16°50	13°53	14°14	1°53	n.a.	M21
T 22	2 5 45	0♏ 0'21	2♍59	19°41	20°58	12°49	22°20	2°14	1°40	11°38	16°50	13°49	14°10	1°59	n.a.	T 22
W23	2 9 42	1° 0'58	15°16	18°56	22°10	12°33	22°32	2°16	1°43	11°40	16°51	13°42	14° 7	2° 6	n.a.	W23
T 24	2 13 39	2° 1'36	27°49	18°23	23°22	12°18	22°43	2°18	1°46	11°42	16°52	13°32	14° 4	2°13	n.a.	T 24
F 25	2 17 35	3° 2'16	10♎42	18° 1	24°34	12° 4	22°54	2°21	1°50	11°44	16°53	13°20	14° 1	2°19	n.a.	F 25
S 26	2 21 32	4° 2'57	23°54	17°D51	25°47	11°51	23° 6	2°22	1°53	11°46	16°54	13° 8	13°58	2°26	n.a.	S 26
S 27	2 25 28	5° 3'40	7♏23	17°52	26°59	11°39	23°17	2°24	1°56	11°48	16°54	12°56	13°55	2°33	n.a.	S 27
M28	2 29 25	6° 4'24	21° 8	18° 4	28°12	11°27	23°28	2°26	2° 0	11°50	16°55	12°46	13°51	2°39	n.a.	M28
T 29	2 33 21	7° 5'10	5♐ 4	18°26	29°24	11°16	23°39	2°28	2° 3	11°52	16°56	12°38	13°48	2°46	n.a.	T 29
W30	2 37 18	8° 5'57	19° 8	18°56	0♎37	11° 6	23°50	2°29	2° 7	11°55	16°56	12°33	13°45	2°53	n.a.	W30
T 31	2 41 14	9♏ 6'46	3♑15	19♎35	1♎50	10♈57	24♍ 1	2♌31	2♐10	11♎57	16♌57	12♋31	13♋42	2♌59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s34	15s26	3n53	15s14	3s 5	13n26	0n35	5n29	2s30	5n49	1n10	20n43	0n38	20s25	0n 3	2s41	1n48	27n37	12n12	22n43	22n45	21n38			n.a.
W 2	3 57	18 58	3 1	15 25	3 5	13 5	0 39	5 23	2 27	5 44	1 10	20 42	0 39	20 25	0 3	2 42	1 48	27 37	12 13	22 44	22 45	21 38			n.a.
T 3	4 21	21 28	1 58	15 34	3 4	12 45	0 43	5 18	2 23	5 39	1 10	20 41	0 39	20 26	0 3	2 43	1 48	27 37	12 13	22 44	22 46	21 37			n.a.
F 4	4 45	22 42	0 47	15 39	3 2	12 23	0 46	5 13	2 20	5 35	1 10	20 40	0 39	20 26	0 3	2 43	1 48	27 37	12 13	22 44	22 46	21 37			n.a.
S 5	5 8	22 30	0s27	15 41	2 59	12 2	0 50	5 8	2 17	5 30	1 10	20 40	0 39	20 27	0 3	2 44	1 48	27 37	12 14	22 44	22 47	21 36			n.a.
S 6	5 32	20 52	1 40	15 39	2 54	11 40	0 53	5 3	2 14	5 25	1 10	20 39	0 39	20 27	0 3	2 45	1 48	27 37	12 14	22 44	22 47	21 35			n.a.
M 7	5 55	17 54	2 47	15 32	2 48	11 18	0 57	4 58	2 10	5 20	1 11	20 38	0 39	20 28	0 3	2 46	1 48	27 37	12 14	22 45	22 47	21 35			n.a.
T 8	6 19	13 51	3 44	15 22	2 41	10 55	1 0	4 53	2 7	5 15	1 11	20 37	0 39	20 29	0 2	2 47	1 48	27 37	12 15	22 45	22 48	21 34			n.a.
W 9	6 42	9 1	4 27	15 6	2 32	10 32	1 3	4 48	2 3	5 10	1 11	20 37	0 40	20 29	0 2	2 48	1 48	27 37	12 15	22 46	22 48	21 34			n.a.
T 10	7 5	3 43	4 53	14 46	2 21	10 9	1 6	4 43	2 0	5 6	1 11	20 36	0 40	20 30	0 2	2 49	1 48	27 37	12 16	22 47	22 48	21 33			n.a.
F 11	7 28	1n42	5 0	14 21	2 9	9 45	1 9	4 39	1 56	5 1	1 11	20 36	0 40	20 30	0 2	2 50	1 48	27 37	12 16	22 49	22 49	21 32			n.a.
S 12	7 51	6 57	4 50	13 50	1 55	9 21	1 12	4 34	1 53	4 56	1 11	20 35	0 40	20 31	0 2	2 50	1 48	27 37	12 16	22 50	22 49	21 32			n.a.
S 13	8 14	11 44	4 24	13 15	1 39	8 56	1 15	4 29	1 49	4 52	1 11	20 34	0 40	20 32	0 2	2 51	1 48	27 37	12 17	22 51	22 49	21 31			n.a.
M14	8 37	15 51	3 44	12 35	1 21	8 32	1 18	4 25	1 46	4 47	1 11	20 34	0 40	20 32	0 2	2 52	1 48	27 37	12 17	22 53	22 50	21 30			n.a.
T 15	9 0	19 7	2 54	11 51	1 2	8 7	1 20	4 21	1 42	4 42	1 11	20 33	0 41	20 33	0 2	2 53	1 48	27 37	12 18	22 53	22 50	21 30			n.a.
W16	9 22	21 25	1 56	11 5	0 43	7 42	1 23	4 16	1 38	4 38	1 12	20 33	0 41	20 34	0 2	2 54	1 48	27 37	12 18	22 54	22 50	21 29			n.a.
T 17	9 44	22 40	0 55	10 16	0 22	7 16	1 25	4 12	1 35	4 33	1 12	20 32	0 41	20 34	0 2	2 55	1 48	27 37	12 18	22 54	22 51	21 28			n.a.
F 18	10 7	22 52	0n 8	9 28	0 1	6 50	1 27	4 9	1 31	4 28	1 12	20 32	0 41	20 35	0 2	2 56	1 48	27 37	12 19	22 54	22 51	21 28			n.a.
S 19	10 29	22 1	1 10	8 40	0n19	6 24	1 30	4 5	1 27	4 24	1 12	20 31	0 41	20 36	0 2	2 56	1 48	27 37	12 19	22 54	22 51	21 27			n.a.
S 20	10 51	20 13	2 9	7 55	0 39	5 58	1 32	4 2	1 24	4 19	1 12	20 31	0 41	20 36	0 2	2 57	1 48	27 37	12 20	22 54	22 52	21 26			n.a.
M21	11 12	17 31	3 3	7 13	0 58	5 31	1 34	3 58	1 20	4 15	1 12	20 30	0 42	20 37	0 2	2 58	1 48	27 37	12 20	22 54	22 52	21 26			n.a.
T 22	11 34	14 3	3 50	6 37	1 15	5 5	1 36	3 55	1 17	4 10	1 12	20 30	0 42	20 38	0 2	2 59	1 48	27 38	12 20	22 55	22 52	21 25			n.a.
W23	11 55	9 56	4 26	6 5	1 30	4 38	1 38	3 53	1 13	4 6	1 12	20 30	0 42	20 38	0 2	3 0	1 48	27 38	12 21	22 55	22 53	21 24			n.a.
T 24	12 17	5 19	4 51	5 40	1 43	4 10	1 39	3 50	1 10	4 1	1 13	20 29	0 42	20 39	0 2	3 1	1 48	27 38	12 21	22 56	22 53	21 24			n.a.
F 25	12 38	0 21	5 2	5 21	1 55	3 43	1 41	3 48	1 6	3 57	1 13	20 29	0 42	20 40	0 2	3 1	1 48	27 38	12 22	22 58	22 53	21 23			n.a.
S 26	12 58	4s45	4 57	5 9	2 4	3 16	1 43	3 46	1 3	3 52	1 13	20 29	0 42	20 40	0 2	3 2	1 48	27 38	12 22	22 59	22 54	21 22			n.a.
S 27	13 19	9 45	4 35	5 2	2 12	2 48	1 44	3 44	0 59	3 48	1 13	20 29	0 43	20 41	0 2	3 3	1 48	27 38	12 23	23 0	22 54	21 21			n.a.
M28	13 39	14 22	3 58	5 1	2 18	2 20	1 46	3 43	0 56	3 44	1 13	20 28	0 43	20 42	0 2	3 4	1 48	27 39	12 23	23 1	22 54	21 21			n.a.
T 29	13 59	18 17	3 5	5 5	2 22	1 52	1 47	3 41	0 52	3 40	1 13	20 28	0 43	20 42	0 2	3 5	1 48	27 39	12 23	23 2	22 55	21 20			n.a.
W30	14 19	21 10	2 1	5 14	2 25	1 24	1 48	3 41	0 49	3 35	1 13	20 28	0 43	20 43	0 2	3 5	1 48	27 39	12 24	23 2	22 55	21 19			n.a.
T 31	14s39	22s46	0n49	5s28	2n27	0n56	1n49	3n40	0s46	3n31	1n14	20n28	0n43	20s44	0n 2	3s 6	1n48	27n39	12n24	23n 2	22n55	21n18			n.a.

Julian Day Number = 1894459.5, Delta T = 01h37m24s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°30'21, Lahiri = 2°37'21 Julian Calendar 1 Oct. 474 == Greg. Calendar 2 Oct. 474

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 474
geocentric

NOVEMBER 474 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 45 11	10♏ 7'35	17♑23	20♎21	3♎ 3	10°R48	24♍12	2♌32	2♐13	11♎59	16♌57	12°D30	13♋39	3♌ 6	n.a.	F 1
S 2	2 49 8	11° 8'26	1♒31	21°13	4°16	10♈40	24°23	2°33	2°17	12° 1	16°58	12♋31	13°35	3°12	n.a.	S 2
S 3	2 53 4	12° 9'17	15°37	22°11	5°29	10°34	24°34	2°34	2°20	12° 3	16°58	12°R31	13°32	3°19	n.a.	S 3
M 4	2 57 1	13°10'09	29°40	23°14	6°42	10°28	24°44	2°35	2°24	12° 5	16°59	12°30	13°29	3°26	n.a.	M 4
T 5	3 0 57	14°11'03	13♓40	24°20	7°55	10°22	24°55	2°36	2°27	12° 7	16°59	12°26	13°26	3°32	n.a.	T 5
W 6	3 4 54	15°11'57	27°34	25°31	9° 8	10°18	25° 5	2°37	2°31	12° 9	16°59	12°20	13°23	3°39	n.a.	W 6
T 7	3 8 50	16°12'51	11♈20	26°44	10°21	10°15	25°16	2°37	2°34	12°11	17° 0	12°12	13°20	3°46	n.a.	T 7
F 8	3 12 47	17°13'47	24°57	28° 1	11°35	10°12	25°26	2°38	2°38	12°13	17° 0	12° 3	13°16	3°52	n.a.	F 8
S 9	3 16 43	18°14'44	8♉20	29°19	12°48	10°10	25°36	2°38	2°41	12°14	17° 0	11°53	13°13	3°59	n.a.	S 9
S 10	3 20 40	19°15'42	21°29	0♏40	14° 2	10° 9	25°46	2°39	2°45	12°16	17° 1	11°43	13°10	4° 6	n.a.	S 10
M11	3 24 37	20°16'41	4♊20	2° 2	15°15	10°D 9	25°56	2°39	2°49	12°18	17° 1	11°36	13° 7	4°12	n.a.	M11
T 12	3 28 33	21°17'41	16°55	3°26	16°29	10° 9	26° 6	2°R39	2°52	12°20	17° 1	11°30	13° 4	4°19	n.a.	T 12
W13	3 32 30	22°18'43	29°14	4°50	17°42	10°10	26°16	2°39	2°56	12°22	17° 1	11°27	13° 0	4°26	n.a.	W13
T 14	3 36 26	23°19'45	11♋19	6°16	18°56	10°12	26°26	2°39	2°59	12°24	17° 1	11°D26	12°57	4°32	n.a.	T 14
F 15	3 40 23	24°20'48	23°14	7°43	20°10	10°15	26°35	2°38	3° 3	12°25	17° 2	11°27	12°54	4°39	n.a.	F 15
S 16	3 44 19	25°21'53	5♌ 3	9°11	21°24	10°19	26°45	2°38	3° 7	12°27	17° 2	11°28	12°51	4°46	n.a.	S 16
S 17	3 48 16	26°22'58	16°51	10°39	22°38	10°23	26°54	2°38	3°10	12°29	17° 2	11°30	12°48	4°52	n.a.	S 17
M18	3 52 12	27°24'05	28°44	12° 8	23°52	10°28	27° 3	2°37	3°14	12°31	17°R 2	11°R30	12°45	4°59	n.a.	M18
T 19	3 56 9	28°25'12	10♍45	13°38	25° 6	10°34	27°12	2°36	3°18	12°32	17° 2	11°29	12°41	5° 6	n.a.	T 19
W20	4 0 6	29°26'20	23° 2	15° 8	26°20	10°40	27°21	2°35	3°21	12°34	17° 2	11°27	12°38	5°12	n.a.	W20
T 21	4 4 2	0♐27'30	5♎37	16°38	27°34	10°47	27°30	2°34	3°25	12°36	17° 1	11°22	12°35	5°19	n.a.	T 21
F 22	4 7 59	1°28'40	18°34	18° 8	28°48	10°55	27°39	2°33	3°28	12°37	17° 1	11°16	12°32	5°26	n.a.	F 22
S 23	4 11 55	2°29'51	1♏55	19°39	0♏ 2	11° 4	27°48	2°32	3°32	12°39	17° 1	11° 9	12°29	5°32	n.a.	S 23
S 24	4 15 52	3°31'02	15°39	21°11	1°16	11°13	27°56	2°31	3°36	12°41	17° 1	11° 2	12°26	5°39	n.a.	S 24
M25	4 19 48	4°32'15	29°44	22°42	2°30	11°23	28° 5	2°30	3°39	12°42	17° 1	10°57	12°22	5°46	n.a.	M25
T 26	4 23 45	5°33'27	14♐ 4	24°14	3°45	11°33	28°13	2°28	3°43	12°44	17° 1	10°53	12°19	5°52	n.a.	T 26
W27	4 27 41	6°34'41	28°35	25°46	4°59	11°44	28°21	2°27	3°47	12°45	17° 0	10°50	12°16	5°59	n.a.	W27
T 28	4 31 38	7°35'54	13♑11	27°18	6°13	11°56	28°29	2°25	3°50	12°47	17° 0	10°D50	12°13	6° 6	n.a.	T 28
F 29	4 35 35	8°37'08	27°44	28°50	7°27	12° 8	28°37	2°23	3°54	12°48	17° 0	10°50	12°10	6°12	n.a.	F 29
S 30	4 39 31	9♐38'22	12♒11	0♐23	8♏42	12♈21	28♍45	2♌21	3♐58	12♎50	16♌59	10♋52	12♋ 6	6♌19	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s58	22s56	0s26	5s45	2n27	0n28	1n50	3n40	0s42	3n27	1n14	20n28	0n43	20s44	0n 2	3s 7	1n48	27n39	12n25	23n 2	22n56	21n18		n.a.
S 2	15 18	21 36	1 40	6 5	2 26	0s 1	1 51	3 39	0 39	3 23	1 14	20 28	0 44	20 45	0 2	3 8	1 48	27 40	12 25	23 2	22 56	21 17		n.a.
S 3	15 37	18 57	2 47	6 29	2 24	0 29	1 52	3 40	0 36	3 19	1 14	20 27	0 44	20 46	0 2	3 8	1 48	27 40	12 26	23 2	22 56	21 16		n.a.
M 4	15 55	15 11	3 45	6 54	2 22	0 58	1 53	3 40	0 33	3 14	1 14	20 27	0 44	20 46	0 2	3 9	1 48	27 40	12 26	23 3	22 57	21 15		n.a.
T 5	16 14	10 35	4 28	7 22	2 18	1 26	1 53	3 41	0 30	3 10	1 14	20 27	0 44	20 47	0 2	3 10	1 48	27 41	12 27	23 3	22 57	21 15		n.a.
W 6	16 32	5 29	4 55	7 52	2 14	1 55	1 54	3 42	0 27	3 6	1 15	20 27	0 44	20 48	0 2	3 11	1 48	27 41	12 27	23 3	22 57	21 14		n.a.
T 7	16 49	0 9	5 5	8 23	2 10	2 23	1 54	3 43	0 24	3 2	1 15	20 27	0 45	20 49	0 2	3 11	1 48	27 41	12 27	23 4	22 58	21 13		n.a.
F 8	17 7	5n 7	4 58	8 55	2 5	2 52	1 54	3 45	0 21	2 58	1 15	20 27	0 45	20 49	0 2	3 12	1 48	27 41	12 28	23 5	22 58	21 12		n.a.
S 9	17 24	10 5	4 34	9 28	1 59	3 20	1 55	3 47	0 18	2 54	1 15	20 28	0 45	20 50	0 2	3 13	1 48	27 42	12 28	23 6	22 58	21 12		n.a.
S 10	17 41	14 29	3 56	10 2	1 54	3 49	1 55	3 49	0 16	2 51	1 15	20 28	0 45	20 51	0 2	3 14	1 48	27 42	12 29	23 7	22 59	21 11		n.a.
M11	17 58	18 8	3 6	10 36	1 47	4 17	1 55	3 51	0 13	2 47	1 15	20 28	0 45	20 51	0 2	3 14	1 49	27 42	12 29	23 7	22 59	21 10		n.a.
T 12	18 14	20 51	2 8	11 11	1 41	4 46	1 55	3 54	0 10	2 43	1 16	20 28	0 45	20 52	0 2	3 15	1 49	27 43	12 30	23 8	22 59	21 9		n.a.
W13	18 30	22 32	1 5	11 45	1 35	5 14	1 55	3 57	0 8	2 39	1 16	20 28	0 46	20 53	0 2	3 16	1 49	27 43	12 30	23 8	23 0	21 8		n.a.
T 14	18 45	23 8	0 1	12 20	1 28	5 43	1 55	4 0	0 5	2 36	1 16	20 28	0 46	20 54	0 2	3 16	1 49	27 44	12 31	23 8	23 0	21 7		n.a.
F 15	19 1	22 40	1n 3	12 55	1 21	6 11	1 54	4 3	0 2	2 32	1 16	20 29	0 46	20 54	0 2	3 17	1 49	27 44	12 31	23 8	23 0	21 7		n.a.
S 16	19 16	21 10	2 4	13 30	1 14	6 39	1 54	4 7	0n 0	2 28	1 16	20 29	0 46	20 55	0 2	3 18	1 49	27 44	12 32	23 8	23 1	21 6		n.a.
S 17	19 30	18 46	3 0	14 5	1 7	7 7	1 54	4 11	0 2	2 25	1 17	20 29	0 46	20 56	0 2	3 18	1 49	27 45	12 32	23 8	23 1	21 5		n.a.
M18	19 44	15 34	3 48	14 39	1 0	7 35	1 53	4 15	0 5	2 21	1 17	20 29	0 47	20 56	0 2	3 19	1 49	27 45	12 32	23 8	23 1	21 4		n.a.
T 19	19 58	11 42	4 27	15 13	0 53	8 3	1 52	4 19	0 7	2 18	1 17	20 30	0 47	20 57	0 2	3 20	1 49	27 46	12 33	23 8	23 1	21 3		n.a.
W20	20 12	7 17	4 55	15 47	0 45	8 30	1 52	4 24	0 9	2 14	1 17	20 30	0 47	20 58	0 2	3 20	1 49	27 46	12 33	23 8	23 2	21 2		n.a.
T 21	20 25	2 28	5 9	16 20	0 38	8 58	1 51	4 29	0 11	2 11	1 17	20 31	0 47	20 59	0 2	3 21	1 49	27 47	12 34	23 9	23 2	21 2		n.a.
F 22	20 38	2s36	5 8	16 53	0 31	9 25	1 50	4 34	0 14	2 7	1 18	20 31	0 47	20 59	0 2	3 21	1 49	27 47	12 34	23 9	23 2	21 1		n.a.
S 23	20 50	7 42	4 50	17 25	0 24	9 52	1 49	4 39	0 16	2 4	1 18	20 31	0 47	21 0	0 2	3 22	1 49	27 47	12 35	23 10	23 3	21 0		n.a.
S 24	21 2	12 35	4 16	17 56	0 17	10 19	1 48	4 45	0 18	2 1	1 18	20 32	0 48	21 1	0 2	3 22	1 49	27 48	12 35	23 10	23 3	20 59		n.a.
M25	21 13	16 55	3 25	18 27	0 10	10 46	1 47	4 50	0 20	1 58	1 18	20 32	0 48	21 1	0 2	3 23	1 49	27 48	12 36	23 11	23 3	20 58		n.a.
T 26	21 24	20 21	2 21	18 56	0 3	11 12	1 46	4 56	0 22	1 55	1 18	20 33	0 48	21 2	0 2	3 24	1 49	27 49	12 36	23 11	23 4	20 57		n.a.
W27	21 35	22 31	1 6	19 26	0s 4	11 39	1 45	5 2	0 24	1 52	1 19	20 33	0 48	21 3	0 2	3 24	1 49	27 49	12 36	23 11	23 4	20 56		n.a.
T 28	21 45	23 11	0s13	19 54	0 11	12 5	1 43	5 9	0 25	1 48	1 19	20 34	0 48	21 3	0 2	3 25	1 49	27 50	12 37	23 11	23 4	20 55		n.a.
F 29	21 55	22 16	1 31	20 21	0 18	12 30	1 42	5 15	0 27	1 45	1 19	20 35	0 48	21 4	0 2	3 25	1 49	27 50	12 37	23 11	23 4	20 54		n.a.
S 30	22s 5	19s54	2s43	20s48	0s24	12s56	1n41	5n22	0n29	1n43	1n19	20n35	0n49	21s 5	0n 2	3s26	1n49	27n51	12n38	23n11	23n 5	20n54		n.a.

Julian Day Number = 1894490.5, Delta T = 01h37m23s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°30'25, Lahiri = 2°37'26 Julian Calendar 1 Nov. 474 == Greg. Calendar 2 Nov. 474

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 474
geocentric

DECEMBER 474 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 43 28	10♐39'36	26♒28	1♐56	9♏56	12♈35	28♍53	2°R19	4♐ 1	12♎51	16°R59	10♋53	12♋ 3	6♌26	n.a.	S 1
M 2	4 47 24	11°40'49	10♓33	3°29	11°11	12°49	29° 0	2♌17	4° 5	12°52	16♌58	10°R54	12° 0	6°32	n.a.	M 2
T 3	4 51 21	12°42'03	24°25	5° 3	12°25	13° 3	29° 8	2°15	4° 9	12°54	16°58	10°54	11°57	6°39	n.a.	T 3
W 4	4 55 17	13°43'16	8♈ 3	6°36	13°39	13°19	29°15	2°12	4°12	12°55	16°58	10°52	11°54	6°45	n.a.	W 4
T 5	4 59 14	14°44'29	21°28	8°10	14°54	13°34	29°22	2°10	4°16	12°56	16°57	10°48	11°51	6°52	n.a.	T 5
F 6	5 3 11	15°45'42	4♉39	9°44	16° 8	13°50	29°29	2° 8	4°19	12°58	16°56	10°45	11°47	6°59	n.a.	F 6
S 7	5 7 7	16°46'55	17°37	11°19	17°23	14° 7	29°36	2° 5	4°23	12°59	16°56	10°41	11°44	7° 5	n.a.	S 7
S 8	5 11 4	17°48'07	0♊23	12°54	18°38	14°24	29°43	2° 2	4°27	13° 0	16°55	10°37	11°41	7°12	n.a.	S 8
M 9	5 15 0	18°49'20	12°55	14°29	19°52	14°42	29°49	1°59	4°30	13° 1	16°55	10°34	11°38	7°19	n.a.	M 9
T 10	5 18 57	19°50'33	25°15	16° 4	21° 7	15° 0	29°56	1°57	4°34	13° 2	16°54	10°32	11°35	7°25	n.a.	T 10
W11	5 22 53	20°51'45	7♋24	17°40	22°21	15°19	0♎ 2	1°54	4°37	13° 4	16°53	10°D31	11°32	7°32	n.a.	W11
T 12	5 26 50	21°52'57	19°24	19°16	23°36	15°37	0° 8	1°51	4°41	13° 5	16°53	10°31	11°28	7°39	n.a.	T 12
F 13	5 30 46	22°54'10	1♌17	20°53	24°50	15°57	0°14	1°47	4°44	13° 6	16°52	10°32	11°25	7°45	n.a.	F 13
S 14	5 34 43	23°55'22	13° 6	22°30	26° 5	16°17	0°20	1°44	4°48	13° 7	16°51	10°34	11°22	7°52	n.a.	S 14
S 15	5 38 40	24°56'34	24°54	24° 7	27°20	16°37	0°26	1°41	4°51	13° 8	16°50	10°35	11°19	7°59	n.a.	S 15
M16	5 42 36	25°57'46	6♍46	25°45	28°34	16°57	0°31	1°37	4°55	13° 9	16°49	10°37	11°16	8° 5	n.a.	M16
T 17	5 46 33	26°58'58	18°46	27°23	29°49	17°18	0°36	1°34	4°58	13°10	16°49	10°37	11°12	8°12	n.a.	T 17
W18	5 50 29	28° 0'09	0♎59	29° 2	1♐ 4	17°40	0°41	1°30	5° 2	13°10	16°48	10°R37	11° 9	8°19	n.a.	W18
T 19	5 54 26	29° 1'21	13°31	0♑41	2°19	18° 1	0°47	1°27	5° 5	13°11	16°47	10°37	11° 6	8°25	n.a.	T 19
F 20	5 58 22	0♑ 2'32	26°23	2°21	3°33	18°24	0°51	1°23	5° 8	13°12	16°46	10°36	11° 3	8°32	n.a.	F 20
S 21	6 2 19	1° 3'43	9♏41	4° 1	4°48	18°46	0°56	1°19	5°12	13°13	16°45	10°35	11° 0	8°39	n.a.	S 21
S 22	6 6 15	2° 4'54	23°26	5°41	6° 3	19° 9	1° 1	1°15	5°15	13°14	16°44	10°34	10°57	8°45	n.a.	S 22
M23	6 10 12	3° 6'05	7♐36	7°23	7°18	19°32	1° 5	1°11	5°19	13°14	16°43	10°33	10°53	8°52	n.a.	M23
T 24	6 14 9	4° 7'15	22° 9	9° 4	8°32	19°55	1° 9	1° 7	5°22	13°15	16°42	10°32	10°50	8°59	n.a.	T 24
W25	6 18 5	5° 8'24	6♑59	10°46	9°47	20°19	1°13	1° 3	5°25	13°16	16°41	10°D32	10°47	9° 5	n.a.	W25
T 26	6 22 2	6° 9'33	21°58	12°28	11° 2	20°43	1°17	0°59	5°28	13°17	16°40	10°32	10°44	9°12	n.a.	T 26
F 27	6 25 58	7°10'41	6♒59	14°11	12°17	21° 8	1°20	0°55	5°32	13°17	16°39	10°32	10°41	9°19	n.a.	F 27
S 28	6 29 55	8°11'48	21°52	15°54	13°31	21°32	1°24	0°51	5°35	13°18	16°38	10°32	10°38	9°25	n.a.	S 28
S 29	6 33 51	9°12'54	6♓30	17°37	14°46	21°57	1°27	0°46	5°38	13°18	16°36	10°33	10°34	9°32	n.a.	S 29
M30	6 37 48	10°13'59	20°50	19°21	16° 1	22°23	1°30	0°42	5°41	13°19	16°35	10°R33	10°31	9°39	n.a.	M30
T 31	6 41 45	11♑15'02	4♈48	21♑ 5	17♐16	22♈48	1♎33	0♌37	5♐44	13♎19	16♌34	10°D33	10♋28	9♌45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	22s14	16s18	3s44	21s13	0s31	13s21	1n39	5n29	0n31	1n40	1n19	20n36	0n49	21s 6	0n 2	3s26	1n49	27n51	12n38	23n11	23n 5	20n53			n.a.
M 2	22 22	11 51	4 31	21 38	0 37	13 46	1 37	5 36	0 32	1 37	1 20	20 36	0 49	21 6	0 2	3 27	1 50	27 52	12 39	23 11	23 5	20 52			n.a.
T 3	22 30	6 50	5 1	22 2	0 44	14 10	1 36	5 43	0 34	1 34	1 20	20 37	0 49	21 7	0 2	3 27	1 50	27 53	12 39	23 11	23 6	20 51			n.a.
W 4	22 38	1 35	5 13	22 24	0 50	14 34	1 34	5 50	0 36	1 31	1 20	20 38	0 49	21 8	0 2	3 28	1 50	27 53	12 39	23 11	23 6	20 50			n.a.
T 5	22 45	3n40	5 9	22 46	0 56	14 58	1 32	5 58	0 37	1 29	1 20	20 38	0 49	21 8	0 2	3 28	1 50	27 54	12 40	23 11	23 6	20 49			n.a.
F 6	22 52	8 40	4 47	23 6	1 1	15 21	1 31	6 6	0 39	1 26	1 21	20 39	0 50	21 9	0 2	3 29	1 50	27 54	12 40	23 12	23 6	20 48			n.a.
S 7	22 58	13 12	4 11	23 26	1 7	15 44	1 29	6 14	0 40	1 24	1 21	20 40	0 50	21 10	0 2	3 29	1 50	27 55	12 41	23 12	23 7	20 47			n.a.
S 8	23 4	17 5	3 24	23 44	1 12	16 7	1 27	6 22	0 42	1 21	1 21	20 41	0 50	21 10	0 2	3 29	1 50	27 55	12 41	23 12	23 7	20 46			n.a.
M 9	23 10	20 7	2 26	24 0	1 18	16 29	1 25	6 30	0 43	1 19	1 21	20 42	0 50	21 11	0 2	3 30	1 50	27 56	12 41	23 13	23 7	20 45			n.a.
T 10	23 15	22 10	1 23	24 16	1 23	16 51	1 23	6 38	0 44	1 16	1 22	20 42	0 50	21 12	0 2	3 30	1 50	27 57	12 42	23 13	23 8	20 44			n.a.
W11	23 19	23 8	0 17	24 30	1 27	17 12	1 21	6 47	0 46	1 14	1 22	20 43	0 51	21 12	0 2	3 31	1 50	27 57	12 42	23 13	23 8	20 43			n.a.
T 12	23 23	23 2	0n49	24 43	1 32	17 33	1 19	6 55	0 47	1 12	1 22	20 44	0 51	21 13	0 2	3 31	1 50	27 58	12 43	23 13	23 8	20 42			n.a.
F 13	23 27	21 52	1 52	24 55	1 36	17 54	1 17	7 4	0 48	1 10	1 22	20 45	0 51	21 14	0 2	3 31	1 50	27 58	12 43	23 13	23 8	20 41			n.a.
S 14	23 30	19 45	2 51	25 5	1 40	18 14	1 14	7 13	0 49	1 8	1 23	20 46	0 51	21 14	0 2	3 32	1 50	27 59	12 43	23 13	23 9	20 40			n.a.
S 15	23 32	16 48	3 42	25 14	1 44	18 33	1 12	7 22	0 51	1 6	1 23	20 47	0 51	21 15	0 2	3 32	1 50	28 0	12 44	23 13	23 9	20 39			n.a.
M16	23 34	13 10	4 24	25 22	1 48	18 52	1 10	7 31	0 52	1 4	1 23	20 48	0 51	21 16	0 2	3 32	1 50	28 0	12 44	23 12	23 9	20 38			n.a.
T 17	23 36	8 59	4 55	25 27	1 51	19 11	1 8	7 40	0 53	1 2	1 23	20 49	0 51	21 16	0 2	3 33	1 50	28 1	12 45	23 12	23 9	20 37			n.a.
W18	23 37	4 23	5 13	25 32	1 54	19 29	1 5	7 49	0 54	1 0	1 24	20 50	0 52	21 17	0 2	3 33	1 50	28 2	12 45	23 12	23 10	20 36			n.a.
T 19	23 38	0s31	5 17	25 34	1 56	19 46	1 3	7 58	0 55	0 58	1 24	20 51	0 52	21 17	0 2	3 33	1 51	28 2	12 45	23 12	23 10	20 35			n.a.
F 20	23 38	5 31	5 5	25 35	1 59	20 3	1 0	8 8	0 56	0 56	1 24	20 52	0 52	21 18	0 2	3 33	1 51	28 3	12 46	23 12	23 10	20 34			n.a.
S 21	23 38	10 27	4 37	25 35	2 1	20 19	0 58	8 17	0 57	0 55	1 24	20 53	0 52	21 19	0 2	3 34	1 51	28 3	12 46	23 13	23 11	20 33			n.a.
S 22	23 37	15 1	3 53	25 33	2 2	20 35	0 55	8 27	0 58	0 53	1 25	20 54	0 52	21 19	0 2	3 34	1 51	28 4	12 46	23 13	23 11	20 32			n.a.
M23	23 36	18 55	2 53	25 29	2 3	20 50	0 53	8 37	0 59	0 52	1 25	20 55	0 52	21 20	0 2	3 34	1 51	28 5	12 47	23 13	23 11	20 31			n.a.
T 24	23 34	21 44	1 40	25 23	2 4	21 5	0 50	8 47	1 0	0 50	1 25	20 56	0 53	21 21	0 2	3 34	1 51	28 5	12 47	23 13	23 11	20 30			n.a.
W25	23 32	23 7	0 20	25 16	2 4	21 19	0 48	8 57	1 1	0 49	1 25	20 57	0 53	21 21	0 2	3 35	1 51	28 6	12 47	23 13	23 12	20 29			n.a.
T 26	23 29	22 52	1s 3	25 6	2 4	21 32	0 45	9 7	1 2	0 48	1 26	20 58	0 53	21 22	0 2	3 35	1 51	28 7	12 48	23 13	23 12	20 28			n.a.
F 27	23 26	20 58	2 22	24 55	2 4	21 45	0 43	9 17	1 3	0 47	1 26	20 59	0 53	21 22	0 2	3 35	1 51	28 7	12 48	23 13	23 12	20 27			n.a.
S 28	23 23	17 39	3 30	24 42	2 2	21 57	0 40	9 27	1 4	0 45	1 26	21 0	0 53	21 23	0 2	3 35	1 51	28 8	12 48	23 13	23 12	20 26			n.a.
S 29	23 19	13 16	4 24	24 27	2 1	22 8	0 38	9 37	1 4	0 44	1 27	21 1	0 53	21 24	0 2	3 35	1 51	28 9	12 49	23 13	23 13	20 25			n.a.
M30	23 14	8 14	4 59	24 11	1 59	22 19	0 35	9 47	1 5	0 43	1 27	21 2	0 53	21 24	0 2	3 35	1 51	28 9	12 49	23 13	23 13	20 24			n.a.
T 31	23s 9	2s55	5s16	23s52	1s56	22s29	0n32	9n57	1n 6	0n42	1n27	21n 3	0n54	21s25	0n 2	3s36	1n51	28n10	12n49	23n13	23n13	20n23			n.a.

Julian Day Number = 1894520.5, Delta T = 01h37m22s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°30'29, Lahiri = 2°37'30 Julian Calendar 1 Dec. 474 == Greg. Calendar 2 Dec. 474

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 475
geocentric

JANUARY 475 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 45 41	12♑16'04	18♈25	22♑48	18♐31	23♈14	1♎36	0°R33	5♐48	13♎20	16°R33	10♋33	10♋25	9♌52	n.a.	W 1
T 2	6 49 38	13°17'05	1♉40	24°32	19°45	23°40	1°39	0♌28	5°51	13°20	16♌32	10°33	10°22	9°59	n.a.	T 2
F 3	6 53 34	14°18'05	14°36	26°15	21° 0	24° 6	1°41	0°24	5°54	13°20	16°30	10°33	10°18	10° 5	n.a.	F 3
S 4	6 57 31	15°19'03	27°17	27°57	22°15	24°33	1°43	0°19	5°57	13°21	16°29	10°34	10°15	10°12	n.a.	S 4
S 5	7 1 27	16°20'01	9♊43	29°39	23°30	25° 0	1°45	0°15	6° 0	13°21	16°28	10°34	10°12	10°19	n.a.	S 5
M 6	7 5 24	17°20'57	21°57	1♒20	24°45	25°27	1°47	0°10	6° 3	13°21	16°27	10°35	10° 9	10°25	n.a.	M 6
T 7	7 9 20	18°21'52	4♋ 3	3° 0	25°59	25°54	1°49	0° 5	6° 6	13°21	16°25	10°35	10° 6	10°32	n.a.	T 7
W 8	7 13 17	19°22'45	16° 2	4°38	27°14	26°21	1°50	0° 1	6° 9	13°22	16°24	10°R35	10° 3	10°39	n.a.	W 8
T 9	7 17 14	20°23'38	27°55	6°14	28°29	26°49	1°51	29♋56	6°12	13°22	16°23	10°35	9°59	10°45	n.a.	T 9
F 10	7 21 10	21°24'29	9♌45	7°47	29°44	27°17	1°52	29°51	6°14	13°22	16°21	10°34	9°56	10°52	n.a.	F 10
S 11	7 25 7	22°25'19	21°34	9°17	0♑58	27°45	1°53	29°46	6°17	13°22	16°20	10°32	9°53	10°59	n.a.	S 11
S 12	7 29 3	23°26'08	3♍24	10°44	2°13	28°13	1°54	29°41	6°20	13°22	16°19	10°30	9°50	11° 5	n.a.	S 12
M13	7 33 0	24°26'55	15°18	12° 6	3°28	28°42	1°54	29°37	6°23	13°R22	16°17	10°28	9°47	11°12	n.a.	M13
T 14	7 36 56	25°27'42	27°20	13°24	4°43	29°10	1°55	29°32	6°25	13°22	16°16	10°26	9°44	11°19	n.a.	T 14
W15	7 40 53	26°28'27	9♎32	14°35	5°57	29°39	1°R55	29°27	6°28	13°22	16°14	10°24	9°40	11°25	n.a.	W15
T 16	7 44 49	27°29'11	22° 0	15°41	7°12	0♉ 8	1°55	29°22	6°31	13°22	16°13	10°D24	9°37	11°32	n.a.	T 16
F 17	7 48 46	28°29'54	4♏46	16°39	8°27	0°37	1°55	29°17	6°33	13°22	16°11	10°24	9°34	11°39	n.a.	F 17
S 18	7 52 43	29°30'36	17°55	17°29	9°42	1° 7	1°54	29°12	6°36	13°22	16°10	10°24	9°31	11°45	n.a.	S 18
S 19	7 56 39	0♒31'16	1♐30	18°10	10°57	1°36	1°54	29° 7	6°38	13°21	16° 9	10°26	9°28	11°52	n.a.	S 19
M20	8 0 36	1°31'56	15°32	18°42	12°11	2° 6	1°53	29° 3	6°41	13°21	16° 7	10°27	9°24	11°59	n.a.	M20
T 21	8 4 32	2°32'34	0♑ 0	19° 5	13°26	2°36	1°52	28°58	6°43	13°21	16° 6	10°28	9°21	12° 5	n.a.	T 21
W22	8 8 29	3°33'11	14°51	19°17	14°41	3° 6	1°51	28°53	6°46	13°21	16° 4	10°R29	9°18	12°12	n.a.	W22
T 23	8 12 25	4°33'47	29°59	19°R19	15°56	3°36	1°49	28°48	6°48	13°20	16° 3	10°28	9°15	12°19	n.a.	T 23
F 24	8 16 22	5°34'20	15♒14	19°11	17°10	4° 6	1°48	28°43	6°50	13°20	16° 1	10°25	9°12	12°25	n.a.	F 24
S 25	8 20 18	6°34'52	0♓26	18°52	18°25	4°37	1°46	28°38	6°53	13°20	16° 0	10°22	9° 9	12°32	n.a.	S 25
S 26	8 24 15	7°35'22	15°26	18°24	19°40	5° 8	1°44	28°33	6°55	13°19	15°58	10°18	9° 5	12°39	n.a.	S 26
M27	8 28 12	8°35'50	0♈ 4	17°46	20°55	5°38	1°42	28°29	6°57	13°19	15°57	10°14	9° 2	12°45	n.a.	M27
T 28	8 32 8	9°36'17	14°17	17° 1	22° 9	6° 9	1°39	28°24	6°59	13°18	15°55	10°11	8°59	12°52	n.a.	T 28
W29	8 36 5	10°36'41	28° 2	16° 8	23°24	6°40	1°37	28°19	7° 1	13°18	15°53	10° 9	8°56	12°59	n.a.	W29
T 30	8 40 1	11°37'03	11♉20	15°10	24°39	7°11	1°34	28°15	7° 3	13°17	15°52	10°D 8	8°53	13° 5	n.a.	T 30
F 31	8 43 58	12♒37'23	24♉13	14♒ 8	25♑53	7♉43	1♎31	28♋10	7♐ 5	13♎17	15♌50	10♋ 9	8♋50	13♌12	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	23s 4	2n25	5s15	23s32	1s52	22s39	0n30	10n 8	1n 7	0n42	1n27	21n 4	0n54	21s25	0n 2	3s36	1n51	28n11	12n50	23n13	23n13	20n22		n.a.	W 1
T 2	22 58	7 31	4 57	23 10	1 48	22 47	0 27	10 18	1 7	0 41	1 28	21 5	0 54	21 26	0 2	3 36	1 51	28 11	12 50	23 13	23 14	20 21		n.a.	T 2
F 3	22 52	12 9	4 24	22 46	1 44	22 55	0 24	10 29	1 8	0 40	1 28	21 7	0 54	21 26	0 2	3 36	1 52	28 12	12 50	23 13	23 14	20 19		n.a.	F 3
S 4	22 45	16 10	3 38	22 20	1 38	23 3	0 22	10 39	1 9	0 39	1 28	21 8	0 54	21 27	0 2	3 36	1 52	28 13	12 51	23 13	23 14	20 18		n.a.	S 4
S 5	22 38	19 24	2 43	21 53	1 32	23 10	0 19	10 50	1 10	0 39	1 28	21 9	0 54	21 27	0 2	3 36	1 52	28 13	12 51	23 13	23 14	20 17		n.a.	S 5
M 6	22 30	21 42	1 42	21 24	1 25	23 16	0 16	11 0	1 10	0 38	1 29	21 10	0 54	21 28	0 2	3 36	1 52	28 14	12 51	23 13	23 15	20 16		n.a.	M 6
T 7	22 22	22 58	0 36	20 54	1 17	23 21	0 14	11 11	1 11	0 38	1 29	21 11	0 55	21 28	0 2	3 36	1 52	28 15	12 51	23 13	23 15	20 15		n.a.	T 7
W 8	22 13	23 10	0n30	20 23	1 9	23 25	0 11	11 22	1 12	0 38	1 29	21 12	0 55	21 29	0 2	3 36	1 52	28 15	12 52	23 13	23 15	20 14		n.a.	W 8
T 9	22 4	22 18	1 35	19 50	1 0	23 29	0 8	11 32	1 12	0 37	1 30	21 13	0 55	21 29	0 2	3 36	1 52	28 16	12 52	23 13	23 15	20 13		n.a.	T 9
F 10	21 55	20 26	2 35	19 16	0 49	23 32	0 6	11 43	1 13	0 37	1 30	21 14	0 55	21 30	0 2	3 36	1 52	28 17	12 52	23 13	23 16	20 12		n.a.	F 10
S 11	21 45	17 43	3 28	18 42	0 38	23 35	0 3	11 54	1 13	0 37	1 30	21 16	0 55	21 30	0 2	3 36	1 52	28 17	12 52	23 13	23 16	20 11		n.a.	S 11
S 12	21 35	14 16	4 13	18 7	0 27	23 37	0 0	12 5	1 14	0 37	1 30	21 17	0 55	21 31	0 2	3 36	1 52	28 18	12 53	23 13	23 16	20 9		n.a.	S 12
M13	21 24	10 14	4 47	17 32	0 14	23 38	0s 2	12 15	1 14	0 37	1 31	21 18	0 55	21 31	0 2	3 36	1 52	28 19	12 53	23 13	23 16	20 8		n.a.	M13
T 14	21 13	5 46	5 8	16 57	0 0	23 38	0 5	12 26	1 15	0 37	1 31	21 19	0 55	21 32	0 2	3 36	1 52	28 19	12 53	23 13	23 17	20 7		n.a.	T 14
W15	21 2	1 2	5 16	16 22	0n14	23 37	0 7	12 37	1 15	0 38	1 31	21 20	0 55	21 32	0 2	3 36	1 52	28 20	12 53	23 13	23 17	20 6		n.a.	W15
T 16	20 50	3s51	5 10	15 49	0 29	23 36	0 10	12 48	1 16	0 38	1 32	21 21	0 56	21 33	0 2	3 36	1 52	28 21	12 53	23 13	23 17	20 5		n.a.	T 16
F 17	20 38	8 41	4 48	15 16	0 44	23 34	0 13	12 59	1 16	0 38	1 32	21 22	0 56	21 33	0 2	3 36	1 52	28 21	12 54	23 13	23 17	20 4		n.a.	F 17
S 18	20 25	13 18	4 11	14 46	1 0	23 32	0 15	13 9	1 17	0 39	1 32	21 24	0 56	21 34	0 2	3 35	1 53	28 22	12 54	23 13	23 17	20 2		n.a.	S 18
S 19	20 12	17 23	3 19	14 18	1 17	23 28	0 18	13 20	1 17	0 39	1 32	21 25	0 56	21 34	0 2	3 35	1 53	28 23	12 54	23 13	23 18	20 1		n.a.	S 19
M20	19 59	20 38	2 13	13 52	1 33	23 24	0 20	13 31	1 18	0 40	1 33	21 26	0 56	21 35	0 2	3 35	1 53	28 23	12 54	23 13	23 18	20 0		n.a.	M20
T 21	19 45	22 41	0 58	13 29	1 50	23 20	0 23	13 42	1 18	0 40	1 33	21 27	0 56	21 35	0 2	3 35	1 53	28 24	12 54	23 13	23 18	19 59		n.a.	T 21
W22	19 31	23 12	0s24	13 9	2 6	23 14	0 25	13 53	1 19	0 41	1 33	21 28	0 56	21 35	0 2	3 35	1 53	28 25	12 55	23 13	23 18	19 58		n.a.	W22
T 23	19 17	22 2	1 45	12 54	2 23	23 8	0 27	14 3	1 19	0 42	1 33	21 29	0 56	21 36	0 2	3 35	1 53	28 25	12 55	23 13	23 19	19 57		n.a.	T 23
F 24	19 2	19 16	3 0	12 41	2 38	23 1	0 30	14 14	1 19	0 43	1 34	21 30	0 56	21 36	0 2	3 34	1 53	28 26	12 55	23 13	23 19	19 55		n.a.	F 24
S 25	18 47	15 10	4 1	12 33	2 53	22 53	0 32	14 25	1 20	0 44	1 34	21 31	0 56	21 37	0 2	3 34	1 53	28 27	12 55	23 14	23 19	19 54		n.a.	S 25
S 26	18 31	10 9	4 45	12 29	3 6	22 45	0 34	14 36	1 20	0 45	1 34	21 32	0 57	21 37	0 2	3 34	1 53	28 27	12 55	23 14	23 19	19 53		n.a.	S 26
M27	18 16	4 41	5 9	12 30	3 18	22 36	0 37	14 46	1 20	0 46	1 35	21 33	0 57	21 37	0 1	3 34	1 53	28 28	12 55	23 14	23 19	19 52		n.a.	M27
T 28	18 0	0n52	5 13	12 34	3 28	22 26	0 39	14 57	1 21	0 47	1 35	21 34	0 57	21 38	0 1	3 34	1 53	28 28	12 55	23 14	23 20	19 50		n.a.	T 28
W29	17 43	6 13	4 59	12 41	3 36	22 16	0 41	15 8	1 21	0 48	1 35	21 36	0 57	21 38	0 1	3 33	1 53	28 29	12 56	23 15	23 20	19 49		n.a.	W29
T 30	17 26	11 6	4 29	12 52	3 43	22 5	0 43	15 18	1 22	0 50	1 35	21 37	0 57	21 39	0 1	3 33	1 53	28 30	12 56	23 15	23 20	19 48		n.a.	T 30
F 31	17s 9	15n20	3s46	13s 6	3n47	21s53	0s45	15n29	1n22	0n51	1n36	21n38	0n57	21s39	0n 1	3s33	1n53	28n30	12n56	23n15	23n20	19n47		n.a.	F 31

Julian Day Number = 1894551.5, Delta T = 01h37m21s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°30'33, Lahiri = 2°37'34 Julian Calendar 1 Jan. 475 == Greg. Calendar 2 Jan. 475

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 475
geocentric

FEBRUARY 475 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 47 54	13♒37'41	6♊46	13°R 4	27♉ 8	8♉14	1°R28	28°R 5	7♐ 7	13°R16	15°R49	10♋10	8♋46	13♌19	n.a.	S 1
S 2	8 51 51	14°37'57	19° 2	11♒59	28°23	8°46	1♎25	28♋ 1	7° 9	13♎15	15♌47	10°12	8°43	13°25	n.a.	S 2
M 3	8 55 47	15°38'11	1♋ 6	10°55	29°37	9°17	1°22	27°56	7°11	13°15	15°46	10°13	8°40	13°32	n.a.	M 3
T 4	8 59 44	16°38'23	13° 2	9°54	0♒52	9°49	1°18	27°52	7°13	13°14	15°44	10°R14	8°37	13°39	n.a.	T 4
W 5	9 3 41	17°38'33	24°53	8°55	2° 7	10°21	1°14	27°47	7°15	13°13	15°43	10°13	8°34	13°45	n.a.	W 5
T 6	9 7 37	18°38'40	6♌41	8° 2	3°21	10°53	1°10	27°43	7°17	13°13	15°41	10° 9	8°30	13°52	n.a.	T 6
F 7	9 11 34	19°38'46	18°31	7°14	4°36	11°25	1° 6	27°39	7°18	13°12	15°40	10° 4	8°27	13°59	n.a.	F 7
S 8	9 15 30	20°38'50	0♍22	6°32	5°51	11°57	1° 2	27°34	7°20	13°11	15°38	9°58	8°24	14° 5	n.a.	S 8
S 9	9 19 27	21°38'52	12°17	5°56	7° 5	12°29	0°57	27°30	7°21	13°10	15°37	9°50	8°21	14°12	n.a.	S 9
M10	9 23 23	22°38'52	24°18	5°28	8°20	13° 2	0°53	27°26	7°23	13° 9	15°35	9°41	8°18	14°19	n.a.	M10
T 11	9 27 20	23°38'50	6♎26	5° 6	9°34	13°34	0°48	27°22	7°25	13° 8	15°33	9°34	8°15	14°25	n.a.	T 11
W12	9 31 16	24°38'47	18°44	4°50	10°49	14° 7	0°43	27°18	7°26	13° 7	15°32	9°27	8°11	14°32	n.a.	W12
T 13	9 35 13	25°38'41	1♏14	4°42	12° 3	14°39	0°38	27°14	7°27	13° 7	15°30	9°22	8° 8	14°39	n.a.	T 13
F 14	9 39 9	26°38'34	13°59	4°D40	13°18	15°12	0°33	27°10	7°29	13° 6	15°29	9°19	8° 5	14°45	n.a.	F 14
S 15	9 43 6	27°38'25	27° 3	4°44	14°33	15°45	0°28	27° 6	7°30	13° 5	15°27	9°D18	8° 2	14°52	n.a.	S 15
S 16	9 47 3	28°38'15	10♐28	4°54	15°47	16°18	0°22	27° 2	7°31	13° 4	15°26	9°19	7°59	14°59	n.a.	S 16
M17	9 50 59	29°38'03	24°17	5°10	17° 2	16°51	0°17	26°58	7°32	13° 2	15°24	9°20	7°56	15° 5	n.a.	M17
T 18	9 54 56	0♓37'49	8♑30	5°31	18°16	17°24	0°11	26°55	7°34	13° 1	15°23	9°R20	7°52	15°12	n.a.	T 18
W19	9 58 52	1°37'33	23° 8	5°56	19°31	17°57	0° 5	26°51	7°35	13° 0	15°21	9°20	7°49	15°19	n.a.	W19
T 20	10 2 49	2°37'16	8♒ 6	6°27	20°45	18°30	29♍59	26°48	7°36	12°59	15°20	9°17	7°46	15°26	n.a.	T 20
F 21	10 6 45	3°36'56	23°16	7° 2	22° 0	19° 3	29°53	26°44	7°37	12°58	15°19	9°11	7°43	15°32	n.a.	F 21
S 22	10 10 42	4°36'34	8♓30	7°41	23°14	19°37	29°47	26°41	7°38	12°57	15°17	9° 4	7°40	15°39	n.a.	S 22
S 23	10 14 38	5°36'10	23°37	8°24	24°29	20°10	29°40	26°38	7°39	12°56	15°16	8°55	7°36	15°46	n.a.	S 23
M24	10 18 35	6°35'44	8♈26	9°11	25°43	20°44	29°34	26°35	7°39	12°54	15°14	8°46	7°33	15°52	n.a.	M24
T 25	10 22 32	7°35'16	22°50	10° 1	26°58	21°17	29°27	26°31	7°40	12°53	15°13	8°38	7°30	15°59	n.a.	T 25
W26	10 26 28	8°34'45	6♉45	10°54	28°12	21°51	29°20	26°28	7°41	12°52	15°11	8°32	7°27	16° 6	n.a.	W26
T 27	10 30 25	9°34'12	20°10	11°50	29°27	22°25	29°14	26°26	7°42	12°51	15°10	8°28	7°24	16°12	n.a.	T 27
F 28	10 34 21	10♓33'37	3♊ 8	12♒49	0♓41	22♉59	29♍ 7	26♋23	7♐42	12♎49	15♌ 9	8♋26	7♋21	16♌19	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s52	18n47	2s53	13s23	3n49	21s41	0s47	15n40	1n22	0n52	1n36	21n39	0n57	21s39	0n 1	3s32	1n53	28n31	12n56	23n15	23n21	19n45		n.a.
S 2	16 35	21 18	1 53	13 41	3 48	21 28	0 50	15 50	1 22	0 54	1 36	21 40	0 57	21 40	0 1	3 32	1 53	28 31	12 56	23 14	23 21	19 44		n.a.
M 3	16 17	22 48	0 50	14 1	3 46	21 14	0 52	16 1	1 23	0 56	1 36	21 41	0 57	21 40	0 1	3 32	1 54	28 32	12 56	23 14	23 21	19 43		n.a.
T 4	15 59	23 15	0n15	14 22	3 41	21 0	0 53	16 11	1 23	0 57	1 37	21 42	0 57	21 40	0 1	3 31	1 54	28 32	12 56	23 14	23 21	19 42		n.a.
W 5	15 40	22 37	1 19	14 43	3 35	20 45	0 55	16 22	1 23	0 59	1 37	21 43	0 57	21 40	0 1	3 31	1 54	28 33	12 56	23 14	23 21	19 40		n.a.
T 6	15 22	21 0	2 19	15 5	3 27	20 30	0 57	16 32	1 24	1 1	1 37	21 43	0 57	21 41	0 1	3 31	1 54	28 34	12 56	23 15	23 22	19 39		n.a.
F 7	15 3	18 27	3 13	15 26	3 17	20 13	0 59	16 42	1 24	1 3	1 37	21 44	0 57	21 41	0 1	3 30	1 54	28 34	12 56	23 15	23 22	19 38		n.a.
S 8	14 44	15 9	3 59	15 47	3 6	19 57	1 1	16 53	1 24	1 4	1 37	21 45	0 57	21 41	0 1	3 30	1 54	28 35	12 56	23 15	23 22	19 37		n.a.
S 9	14 24	11 13	4 34	16 7	2 55	19 40	1 2	17 3	1 24	1 6	1 38	21 46	0 57	21 42	0 1	3 30	1 54	28 35	12 56	23 16	23 22	19 35		n.a.
M10	14 5	6 50	4 58	16 26	2 42	19 22	1 4	17 13	1 24	1 8	1 38	21 47	0 58	21 42	0 1	3 29	1 54	28 36	12 56	23 17	23 22	19 34		n.a.
T 11	13 45	2 8	5 8	16 44	2 29	19 3	1 6	17 23	1 25	1 11	1 38	21 48	0 58	21 42	0 1	3 29	1 54	28 36	12 56	23 17	23 23	19 33		n.a.
W12	13 25	2s42	5 5	17 1	2 16	18 44	1 7	17 33	1 25	1 13	1 38	21 49	0 58	21 42	0 1	3 28	1 54	28 37	12 56	23 18	23 23	19 31		n.a.
T 13	13 5	7 31	4 47	17 16	2 2	18 25	1 9	17 43	1 25	1 15	1 39	21 50	0 58	21 43	0 1	3 28	1 54	28 37	12 56	23 18	23 23	19 30		n.a.
F 14	12 44	12 7	4 14	17 30	1 48	18 5	1 10	17 53	1 25	1 17	1 39	21 50	0 58	21 43	0 1	3 28	1 54	28 38	12 56	23 18	23 23	19 29		n.a.
S 15	12 23	16 17	3 28	17 43	1 34	17 45	1 12	18 3	1 25	1 19	1 39	21 51	0 58	21 43	0 1	3 27	1 54	28 38	12 56	23 18	23 23	19 27		n.a.
S 16	12 3	19 44	2 29	17 53	1 21	17 24	1 13	18 13	1 26	1 22	1 39	21 52	0 58	21 43	0 1	3 27	1 54	28 39	12 56	23 18	23 24	19 26		n.a.
M17	11 42	22 10	1 20	18 3	1 7	17 2	1 14	18 22	1 26	1 24	1 39	21 53	0 58	21 44	0 1	3 26	1 54	28 39	12 56	23 18	23 24	19 25		n.a.
T 18	11 20	23 17	0 4	18 11	0 54	16 40	1 15	18 32	1 26	1 27	1 39	21 54	0 58	21 44	0 1	3 26	1 54	28 39	12 56	23 18	23 24	19 23		n.a.
W19	10 59	22 51	1s14	18 17	0 41	16 18	1 16	18 42	1 26	1 29	1 40	21 54	0 58	21 44	0 1	3 25	1 54	28 40	12 56	23 18	23 24	19 22		n.a.
T 20	10 37	20 46	2 28	18 21	0 28	15 55	1 18	18 51	1 26	1 32	1 40	21 55	0 58	21 44	0 1	3 25	1 54	28 40	12 56	23 18	23 24	19 21		n.a.
F 21	10 16	17 13	3 33	18 24	0 16	15 32	1 19	19 1	1 26	1 34	1 40	21 56	0 58	21 44	0 1	3 24	1 54	28 41	12 56	23 19	23 25	19 19		n.a.
S 22	9 54	12 31	4 23	18 26	0 4	15 8	1 19	19 10	1 26	1 37	1 40	21 56	0 58	21 44	0 1	3 24	1 55	28 41	12 56	23 19	23 25	19 18		n.a.
S 23	9 32	7 3	4 55	18 26	0s 7	14 44	1 20	19 19	1 27	1 40	1 40	21 57	0 58	21 45	0 1	3 23	1 55	28 42	12 56	23 20	23 25	19 17		n.a.
M24	9 10	1 18	5 5	18 24	0 19	14 19	1 21	19 28	1 27	1 43	1 40	21 58	0 58	21 45	0 1	3 23	1 55	28 42	12 56	23 21	23 25	19 15		n.a.
T 25	8 48	4n22	4 56	18 21	0 29	13 54	1 22	19 38	1 27	1 45	1 41	21 58	0 58	21 45	0 1	3 22	1 55	28 42	12 56	23 21	23 25	19 14		n.a.
W26	8 25	9 38	4 29	18 16	0 39	13 29	1 23	19 47	1 27	1 48	1 41	21 59	0 58	21 45	0 1	3 22	1 55	28 43	12 56	23 22	23 25	19 13		n.a.
T 27	8 3	14 16	3 49	18 10	0 49	13 4	1 23	19 56	1 27	1 51	1 41	21 59	0 58	21 45	0 1	3 21	1 55	28 43	12 56	23 22	23 26	19 11		n.a.
F 28	7s40	18n 4	2s57	18s 2	0s59	12s38	1s24	20n 4	1n27	1n54	1n41	22n 0	0n58	21s45	0n 1	3s21	1n55	28n43	12n56	23n22	23n26	19n10		n.a.

Julian Day Number = 1894582.5, Delta T = 01h37m20s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°30'38, Lahiri = 2°37'38 Julian Calendar 1 Feb. 475 == Greg. Calendar 2 Feb. 475

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 475
geocentric

MARCH 475 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 38 18	11♓32'59	15♊42	13♒51	1♓56	23♉32	29°R 0	26°R20	7♐43	12°R48	15°R 7	8°D26	7♋17	16♌26	n.a.	S 1
S 2	10 42 14	12°32'19	27°56	14°55	3°10	24° 6	28♍53	26♋17	7°43	12♎47	15♌ 6	8♋26	7°14	16°32	n.a.	S 2
M 3	10 46 11	13°31'37	9♋57	16° 2	4°24	24°40	28°45	26°15	7°44	12°45	15° 5	8°R27	7°11	16°39	n.a.	M 3
T 4	10 50 7	14°30'52	21°49	17°11	5°39	25°14	28°38	26°12	7°44	12°44	15° 3	8°26	7° 8	16°46	n.a.	T 4
W 5	10 54 4	15°30'05	3♌37	18°22	6°53	25°48	28°31	26°10	7°45	12°43	15° 2	8°23	7° 5	16°52	n.a.	W 5
T 6	10 58 1	16°29'15	15°25	19°35	8° 7	26°23	28°24	26° 8	7°45	12°41	15° 1	8°17	7° 1	16°59	n.a.	T 6
F 7	11 1 57	17°28'24	27°16	20°50	9°22	26°57	28°16	26° 6	7°45	12°40	14°59	8° 8	6°58	17° 6	n.a.	F 7
S 8	11 5 54	18°27'30	9♍12	22° 8	10°36	27°31	28° 9	26° 4	7°45	12°38	14°58	7°58	6°55	17°12	n.a.	S 8
S 9	11 9 50	19°26'33	21°16	23°27	11°50	28° 5	28° 1	26° 2	7°46	12°37	14°57	7°45	6°52	17°19	n.a.	S 9
M10	11 13 47	20°25'35	3♎27	24°48	13° 5	28°40	27°54	26° 0	7°46	12°35	14°56	7°32	6°49	17°26	n.a.	M10
T 11	11 17 43	21°24'35	15°48	26°11	14°19	29°14	27°46	25°58	7°46	12°34	14°55	7°19	6°46	17°32	n.a.	T 11
W12	11 21 40	22°23'32	28°18	27°35	15°33	29°48	27°38	25°57	7°R46	12°32	14°53	7° 8	6°42	17°39	n.a.	W12
T 13	11 25 36	23°22'28	10♏59	29° 2	16°47	0♊23	27°31	25°55	7°46	12°31	14°52	6°59	6°39	17°46	n.a.	T 13
F 14	11 29 33	24°21'22	23°53	0♓29	18° 2	0°57	27°23	25°54	7°46	12°29	14°51	6°53	6°36	17°52	n.a.	F 14
S 15	11 33 29	25°20'14	7♐ 0	1°59	19°16	1°32	27°15	25°52	7°46	12°28	14°50	6°50	6°33	17°59	n.a.	S 15
S 16	11 37 26	26°19'04	20°23	3°30	20°30	2° 7	27° 8	25°51	7°45	12°26	14°49	6°49	6°30	18° 6	n.a.	S 16
M17	11 41 23	27°17'53	4♑ 5	5° 3	21°44	2°41	27° 0	25°50	7°45	12°25	14°48	6°49	6°27	18°12	n.a.	M17
T 18	11 45 19	28°16'40	18° 6	6°37	22°59	3°16	26°52	25°49	7°45	12°23	14°47	6°49	6°23	18°19	n.a.	T 18
W19	11 49 16	29°15'25	2♒27	8°13	24°13	3°51	26°45	25°48	7°44	12°21	14°46	6°47	6°20	18°26	n.a.	W19
T 20	11 53 12	0♈14'08	17° 5	9°51	25°27	4°26	26°37	25°47	7°44	12°20	14°45	6°43	6°17	18°32	n.a.	T 20
F 21	11 57 9	1°12'50	1♓57	11°30	26°41	5° 0	26°29	25°46	7°44	12°18	14°44	6°36	6°14	18°39	n.a.	F 21
S 22	12 1 5	2°11'29	16°55	13°11	27°55	5°35	26°22	25°46	7°43	12°17	14°43	6°26	6°11	18°46	n.a.	S 22
S 23	12 5 2	3°10'07	1♈50	14°53	29°10	6°10	26°14	25°45	7°43	12°15	14°42	6°15	6° 7	18°53	n.a.	S 23
M24	12 8 58	4° 8'42	16°32	16°37	0♈24	6°45	26° 6	25°45	7°42	12°13	14°41	6° 4	6° 4	18°59	n.a.	M24
T 25	12 12 55	5° 7'16	0♉55	18°23	1°38	7°20	25°59	25°45	7°41	12°12	14°40	5°53	6° 1	19° 6	n.a.	T 25
W26	12 16 52	6° 5'47	14°52	20°10	2°52	7°55	25°51	25°45	7°41	12°10	14°39	5°44	5°58	19°13	n.a.	W26
T 27	12 20 48	7° 4'17	28°21	21°59	4° 6	8°30	25°44	25°D45	7°40	12° 9	14°39	5°38	5°55	19°19	n.a.	T 27
F 28	12 24 45	8° 2'44	11♊23	23°49	5°20	9° 6	25°36	25°45	7°39	12° 7	14°38	5°34	5°52	19°26	n.a.	F 28
S 29	12 28 41	9° 1'09	24° 0	25°42	6°34	9°41	25°29	25°45	7°38	12° 5	14°37	5°33	5°48	19°33	n.a.	S 29
S 30	12 32 38	9°59'32	6♋17	27°35	7°48	10°16	25°22	25°45	7°37	12° 4	14°36	5°32	5°45	19°39	n.a.	S 30
M31	12 36 34	10♈57'52	18♋20	29♓31	9♈ 2	10♊51	25♍15	25♋45	7♐36	12♎ 2	14♌35	5♋32	5♋42	19♌46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s17	20n54	1s58	17s53	1s 7	12s11	1s24	20n13	1n27	1n57	1n41	22n 1	0n58	21s45	0n 1	3s20	1n55	28n44	12n56	23n22	23n26	19n 8		n.a.
S 2	6 55	22 41	0 56	17 42	1 16	11 45	1 25	20 22	1 27	2 0	1 41	22 1	0 58	21 45	0 1	3 20	1 55	28 44	12 55	23 22	23 26	19 7		n.a.
M 3	6 32	23 24	0n 8	17 30	1 24	11 18	1 25	20 30	1 27	2 3	1 41	22 2	0 58	21 45	0 1	3 19	1 55	28 44	12 55	23 22	23 26	19 6		n.a.
T 4	6 9	23 1	1 11	17 16	1 31	10 51	1 26	20 39	1 27	2 6	1 41	22 2	0 58	21 46	0 1	3 18	1 55	28 45	12 55	23 22	23 27	19 4		n.a.
W 5	5 46	21 36	2 10	17 0	1 38	10 23	1 26	20 47	1 28	2 9	1 41	22 3	0 58	21 46	0 1	3 18	1 55	28 45	12 55	23 22	23 27	19 3		n.a.
T 6	5 23	19 16	3 3	16 43	1 45	9 55	1 26	20 55	1 28	2 12	1 42	22 3	0 58	21 46	0 1	3 17	1 55	28 45	12 55	23 22	23 27	19 1		n.a.
F 7	4 59	16 6	3 49	16 25	1 51	9 27	1 26	21 3	1 28	2 15	1 42	22 3	0 58	21 46	0 1	3 17	1 55	28 45	12 55	23 23	23 27	19 0		n.a.
S 8	4 36	12 16	4 25	16 5	1 56	8 59	1 26	21 11	1 28	2 18	1 42	22 4	0 58	21 46	0 1	3 16	1 55	28 46	12 55	23 24	23 27	18 59		n.a.
S 9	4 13	7 55	4 49	15 43	2 1	8 30	1 26	21 19	1 28	2 21	1 42	22 4	0 58	21 46	0 1	3 15	1 55	28 46	12 55	23 24	23 27	18 57		n.a.
M10	3 49	3 12	5 0	15 20	2 6	8 2	1 26	21 27	1 28	2 24	1 42	22 5	0 58	21 46	0 1	3 15	1 55	28 46	12 54	23 25	23 28	18 56		n.a.
T 11	3 26	1s41	4 58	14 56	2 10	7 33	1 26	21 35	1 28	2 27	1 42	22 5	0 58	21 46	0 1	3 14	1 55	28 46	12 54	23 26	23 28	18 54		n.a.
W12	3 3	6 35	4 41	14 30	2 14	7 4	1 26	21 42	1 28	2 30	1 42	22 5	0 58	21 46	0 1	3 14	1 55	28 47	12 54	23 27	23 28	18 53		n.a.
T 13	2 39	11 17	4 10	14 2	2 17	6 34	1 26	21 50	1 28	2 33	1 42	22 5	0 58	21 46	0 1	3 13	1 55	28 47	12 54	23 27	23 28	18 51		n.a.
F 14	2 16	15 34	3 26	13 34	2 19	6 5	1 25	21 57	1 28	2 36	1 42	22 6	0 58	21 46	0 1	3 12	1 55	28 47	12 54	23 27	23 28	18 50		n.a.
S 15	1 52	19 11	2 31	13 3	2 22	5 35	1 25	22 4	1 28	2 39	1 42	22 6	0 58	21 46	0 1	3 12	1 55	28 47	12 54	23 27	23 28	18 48		n.a.
S 16	1 29	21 51	1 26	12 32	2 23	5 5	1 25	22 11	1 28	2 42	1 42	22 6	0 58	21 46	0 1	3 11	1 55	28 47	12 53	23 28	23 28	18 47		n.a.
M17	1 5	23 20	0 14	11 58	2 24	4 35	1 24	22 18	1 28	2 46	1 42	22 6	0 58	21 46	0 1	3 11	1 55	28 47	12 53	23 28	23 29	18 45		n.a.
T 18	0 41	23 23	0s59	11 24	2 25	4 5	1 24	22 25	1 28	2 49	1 42	22 7	0 58	21 46	0 1	3 10	1 55	28 48	12 53	23 28	23 29	18 44		n.a.
W19	0 18	21 54	2 11	10 48	2 25	3 35	1 23	22 32	1 28	2 52	1 42	22 7	0 58	21 46	0 1	3 9	1 55	28 48	12 53	23 28	23 29	18 42		n.a.
T 20	0n 6	18 57	3 16	10 10	2 25	3 5	1 22	22 38	1 28	2 55	1 42	22 7	0 58	21 46	0 1	3 9	1 55	28 48	12 53	23 28	23 29	18 41		n.a.
F 21	0 29	14 43	4 8	9 31	2 24	2 34	1 22	22 45	1 28	2 58	1 42	22 7	0 58	21 46	0 1	3 8	1 55	28 48	12 52	23 28	23 29	18 39		n.a.
S 22	0 53	9 33	4 43	8 51	2 23	2 4	1 21	22 51	1 28	3 1	1 42	22 7	0 58	21 46	0 1	3 7	1 55	28 48	12 52	23 29	23 29	18 38		n.a.
S 23	1 16	3 50	4 59	8 10	2 21	1 33	1 20	22 57	1 28	3 4	1 42	22 7	0 58	21 45	0 1	3 7	1 55	28 48	12 52	23 29	23 30	18 36		n.a.
M24	1 40	2n 1	4 55	7 27	2 18	1 3	1 19	23 4	1 28	3 7	1 42	22 7	0 58	21 45	0 1	3 6	1 55	28 48	12 52	23 30	23 30	18 35		n.a.
T 25	2 3	7 38	4 33	6 42	2 15	0 32	1 18	23 9	1 28	3 10	1 42	22 7	0 58	21 45	0 1	3 5	1 55	28 48	12 51	23 30	23 30	18 33		n.a.
W26	2 26	12 42	3 54	5 57	2 12	0 2	1 17	23 15	1 28	3 13	1 42	22 7	0 58	21 45	0 1	3 5	1 55	28 48	12 51	23 31	23 30	18 32		n.a.
T 27	2 50	16 59	3 3	5 10	2 8	0n29	1 16	23 21	1 28	3 16	1 42	22 7	0 58	21 45	0 1	3 4	1 55	28 48	12 51	23 31	23 30	18 30		n.a.
F 28	3 13	20 17	2 4	4 21	2 3	1 0	1 15	23 26	1 28	3 19	1 42	22 7	0 58	21 45	0 1	3 3	1 55	28 48	12 51	23 31	23 30	18 29		n.a.
S 29	3 36	22 29	1 1	3 32	1 58	1 30	1 14	23 32	1 28	3 21	1 41	22 7	0 58	21 45	0 1	3 3	1 55	28 48	12 50	23 31	23 30	18 27		n.a.
S 30	3 59	23 33	0n 4	2 41	1 53	2 1	1 12	23 37	1 28	3 24	1 41	22 7	0 58	21 45	0 1	3 2	1 55	28 48	12 50	23 31	23 31	18 26		n.a.
M31	4n22	23n29	1n 7	1s50	1s47	2n32	1s11	23n42	1n28	3n27	1n41	22n 7	0n58	21s45	0n 1	3s 1	1n56	28n48	12n50	23n31	23n31	18n24		n.a.

Julian Day Number = 1894610.5, Delta T = 01h37m19s
Ecliptic obliquity = 23°38'08, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°30'42, Lahiri = 2°37'42 Julian Calendar 1 March 475 == Greg. Calendar 2 March 475

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 475
geocentric

APRIL 475 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 40 31	11♈56'11	0♌13	1♈27	10♈16	11♊26	25°R 8	25♋46	7°R35	12°R 0	14°R35	5°R31	5♋39	19♌53	n.a.	T 1
W 2	12 44 27	12°54'27	12° 2	3°26	11°31	12° 2	25♍ 0	25°47	7♐34	11♎59	14♌34	5♋28	5°36	19°59	n.a.	W 2
T 3	12 48 24	13°52'41	23°51	5°26	12°45	12°37	24°53	25°47	7°33	11°57	14°33	5°23	5°33	20° 6	n.a.	T 3
F 4	12 52 21	14°50'54	5♍46	7°28	13°59	13°12	24°47	25°48	7°32	11°56	14°33	5°15	5°29	20°13	n.a.	F 4
S 5	12 56 17	15°49'04	17°48	9°31	15°13	13°48	24°40	25°49	7°31	11°54	14°32	5° 4	5°26	20°19	n.a.	S 5
S 6	13 0 14	16°47'12	0♎ 0	11°35	16°26	14°23	24°33	25°50	7°30	11°52	14°32	4°52	5°23	20°26	n.a.	S 6
M 7	13 4 10	17°45'18	12°24	13°41	17°40	14°59	24°26	25°51	7°28	11°51	14°31	4°39	5°20	20°33	n.a.	M 7
T 8	13 8 7	18°43'23	25° 0	15°48	18°54	15°34	24°20	25°52	7°27	11°49	14°31	4°26	5°17	20°39	n.a.	T 8
W 9	13 12 3	19°41'26	7♏49	17°56	20° 8	16°10	24°14	25°54	7°26	11°47	14°30	4°15	5°13	20°46	n.a.	W 9
T 10	13 16 0	20°39'27	20°48	20° 5	21°22	16°45	24° 7	25°55	7°24	11°46	14°30	4° 6	5°10	20°53	n.a.	T 10
F 11	13 19 56	21°37'26	3♐59	22°14	22°36	17°21	24° 1	25°57	7°23	11°44	14°29	4° 0	5° 7	20°59	n.a.	F 11
S 12	13 23 53	22°35'25	17°21	24°24	23°50	17°56	23°55	25°58	7°22	11°43	14°29	3°57	5° 4	21° 6	n.a.	S 12
S 13	13 27 50	23°33'22	0♑54	26°34	25° 4	18°32	23°49	26° 0	7°20	11°41	14°29	3°D56	5° 1	21°13	n.a.	S 13
M14	13 31 46	24°31'17	14°40	28°44	26°18	19° 8	23°43	26° 2	7°19	11°39	14°28	3°56	4°58	21°20	n.a.	M14
T 15	13 35 43	25°29'11	28°38	0♒54	27°32	19°43	23°38	26° 4	7°17	11°38	14°28	3°R56	4°54	21°26	n.a.	T 15
W16	13 39 39	26°27'04	12♓48	3° 3	28°46	20°19	23°32	26° 6	7°15	11°36	14°28	3°55	4°51	21°33	n.a.	W16
T 17	13 43 36	27°24'56	27° 9	5°11	29°59	20°55	23°27	26° 8	7°14	11°35	14°27	3°52	4°48	21°40	n.a.	T 17
F 18	13 47 32	28°22'46	11♈39	7°18	1♉13	21°30	23°22	26°10	7°12	11°33	14°27	3°47	4°45	21°46	n.a.	F 18
S 19	13 51 29	29°20'35	26°12	9°23	2°27	22° 6	23°16	26°13	7°10	11°32	14°27	3°39	4°42	21°53	n.a.	S 19
S 20	13 55 25	0♉18'22	10♈43	11°27	3°41	22°42	23°11	26°15	7° 9	11°30	14°27	3°30	4°38	22° 0	n.a.	S 20
M21	13 59 22	1°16'09	25° 4	13°28	4°55	23°18	23° 7	26°18	7° 7	11°29	14°27	3°20	4°35	22° 6	n.a.	M21
T 22	14 3 18	2°13'53	9♉11	15°28	6° 9	23°54	23° 2	26°20	7° 5	11°27	14°27	3°11	4°32	22°13	n.a.	T 22
W23	14 7 15	3°11'37	22°56	17°25	7°22	24°30	22°57	26°23	7° 3	11°26	14°26	3° 3	4°29	22°20	n.a.	W23
T 24	14 11 12	4° 9'19	6♊19	19°19	8°36	25° 6	22°53	26°26	7° 1	11°24	14°26	2°58	4°26	22°26	n.a.	T 24
F 25	14 15 8	5° 6'59	19°19	21°11	9°50	25°42	22°49	26°29	6°59	11°23	14°D26	2°55	4°23	22°33	n.a.	F 25
S 26	14 19 5	6° 4'38	1♋56	23° 0	11° 4	26°18	22°45	26°32	6°57	11°21	14°26	2°D54	4°19	22°40	n.a.	S 26
S 27	14 23 1	7° 2'15	14°15	24°46	12°17	26°54	22°41	26°35	6°55	11°20	14°27	2°54	4°16	22°46	n.a.	S 27
M28	14 26 58	7°59'51	26°19	26°29	13°31	27°30	22°37	26°38	6°53	11°18	14°27	2°55	4°13	22°53	n.a.	M28
T 29	14 30 54	8°57'25	8♌14	28°10	14°45	28° 6	22°34	26°42	6°51	11°17	14°27	2°R56	4°10	23° 0	n.a.	T 29
W30	14 34 51	9♉54'58	20♌ 5	29♉47	15♉59	28♊42	22♍30	26♋45	6♐49	11♎15	14♌27	2♋55	4♋ 7	23♌ 7	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	4n45	22n20	2n 7	0s57	1s40	3n 2	1s10	23n47	1n28	3n30	1n41	22n 7	0n58	21s44	0n 1	3s 1	1n56	28n48	12n50	23n31	23n31	18n23			n.a.
W 2	5 8	20 12	3 0	0 3	1 33	3 33	1 8	23 52	1 28	3 33	1 41	22 7	0 58	21 44	0 1	3 0	1 56	28 48	12 49	23 31	23 31	18 21			n.a.
T 3	5 31	17 14	3 46	0n52	1 26	4 3	1 7	23 56	1 27	3 35	1 41	22 7	0 58	21 44	0 1	3 0	1 56	28 48	12 49	23 32	23 31	18 20			n.a.
F 4	5 54	13 32	4 22	1 48	1 17	4 33	1 5	24 1	1 27	3 38	1 41	22 7	0 58	21 44	0 1	2 59	1 56	28 48	12 49	23 32	23 31	18 18			n.a.
S 5	6 16	9 16	4 47	2 45	1 9	5 4	1 4	24 5	1 27	3 41	1 41	22 6	0 58	21 44	0 1	2 58	1 56	28 48	12 49	23 32	23 31	18 16			n.a.
S 6	6 39	4 34	4 59	3 42	1 0	5 34	1 2	24 10	1 27	3 43	1 41	22 6	0 58	21 43	0 1	2 58	1 56	28 48	12 48	23 33	23 32	18 15			n.a.
M 7	7 1	0s23	4 58	4 40	0 51	6 4	1 0	24 14	1 27	3 46	1 40	22 6	0 58	21 43	0 1	2 57	1 56	28 48	12 48	23 33	23 32	18 13			n.a.
T 8	7 24	5 23	4 42	5 38	0 41	6 34	0 59	24 17	1 27	3 48	1 40	22 6	0 58	21 43	0 1	2 56	1 56	28 48	12 48	23 34	23 32	18 12			n.a.
W 9	7 46	10 16	4 11	6 37	0 31	7 3	0 57	24 21	1 27	3 51	1 40	22 5	0 58	21 43	0 1	2 56	1 56	28 48	12 48	23 34	23 32	18 10			n.a.
T 10	8 8	14 46	3 27	7 35	0 21	7 33	0 55	24 25	1 27	3 53	1 40	22 5	0 58	21 43	0 1	2 55	1 55	28 48	12 47	23 34	23 32	18 8			n.a.
F 11	8 30	18 38	2 32	8 34	0 11	8 2	0 53	24 28	1 27	3 55	1 40	22 5	0 58	21 42	0 1	2 54	1 55	28 47	12 47	23 34	23 32	18 7			n.a.
S 12	8 52	21 35	1 27	9 32	0n 0	8 32	0 51	24 31	1 27	3 57	1 40	22 5	0 58	21 42	0 1	2 54	1 55	28 47	12 47	23 35	23 32	18 5			n.a.
S 13	9 13	23 22	0 16	10 30	0 11	9 1	0 50	24 35	1 27	4 0	1 39	22 4	0 58	21 42	0 1	2 53	1 55	28 47	12 46	23 35	23 32	18 4			n.a.
M14	9 35	23 46	0s57	11 27	0 21	9 30	0 48	24 38	1 27	4 2	1 39	22 4	0 58	21 42	0 1	2 53	1 55	28 47	12 46	23 35	23 33	18 2			n.a.
T 15	9 56	22 41	2 7	12 23	0 32	9 58	0 46	24 40	1 27	4 4	1 39	22 3	0 58	21 41	0 1	2 52	1 55	28 47	12 46	23 35	23 33	18 0			n.a.
W16	10 17	20 10	3 11	13 17	0 42	10 27	0 44	24 43	1 26	4 6	1 39	22 3	0 58	21 41	0 1	2 51	1 55	28 47	12 45	23 35	23 33	17 59			n.a.
T 17	10 38	16 22	4 4	14 11	0 53	10 55	0 42	24 45	1 26	4 8	1 39	22 3	0 58	21 41	0 1	2 51	1 55	28 46	12 45	23 35	23 33	17 57			n.a.
F 18	10 59	11 35	4 41	15 3	1 3	11 23	0 40	24 48	1 26	4 10	1 39	22 2	0 58	21 41	0 1	2 50	1 55	28 46	12 45	23 35	23 33	17 56			n.a.
S 19	11 20	6 7	5 1	15 53	1 12	11 50	0 37	24 50	1 26	4 12	1 38	22 2	0 58	21 40	0 1	2 50	1 55	28 46	12 45	23 35	23 33	17 54			n.a.
S 20	11 40	0 20	5 1	16 41	1 21	12 18	0 35	24 52	1 26	4 13	1 38	22 1	0 58	21 40	0 1	2 49	1 55	28 46	12 44	23 35	23 33	17 52			n.a.
M21	12 1	5n25	4 42	17 26	1 30	12 45	0 33	24 54	1 26	4 15	1 38	22 1	0 58	21 40	0 1	2 48	1 55	28 45	12 44	23 36	23 33	17 51			n.a.
T 22	12 21	10 47	4 6	18 10	1 38	13 12	0 31	24 55	1 26	4 17	1 38	22 0	0 58	21 39	0 1	2 48	1 55	28 45	12 44	23 36	23 33	17 49			n.a.
W23	12 41	15 29	3 17	18 51	1 46	13 38	0 29	24 57	1 26	4 18	1 38	22 0	0 58	21 39	0 1	2 47	1 55	28 45	12 43	23 36	23 34	17 47			n.a.
T 24	13 0	19 17	2 17	19 30	1 52	14 4	0 26	24 58	1 26	4 20	1 37	21 59	0 58	21 39	0 1	2 47	1 55	28 45	12 43	23 36	23 34	17 46			n.a.
F 25	13 20	22 0	1 12	20 7	1 59	14 30	0 24	24 59	1 25	4 21	1 37	21 59	0 58	21 39	0 1	2 46	1 55	28 44	12 43	23 36	23 34	17 44			n.a.
S 26	13 39	23 32	0 5	20 41	2 4	14 55	0 22	25 0	1 25	4 23	1 37	21 58	0 58	21 38	0 1	2 46	1 55	28 44	12 42	23 36	23 34	17 42			n.a.
S 27	13 58	23 52	1n 1	21 12	2 9	15 20	0 20	25 1	1 25	4 24	1 37	21 57	0 58	21 38	0 1	2 45	1 55	28 44	12 42	23 36	23 34	17 41			n.a.
M28	14 17	23 4	2 2	21 41	2 13	15 45	0 17	25 2	1 25	4 25	1 36	21 57	0 58	21 38	0 1	2 45	1 55	28 43	12 42	23 36	23 34	17 39			n.a.
T 29	14 36	21 13	2 58	22 7	2 16	16 9	0 15	25 2	1 25	4 27	1 36	21 56	0 58	21 37	0 1	2 44	1 55	28 43	12 41	23 36	23 34	17 37			n.a.
W30	14n54	18n28	3n46	22n32	2n19	16n33	0s13	25n 3	1n25	4n28	1n36	21n55	0n58	21s37	0n 1	2s43	1n55	28n43	12n41	23n36	23n34	17n35			n.a.

Julian Day Number = 1894641.5, Delta T = 01h37m18s
Ecliptic obliquity = 23°38'08, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°30'46, Lahiri = 2°37'46 Julian Calendar 1 Apr. 475 == Greg. Calendar 2 Apr. 475

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 475
geocentric

MAY 475 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 38 48	10♉52'29	1♍57	1♊21	17♉12	29♊18	22°R27	26♋48	6°R47	11°R14	14♌27	2°R53	4♋ 4	23♌13	n.a.	T 1
F 2	14 42 44	11°49'58	13°55	2°51	18°26	29°54	22♍24	26°52	6♐45	11♎13	14°27	2♋48	4° 0	23°20	n.a.	F 2
S 3	14 46 41	12°47'27	26° 2	4°19	19°40	0♋30	22°21	26°56	6°43	11°11	14°27	2°42	3°57	23°27	n.a.	S 3
S 4	14 50 37	13°44'54	8♎22	5°43	20°53	1° 6	22°19	27° 0	6°41	11°10	14°28	2°34	3°54	23°33	n.a.	S 4
M 5	14 54 34	14°42'19	20°56	7° 4	22° 7	1°42	22°16	27° 3	6°38	11° 9	14°28	2°26	3°51	23°40	n.a.	M 5
T 6	14 58 30	15°39'44	3♏47	8°22	23°21	2°19	22°14	27° 7	6°36	11° 7	14°28	2°18	3°48	23°47	n.a.	T 6
W 7	15 2 27	16°37'07	16°54	9°36	24°34	2°55	22°12	27°11	6°34	11° 6	14°29	2°10	3°44	23°53	n.a.	W 7
T 8	15 6 23	17°34'30	0♐15	10°47	25°48	3°31	22°10	27°15	6°32	11° 5	14°29	2° 5	3°41	24° 0	n.a.	T 8
F 9	15 10 20	18°31'51	13°49	11°54	27° 2	4° 7	22° 8	27°20	6°29	11° 4	14°29	2° 2	3°38	24° 7	n.a.	F 9
S 10	15 14 16	19°29'12	27°34	12°58	28°15	4°44	22° 6	27°24	6°27	11° 2	14°30	2°D 0	3°35	24°13	n.a.	S 10
S 11	15 18 13	20°26'32	11♑28	13°58	29°29	5°20	22° 5	27°28	6°25	11° 1	14°30	2° 0	3°32	24°20	n.a.	S 11
M12	15 22 10	21°23'51	25°29	14°55	0♊43	5°56	22° 4	27°33	6°22	11° 0	14°31	2° 2	3°29	24°27	n.a.	M12
T 13	15 26 6	22°21'10	9♒35	15°48	1°56	6°33	22° 3	27°37	6°20	10°59	14°31	2° 3	3°25	24°34	n.a.	T 13
W14	15 30 3	23°18'28	23°46	16°37	3°10	7° 9	22° 2	27°42	6°18	10°58	14°32	2°R 3	3°22	24°40	n.a.	W14
T 15	15 33 59	24°15'46	7♓58	17°22	4°23	7°45	22° 1	27°46	6°15	10°57	14°33	2° 3	3°19	24°47	n.a.	T 15
F 16	15 37 56	25°13'03	22°11	18° 3	5°37	8°22	22° 0	27°51	6°13	10°56	14°33	2° 0	3°16	24°54	n.a.	F 16
S 17	15 41 52	26°10'20	6♈21	18°39	6°51	8°58	22° 0	27°56	6°11	10°55	14°34	1°56	3°13	25° 0	n.a.	S 17
S 18	15 45 49	27° 7'36	20°25	19°12	8° 4	9°35	22°D 0	28° 1	6° 8	10°54	14°34	1°52	3°10	25° 7	n.a.	S 18
M19	15 49 46	28° 4'52	4♉19	19°41	9°18	10°11	22° 0	28° 6	6° 6	10°53	14°35	1°46	3° 6	25°14	n.a.	M19
T 20	15 53 42	29° 2'07	18° 0	20° 5	10°31	10°48	22° 0	28°11	6° 3	10°52	14°36	1°41	3° 3	25°20	n.a.	T 20
W21	15 57 39	29°59'22	1♊25	20°24	11°45	11°24	22° 1	28°16	6° 1	10°51	14°37	1°38	3° 0	25°27	n.a.	W21
T 22	16 1 35	0♊56'36	14°33	20°39	12°58	12° 1	22° 1	28°21	5°59	10°50	14°37	1°35	2°57	25°34	n.a.	T 22
F 23	16 5 32	1°53'50	27°22	20°50	14°12	12°38	22° 2	28°26	5°56	10°49	14°38	1°D34	2°54	25°40	n.a.	F 23
S 24	16 9 28	2°51'02	9♋53	20°56	15°25	13°14	22° 3	28°32	5°54	10°48	14°39	1°34	2°50	25°47	n.a.	S 24
S 25	16 13 25	3°48'15	22° 9	20°R57	16°39	13°51	22° 4	28°37	5°51	10°47	14°40	1°35	2°47	25°54	n.a.	S 25
M26	16 17 21	4°45'26	4♌13	20°54	17°52	14°27	22° 5	28°43	5°49	10°46	14°41	1°37	2°44	26° 1	n.a.	M26
T 27	16 21 18	5°42'37	16° 8	20°47	19° 6	15° 4	22° 6	28°48	5°46	10°46	14°42	1°38	2°41	26° 7	n.a.	T 27
W28	16 25 15	6°39'48	28° 0	20°35	20°19	15°41	22° 8	28°54	5°44	10°45	14°43	1°40	2°38	26°14	n.a.	W28
T 29	16 29 11	7°36'57	9♍53	20°19	21°33	16°18	22°10	28°59	5°41	10°44	14°44	1°R40	2°35	26°21	n.a.	T 29
F 30	16 33 8	8°34'06	21°52	19°59	22°46	16°54	22°12	29° 5	5°39	10°43	14°45	1°39	2°31	26°27	n.a.	F 30
S 31	16 37 4	9♊31'15	4♎ 0	19♊36	24♊ 0	17♋31	22♍14	29♋11	5♐37	10♎43	14♌46	1♋37	2♋28	26♌34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n13	14n58	4n24	22n53	2n20	16n57	0s10	25n 3	1n25	4n29	1n36	21n55	0n58	21s37	0n 1	2s43	1n55	28n42	12n41	23n36	23n34	17n34			n.a.
F 2	15 31	10 50	4 51	23 13	2 21	17 20	0 8	25 3	1 24	4 30	1 35	21 54	0 58	21 36	0 1	2 42	1 55	28 42	12 41	23 36	23 34	17 32			n.a.
S 3	15 48	6 15	5 5	23 30	2 21	17 42	0 5	25 2	1 24	4 31	1 35	21 53	0 58	21 36	0 1	2 42	1 55	28 42	12 40	23 36	23 35	17 30			n.a.
S 4	16 6	1 20	5 5	23 44	2 21	18 5	0 3	25 2	1 24	4 31	1 35	21 52	0 58	21 35	0 1	2 41	1 55	28 41	12 40	23 37	23 35	17 29			n.a.
M 5	16 23	3s44	4 51	23 57	2 19	18 26	0 1	25 2	1 24	4 32	1 35	21 52	0 58	21 35	0 1	2 41	1 55	28 41	12 40	23 37	23 35	17 27			n.a.
T 6	16 40	8 46	4 22	24 8	2 17	18 47	0n 2	25 1	1 24	4 33	1 34	21 51	0 58	21 35	0 1	2 41	1 55	28 40	12 39	23 37	23 35	17 25			n.a.
W 7	16 56	13 31	3 39	24 16	2 13	19 8	0 4	25 0	1 24	4 34	1 34	21 50	0 58	21 34	0 1	2 40	1 55	28 40	12 39	23 37	23 35	17 23			n.a.
T 8	17 13	17 43	2 43	24 23	2 9	19 28	0 7	24 59	1 24	4 34	1 34	21 49	0 58	21 34	0 1	2 40	1 55	28 40	12 39	23 37	23 35	17 22			n.a.
F 9	17 29	21 3	1 37	24 27	2 4	19 48	0 9	24 58	1 23	4 35	1 34	21 48	0 58	21 34	0 1	2 39	1 55	28 39	12 38	23 37	23 35	17 20			n.a.
S 10	17 45	23 13	0 24	24 30	1 59	20 7	0 11	24 56	1 23	4 35	1 33	21 48	0 58	21 33	0 1	2 39	1 55	28 39	12 38	23 37	23 35	17 18			n.a.
S 11	18 0	23 59	0s51	24 31	1 52	20 26	0 14	24 55	1 23	4 35	1 33	21 47	0 58	21 33	0 1	2 38	1 55	28 38	12 38	23 37	23 35	17 16			n.a.
M12	18 16	23 15	2 4	24 31	1 45	20 44	0 16	24 53	1 23	4 36	1 33	21 46	0 58	21 32	0 1	2 38	1 55	28 38	12 37	23 37	23 35	17 15			n.a.
T 13	18 30	21 2	3 10	24 29	1 37	21 1	0 19	24 51	1 23	4 36	1 33	21 45	0 58	21 32	0 1	2 37	1 55	28 37	12 37	23 37	23 35	17 13			n.a.
W14	18 45	17 33	4 4	24 25	1 28	21 18	0 21	24 49	1 23	4 36	1 32	21 44	0 58	21 32	0 1	2 37	1 55	28 37	12 37	23 37	23 36	17 11			n.a.
T 15	18 59	13 2	4 44	24 20	1 18	21 35	0 23	24 47	1 22	4 36	1 32	21 43	0 58	21 31	0 1	2 37	1 55	28 37	12 36	23 37	23 36	17 9			n.a.
F 16	19 14	7 48	5 6	24 13	1 8	21 50	0 26	24 44	1 22	4 36	1 32	21 42	0 58	21 31	0 1	2 36	1 55	28 36	12 36	23 37	23 36	17 8			n.a.
S 17	19 27	2 12	5 10	24 5	0 57	22 5	0 28	24 42	1 22	4 36	1 31	21 41	0 58	21 30	0 1	2 36	1 55	28 36	12 36	23 37	23 36	17 6			n.a.
S 18	19 41	3n29	4 55	23 56	0 45	22 20	0 30	24 39	1 22	4 36	1 31	21 40	0 58	21 30	0 1	2 36	1 54	28 35	12 36	23 37	23 36	17 4			n.a.
M19	19 54	8 57	4 22	23 46	0 32	22 34	0 33	24 36	1 22	4 35	1 31	21 39	0 58	21 30	0 1	2 35	1 54	28 35	12 35	23 37	23 36	17 2			n.a.
T 20	20 6	13 53	3 35	23 34	0 19	22 47	0 35	24 33	1 21	4 35	1 31	21 38	0 58	21 29	0 0	2 35	1 54	28 34	12 35	23 37	23 36	17 1			n.a.
W21	20 19	18 3	2 37	23 22	0 5	23 0	0 37	24 29	1 21	4 35	1 30	21 37	0 58	21 29	0 0	2 35	1 54	28 34	12 35	23 38	23 36	16 59			n.a.
T 22	20 31	21 13	1 32	23 8	0s10	23 12	0 40	24 26	1 21	4 34	1 30	21 36	0 58	21 28	0 0	2 34	1 54	28 33	12 34	23 38	23 36	16 57			n.a.
F 23	20 43	23 14	0 23	22 54	0 25	23 23	0 42	24 22	1 21	4 34	1 30	21 35	0 58	21 28	0 0	2 34	1 54	28 32	12 34	23 38	23 36	16 55			n.a.
S 24	20 54	24 1	0n45	22 39	0 41	23 34	0 44	24 19	1 21	4 33	1 29	21 34	0 58	21 28	0 0	2 34	1 54	28 32	12 34	23 38	23 36	16 53			n.a.
S 25	21 5	23 37	1 51	22 23	0 57	23 43	0 46	24 15	1 21	4 32	1 29	21 33	0 58	21 27	0 0	2 33	1 54	28 31	12 34	23 38	23 36	16 51			n.a.
M26	21 16	22 6	2 50	22 7	1 13	23 53	0 48	24 10	1 20	4 32	1 29	21 32	0 58	21 27	0 0	2 33	1 54	28 31	12 33	23 38	23 36	16 50			n.a.
T 27	21 26	19 38	3 41	21 50	1 29	24 1	0 50	24 6	1 20	4 31	1 29	21 30	0 58	21 26	0 0	2 33	1 54	28 30	12 33	23 38	23 36	16 48			n.a.
W28	21 36	16 21	4 22	21 32	1 46	24 9	0 52	24 2	1 20	4 30	1 28	21 29	0 58	21 26	0 0	2 33	1 54	28 30	12 33	23 37	23 37	16 46			n.a.
T 29	21 46	12 26	4 52	21 15	2 2	24 16	0 55	23 57	1 20	4 29	1 28	21 28	0 58	21 25	0 0	2 32	1 54	28 29	12 32	23 37	23 37	16 44			n.a.
F 30	21 55	8 0	5 10	20 57	2 19	24 23	0 57	23 52	1 20	4 28	1 28	21 27	0 58	21 25	0 0	2 32	1 54	28 29	12 32	23 38	23 37	16 42			n.a.
S 31	22n 4	3n12	5n14	20n39	2s35	24n28	0n59	23n47	1n19	4n27	1n28	21n26	0n58	21s25	0n 0	2s32	1n54	28n28	12n32	23n38	23n37	16n41			n.a.

Julian Day Number = 1894671.5, Delta T = 01h37m18s
Ecliptic obliquity = 23°38'08, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°30'50, Lahiri = 2°37'50 Julian Calendar 1 May 475 == Greg. Calendar 2 May 475

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 475
geocentric

JUNE 475 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 41 1	10♊28'23	16♎24	19°R 9	25♊13	18♋ 8	22♍16	29♋17	5°R34	10°R42	14♌47	1°R35	2♋25	26♌41	n.a.	S 1
M 2	16 44 57	11°25'30	29° 4	18♊39	26°27	18°45	22°19	29°23	5♐32	10♎42	14°48	1♋32	2°22	26°47	n.a.	M 2
T 3	16 48 54	12°22'37	12♏ 5	18° 7	27°40	19°22	22°21	29°29	5°29	10°41	14°49	1°29	2°19	26°54	n.a.	T 3
W 4	16 52 50	13°19'44	25°25	17°33	28°54	19°58	22°24	29°35	5°27	10°40	14°50	1°27	2°16	27° 1	n.a.	W 4
T 5	16 56 47	14°16'51	9♐ 5	16°58	0♋ 7	20°35	22°27	29°41	5°24	10°40	14°51	1°25	2°12	27° 8	n.a.	T 5
F 6	17 0 44	15°13'58	23° 2	16°22	1°21	21°12	22°30	29°47	5°22	10°39	14°53	1°24	2° 9	27°14	n.a.	F 6
S 7	17 4 40	16°11'05	7♑13	15°46	2°34	21°49	22°34	29°53	5°20	10°39	14°54	1°D24	2° 6	27°21	n.a.	S 7
S 8	17 8 37	17° 8'11	21°33	15°10	3°47	22°26	22°37	29°59	5°17	10°38	14°55	1°25	2° 3	27°28	n.a.	S 8
M 9	17 12 33	18° 5'18	5♒58	14°35	5° 1	23° 3	22°41	0♌ 6	5°15	10°38	14°56	1°26	2° 0	27°34	n.a.	M 9
T 10	17 16 30	19° 2'26	20°24	14° 3	6°14	23°40	22°45	0°12	5°13	10°38	14°58	1°27	1°56	27°41	n.a.	T 10
W11	17 20 26	19°59'33	4♓45	13°32	7°27	24°17	22°49	0°18	5°10	10°37	14°59	1°27	1°53	27°48	n.a.	W11
T 12	17 24 23	20°56'41	19° 0	13° 4	8°41	24°54	22°53	0°25	5° 8	10°37	15° 0	1°R28	1°50	27°54	n.a.	T 12
F 13	17 28 19	21°53'49	3♈ 6	12°40	9°54	25°31	22°57	0°31	5° 6	10°37	15° 1	1°28	1°47	28° 1	n.a.	F 13
S 14	17 32 16	22°50'58	17° 0	12°19	11° 8	26° 8	23° 2	0°38	5° 3	10°37	15° 3	1°27	1°44	28° 8	n.a.	S 14
S 15	17 36 13	23°48'07	0♉42	12° 2	12°21	26°45	23° 6	0°44	5° 1	10°36	15° 4	1°26	1°41	28°15	n.a.	S 15
M16	17 40 9	24°45'17	14°11	11°50	13°34	27°23	23°11	0°51	4°59	10°36	15° 6	1°25	1°37	28°21	n.a.	M16
T 17	17 44 6	25°42'28	27°27	11°43	14°48	28° 0	23°16	0°58	4°56	10°36	15° 7	1°25	1°34	28°28	n.a.	T 17
W18	17 48 2	26°39'38	10♊28	11°D41	16° 1	28°37	23°21	1° 4	4°54	10°36	15° 9	1°24	1°31	28°35	n.a.	W18
T 19	17 51 59	27°36'50	23°15	11°44	17°14	29°14	23°26	1°11	4°52	10°36	15°10	1°24	1°28	28°41	n.a.	T 19
F 20	17 55 55	28°34'01	5♋48	11°52	18°28	29°51	23°32	1°18	4°50	10°36	15°12	1°D24	1°25	28°48	n.a.	F 20
S 21	17 59 52	29°31'14	18° 8	12° 5	19°41	0♌29	23°37	1°25	4°48	10°D36	15°13	1°24	1°22	28°55	n.a.	S 21
S 22	18 3 49	0♋28'26	0♌18	12°24	20°54	1° 6	23°43	1°32	4°46	10°36	15°15	1°24	1°18	29° 1	n.a.	S 22
M23	18 7 45	1°25'39	12°18	12°49	22° 7	1°43	23°49	1°39	4°43	10°36	15°16	1°R24	1°15	29° 8	n.a.	M23
T 24	18 11 42	2°22'52	24°12	13°19	23°21	2°21	23°55	1°46	4°41	10°36	15°18	1°24	1°12	29°15	n.a.	T 24
W25	18 15 38	3°20'05	6♍ 3	13°54	24°34	2°58	24° 1	1°53	4°39	10°36	15°19	1°24	1° 9	29°22	n.a.	W25
T 26	18 19 35	4°17'19	17°56	14°35	25°47	3°35	24° 7	2° 0	4°37	10°36	15°21	1°24	1° 6	29°28	n.a.	T 26
F 27	18 23 31	5°14'33	29°53	15°22	27° 0	4°13	24°13	2° 7	4°35	10°36	15°23	1°D24	1° 2	29°35	n.a.	F 27
S 28	18 27 28	6°11'47	12♎ 1	16°14	28°14	4°50	24°20	2°14	4°33	10°36	15°24	1°24	0°59	29°42	n.a.	S 28
S 29	18 31 24	7° 9'02	24°23	17°11	29°27	5°28	24°27	2°21	4°31	10°37	15°26	1°24	0°56	29°48	n.a.	S 29
M30	18 35 21	8♋ 6'17	7♏ 3	18♊13	0♌40	6♌ 5	24♍33	2♌28	4♐29	10♎37	15♌28	1♋24	0♋53	29♌55	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n12	1s49	5n 4	20n22	2s50	24n33	1n 0	23n42	1n19	4n25	1n27	21n25	0n58	21s24	0n 0	2s32	1n54	28n27	12n32	23n38	23n37	16n39		n.a.
M 2	22 20	6 53	4 39	20 4	3 5	24 38	1 2	23 37	1 19	4 24	1 27	21 23	0 58	21 24	0 0	2 31	1 54	28 27	12 31	23 38	23 37	16 37		n.a.
T 3	22 28	11 47	3 59	19 47	3 20	24 41	1 4	23 31	1 19	4 23	1 27	21 22	0 58	21 23	0 0	2 31	1 54	28 26	12 31	23 38	23 37	16 35		n.a.
W 4	22 35	16 16	3 6	19 31	3 33	24 44	1 6	23 26	1 18	4 22	1 26	21 21	0 58	21 23	0 0	2 31	1 54	28 26	12 31	23 38	23 37	16 33		n.a.
T 5	22 42	20 1	2 0	19 15	3 45	24 46	1 8	23 20	1 18	4 20	1 26	21 20	0 58	21 22	0 0	2 31	1 54	28 25	12 31	23 38	23 37	16 31		n.a.
F 6	22 49	22 41	0 46	19 1	3 56	24 47	1 10	23 14	1 18	4 19	1 26	21 18	0 58	21 22	0 0	2 31	1 54	28 24	12 30	23 38	23 37	16 29		n.a.
S 7	22 55	23 58	0s32	18 47	4 6	24 48	1 11	23 8	1 18	4 17	1 26	21 17	0 58	21 22	0 0	2 31	1 53	28 24	12 30	23 38	23 37	16 27		n.a.
S 8	23 0	23 41	1 49	18 35	4 15	24 48	1 13	23 2	1 18	4 15	1 25	21 16	0 58	21 21	0 0	2 31	1 53	28 23	12 30	23 38	23 37	16 26		n.a.
M 9	23 6	21 50	3 0	18 24	4 22	24 47	1 15	22 55	1 17	4 14	1 25	21 14	0 58	21 21	0 0	2 30	1 53	28 23	12 30	23 38	23 37	16 24		n.a.
T 10	23 11	18 35	3 59	18 15	4 28	24 45	1 16	22 48	1 17	4 12	1 25	21 13	0 58	21 20	0 0	2 30	1 53	28 22	12 29	23 38	23 37	16 22		n.a.
W11	23 15	14 13	4 43	18 7	4 32	24 43	1 18	22 42	1 17	4 10	1 25	21 12	0 58	21 20	0 0	2 30	1 53	28 21	12 29	23 38	23 37	16 20		n.a.
T 12	23 19	9 7	5 9	18 1	4 34	24 40	1 19	22 35	1 17	4 8	1 24	21 10	0 58	21 20	0 0	2 30	1 53	28 21	12 29	23 38	23 37	16 18		n.a.
F 13	23 23	3 35	5 16	17 57	4 35	24 36	1 20	22 28	1 16	4 6	1 24	21 9	0 58	21 19	0 0	2 30	1 53	28 20	12 29	23 38	23 37	16 16		n.a.
S 14	23 26	2n 2	5 5	17 55	4 35	24 31	1 22	22 20	1 16	4 4	1 24	21 7	0 58	21 19	0 0	2 30	1 53	28 19	12 28	23 38	23 37	16 14		n.a.
S 15	23 29	7 30	4 36	17 55	4 33	24 26	1 23	22 13	1 16	4 2	1 24	21 6	0 58	21 18	0 0	2 30	1 53	28 19	12 28	23 38	23 37	16 12		n.a.
M16	23 32	12 31	3 53	17 57	4 29	24 20	1 24	22 5	1 16	4 0	1 23	21 4	0 58	21 18	0 0	2 30	1 53	28 18	12 28	23 38	23 38	16 10		n.a.
T 17	23 34	16 52	2 57	18 0	4 25	24 13	1 25	21 58	1 15	3 58	1 23	21 3	0 58	21 18	0 0	2 30	1 53	28 17	12 28	23 38	23 38	16 8		n.a.
W18	23 36	20 20	1 53	18 6	4 19	24 6	1 26	21 50	1 15	3 56	1 23	21 2	0 58	21 17	0 0	2 30	1 53	28 17	12 27	23 38	23 38	16 7		n.a.
T 19	23 37	22 43	0 45	18 13	4 12	23 58	1 27	21 42	1 15	3 53	1 23	21 0	0 58	21 17	0 0	2 30	1 53	28 16	12 27	23 38	23 38	16 5		n.a.
F 20	23 38	23 55	0n24	18 22	4 3	23 49	1 28	21 34	1 15	3 51	1 22	20 59	0 58	21 16	0 0	2 30	1 53	28 15	12 27	23 38	23 38	16 3		n.a.
S 21	23 38	23 54	1 32	18 33	3 54	23 39	1 29	21 25	1 14	3 48	1 22	20 57	0 58	21 16	0 0	2 30	1 53	28 15	12 27	23 38	23 38	16 1		n.a.
S 22	23 38	22 45	2 34	18 46	3 44	23 29	1 30	21 17	1 14	3 46	1 22	20 56	0 58	21 16	0 0	2 30	1 53	28 14	12 27	23 38	23 38	15 59		n.a.
M23	23 38	20 34	3 28	18 59	3 34	23 18	1 31	21 8	1 14	3 43	1 22	20 54	0 58	21 15	0 0	2 30	1 53	28 13	12 26	23 38	23 38	15 57		n.a.
T 24	23 37	17 32	4 13	19 14	3 22	23 6	1 32	21 0	1 14	3 41	1 21	20 53	0 58	21 15	0 0	2 30	1 53	28 13	12 26	23 38	23 38	15 55		n.a.
W25	23 36	13 48	4 47	19 31	3 10	22 54	1 32	20 51	1 13	3 38	1 21	20 51	0 58	21 14	0 0	2 30	1 52	28 12	12 26	23 38	23 38	15 53		n.a.
T 26	23 34	9 32	5 8	19 48	2 57	22 41	1 33	20 42	1 13	3 35	1 21	20 49	0 58	21 14	0 0	2 31	1 52	28 11	12 26	23 38	23 38	15 51		n.a.
F 27	23 32	4 53	5 17	20 6	2 44	22 27	1 33	20 32	1 13	3 33	1 21	20 48	0 58	21 14	0 0	2 31	1 52	28 11	12 26	23 38	23 38	15 49		n.a.
S 28	23 29	0s 1	5 12	20 25	2 31	22 13	1 34	20 23	1 13	3 30	1 20	20 46	0 58	21 13	0 0	2 31	1 52	28 10	12 26	23 38	23 38	15 47		n.a.
S 29	23 26	5 0	4 52	20 44	2 17	21 58	1 34	20 14	1 12	3 27	1 20	20 45	0 58	21 13	0 0	2 31	1 52	28 9	12 25	23 38	23 38	15 45		n.a.
M30	23n23	9s55	4n18	21n 4	2s 3	21n43	1n35	20n 4	1n12	3n24	1n20	20n43	0n58	21s13	0n 0	2s31	1n52	28n 9	12n25	23n38	23n38	15n43		n.a.

Julian Day Number = 1894702.5, Delta T = 01h37m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'08, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°30'54, Lahiri = 2°37'55 Julian Calendar 1 June 475 == Greg. Calendar 2 June 475

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 475
geocentric

JULY 475 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 39 18	9♋ 3'33	20♏ 5	19♊20	1♌53	6♌43	24♍40	2♌35	4°R28	10♎37	15♌29	1♋25	0♋50	0♍ 2	n.a.	T 1
W 2	18 43 14	10° 0'49	3♐31	20°33	3° 6	7°20	24°47	2°42	4♐26	10°38	15°31	1°26	0°47	0° 9	n.a.	W 2
T 3	18 47 11	10°58'06	17°22	21°50	4°19	7°58	24°55	2°50	4°24	10°38	15°33	1°26	0°43	0°15	n.a.	T 3
F 4	18 51 7	11°55'24	1♑35	23°13	5°33	8°36	25° 2	2°57	4°22	10°38	15°35	1°R26	0°40	0°22	n.a.	F 4
S 5	18 55 4	12°52'43	16° 7	24°39	6°46	9°13	25° 9	3° 4	4°20	10°39	15°36	1°26	0°37	0°29	n.a.	S 5
S 6	18 59 0	13°50'02	0♒52	26°11	7°59	9°51	25°17	3°12	4°19	10°39	15°38	1°25	0°34	0°35	n.a.	S 6
M 7	19 2 57	14°47'23	15°44	27°46	9°12	10°29	25°25	3°19	4°17	10°40	15°40	1°24	0°31	0°42	n.a.	M 7
T 8	19 6 53	15°44'44	0♓33	29°26	10°25	11° 6	25°33	3°26	4°15	10°40	15°42	1°22	0°28	0°49	n.a.	T 8
W 9	19 10 50	16°42'07	15°14	1♋ 9	11°38	11°44	25°41	3°34	4°14	10°41	15°44	1°21	0°24	0°55	n.a.	W 9
T 10	19 14 47	17°39'31	29°41	2°56	12°51	12°22	25°49	3°41	4°12	10°41	15°45	1°19	0°21	1° 2	n.a.	T 10
F 11	19 18 43	18°36'56	13♈49	4°46	14° 4	13° 0	25°57	3°49	4°11	10°42	15°47	1°D19	0°18	1° 9	n.a.	F 11
S 12	19 22 40	19°34'22	27°38	6°39	15°17	13°37	26° 5	3°56	4° 9	10°43	15°49	1°19	0°15	1°16	n.a.	S 12
S 13	19 26 36	20°31'50	11♉ 8	8°35	16°30	14°15	26°13	4° 4	4° 8	10°43	15°51	1°20	0°12	1°22	n.a.	S 13
M14	19 30 33	21°29'20	24°20	10°32	17°43	14°53	26°22	4°11	4° 6	10°44	15°53	1°21	0° 8	1°29	n.a.	M14
T 15	19 34 29	22°26'51	7♊14	12°32	18°56	15°31	26°31	4°19	4° 5	10°45	15°55	1°22	0° 5	1°36	n.a.	T 15
W16	19 38 26	23°24'23	19°55	14°33	20° 9	16° 9	26°39	4°26	4° 4	10°45	15°57	1°24	0° 2	1°42	n.a.	W16
T 17	19 42 22	24°21'57	2♋23	16°34	21°22	16°47	26°48	4°34	4° 2	10°46	15°59	1°R24	29♊59	1°49	n.a.	T 17
F 18	19 46 19	25°19'32	14°40	18°37	22°35	17°25	26°57	4°41	4° 1	10°47	16° 1	1°23	29°56	1°56	n.a.	F 18
S 19	19 50 16	26°17'09	26°49	20°40	23°48	18° 3	27° 6	4°49	4° 0	10°48	16° 3	1°21	29°53	2° 3	n.a.	S 19
S 20	19 54 12	27°14'46	8♌50	22°43	25° 0	18°41	27°16	4°56	3°59	10°49	16° 5	1°18	29°49	2° 9	n.a.	S 20
M21	19 58 9	28°12'25	20°45	24°46	26°13	19°19	27°25	5° 4	3°58	10°50	16° 7	1°14	29°46	2°16	n.a.	M21
T 22	20 2 5	29°10'05	2♍37	26°48	27°26	19°57	27°34	5°12	3°57	10°51	16° 8	1° 9	29°43	2°23	n.a.	T 22
W23	20 6 2	0♌ 7'46	14°28	28°50	28°39	20°36	27°44	5°19	3°56	10°52	16°10	1° 4	29°40	2°29	n.a.	W23
T 24	20 9 58	1° 5'29	26°20	0♌51	29°52	21°14	27°53	5°27	3°55	10°53	16°12	1° 0	29°37	2°36	n.a.	T 24
F 25	20 13 55	2° 3'13	8♎16	2°52	1♍ 4	21°52	28° 3	5°34	3°54	10°54	16°14	0°57	29°33	2°43	n.a.	F 25
S 26	20 17 51	3° 0'58	20°22	4°51	2°17	22°30	28°13	5°42	3°53	10°55	16°16	0°54	29°30	2°49	n.a.	S 26
S 27	20 21 48	3°58'44	2♏41	6°49	3°30	23° 9	28°23	5°50	3°52	10°56	16°18	0°D54	29°27	2°56	n.a.	S 27
M28	20 25 45	4°56'31	15°16	8°46	4°43	23°47	28°33	5°57	3°51	10°57	16°21	0°54	29°24	3° 3	n.a.	M28
T 29	20 29 41	5°54'20	28°14	10°42	5°55	24°25	28°43	6° 5	3°51	10°58	16°23	0°55	29°21	3°10	n.a.	T 29
W30	20 33 38	6°52'10	11♐36	12°37	7° 8	25° 4	28°53	6°12	3°50	10°59	16°25	0°57	29°18	3°16	n.a.	W30
T 31	20 37 34	7♌50'01	25♐26	14♌30	8♍20	25♌42	29♍ 3	6♌20	3♐49	11♎ 1	16♌27	0°R58	29♊14	3♍23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n19	14s33	3n30	21n24	1s49	21n26	1n35	19n54	1n12	3n21	1n20	20n41	0n58	21s12	0n 0	2s31	1n52	28n 8	12n25	23n38	23n38	15n41		n.a.
W 2	23 15	18 36	2 29	21 43	1 35	21 10	1 35	19 44	1 11	3 18	1 19	20 40	0 58	21 12	0 0	2 31	1 52	28 7	12 25	23 38	23 38	15 39		n.a.
T 3	23 11	21 45	1 17	22 2	1 21	20 52	1 35	19 34	1 11	3 15	1 19	20 38	0 59	21 12	0 0	2 32	1 52	28 7	12 25	23 38	23 38	15 37		n.a.
F 4	23 6	23 38	0s 1	22 21	1 6	20 34	1 35	19 24	1 11	3 12	1 19	20 37	0 59	21 11	0 0	2 32	1 52	28 6	12 25	23 38	23 38	15 35		n.a.
S 5	23 0	23 59	1 20	22 39	0 52	20 16	1 35	19 14	1 11	3 8	1 19	20 35	0 59	21 11	0 0	2 32	1 52	28 5	12 25	23 38	23 38	15 33		n.a.
S 6	22 55	22 40	2 36	22 56	0 39	19 57	1 35	19 3	1 10	3 5	1 18	20 33	0 59	21 11	0 0	2 32	1 52	28 4	12 24	23 38	23 38	15 31		n.a.
M 7	22 48	19 46	3 41	23 12	0 25	19 37	1 35	18 53	1 10	3 2	1 18	20 32	0 59	21 10	0 0	2 33	1 52	28 4	12 24	23 38	23 38	15 29		n.a.
T 8	22 42	15 35	4 31	23 26	0 12	19 17	1 34	18 42	1 10	2 59	1 18	20 30	0 59	21 10	0 0	2 33	1 52	28 3	12 24	23 38	23 38	15 27		n.a.
W 9	22 35	10 31	5 3	23 38	0n 0	18 56	1 34	18 31	1 9	2 55	1 18	20 28	0 59	21 10	0 0	2 33	1 52	28 2	12 24	23 38	23 38	15 25		n.a.
T 10	22 28	4 57	5 16	23 49	0 13	18 35	1 34	18 20	1 9	2 52	1 18	20 26	0 59	21 10	0s 0	2 33	1 52	28 2	12 24	23 38	23 38	15 23		n.a.
F 11	22 20	0n46	5 8	23 57	0 24	18 14	1 33	18 9	1 9	2 48	1 17	20 25	0 59	21 9	0 0	2 34	1 51	28 1	12 24	23 38	23 38	15 21		n.a.
S 12	22 12	6 19	4 43	24 3	0 35	17 51	1 33	17 58	1 9	2 45	1 17	20 23	0 59	21 9	0 0	2 34	1 51	28 0	12 24	23 38	23 38	15 19		n.a.
S 13	22 3	11 27	4 3	24 6	0 45	17 29	1 32	17 47	1 8	2 41	1 17	20 21	0 59	21 9	0 0	2 34	1 51	28 0	12 24	23 38	23 38	15 17		n.a.
M14	21 54	15 56	3 10	24 7	0 55	17 6	1 31	17 35	1 8	2 38	1 17	20 20	0 59	21 9	0 0	2 35	1 51	27 59	12 24	23 38	23 38	15 15		n.a.
T 15	21 45	19 34	2 9	24 5	1 3	16 42	1 30	17 23	1 8	2 34	1 17	20 18	0 59	21 8	0 0	2 35	1 51	27 58	12 23	23 38	23 38	15 13		n.a.
W16	21 35	22 12	1 3	24 1	1 11	16 18	1 30	17 12	1 7	2 30	1 16	20 16	0 59	21 8	0 0	2 35	1 51	27 58	12 23	23 38	23 38	15 11		n.a.
T 17	21 25	23 42	0n 5	23 54	1 18	15 54	1 29	17 0	1 7	2 27	1 16	20 14	0 59	21 8	0 0	2 36	1 51	27 57	12 23	23 38	23 38	15 9		n.a.
F 18	21 15	24 1	1 12	23 44	1 25	15 29	1 28	16 48	1 7	2 23	1 16	20 12	0 59	21 8	0 0	2 36	1 51	27 56	12 23	23 38	23 38	15 7		n.a.
S 19	21 4	23 10	2 15	23 31	1 30	15 3	1 26	16 36	1 6	2 19	1 16	20 11	0 59	21 7	0 0	2 36	1 51	27 56	12 23	23 38	23 38	15 5		n.a.
S 20	20 53	21 16	3 11	23 16	1 35	14 38	1 25	16 24	1 6	2 15	1 16	20 9	0 59	21 7	0 0	2 37	1 51	27 55	12 23	23 38	23 38	15 2		n.a.
M21	20 41	18 27	3 58	22 58	1 39	14 12	1 24	16 11	1 6	2 11	1 15	20 7	1 0	21 7	0 0	2 37	1 51	27 54	12 23	23 38	23 38	15 0		n.a.
T 22	20 30	14 53	4 35	22 38	1 42	13 45	1 23	15 59	1 5	2 7	1 15	20 5	1 0	21 7	0 0	2 38	1 51	27 54	12 23	23 38	23 38	14 58		n.a.
W23	20 17	10 46	4 59	22 16	1 44	13 19	1 21	15 46	1 5	2 3	1 15	20 4	1 0	21 7	0 0	2 38	1 51	27 53	12 23	23 38	23 38	14 56		n.a.
T 24	20 5	6 13	5 11	21 51	1 46	12 51	1 20	15 34	1 5	1 59	1 15	20 2	1 0	21 6	0 0	2 39	1 51	27 52	12 23	23 38	23 38	14 54		n.a.
F 25	19 52	1 26	5 10	21 24	1 47	12 24	1 18	15 21	1 4	1 55	1 15	20 0	1 0	21 6	0 0	2 39	1 51	27 52	12 23	23 38	23 38	14 52		n.a.
S 26	19 39	3s29	4 55	20 56	1 47	11 56	1 17	15 8	1 4	1 51	1 14	19 58	1 0	21 6	0 0	2 40	1 51	27 51	12 23	23 38	23 38	14 50		n.a.
S 27	19 25	8 21	4 26	20 26	1 46	11 28	1 15	14 55	1 4	1 47	1 14	19 56	1 0	21 6	0 0	2 40	1 51	27 50	12 23	23 38	23 38	14 48		n.a.
M28	19 11	12 59	3 44	19 55	1 45	11 0	1 13	14 42	1 3	1 43	1 14	19 54	1 0	21 6	0 0	2 41	1 51	27 50	12 23	23 38	23 38	14 46		n.a.
T 29	18 57	17 11	2 49	19 21	1 44	10 31	1 11	14 29	1 3	1 39	1 14	19 53	1 0	21 6	0 0	2 41	1 50	27 49	12 23	23 38	23 38	14 44		n.a.
W30	18 42	20 39	1 44	18 47	1 42	10 2	1 10	14 16	1 3	1 34	1 14	19 51	1 0	21 6	0 0	2 42	1 50	27 48	12 23	23 38	23 38	14 42		n.a.
T 31	18n28	23s 3	0n30	18n12	1n39	9n33	1n 8	14n 2	1n 2	1n30	1n14	19n49	1n 0	21s 5	0s 0	2s42	1n50	27n48	12n23	23n38	23n38	14n39		n.a.

Julian Day Number = 1894732.5, Delta T = 01h37m16s
Ecliptic obliquity = 23°38'08, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°30'58, Lahiri = 2°37'59 Julian Calendar 1 July 475 == Greg. Calendar 2 July 475

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 475
geocentric

AUGUST 475 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 41 31	8♌47'54	9♉43	16♌22	9♍33	26♌20	29♍13	6♌28	3°R49	11♎ 2	16♌29	0°R58	29♊11	3♍30	n.a.	F 1
S 2	20 45 27	9°45'48	24°25	18°13	10°46	26°59	29°24	6°35	3♐48	11° 3	16°31	0♋56	29° 8	3°36	n.a.	S 2
S 3	20 49 24	10°43'44	9♒26	20° 2	11°58	27°37	29°34	6°43	3°48	11° 4	16°33	0°52	29° 5	3°43	n.a.	S 3
M 4	20 53 20	11°41'41	24°37	21°50	13°10	28°16	29°45	6°51	3°47	11° 6	16°35	0°47	29° 2	3°50	n.a.	M 4
T 5	20 57 17	12°39'41	9♓48	23°37	14°23	28°54	29°56	6°58	3°47	11° 7	16°37	0°41	28°59	3°57	n.a.	T 5
W 6	21 1 14	13°37'41	24°50	25°22	15°35	29°33	0♎ 6	7° 6	3°47	11° 8	16°39	0°35	28°55	4° 3	n.a.	W 6
T 7	21 5 10	14°35'44	9♈33	27° 6	16°48	0♍12	0°17	7°13	3°46	11°10	16°41	0°30	28°52	4°10	n.a.	T 7
F 8	21 9 7	15°33'49	23°53	28°49	18° 0	0°50	0°28	7°21	3°46	11°11	16°43	0°26	28°49	4°17	n.a.	F 8
S 9	21 13 3	16°31'56	7♉46	0♍31	19°12	1°29	0°39	7°28	3°46	11°13	16°45	0°24	28°46	4°23	n.a.	S 9
S 10	21 17 0	17°30'05	21°13	2°12	20°25	2° 8	0°50	7°36	3°46	11°14	16°47	0°D23	28°43	4°30	n.a.	S 10
M11	21 20 56	18°28'16	4♊17	3°51	21°37	2°47	1° 1	7°44	3°46	11°16	16°49	0°24	28°39	4°37	n.a.	M11
T 12	21 24 53	19°26'29	17° 1	5°29	22°49	3°25	1°12	7°51	3°D46	11°17	16°51	0°26	28°36	4°44	n.a.	T 12
W13	21 28 49	20°24'45	29°28	7° 6	24° 2	4° 4	1°24	7°59	3°46	11°19	16°53	0°R26	28°33	4°50	n.a.	W13
T 14	21 32 46	21°23'02	11♋42	8°41	25°14	4°43	1°35	8° 6	3°46	11°20	16°55	0°26	28°30	4°57	n.a.	T 14
F 15	21 36 43	22°21'22	23°47	10°16	26°26	5°22	1°46	8°14	3°46	11°22	16°57	0°23	28°27	5° 4	n.a.	F 15
S 16	21 40 39	23°19'43	5♌46	11°49	27°38	6° 1	1°58	8°21	3°46	11°24	16°59	0°18	28°24	5°10	n.a.	S 16
S 17	21 44 36	24°18'07	17°40	13°22	28°50	6°40	2° 9	8°28	3°46	11°25	17° 1	0°10	28°20	5°17	n.a.	S 17
M18	21 48 32	25°16'32	29°32	14°53	0♎ 2	7°19	2°21	8°36	3°46	11°27	17° 4	0° 1	28°17	5°24	n.a.	M18
T 19	21 52 29	26°14'59	11♍23	16°23	1°14	7°58	2°33	8°43	3°47	11°29	17° 6	29♊50	28°14	5°31	n.a.	T 19
W20	21 56 25	27°13'28	23°15	17°51	2°26	8°37	2°44	8°51	3°47	11°30	17° 8	29°39	28°11	5°37	n.a.	W20
T 21	22 0 22	28°11'59	5♎ 9	19°19	3°38	9°16	2°56	8°58	3°48	11°32	17°10	29°28	28° 8	5°44	n.a.	T 21
F 22	22 4 18	29°10'32	17° 8	20°45	4°50	9°55	3° 8	9° 5	3°48	11°34	17°12	29°19	28° 5	5°51	n.a.	F 22
S 23	22 8 15	0♍ 9'07	29°15	22°10	6° 2	10°35	3°20	9°13	3°49	11°36	17°14	29°13	28° 1	5°57	n.a.	S 23
S 24	22 12 12	1° 7'43	11♏33	23°34	7°14	11°14	3°32	9°20	3°49	11°37	17°16	29° 8	27°58	6° 4	n.a.	S 24
M25	22 16 8	2° 6'21	24° 5	24°57	8°26	11°53	3°44	9°27	3°50	11°39	17°18	29° 6	27°55	6°11	n.a.	M25
T 26	22 20 5	3° 5'01	6♐57	26°19	9°37	12°32	3°56	9°34	3°50	11°41	17°20	29°D 6	27°52	6°18	n.a.	T 26
W27	22 24 1	4° 3'43	20°11	27°39	10°49	13°12	4° 8	9°42	3°51	11°43	17°22	29° 7	27°49	6°24	n.a.	W27
T 28	22 27 58	5° 2'26	3♉52	28°57	12° 1	13°51	4°20	9°49	3°52	11°45	17°24	29°R 7	27°45	6°31	n.a.	T 28
F 29	22 31 54	6° 1'11	18° 2	0♎15	13°12	14°31	4°33	9°56	3°53	11°47	17°26	29° 5	27°42	6°38	n.a.	F 29
S 30	22 35 51	6°59'59	2♒39	1°31	14°24	15°10	4°45	10° 3	3°54	11°49	17°28	29° 2	27°39	6°44	n.a.	S 30
S 31	22 39 47	7♍58'48	17♒39	2♎45	15♎35	15♍49	4♎57	10♌10	3♐55	11♎51	17♌30	28♊55	27♊36	6♍51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	18n12	24s 4	0s47	17n35	1n36	9n 4	1n 6	13n49	1n 2	1n26	1n13	19n47	1n 0	21s 5	0s 0	2s43	1n50	27n47	12n23	23n38	23n38	14n37		n.a.	F 1
S 2	17 57	23 27	2 4	16 58	1 32	8 34	1 4	13 35	1 2	1 22	1 13	19 45	1 0	21 5	0 0	2 43	1 50	27 46	12 23	23 38	23 38	14 35		n.a.	S 2
S 3	17 41	21 9	3 13	16 19	1 28	8 4	1 1	13 21	1 1	1 17	1 13	19 43	1 1	21 5	0 0	2 44	1 50	27 46	12 23	23 38	23 38	14 33		n.a.	S 3
M 4	17 25	17 21	4 10	15 40	1 24	7 34	0 59	13 8	1 1	1 13	1 13	19 41	1 1	21 5	0 0	2 44	1 50	27 45	12 23	23 38	23 38	14 31		n.a.	M 4
T 5	17 9	12 24	4 49	15 0	1 19	7 4	0 57	12 54	1 1	1 8	1 13	19 40	1 1	21 5	0 0	2 45	1 50	27 44	12 23	23 38	23 38	14 29		n.a.	T 5
W 6	16 52	6 46	5 7	14 20	1 14	6 34	0 54	12 40	1 0	1 4	1 13	19 38	1 1	21 5	0 0	2 45	1 50	27 44	12 23	23 38	23 38	14 27		n.a.	W 6
T 7	16 35	0 51	5 5	13 39	1 9	6 3	0 52	12 26	1 0	0 59	1 12	19 36	1 1	21 5	0 0	2 46	1 50	27 43	12 23	23 38	23 38	14 24		n.a.	T 7
F 8	16 18	4n57	4 44	12 58	1 3	5 32	0 50	12 12	1 0	0 55	1 12	19 34	1 1	21 5	0 0	2 47	1 50	27 43	12 23	23 38	23 38	14 22		n.a.	F 8
S 9	16 1	10 20	4 6	12 16	0 57	5 2	0 47	11 57	0 59	0 50	1 12	19 32	1 1	21 5	0 0	2 47	1 50	27 42	12 23	23 38	23 38	14 20		n.a.	S 9
S 10	15 43	15 4	3 16	11 34	0 51	4 31	0 44	11 43	0 59	0 46	1 12	19 30	1 1	21 5	0 0	2 48	1 50	27 41	12 23	23 38	23 38	14 18		n.a.	S 10
M11	15 25	18 56	2 16	10 52	0 45	3 59	0 42	11 29	0 59	0 41	1 12	19 28	1 1	21 5	0 0	2 48	1 50	27 41	12 23	23 38	23 38	14 16		n.a.	M11
T 12	15 7	21 48	1 12	10 10	0 38	3 28	0 39	11 14	0 58	0 37	1 12	19 27	1 1	21 5	0 0	2 49	1 50	27 40	12 24	23 38	23 38	14 14		n.a.	T 12
W13	14 48	23 33	0 5	9 28	0 31	2 57	0 36	11 0	0 58	0 32	1 12	19 25	1 1	21 5	0 0	2 50	1 50	27 40	12 24	23 38	23 38	14 11		n.a.	W13
T 14	14 29	24 7	1n 0	8 45	0 24	2 25	0 34	10 45	0 57	0 27	1 11	19 23	1 2	21 5	0 0	2 50	1 50	27 39	12 24	23 38	23 38	14 9		n.a.	T 14
F 15	14 10	23 32	2 2	8 3	0 17	1 54	0 31	10 30	0 57	0 23	1 11	19 21	1 2	21 5	0 0	2 51	1 50	27 39	12 24	23 38	23 38	14 7		n.a.	F 15
S 16	13 51	21 51	2 58	7 20	0 10	1 22	0 28	10 15	0 57	0 18	1 11	19 19	1 2	21 5	0 0	2 52	1 50	27 38	12 24	23 38	23 38	14 5		n.a.	S 16
S 17	13 32	19 14	3 45	6 38	0 2	0 51	0 25	10 1	0 56	0 13	1 11	19 17	1 2	21 5	0 0	2 52	1 50	27 37	12 24	23 38	23 38	14 3		n.a.	S 17
M18	13 12	15 49	4 23	5 55	0s 5	0 19	0 22	9 46	0 56	0 8	1 11	19 15	1 2	21 5	0 0	2 53	1 50	27 37	12 24	23 38	23 37	14 1		n.a.	M18
T 19	12 52	11 48	4 49	5 13	0 13	0s13	0 19	9 31	0 56	0 4	1 11	19 14	1 2	21 5	0 0	2 54	1 50	27 36	12 24	23 38	23 37	13 58		n.a.	T 19
W20	12 32	7 19	5 2	4 31	0 21	0 44	0 16	9 15	0 55	0s 1	1 11	19 12	1 2	21 5	0 0	2 55	1 49	27 36	12 24	23 38	23 37	13 56		n.a.	W20
T 21	12 12	2 33	5 2	3 49	0 29	1 16	0 12	9 0	0 55	0 6	1 10	19 10	1 2	21 5	0 0	2 55	1 49	27 35	12 25	23 38	23 37	13 54		n.a.	T 21
F 22	11 51	2s20	4 50	3 8	0 37	1 48	0 9	8 45	0 54	0 11	1 10	19 8	1 2	21 5	0 0	2 56	1 49	27 35	12 25	23 38	23 37	13 52		n.a.	F 22
S 23	11 31	7 11	4 24	2 27	0 45	2 19	0 6	8 30	0 54	0 16	1 10	19 6	1 2	21 6	0 0	2 57	1 49	27 34	12 25	23 38	23 37	13 50		n.a.	S 23
S 24	11 10	11 51	3 45	1 46	0 53	2 51	0 3	8 14	0 54	0 21	1 10	19 4	1 3	21 6	0 0	2 57	1 49	27 34	12 25	23 38	23 37	13 47		n.a.	S 24
M25	10 49	16 7	2 55	1 6	1 1	3 23	0s 1	7 59	0 53	0 26	1 10	19 2	1 3	21 6	0 0	2 58	1 49	27 33	12 25	23 38	23 37	13 45		n.a.	M25
T 26	10 27	19 45	1 55	0 26	1 9	3 54	0 4	7 43	0 53	0 31	1 10	19 1	1 3	21 6	0 0	2 59	1 49	27 33	12 25	23 38	23 37	13 43		n.a.	T 26
W27	10 6	22 29	0 47	0s14	1 17	4 26	0 7	7 28	0 52	0 35	1 10	18 59	1 3	21 6	0 0	3 0	1 49	27 32	12 25	23 38	23 37	13 41		n.a.	W27
T 28	9 44	24 0	0s25	0 53	1 25	4 57	0 11	7 12	0 52	0 40	1 10	18 57	1 3	21 6	0 0	3 1	1 49	27 32	12 26	23 38	23 37	13 38		n.a.	T 28
F 29	9 23	24 3	1 39	1 31	1 33	5 28	0 14	6 56	0 52	0 45	1 10	18 55	1 3	21 6	0 0	3 1	1 49	27 31	12 26	23 38	23 37	13 36		n.a.	F 29
S 30	9 1	22 27	2 48	2 9	1 41	6 0	0 18	6 41	0 51	0 50	1 9	18 53	1 3	21 7	0 0	3 2	1 49	27 31	12 26	23 38	23 37	13 34		n.a.	S 30
S 31	8n39	19s17	3s48	2s45	1s48	6s31	0s21	6n25	0n51	0s55	1n 9	18n52	1n 3	21s 7	0s 0	3s 3	1n49	27n30	12n26	23n38	23n37	13n32		n.a.	S 31

Julian Day Number = 1894763.5, Delta T = 01h37m15s
Ecliptic obliquity = 23°38'08, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°31'02, Lahiri = 2°38'03 Julian Calendar 1 Aug. 475 == Greg. Calendar 2 Aug. 475

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 475
geocentric

SEPTEMBER 475 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 43 44	8♍57'38	2♓55	3♎58	16♎47	16♍29	5♎10	10♌17	3♐56	11♎52	17♌32	28°R47	27♊33	6♍58	n.a.	M 1
T 2	22 47 40	9°56'31	18°15	5° 9	17°58	17° 9	5°22	10°24	3°57	11°54	17°33	28♊37	27°30	7° 5	n.a.	T 2
W 3	22 51 37	10°55'26	3♈30	6°18	19°10	17°48	5°34	10°31	3°58	11°56	17°35	28°27	27°26	7°11	n.a.	W 3
T 4	22 55 34	11°54'23	18°27	7°25	20°21	18°28	5°47	10°38	3°59	11°58	17°37	28°17	27°23	7°18	n.a.	T 4
F 5	22 59 30	12°53'23	2♉59	8°30	21°32	19° 7	5°59	10°45	4° 0	12° 0	17°39	28°10	27°20	7°25	n.a.	F 5
S 6	23 3 27	13°52'24	17° 2	9°33	22°43	19°47	6°12	10°52	4° 1	12° 2	17°41	28° 5	27°17	7°31	n.a.	S 6
S 7	23 7 23	14°51'29	0♊35	10°33	23°55	20°27	6°25	10°58	4° 3	12° 4	17°43	28° 2	27°14	7°38	n.a.	S 7
M 8	23 11 20	15°50'35	13°40	11°31	25° 6	21° 7	6°37	11° 5	4° 4	12° 7	17°45	28°D 2	27°11	7°45	n.a.	M 8
T 9	23 15 16	16°49'45	26°21	12°26	26°17	21°47	6°50	11°12	4° 5	12° 9	17°47	28°R 2	27° 7	7°52	n.a.	T 9
W10	23 19 13	17°48'56	8♋44	13°18	27°28	22°26	7° 3	11°18	4° 7	12°11	17°49	28° 1	27° 4	7°58	n.a.	W10
T 11	23 23 9	18°48'10	20°52	14° 7	28°39	23° 6	7°15	11°25	4° 8	12°13	17°50	27°59	27° 1	8° 5	n.a.	T 11
F 12	23 27 6	19°47'26	2♌50	14°52	29°50	23°46	7°28	11°32	4°10	12°15	17°52	27°55	26°58	8°12	n.a.	F 12
S 13	23 31 3	20°46'45	14°43	15°33	1♏ 1	24°26	7°41	11°38	4°11	12°17	17°54	27°48	26°55	8°18	n.a.	S 13
S 14	23 34 59	21°46'06	26°34	16° 9	2°11	25° 6	7°54	11°45	4°13	12°19	17°56	27°38	26°51	8°25	n.a.	S 14
M15	23 38 56	22°45'29	8♍25	16°41	3°22	25°46	8° 7	11°51	4°15	12°21	17°58	27°25	26°48	8°32	n.a.	M15
T 16	23 42 52	23°44'54	20°18	17° 8	4°33	26°27	8°20	11°57	4°16	12°23	17°59	27°11	26°45	8°39	n.a.	T 16
W17	23 46 49	24°44'21	2♎14	17°29	5°43	27° 7	8°33	12° 4	4°18	12°26	18° 1	26°56	26°42	8°45	n.a.	W17
T 18	23 50 45	25°43'50	14°15	17°44	6°54	27°47	8°46	12°10	4°20	12°28	18° 3	26°42	26°39	8°52	n.a.	T 18
F 19	23 54 42	26°43'22	26°21	17°52	8° 4	28°27	8°58	12°16	4°22	12°30	18° 4	26°30	26°36	8°59	n.a.	F 19
S 20	23 58 38	27°42'55	8♏35	17°R53	9°15	29° 7	9°11	12°22	4°24	12°32	18° 6	26°20	26°32	9° 5	n.a.	S 20
S 21	0 2 35	28°42'30	20°59	17°46	10°25	29°48	9°24	12°28	4°26	12°34	18° 8	26°14	26°29	9°12	n.a.	S 21
M22	0 6 32	29°42'07	3♐35	17°31	11°35	0♎28	9°38	12°34	4°28	12°36	18° 9	26°10	26°26	9°19	n.a.	M22
T 23	0 10 28	0♎41'46	16°26	17° 8	12°46	1° 9	9°51	12°40	4°30	12°39	18°11	26° 9	26°23	9°26	n.a.	T 23
W24	0 14 25	1°41'27	29°36	16°36	13°56	1°49	10° 4	12°46	4°32	12°41	18°13	26° 9	26°20	9°32	n.a.	W24
T 25	0 18 21	2°41'10	13♑ 8	15°56	15° 6	2°29	10°17	12°52	4°34	12°43	18°14	26° 8	26°16	9°39	n.a.	T 25
F 26	0 22 18	3°40'55	27° 5	15° 7	16°16	3°10	10°30	12°58	4°36	12°45	18°16	26° 7	26°13	9°46	n.a.	F 26
S 27	0 26 14	4°40'41	11♒27	14°10	17°26	3°51	10°43	13° 3	4°38	12°48	18°17	26° 3	26°10	9°52	n.a.	S 27
S 28	0 30 11	5°40'29	26°12	13° 6	18°35	4°31	10°56	13° 9	4°41	12°50	18°19	25°57	26° 7	9°59	n.a.	S 28
M29	0 34 7	6°40'18	11♓15	11°57	19°45	5°12	11° 9	13°15	4°43	12°52	18°20	25°48	26° 4	10° 6	n.a.	M29
T 30	0 38 4	7♎40'10	26♓27	10♎43	20♏55	5♎52	11♎22	13♌20	4♐45	12♎54	18♌22	25♊37	26♊ 1	10♍13	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8n17	14s44	4s32	3s22	1s56	7s 2	0s25	6n 9	0n50	1s 0	1n 9	18n50	1n 4	21s 7	0s 1	3s 4	1n49	27n30	12n26	23n38	23n37	13n29		n.a.
T 2	7 54	9 13	4 57	3 57	2 4	7 32	0 28	5 53	0 50	1 6	1 9	18 48	1 4	21 7	0 1	3 4	1 49	27 29	12 27	23 38	23 37	13 27		n.a.
W 3	7 32	3 11	5 0	4 32	2 11	8 3	0 32	5 37	0 50	1 11	1 9	18 46	1 4	21 7	0 1	3 5	1 49	27 29	12 27	23 38	23 37	13 25		n.a.
T 4	7 9	2n55	4 43	5 5	2 19	8 33	0 35	5 21	0 49	1 16	1 9	18 44	1 4	21 8	0 1	3 6	1 49	27 29	12 27	23 37	23 37	13 23		n.a.
F 5	6 46	8 43	4 8	5 38	2 26	9 4	0 39	5 5	0 49	1 21	1 9	18 43	1 4	21 8	0 1	3 7	1 49	27 28	12 27	23 37	23 37	13 20		n.a.
S 6	6 24	13 53	3 19	6 9	2 33	9 34	0 42	4 49	0 48	1 26	1 9	18 41	1 4	21 8	0 1	3 8	1 49	27 28	12 27	23 37	23 36	13 18		n.a.
S 7	6 1	18 9	2 20	6 39	2 40	10 4	0 46	4 33	0 48	1 31	1 9	18 39	1 4	21 8	0 1	3 9	1 49	27 27	12 28	23 37	23 36	13 16		n.a.
M 8	5 38	21 23	1 15	7 8	2 46	10 34	0 50	4 17	0 48	1 36	1 9	18 37	1 5	21 9	0 1	3 9	1 49	27 27	12 28	23 37	23 36	13 14		n.a.
T 9	5 14	23 26	0 9	7 35	2 52	11 3	0 53	4 0	0 47	1 41	1 9	18 36	1 5	21 9	0 1	3 10	1 49	27 27	12 28	23 37	23 36	13 11		n.a.
W10	4 51	24 17	0n56	8 1	2 58	11 32	0 57	3 44	0 47	1 46	1 8	18 34	1 5	21 9	0 1	3 11	1 49	27 26	12 28	23 37	23 36	13 9		n.a.
T 11	4 28	23 56	1 58	8 25	3 3	12 1	1 1	3 28	0 46	1 51	1 8	18 32	1 5	21 9	0 1	3 12	1 49	27 26	12 29	23 37	23 36	13 7		n.a.
F 12	4 5	22 29	2 53	8 47	3 8	12 30	1 4	3 12	0 46	1 57	1 8	18 30	1 5	21 10	0 1	3 13	1 49	27 26	12 29	23 37	23 36	13 4		n.a.
S 13	3 41	20 3	3 40	9 8	3 13	12 59	1 8	2 55	0 45	2 2	1 8	18 29	1 5	21 10	0 1	3 14	1 49	27 25	12 29	23 37	23 36	13 2		n.a.
S 14	3 17	16 47	4 17	9 25	3 17	13 27	1 11	2 39	0 45	2 7	1 8	18 27	1 5	21 10	0 1	3 14	1 49	27 25	12 29	23 37	23 36	13 0		n.a.
M15	2 54	12 51	4 43	9 41	3 20	13 55	1 15	2 22	0 44	2 12	1 8	18 25	1 6	21 11	0 1	3 15	1 49	27 25	12 30	23 37	23 36	12 58		n.a.
T 16	2 30	8 25	4 57	9 53	3 22	14 22	1 19	2 6	0 44	2 17	1 8	18 24	1 6	21 11	0 1	3 16	1 49	27 24	12 30	23 36	23 36	12 55		n.a.
W17	2 6	3 39	4 58	10 3	3 24	14 50	1 22	1 49	0 44	2 22	1 8	18 22	1 6	21 11	0 1	3 17	1 49	27 24	12 30	23 36	23 36	12 53		n.a.
T 18	1 43	1s17	4 46	10 10	3 25	15 17	1 26	1 33	0 43	2 28	1 8	18 21	1 6	21 12	0 1	3 18	1 49	27 24	12 31	23 36	23 36	12 51		n.a.
F 19	1 19	6 13	4 20	10 12	3 24	15 43	1 29	1 16	0 43	2 33	1 8	18 19	1 6	21 12	0 1	3 19	1 49	27 23	12 31	23 35	23 35	12 48		n.a.
S 20	0 55	10 58	3 43	10 11	3 23	16 9	1 33	1 0	0 42	2 38	1 8	18 17	1 6	21 12	0 1	3 20	1 49	27 23	12 31	23 35	23 35	12 46		n.a.
S 21	0 31	15 21	2 54	10 6	3 20	16 35	1 36	0 43	0 42	2 43	1 8	18 16	1 6	21 13	0 1	3 20	1 49	27 23	12 32	23 35	23 35	12 44		n.a.
M22	0 7	19 8	1 56	9 57	3 16	17 1	1 40	0 27	0 41	2 49	1 8	18 14	1 7	21 13	0 1	3 21	1 49	27 23	12 32	23 35	23 35	12 41		n.a.
T 23	0s17	22 5	0 51	9 42	3 10	17 26	1 43	0 10	0 41	2 54	1 8	18 13	1 7	21 14	0 1	3 22	1 49	27 22	12 32	23 35	23 35	12 39		n.a.
W24	0 41	23 56	0s18	9 23	3 3	17 51	1 47	0s 7	0 40	2 59	1 8	18 11	1 7	21 14	0 1	3 23	1 49	27 22	12 33	23 35	23 35	12 37		n.a.
T 25	1 5	24 27	1 29	8 59	2 53	18 15	1 50	0 23	0 40	3 4	1 7	18 10	1 7	21 14	0 1	3 24	1 49	27 22	12 33	23 35	23 35	12 34		n.a.
F 26	1 29	23 27	2 36	8 30	2 42	18 39	1 53	0 40	0 39	3 9	1 7	18 8	1 7	21 15	0 1	3 25	1 49	27 22	12 33	23 35	23 35	12 32		n.a.
S 27	1 52	20 56	3 35	7 55	2 29	19 2	1 57	0 57	0 39	3 15	1 7	18 7	1 7	21 15	0 1	3 26	1 49	27 22	12 33	23 35	23 35	12 30		n.a.
S 28	2 16	16 59	4 22	7 17	2 14	19 25	2 0	1 13	0 38	3 20	1 7	18 5	1 8	21 16	0 1	3 27	1 49	27 21	12 34	23 34	23 35	12 27		n.a.
M29	2 40	11 53	4 51	6 34	1 58	19 48	2 3	1 30	0 38	3 25	1 7	18 4	1 8	21 16	0 1	3 27	1 49	27 21	12 34	23 34	23 35	12 25		n.a.
T 30	3s 4	6s 1	5s 1	5s48	1s40	20s10	2s 6	1s47	0n37	3s30	1n 7	18n 2	1n 8	21s16	0s 1	3s28	1n49	27n21	12n35	23n34	23n35	12n23		n.a.

Julian Day Number = 1894794.5, Delta T = 01h37m14s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°31'07, Lahiri = 2°38'07 Julian Calendar 1 Sept. 475 == Greg. Calendar 2 Sept. 475

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 475
geocentric

OCTOBER 475 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 42 0	8♎40'03	11♈38	9°R27	22♏ 4	6♎33	11♎35	13♌25	4♐48	12♎56	18♌23	25°R26	25♊57	10♍19	n.a.	W 1
T 2	0 45 57	9°39'59	26°36	8♎11	23°13	7°14	11°49	13°31	4°50	12°59	18°25	25♊15	25°54	10°26	n.a.	T 2
F 3	0 49 54	10°39'56	11♉13	6°57	24°23	7°55	12° 2	13°36	4°52	13° 1	18°26	25° 7	25°51	10°33	n.a.	F 3
S 4	0 53 50	11°39'56	25°23	5°49	25°32	8°36	12°15	13°41	4°55	13° 3	18°28	25° 1	25°48	10°39	n.a.	S 4
S 5	0 57 47	12°39'58	9♊ 3	4°46	26°41	9°17	12°28	13°46	4°57	13° 5	18°29	24°58	25°45	10°46	n.a.	S 5
M 6	1 1 43	13°40'03	22°14	3°53	27°50	9°57	12°41	13°51	5° 0	13° 8	18°30	24°D57	25°42	10°53	n.a.	M 6
T 7	1 5 40	14°40'09	5♋ 0	3° 9	28°59	10°38	12°54	13°56	5° 3	13°10	18°32	24°57	25°38	11° 0	n.a.	T 7
W 8	1 9 36	15°40'18	17°25	2°37	0♐ 8	11°19	13° 8	14° 1	5° 5	13°12	18°33	24°R58	25°35	11° 6	n.a.	W 8
T 9	1 13 33	16°40'29	29°33	2°16	1°16	12° 1	13°21	14° 6	5° 8	13°14	18°34	24°57	25°32	11°13	n.a.	T 9
F 10	1 17 29	17°40'41	11♌31	2°D 6	2°25	12°42	13°34	14°11	5°11	13°17	18°35	24°54	25°29	11°20	n.a.	F 10
S 11	1 21 26	18°40'57	23°23	2° 8	3°33	13°23	13°47	14°15	5°13	13°19	18°37	24°48	25°26	11°26	n.a.	S 11
S 12	1 25 23	19°41'14	5♍13	2°21	4°41	14° 4	14° 0	14°20	5°16	13°21	18°38	24°40	25°22	11°33	n.a.	S 12
M13	1 29 19	20°41'33	17° 5	2°45	5°49	14°45	14°13	14°25	5°19	13°23	18°39	24°30	25°19	11°40	n.a.	M13
T 14	1 33 16	21°41'54	29° 2	3°17	6°57	15°27	14°27	14°29	5°22	13°26	18°40	24°18	25°16	11°47	n.a.	T 14
W15	1 37 12	22°42'16	11♎ 4	3°58	8° 5	16° 8	14°40	14°33	5°25	13°28	18°41	24° 6	25°13	11°53	n.a.	W15
T 16	1 41 9	23°42'41	23°15	4°47	9°13	16°49	14°53	14°37	5°28	13°30	18°42	23°54	25°10	12° 0	n.a.	T 16
F 17	1 45 5	24°43'07	5♏34	5°43	10°21	17°31	15° 6	14°42	5°31	13°32	18°43	23°44	25° 7	12° 7	n.a.	F 17
S 18	1 49 2	25°43'36	18° 2	6°44	11°28	18°12	15°19	14°46	5°34	13°35	18°44	23°36	25° 3	12°14	n.a.	S 18
S 19	1 52 58	26°44'05	0♐40	7°51	12°35	18°54	15°32	14°50	5°37	13°37	18°45	23°30	25° 0	12°20	n.a.	S 19
M20	1 56 55	27°44'37	13°29	9° 2	13°42	19°35	15°45	14°53	5°40	13°39	18°46	23°28	24°57	12°27	n.a.	M20
T 21	2 0 52	28°45'10	26°31	10°17	14°49	20°17	15°58	14°57	5°43	13°41	18°47	23°D27	24°54	12°34	n.a.	T 21
W22	2 4 48	29°45'44	9♑47	11°36	15°56	20°58	16°11	15° 1	5°46	13°43	18°48	23°28	24°51	12°40	n.a.	W22
T 23	2 8 45	0♏46'19	23°18	12°57	17° 2	21°40	16°24	15° 5	5°49	13°45	18°49	23°29	24°47	12°47	n.a.	T 23
F 24	2 12 41	1°46'56	7♒ 8	14°20	18° 9	22°22	16°37	15° 8	5°52	13°48	18°50	23°R29	24°44	12°54	n.a.	F 24
S 25	2 16 38	2°47'34	21°16	15°46	19°15	23° 4	16°50	15°11	5°55	13°50	18°51	23°28	24°41	13° 1	n.a.	S 25
S 26	2 20 34	3°48'13	5♓42	17°13	20°21	23°45	17° 3	15°15	5°58	13°52	18°52	23°24	24°38	13° 7	n.a.	S 26
M27	2 24 31	4°48'54	20°22	18°41	21°27	24°27	17°16	15°18	6° 2	13°54	18°52	23°18	24°35	13°14	n.a.	M27
T 28	2 28 27	5°49'35	5♈10	20°11	22°32	25° 9	17°29	15°21	6° 5	13°56	18°53	23°11	24°32	13°21	n.a.	T 28
W29	2 32 24	6°50'18	19°59	21°41	23°37	25°51	17°42	15°24	6° 8	13°58	18°54	23° 3	24°28	13°27	n.a.	W29
T 30	2 36 21	7°51'02	4♉41	23°12	24°42	26°33	17°54	15°27	6°11	14° 0	18°55	22°56	24°25	13°34	n.a.	T 30
F 31	2 40 17	8♏51'48	19♉ 7	24♎44	25♐47	27♎15	18♎ 7	15♌30	6♐15	14♎ 3	18♌55	22♊51	24♊22	13♍41	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	3s28	0n13	4s49	5s 0	1s21	20s31	2s10	2s 3	0n37	3s35	1n 7	18n 1	1n 8	21s17	0s 1	3s29	1n49	27n21	12n35	23n33	23n34	12n20			n.a.
T 2	3 52	6 21	4 17	4 12	1 0	20 52	2 13	2 20	0 37	3 41	1 7	18 0	1 8	21 17	0 1	3 30	1 49	27 21	12 35	23 33	23 34	12 18			n.a.
F 3	4 15	12 0	3 30	3 23	0 40	21 13	2 16	2 37	0 36	3 46	1 7	17 58	1 9	21 18	0 1	3 31	1 49	27 21	12 36	23 33	23 34	12 15			n.a.
S 4	4 39	16 50	2 30	2 37	0 19	21 33	2 19	2 53	0 36	3 51	1 7	17 57	1 9	21 18	0 1	3 32	1 49	27 21	12 36	23 32	23 34	12 13			n.a.
S 5	5 3	20 37	1 23	1 54	0n 1	21 52	2 21	3 10	0 35	3 56	1 7	17 56	1 9	21 19	0 1	3 33	1 49	27 20	12 36	23 32	23 34	12 11			n.a.
M 6	5 26	23 10	0 14	1 14	0 21	22 11	2 24	3 27	0 35	4 1	1 7	17 54	1 9	21 19	0 1	3 34	1 49	27 20	12 37	23 32	23 34	12 8			n.a.
T 7	5 50	24 26	0n53	0 40	0 39	22 29	2 27	3 43	0 34	4 7	1 7	17 53	1 9	21 20	0 1	3 34	1 49	27 20	12 37	23 32	23 34	12 6			n.a.
W 8	6 13	24 25	1 56	0 12	0 56	22 47	2 30	4 0	0 34	4 12	1 7	17 52	1 9	21 20	0 1	3 35	1 49	27 20	12 37	23 32	23 34	12 4			n.a.
T 9	6 36	23 14	2 53	0n11	1 11	23 4	2 32	4 17	0 33	4 17	1 7	17 51	1 10	21 21	0 1	3 36	1 49	27 20	12 38	23 32	23 34	12 1			n.a.
F 10	7 0	21 0	3 41	0 27	1 25	23 21	2 35	4 33	0 33	4 22	1 7	17 49	1 10	21 21	0 1	3 37	1 49	27 20	12 38	23 32	23 33	11 59			n.a.
S 11	7 23	17 54	4 19	0 37	1 37	23 37	2 38	4 50	0 32	4 27	1 7	17 48	1 10	21 22	0 1	3 38	1 49	27 20	12 39	23 32	23 33	11 56			n.a.
S 12	7 46	14 6	4 46	0 41	1 47	23 52	2 40	5 7	0 32	4 32	1 7	17 47	1 10	21 22	0 1	3 39	1 49	27 20	12 39	23 32	23 33	11 54			n.a.
M13	8 9	9 44	5 0	0 40	1 55	24 7	2 42	5 23	0 31	4 38	1 7	17 46	1 10	21 23	0 1	3 40	1 49	27 20	12 39	23 31	23 33	11 52			n.a.
T 14	8 31	5 0	5 2	0 33	2 2	24 21	2 44	5 40	0 30	4 43	1 7	17 45	1 11	21 23	0 1	3 41	1 49	27 20	12 40	23 31	23 33	11 49			n.a.
W15	8 54	0 1	4 50	0 21	2 7	24 35	2 47	5 56	0 30	4 48	1 7	17 44	1 11	21 24	0 1	3 41	1 49	27 20	12 40	23 30	23 33	11 47			n.a.
T 16	9 17	5s 1	4 24	0 5	2 11	24 48	2 49	6 13	0 29	4 53	1 7	17 43	1 11	21 24	0 1	3 42	1 49	27 20	12 41	23 30	23 33	11 44			n.a.
F 17	9 39	9 55	3 47	0s15	2 14	25 0	2 51	6 29	0 29	4 58	1 7	17 42	1 11	21 25	0 1	3 43	1 49	27 20	12 41	23 29	23 33	11 42			n.a.
S 18	10 1	14 30	2 57	0 38	2 15	25 11	2 53	6 45	0 28	5 3	1 7	17 41	1 11	21 25	0 1	3 44	1 49	27 20	12 42	23 29	23 33	11 39			n.a.
S 19	10 23	18 31	1 59	1 4	2 16	25 22	2 54	7 2	0 28	5 8	1 7	17 40	1 12	21 26	0 1	3 45	1 49	27 20	12 42	23 29	23 32	11 37			n.a.
M20	10 45	21 44	0 53	1 33	2 15	25 33	2 56	7 18	0 27	5 13	1 7	17 39	1 12	21 26	0 1	3 46	1 49	27 20	12 42	23 28	23 32	11 35			n.a.
T 21	11 7	23 52	0s16	2 4	2 13	25 42	2 58	7 35	0 27	5 18	1 7	17 38	1 12	21 27	0 1	3 46	1 49	27 20	12 43	23 28	23 32	11 32			n.a.
W22	11 29	24 43	1 26	2 37	2 11	25 51	2 59	7 51	0 26	5 23	1 7	17 37	1 12	21 28	0 1	3 47	1 49	27 21	12 43	23 28	23 32	11 30			n.a.
T 23	11 50	24 7	2 33	3 11	2 8	25 59	3 0	8 7	0 26	5 28	1 7	17 36	1 12	21 28	0 1	3 48	1 49	27 21	12 44	23 28	23 32	11 27			n.a.
F 24	12 11	22 4	3 33	3 47	2 5	26 7	3 2	8 23	0 25	5 33	1 7	17 35	1 13	21 29	0 1	3 49	1 49	27 21	12 44	23 28	23 32	11 25			n.a.
S 25	12 32	18 38	4 20	4 24	2 1	26 14	3 3	8 39	0 25	5 38	1 7	17 34	1 13	21 29	0 1	3 50	1 49	27 21	12 45	23 28	23 32	11 22			n.a.
S 26	12 53	14 1	4 53	5 1	1 56	26 20	3 4	8 55	0 24	5 43	1 7	17 33	1 13	21 30	0 1	3 51	1 49	27 21	12 45	23 28	23 32	11 20			n.a.
M27	13 14	8 32	5 7	5 40	1 52	26 26	3 5	9 11	0 23	5 48	1 7	17 33	1 13	21 30	0 1	3 51	1 49	27 21	12 45	23 28	23 31	11 17			n.a.
T 28	13 34	2 32	5 1	6 19	1 46	26 30	3 5	9 27	0 23	5 53	1 7	17 32	1 13	21 31	0 1	3 52	1 49	27 21	12 46	23 28	23 31	11 15			n.a.
W29	13 55	3n39	4 34	6 58	1 41	26 35	3 6	9 43	0 22	5 58	1 7	17 31	1 14	21 32	0 1	3 53	1 49	27 22	12 46	23 27	23 31	11 12			n.a.
T 30	14 14	9 34	3 50	7 37	1 35	26 38	3 7	9 59	0 22	6 3	1 7	17 31	1 14	21 32	0 1	3 54	1 49	27 22	12 47	23 27	23 31	11 10			n.a.
F 31	14s34	14n54	2s52	8s17	1n29	26s41	3s 7	10s15	0n21	6s 8	1n 7	17n30	1n14	21s33	0s 1	3s55	1n49	27n22	12n47	23n26	23n31	11n 8			n.a.

Julian Day Number = 1894824.5, Delta T = 01h37m13s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°31'11, Lahiri = 2°38'11 Julian Calendar 1 Oct. 475 == Greg. Calendar 2 Oct. 475

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 475
geocentric

NOVEMBER 475 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 44 14	9♏52'35	3♊13	26♎17	26♐52	27♎57	18♎20	15♌33	6♐18	14♎ 5	18♌56	22°R47	24♊19	13♍48	n.a.	S 1
S 2	2 48 10	10°53'23	16°53	27°49	27°56	28°39	18°33	15°35	6°21	14° 7	18°56	22°D45	24°16	13°54	n.a.	S 2
M 3	2 52 7	11°54'13	0♋ 8	29°22	29° 0	29°21	18°45	15°38	6°25	14° 9	18°57	22♊45	24°13	14° 1	n.a.	M 3
T 4	2 56 3	12°55'05	12°59	0♏55	0♑ 3	0♏ 4	18°58	15°40	6°28	14°11	18°57	22°46	24° 9	14° 8	n.a.	T 4
W 5	3 0 0	13°55'57	25°28	2°29	1° 7	0°46	19°10	15°42	6°32	14°13	18°58	22°48	24° 6	14°14	n.a.	W 5
T 6	3 3 56	14°56'52	7♌41	4° 2	2°10	1°28	19°23	15°45	6°35	14°15	18°58	22°49	24° 3	14°21	n.a.	T 6
F 7	3 7 53	15°57'48	19°41	5°36	3°13	2°10	19°36	15°47	6°38	14°17	18°59	22°R50	24° 0	14°28	n.a.	F 7
S 8	3 11 50	16°58'45	1♍35	7°10	4°15	2°53	19°48	15°49	6°42	14°19	18°59	22°48	23°57	14°35	n.a.	S 8
S 9	3 15 46	17°59'43	13°26	8°43	5°17	3°35	20° 0	15°51	6°45	14°21	19° 0	22°45	23°53	14°41	n.a.	S 9
M10	3 19 43	19° 0'43	25°19	10°17	6°19	4°18	20°13	15°52	6°49	14°23	19° 0	22°41	23°50	14°48	n.a.	M10
T 11	3 23 39	20° 1'44	7♎19	11°51	7°20	5° 0	20°25	15°54	6°52	14°25	19° 0	22°35	23°47	14°55	n.a.	T 11
W12	3 27 36	21° 2'46	19°28	13°25	8°22	5°43	20°37	15°55	6°56	14°26	19° 1	22°29	23°44	15° 2	n.a.	W12
T 13	3 31 32	22° 3'49	1♏48	14°59	9°22	6°25	20°50	15°57	6°59	14°28	19° 1	22°24	23°41	15° 8	n.a.	T 13
F 14	3 35 29	23° 4'54	14°21	16°32	10°22	7° 8	21° 2	15°58	7° 3	14°30	19° 1	22°19	23°38	15°15	n.a.	F 14
S 15	3 39 25	24° 5'59	27° 7	18° 6	11°22	7°51	21°14	15°59	7° 7	14°32	19° 1	22°15	23°34	15°22	n.a.	S 15
S 16	3 43 22	25° 7'05	10♐ 5	19°40	12°22	8°33	21°26	16° 1	7°10	14°34	19° 1	22°13	23°31	15°28	n.a.	S 16
M17	3 47 19	26° 8'12	23°17	21°14	13°21	9°16	21°38	16° 2	7°14	14°36	19° 1	22°D13	23°28	15°35	n.a.	M17
T 18	3 51 15	27° 9'20	6♑40	22°48	14°19	9°59	21°50	16° 3	7°17	14°37	19° 1	22°13	23°25	15°42	n.a.	T 18
W19	3 55 12	28°10'28	20°15	24°22	15°17	10°42	22° 2	16° 3	7°21	14°39	19° 2	22°15	23°22	15°49	n.a.	W19
T 20	3 59 8	29°11'37	4♒ 1	25°56	16°15	11°25	22°14	16° 4	7°25	14°41	19°R 2	22°16	23°19	15°55	n.a.	T 20
F 21	4 3 5	0♐12'45	17°56	27°31	17°12	12° 8	22°25	16° 5	7°28	14°43	19° 2	22°17	23°15	16° 2	n.a.	F 21
S 22	4 7 1	1°13'55	2♓ 1	29° 5	18° 8	12°51	22°37	16° 5	7°32	14°44	19° 1	22°R18	23°12	16° 9	n.a.	S 22
S 23	4 10 58	2°15'04	16°14	0♐40	19° 4	13°34	22°49	16° 5	7°35	14°46	19° 1	22°17	23° 9	16°16	n.a.	S 23
M24	4 14 54	3°16'14	0♈32	2°14	19°59	14°17	23° 0	16° 6	7°39	14°48	19° 1	22°16	23° 6	16°22	n.a.	M24
T 25	4 18 51	4°17'24	14°52	3°49	20°54	15° 0	23°12	16° 6	7°43	14°49	19° 1	22°14	23° 3	16°29	n.a.	T 25
W26	4 22 48	5°18'34	29°11	5°24	21°48	15°43	23°23	16°R 6	7°46	14°51	19° 1	22°11	22°59	16°36	n.a.	W26
T 27	4 26 44	6°19'44	13♉24	6°59	22°41	16°26	23°34	16° 6	7°50	14°53	19° 1	22° 9	22°56	16°42	n.a.	T 27
F 28	4 30 41	7°20'55	27°26	8°34	23°33	17° 9	23°46	16° 5	7°54	14°54	19° 1	22° 7	22°53	16°49	n.a.	F 28
S 29	4 34 37	8°22'06	11♊13	10°10	24°25	17°53	23°57	16° 5	7°57	14°56	19° 0	22° 6	22°50	16°56	n.a.	S 29
S 30	4 38 34	9♐23'18	24♊41	11♐45	25♑16	18♏36	24♎ 8	16♌ 5	8♐ 1	14♎57	19♌ 0	22°D 6	22♊47	17♍ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s54	19n16	1s44	8s56	1n23	26s43	3s 7	10s31	0n21	6s13	1n 7	17n29	1n14	21s33	0s 1	3s55	1n49	27n22	12n48	23n26	23n31	11n 5		n.a.
S 2	15 13	22 27	0 32	9 36	1 16	26 44	3 7	10 46	0 20	6 17	1 7	17 29	1 14	21 34	0 1	3 56	1 49	27 22	12 48	23 26	23 31	11 3		n.a.
M 3	15 32	24 18	0n40	10 15	1 10	26 45	3 7	11 2	0 20	6 22	1 7	17 28	1 15	21 34	0 1	3 57	1 49	27 23	12 49	23 26	23 30	11 0		n.a.
T 4	15 51	24 47	1 48	10 54	1 3	26 45	3 7	11 17	0 19	6 27	1 7	17 28	1 15	21 35	0 1	3 58	1 49	27 23	12 49	23 26	23 30	10 58		n.a.
W 5	16 9	23 59	2 48	11 33	0 56	26 44	3 7	11 33	0 18	6 32	1 7	17 27	1 15	21 36	0 1	3 58	1 49	27 23	12 50	23 26	23 30	10 55		n.a.
T 6	16 27	22 2	3 40	12 11	0 50	26 43	3 6	11 48	0 18	6 36	1 7	17 27	1 15	21 36	0 1	3 59	1 49	27 23	12 50	23 26	23 30	10 53		n.a.
F 7	16 45	19 9	4 21	12 49	0 43	26 41	3 5	12 3	0 17	6 41	1 7	17 26	1 16	21 37	0 1	4 0	1 49	27 24	12 50	23 26	23 30	10 50		n.a.
S 8	17 3	15 31	4 50	13 27	0 36	26 38	3 4	12 19	0 17	6 46	1 8	17 26	1 16	21 37	0 1	4 1	1 49	27 24	12 51	23 26	23 30	10 48		n.a.
S 9	17 20	11 17	5 7	14 4	0 29	26 35	3 3	12 34	0 16	6 51	1 8	17 26	1 16	21 38	0 1	4 1	1 49	27 24	12 51	23 26	23 30	10 45		n.a.
M10	17 37	6 37	5 11	14 40	0 22	26 31	3 2	12 49	0 15	6 55	1 8	17 25	1 16	21 39	0 1	4 2	1 49	27 25	12 52	23 26	23 29	10 43		n.a.
T 11	17 54	1 41	5 1	15 16	0 15	26 27	3 1	13 4	0 15	7 0	1 8	17 25	1 16	21 39	0 1	4 3	1 49	27 25	12 52	23 26	23 29	10 40		n.a.
W12	18 10	3s24	4 38	15 51	0 9	26 21	3 0	13 19	0 14	7 4	1 8	17 25	1 17	21 40	0 1	4 4	1 49	27 25	12 53	23 25	23 29	10 38		n.a.
T 13	18 26	8 25	4 1	16 26	0 2	26 15	2 58	13 33	0 14	7 9	1 8	17 24	1 17	21 40	0 1	4 4	1 49	27 26	12 53	23 25	23 29	10 35		n.a.
F 14	18 42	13 13	3 12	17 0	0s 5	26 9	2 56	13 48	0 13	7 13	1 8	17 24	1 17	21 41	0 1	4 5	1 49	27 26	12 54	23 25	23 29	10 33		n.a.
S 15	18 57	17 31	2 13	17 33	0 12	26 2	2 54	14 3	0 12	7 18	1 8	17 24	1 17	21 42	0 1	4 6	1 50	27 27	12 54	23 24	23 29	10 30		n.a.
S 16	19 12	21 3	1 6	18 5	0 18	25 54	2 52	14 17	0 12	7 22	1 8	17 24	1 18	21 42	0 1	4 6	1 50	27 27	12 55	23 24	23 29	10 27		n.a.
M17	19 27	23 34	0s 6	18 37	0 25	25 46	2 49	14 31	0 11	7 27	1 8	17 24	1 18	21 43	0 1	4 7	1 50	27 27	12 55	23 24	23 28	10 25		n.a.
T 18	19 41	24 47	1 19	19 8	0 31	25 37	2 47	14 46	0 11	7 31	1 8	17 24	1 18	21 43	0 1	4 8	1 50	27 28	12 56	23 24	23 28	10 22		n.a.
W19	19 55	24 32	2 28	19 37	0 37	25 28	2 44	15 0	0 10	7 36	1 8	17 24	1 18	21 44	0 1	4 8	1 50	27 28	12 56	23 24	23 28	10 20		n.a.
T 20	20 9	22 48	3 30	20 6	0 44	25 18	2 41	15 14	0 9	7 40	1 8	17 24	1 18	21 45	0 1	4 9	1 50	27 29	12 56	23 24	23 28	10 17		n.a.
F 21	20 22	19 42	4 20	20 34	0 50	25 8	2 38	15 28	0 9	7 44	1 8	17 24	1 19	21 45	0 1	4 10	1 50	27 29	12 57	23 25	23 28	10 15		n.a.
S 22	20 35	15 26	4 56	21 1	0 56	24 57	2 34	15 41	0 8	7 49	1 8	17 24	1 19	21 46	0 1	4 10	1 50	27 29	12 57	23 25	23 28	10 12		n.a.
S 23	20 47	10 17	5 13	21 27	1 1	24 45	2 31	15 55	0 8	7 53	1 8	17 24	1 19	21 47	0 1	4 11	1 50	27 30	12 58	23 25	23 27	10 10		n.a.
M24	20 59	4 33	5 12	21 52	1 7	24 33	2 27	16 9	0 7	7 57	1 9	17 24	1 19	21 47	0 1	4 11	1 50	27 30	12 58	23 24	23 27	10 7		n.a.
T 25	21 11	1n26	4 51	22 16	1 12	24 21	2 23	16 22	0 6	8 1	1 9	17 24	1 20	21 48	0 1	4 12	1 50	27 31	12 59	23 24	23 27	10 5		n.a.
W26	21 22	7 21	4 12	22 39	1 18	24 8	2 19	16 35	0 6	8 6	1 9	17 25	1 20	21 48	0 1	4 12	1 50	27 31	12 59	23 24	23 27	10 2		n.a.
T 27	21 33	12 51	3 18	23 1	1 23	23 55	2 14	16 49	0 5	8 10	1 9	17 25	1 20	21 49	0 1	4 13	1 50	27 32	13 0	23 24	23 27	9 59		n.a.
F 28	21 43	17 36	2 12	23 21	1 28	23 41	2 9	17 2	0 4	8 14	1 9	17 25	1 20	21 50	0 1	4 14	1 50	27 32	13 0	23 24	23 27	9 57		n.a.
S 29	21 53	21 19	1 0	23 41	1 32	23 27	2 4	17 14	0 4	8 18	1 9	17 26	1 21	21 50	0 1	4 14	1 50	27 33	13 1	23 24	23 26	9 54		n.a.
S 30	22s 2	23n46	0n14	23s59	1s37	23s12	1s59	17s27	0n 3	8s22	1n 9	17n26	1n21	21s51	0s 1	4s15	1n50	27n33	13n 1	23n24	23n26	9n52		n.a.

Julian Day Number = 1894855.5, Delta T = 01h37m13s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°31'15, Lahiri = 2°38'16 Julian Calendar 1 Nov. 475 == Greg. Calendar 2 Nov. 475

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 475
geocentric

DECEMBER 475 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 42 30	10♐24'30	7♋50	13♐21	26♑ 7	19♏19	24♎19	16°R 4	8♐ 4	14♎59	19°R 0	22♊ 6	22♊44	17♍ 9	n.a.	M 1
T 2	4 46 27	11°25'42	20°39	14°58	26°56	20° 3	24°30	16♌ 3	8° 8	15° 0	18♌59	22° 7	22°40	17°16	n.a.	T 2
W 3	4 50 24	12°26'54	3♌10	16°34	27°45	20°46	24°41	16° 3	8°12	15° 1	18°59	22° 8	22°37	17°23	n.a.	W 3
T 4	4 54 20	13°28'07	15°26	18°11	28°32	21°30	24°52	16° 2	8°15	15° 3	18°58	22° 9	22°34	17°29	n.a.	T 4
F 5	4 58 17	14°29'21	27°29	19°48	29°19	22°13	25° 2	16° 1	8°19	15° 4	18°58	22°10	22°31	17°36	n.a.	F 5
S 6	5 2 13	15°30'34	9♍24	21°25	0♒ 5	22°57	25°13	16° 0	8°23	15° 6	18°58	22°10	22°28	17°43	n.a.	S 6
S 7	5 6 10	16°31'48	21°17	23° 3	0°50	23°40	25°23	15°58	8°26	15° 7	18°57	22°R10	22°25	17°50	n.a.	S 7
M 8	5 10 6	17°33'02	3♎11	24°40	1°34	24°24	25°34	15°57	8°30	15° 8	18°56	22°10	22°21	17°56	n.a.	M 8
T 9	5 14 3	18°34'17	15°11	26°18	2°16	25° 8	25°44	15°56	8°33	15° 9	18°56	22°10	22°18	18° 3	n.a.	T 9
W10	5 17 59	19°35'31	27°22	27°56	2°58	25°51	25°54	15°54	8°37	15°11	18°55	22° 9	22°15	18°10	n.a.	W10
T 11	5 21 56	20°36'46	9♏47	29°35	3°38	26°35	26° 4	15°52	8°41	15°12	18°55	22° 9	22°12	18°17	n.a.	T 11
F 12	5 25 53	21°38'00	22°29	1♑13	4°17	27°19	26°14	15°51	8°44	15°13	18°54	22°D 9	22° 9	18°23	n.a.	F 12
S 13	5 29 49	22°39'15	5♐29	2°52	4°55	28° 3	26°24	15°49	8°48	15°14	18°53	22° 9	22° 5	18°30	n.a.	S 13
S 14	5 33 46	23°40'30	18°48	4°31	5°32	28°47	26°34	15°47	8°51	15°15	18°53	22°R 9	22° 2	18°37	n.a.	S 14
M15	5 37 42	24°41'44	2♑24	6°10	6° 7	29°31	26°44	15°45	8°55	15°16	18°52	22° 9	21°59	18°43	n.a.	M15
T 16	5 41 39	25°42'58	16°16	7°48	6°41	0♐15	26°54	15°43	8°58	15°17	18°51	22° 9	21°56	18°50	n.a.	T 16
W17	5 45 35	26°44'12	0♒19	9°26	7°13	0°59	27° 3	15°40	9° 2	15°18	18°50	22° 8	21°53	18°57	n.a.	W17
T 18	5 49 32	27°45'25	14°31	11° 4	7°44	1°43	27°13	15°38	9° 5	15°19	18°49	22° 8	21°50	19° 4	n.a.	T 18
F 19	5 53 28	28°46'37	28°47	12°42	8°13	2°27	27°22	15°36	9° 9	15°20	18°49	22° 7	21°46	19°10	n.a.	F 19
S 20	5 57 25	29°47'49	13♓ 3	14°18	8°41	3°11	27°31	15°33	9°12	15°21	18°48	22° 6	21°43	19°17	n.a.	S 20
S 21	6 1 22	0♑48'59	27°17	15°54	9° 6	3°55	27°40	15°30	9°16	15°22	18°47	22°D 6	21°40	19°24	n.a.	S 21
M22	6 5 18	1°50'09	11♈25	17°29	9°30	4°39	27°49	15°28	9°19	15°23	18°46	22° 6	21°37	19°31	n.a.	M22
T 23	6 9 15	2°51'18	25°27	19° 1	9°52	5°23	27°58	15°25	9°23	15°24	18°45	22° 7	21°34	19°37	n.a.	T 23
W24	6 13 11	3°52'26	9♉20	20°32	10°12	6° 8	28° 7	15°22	9°26	15°24	18°44	22° 8	21°31	19°44	n.a.	W24
T 25	6 17 8	4°53'33	23° 3	22° 1	10°30	6°52	28°15	15°19	9°29	15°25	18°43	22° 9	21°27	19°51	n.a.	T 25
F 26	6 21 4	5°54'39	6♊36	23°27	10°46	7°36	28°24	15°16	9°33	15°26	18°42	22°10	21°24	19°57	n.a.	F 26
S 27	6 25 1	6°55'45	19°56	24°50	11° 0	8°21	28°32	15°13	9°36	15°27	18°41	22°R10	21°21	20° 4	n.a.	S 27
S 28	6 28 57	7°56'50	3♋ 3	26° 8	11°11	9° 5	28°40	15° 9	9°39	15°27	18°40	22°10	21°18	20°11	n.a.	S 28
M29	6 32 54	8°57'53	15°56	27°22	11°21	9°50	28°48	15° 6	9°43	15°28	18°39	22° 9	21°15	20°18	n.a.	M29
T 30	6 36 51	9°58'56	28°35	28°31	11°28	10°34	28°56	15° 3	9°46	15°28	18°38	22° 7	21°11	20°24	n.a.	T 30
W31	6 40 47	10♑59'58	11♌ 1	29♑34	11♒32	11♐19	29♎ 4	14♌59	9♐49	15♎29	18♌36	22♊ 4	21♊ 8	20♍31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s12	24n50	1n26	24s16	1s41	22s58	1s54	17s40	0n 2	8s26	1n 9	17n26	1n21	21s51	0s 1	4s15	1n50	27n34	13n 1	23n24	23n26	9n49		n.a.
T 2	22 20	24 32	2 32	24 31	1 45	22 42	1 48	17 52	0 2	8 30	1 9	17 27	1 21	21 52	0 1	4 16	1 50	27 34	13 2	23 24	23 26	9 47		n.a.
W 3	22 28	22 59	3 28	24 45	1 49	22 27	1 42	18 4	0 1	8 34	1 9	17 27	1 21	21 53	0 1	4 16	1 50	27 35	13 2	23 24	23 26	9 44		n.a.
T 4	22 36	20 23	4 14	24 58	1 52	22 11	1 36	18 17	0 0	8 38	1 9	17 28	1 22	21 53	0 1	4 17	1 50	27 36	13 3	23 24	23 26	9 41		n.a.
F 5	22 44	16 57	4 48	25 9	1 55	21 55	1 29	18 29	0s 0	8 41	1 10	17 28	1 22	21 54	0 1	4 17	1 51	27 36	13 3	23 24	23 25	9 39		n.a.
S 6	22 50	12 52	5 9	25 19	1 58	21 38	1 22	18 40	0 1	8 45	1 10	17 29	1 22	21 54	0 1	4 18	1 51	27 37	13 4	23 24	23 25	9 36		n.a.
S 7	22 57	8 20	5 17	25 27	2 1	21 22	1 15	18 52	0 2	8 49	1 10	17 29	1 22	21 55	0 1	4 18	1 51	27 37	13 4	23 24	23 25	9 34		n.a.
M 8	23 3	3 29	5 11	25 34	2 3	21 5	1 8	19 4	0 2	8 53	1 10	17 30	1 23	21 55	0 1	4 19	1 51	27 38	13 5	23 24	23 25	9 31		n.a.
T 9	23 8	1s33	4 52	25 39	2 4	20 48	1 1	19 15	0 3	8 56	1 10	17 30	1 23	21 56	0 1	4 19	1 51	27 38	13 5	23 24	23 25	9 28		n.a.
W10	23 13	6 35	4 19	25 43	2 6	20 31	0 53	19 26	0 4	9 0	1 10	17 31	1 23	21 57	0 1	4 19	1 51	27 39	13 5	23 24	23 24	9 26		n.a.
T 11	23 18	11 29	3 34	25 45	2 7	20 13	0 45	19 37	0 4	9 4	1 10	17 32	1 23	21 57	0 1	4 20	1 51	27 40	13 6	23 24	23 24	9 23		n.a.
F 12	23 22	16 0	2 37	25 45	2 7	19 56	0 36	19 48	0 5	9 7	1 10	17 33	1 23	21 58	0 1	4 20	1 51	27 40	13 6	23 24	23 24	9 21		n.a.
S 13	23 26	19 54	1 31	25 44	2 7	19 38	0 28	19 59	0 6	9 11	1 10	17 33	1 24	21 58	0 1	4 21	1 51	27 41	13 7	23 24	23 24	9 18		n.a.
S 14	23 29	22 51	0 19	25 40	2 7	19 20	0 18	20 9	0 6	9 14	1 11	17 34	1 24	21 59	0 1	4 21	1 51	27 41	13 7	23 24	23 24	9 15		n.a.
M15	23 32	24 33	0s57	25 35	2 6	19 3	0 9	20 19	0 7	9 18	1 11	17 35	1 24	21 59	0 1	4 21	1 51	27 42	13 7	23 24	23 23	9 13		n.a.
T 16	23 34	24 47	2 10	25 29	2 4	18 45	0n 0	20 30	0 8	9 21	1 11	17 36	1 24	22 0	0 1	4 22	1 51	27 43	13 8	23 24	23 23	9 10		n.a.
W17	23 36	23 26	3 16	25 20	2 2	18 27	0 10	20 39	0 8	9 24	1 11	17 37	1 24	22 1	0 1	4 22	1 51	27 43	13 8	23 24	23 23	9 8		n.a.
T 18	23 37	20 37	4 11	25 10	2 0	18 9	0 21	20 49	0 9	9 27	1 11	17 38	1 25	22 1	0 1	4 22	1 51	27 44	13 9	23 24	23 23	9 5		n.a.
F 19	23 38	16 32	4 51	24 57	1 56	17 52	0 31	20 59	0 10	9 31	1 11	17 39	1 25	22 2	0 1	4 23	1 51	27 45	13 9	23 24	23 23	9 2		n.a.
S 20	23 38	11 31	5 13	24 43	1 52	17 34	0 42	21 8	0 10	9 34	1 11	17 40	1 25	22 2	0 1	4 23	1 51	27 45	13 9	23 24	23 22	9 0		n.a.
S 21	23 38	5 54	5 15	24 28	1 48	17 16	0 53	21 17	0 11	9 37	1 12	17 40	1 25	22 3	0 1	4 23	1 51	27 46	13 10	23 24	23 22	8 57		n.a.
M22	23 37	0 2	4 59	24 10	1 42	16 59	1 5	21 26	0 12	9 40	1 12	17 42	1 26	22 3	0 1	4 23	1 52	27 47	13 10	23 24	23 22	8 54		n.a.
T 23	23 36	5n49	4 25	23 51	1 36	16 42	1 16	21 35	0 12	9 43	1 12	17 43	1 26	22 4	0 1	4 24	1 52	27 47	13 11	23 24	23 22	8 52		n.a.
W24	23 35	11 19	3 35	23 31	1 29	16 25	1 28	21 43	0 13	9 46	1 12	17 44	1 26	22 4	0 2	4 24	1 52	27 48	13 11	23 24	23 22	8 49		n.a.
T 25	23 33	16 12	2 34	23 9	1 21	16 8	1 41	21 52	0 14	9 49	1 12	17 45	1 26	22 5	0 2	4 24	1 52	27 49	13 11	23 24	23 21	8 46		n.a.
F 26	23 30	20 11	1 25	22 46	1 12	15 51	1 54	22 0	0 15	9 52	1 12	17 46	1 26	22 5	0 2	4 24	1 52	27 49	13 12	23 24	23 21	8 44		n.a.
S 27	23 27	23 3	0 12	22 21	1 2	15 35	2 6	22 8	0 15	9 55	1 12	17 47	1 27	22 6	0 2	4 25	1 52	27 50	13 12	23 24	23 21	8 41		n.a.
S 28	23 24	24 36	1n 0	21 56	0 51	15 19	2 20	22 15	0 16	9 58	1 13	17 48	1 27	22 6	0 2	4 25	1 52	27 51	13 12	23 24	23 21	8 38		n.a.
M29	23 20	24 47	2 7	21 30	0 40	15 4	2 33	22 23	0 17	10 0	1 13	17 49	1 27	22 7	0 2	4 25	1 52	27 51	13 13	23 24	23 21	8 36		n.a.
T 30	23 15	23 40	3 8	21 4	0 27	14 49	2 47	22 30	0 17	10 3	1 13	17 50	1 27	22 7	0 2	4 25	1 52	27 52	13 13	23 24	23 20	8 33		n.a.
W31	23s11	21n25	3n58	20s38	0s13	14s34	3n 1	22s37	0s18	10s 6	1n13	17n52	1n27	22s 8	0s 2	4s25	1n52	27n53	13n13	23n24	23n20	8n30		n.a.

Julian Day Number = 1894885.5, Delta T = 01h37m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°31'19, Lahiri = 2°38'20 Julian Calendar 1 Dec. 475 == Greg. Calendar 2 Dec. 475

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 476
geocentric

JANUARY 476 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 44 44	12♉ 1'00	23♌14	0♒29	11°R34	12♐ 3	29♎12	14°R56	9♐52	15♎29	18°R35	22°R 1	21♊ 5	20♍38	n.a.	T 1
F 2	6 48 40	13° 2'00	5♍17	1°17	11♒34	12°48	29°19	14♌52	9°56	15°30	18♌34	21♊57	21° 2	20°45	n.a.	F 2
S 3	6 52 37	14° 3'00	17°13	1°56	11°31	13°32	29°27	14°48	9°59	15°30	18°33	21°54	20°59	20°51	n.a.	S 3
S 4	6 56 33	15° 3'59	29° 6	2°26	11°26	14°17	29°34	14°44	10° 2	15°31	18°32	21°52	20°56	20°58	n.a.	S 4
M 5	7 0 30	16° 4'57	10♎59	2°46	11°18	15° 2	29°41	14°41	10° 5	15°31	18°30	21°D51	20°52	21° 5	n.a.	M 5
T 6	7 4 27	17° 5'54	22°57	2°R54	11° 8	15°46	29°48	14°37	10° 8	15°32	18°29	21°51	20°49	21°11	n.a.	T 6
W 7	7 8 23	18° 6'51	5♏ 6	2°52	10°55	16°31	29°55	14°33	10°11	15°32	18°28	21°52	20°46	21°18	n.a.	W 7
T 8	7 12 20	19° 7'46	17°29	2°39	10°40	17°16	0♏ 2	14°29	10°14	15°32	18°27	21°54	20°43	21°25	n.a.	T 8
F 9	7 16 16	20° 8'41	0♐12	2°14	10°22	18° 1	0° 8	14°24	10°17	15°32	18°25	21°55	20°40	21°32	n.a.	F 9
S 10	7 20 13	21° 9'35	13°18	1°39	10° 2	18°46	0°15	14°20	10°20	15°33	18°24	21°57	20°37	21°38	n.a.	S 10
S 11	7 24 9	22°10'28	26°47	0°54	9°39	19°31	0°21	14°16	10°23	15°33	18°23	21°R57	20°33	21°45	n.a.	S 11
M12	7 28 6	23°11'19	10♉41	0° 0	9°15	20°16	0°27	14°12	10°26	15°33	18°21	21°56	20°30	21°52	n.a.	M12
T 13	7 32 2	24°12'10	24°56	28♉59	8°48	21° 1	0°33	14° 7	10°29	15°33	18°20	21°53	20°27	21°58	n.a.	T 13
W14	7 35 59	25°12'59	9♒29	27°53	8°19	21°46	0°39	14° 3	10°32	15°33	18°19	21°48	20°24	22° 5	n.a.	W14
T 15	7 39 56	26°13'46	24°11	26°43	7°49	22°31	0°45	13°59	10°35	15°R33	18°17	21°43	20°21	22°12	n.a.	T 15
F 16	7 43 52	27°14'32	8♓55	25°32	7°17	23°16	0°50	13°54	10°38	15°33	18°16	21°38	20°17	22°19	n.a.	F 16
S 17	7 47 49	28°15'16	23°35	24°21	6°43	24° 1	0°55	13°50	10°40	15°33	18°14	21°33	20°14	22°25	n.a.	S 17
S 18	7 51 45	29°15'59	8♈ 3	23°12	6° 8	24°46	1° 1	13°45	10°43	15°33	18°13	21°29	20°11	22°32	n.a.	S 18
M19	7 55 42	0♒16'39	22°17	22° 7	5°32	25°31	1° 6	13°40	10°46	15°33	18°11	21°27	20° 8	22°39	n.a.	M19
T 20	7 59 38	1°17'18	6♉14	21° 8	4°55	26°16	1°10	13°36	10°48	15°33	18°10	21°D27	20° 5	22°46	n.a.	T 20
W21	8 3 35	2°17'55	19°54	20°14	4°18	27° 1	1°15	13°31	10°51	15°33	18° 8	21°28	20° 2	22°52	n.a.	W21
T 22	8 7 31	3°18'30	3♊18	19°28	3°41	27°47	1°20	13°26	10°53	15°32	18° 7	21°30	19°58	22°59	n.a.	T 22
F 23	8 11 28	4°19'04	16°28	18°49	3° 3	28°32	1°24	13°22	10°56	15°32	18° 6	21°R31	19°55	23° 6	n.a.	F 23
S 24	8 15 25	5°19'35	29°24	18°18	2°26	29°17	1°28	13°17	10°59	15°32	18° 4	21°31	19°52	23°12	n.a.	S 24
S 25	8 19 21	6°20'05	12♋ 8	17°54	1°49	0♉ 2	1°32	13°12	11° 1	15°32	18° 3	21°28	19°49	23°19	n.a.	S 25
M26	8 23 18	7°20'33	24°42	17°38	1°13	0°48	1°36	13° 7	11° 3	15°31	18° 1	21°24	19°46	23°26	n.a.	M26
T 27	8 27 14	8°21'00	7♌ 6	17°30	0°38	1°33	1°40	13° 3	11° 6	15°31	17°59	21°17	19°43	23°33	n.a.	T 27
W28	8 31 11	9°21'24	19°22	17°D29	0° 4	2°19	1°43	12°58	11° 8	15°30	17°58	21° 9	19°39	23°39	n.a.	W28
T 29	8 35 7	10°21'47	1♍28	17°34	29♉32	3° 4	1°46	12°53	11°10	15°30	17°56	20°59	19°36	23°46	n.a.	T 29
F 30	8 39 4	11°22'08	13°28	17°46	29° 1	3°49	1°49	12°48	11°13	15°30	17°55	20°49	19°33	23°53	n.a.	F 30
S 31	8 43 0	12♒22'27	25♍22	18♉ 3	28♉32	4♉35	1♏52	12♌43	11♐15	15♎29	17♌53	20♊40	19♊30	24♍ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 5	18n13	4n36	20s11	0n 1	14s20	3n15	22s44	0s19	10s 8	1n13	17n53	1n27	22s 8	0s 2	4s25	1n52	27n53	13n14	23n24	23n20	8n28			n.a.
F 2	22 59	14 18	5 1	19 46	0 17	14 6	3 29	22 50	0 20	10 11	1 13	17 54	1 28	22 9	0 2	4 26	1 52	27 54	13 14	23 23	23 20	8 25			n.a.
S 3	22 53	9 53	5 13	19 21	0 33	13 53	3 44	22 57	0 20	10 13	1 13	17 56	1 28	22 9	0 2	4 26	1 52	27 55	13 14	23 23	23 20	8 22			n.a.
S 4	22 47	5 7	5 12	18 58	0 50	13 40	3 58	23 3	0 21	10 16	1 14	17 57	1 28	22 10	0 2	4 26	1 52	27 55	13 15	23 23	23 19	8 20			n.a.
M 5	22 39	0 10	4 57	18 36	1 8	13 28	4 13	23 9	0 22	10 18	1 14	17 58	1 28	22 10	0 2	4 26	1 52	27 56	13 15	23 23	23 19	8 17			n.a.
T 6	22 32	4s50	4 29	18 17	1 26	13 17	4 28	23 14	0 22	10 21	1 14	17 59	1 28	22 11	0 2	4 26	1 53	27 57	13 15	23 23	23 19	8 14			n.a.
W 7	22 24	9 44	3 49	18 0	1 44	13 6	4 42	23 20	0 23	10 23	1 14	18 1	1 29	22 11	0 2	4 26	1 53	27 58	13 15	23 23	23 19	8 12			n.a.
T 8	22 16	14 21	2 58	17 46	2 1	12 56	4 57	23 25	0 24	10 25	1 14	18 2	1 29	22 12	0 2	4 26	1 53	27 58	13 16	23 23	23 18	8 9			n.a.
F 9	22 7	18 28	1 56	17 34	2 19	12 47	5 12	23 30	0 25	10 27	1 14	18 4	1 29	22 12	0 2	4 26	1 53	27 59	13 16	23 23	23 18	8 6			n.a.
S 10	21 57	21 48	0 47	17 26	2 35	12 39	5 26	23 35	0 25	10 29	1 15	18 5	1 29	22 13	0 2	4 26	1 53	28 0	13 16	23 23	23 18	8 4			n.a.
S 11	21 48	24 2	0s26	17 20	2 51	12 31	5 40	23 39	0 26	10 31	1 15	18 6	1 29	22 13	0 2	4 26	1 53	28 0	13 16	23 23	23 18	8 1			n.a.
M12	21 38	24 52	1 41	17 18	3 5	12 24	5 54	23 43	0 27	10 33	1 15	18 8	1 29	22 13	0 2	4 26	1 53	28 1	13 17	23 23	23 18	7 58			n.a.
T 13	21 27	24 7	2 50	17 19	3 17	12 18	6 7	23 47	0 27	10 35	1 15	18 9	1 29	22 14	0 2	4 26	1 53	28 2	13 17	23 23	23 17	7 56			n.a.
W14	21 16	21 43	3 50	17 22	3 27	12 12	6 20	23 51	0 28	10 37	1 15	18 11	1 30	22 14	0 2	4 26	1 53	28 2	13 17	23 23	23 17	7 53			n.a.
T 15	21 5	17 54	4 36	17 28	3 35	12 8	6 33	23 54	0 29	10 39	1 15	18 12	1 30	22 15	0 2	4 26	1 53	28 3	13 17	23 22	23 17	7 50			n.a.
F 16	20 53	12 58	5 3	17 35	3 41	12 4	6 45	23 57	0 30	10 41	1 16	18 13	1 30	22 15	0 2	4 26	1 53	28 4	13 18	23 22	23 17	7 47			n.a.
S 17	20 41	7 19	5 11	17 45	3 44	12 1	6 57	24 0	0 30	10 42	1 16	18 15	1 30	22 16	0 2	4 26	1 53	28 4	13 18	23 22	23 16	7 45			n.a.
S 18	20 28	1 20	4 58	17 56	3 45	11 59	7 8	24 3	0 31	10 44	1 16	18 16	1 30	22 16	0 2	4 26	1 53	28 5	13 18	23 22	23 16	7 42			n.a.
M19	20 15	4n37	4 27	18 8	3 43	11 58	7 18	24 5	0 32	10 46	1 16	18 18	1 30	22 16	0 2	4 26	1 53	28 6	13 18	23 21	23 16	7 39			n.a.
T 20	20 2	10 14	3 41	18 20	3 40	11 57	7 27	24 8	0 33	10 47	1 16	18 19	1 30	22 17	0 2	4 26	1 53	28 6	13 19	23 21	23 16	7 36			n.a.
W21	19 49	15 15	2 43	18 34	3 34	11 58	7 36	24 9	0 33	10 49	1 17	18 21	1 31	22 17	0 2	4 25	1 54	28 7	13 19	23 22	23 15	7 34			n.a.
T 22	19 35	19 24	1 37	18 47	3 27	11 59	7 43	24 11	0 34	10 50	1 17	18 22	1 31	22 17	0 2	4 25	1 54	28 8	13 19	23 22	23 15	7 31			n.a.
F 23	19 20	22 29	0 27	19 1	3 19	12 0	7 50	24 12	0 35	10 51	1 17	18 24	1 31	22 18	0 2	4 25	1 54	28 8	13 19	23 22	23 15	7 28			n.a.
S 24	19 6	24 21	0n43	19 15	3 9	12 3	7 56	24 14	0 36	10 53	1 17	18 25	1 31	22 18	0 2	4 25	1 54	28 9	13 19	23 22	23 15	7 26			n.a.
S 25	18 51	24 53	1 49	19 28	2 59	12 6	8 1	24 14	0 36	10 54	1 17	18 27	1 31	22 19	0 2	4 25	1 54	28 10	13 19	23 22	23 14	7 23			n.a.
M26	18 35	24 8	2 49	19 41	2 48	12 10	8 5	24 15	0 37	10 55	1 17	18 28	1 31	22 19	0 2	4 25	1 54	28 10	13 20	23 21	23 14	7 20			n.a.
T 27	18 20	22 12	3 41	19 54	2 36	12 14	8 8	24 15	0 38	10 56	1 18	18 30	1 31	22 19	0 2	4 24	1 54	28 11	13 20	23 21	23 14	7 17			n.a.
W28	18 4	19 15	4 21	20 6	2 24	12 19	8 10	24 15	0 39	10 57	1 18	18 31	1 31	22 20	0 2	4 24	1 54	28 12	13 20	23 20	23 14	7 15			n.a.
T 29	17 47	15 31	4 49	20 18	2 12	12 24	8 11	24 15	0 39	10 58	1 18	18 33	1 31	22 20	0 2	4 24	1 54	28 12	13 20	23 20	23 13	7 12			n.a.
F 30	17 31	11 13	5 3	20 28	1 59	12 30	8 12	24 15	0 40	10 59	1 18	18 34	1 32	22 20	0 2	4 24	1 54	28 13	13 20	23 19	23 13	7 9			n.a.
S 31	17s14	6n30	5n 5	20s38	1n47	12s36	8n11	24s14	0s41	11s 0	1n18	18n36	1n32	22s21	0s 2	4s23	1n54	28n13	13n20	23n18	23n13	7n 6			n.a.

Julian Day Number = 1894916.5, Delta T = 01h37m11s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°31'23, Lahiri = 2°38'24 Julian Calendar 1 Jan. 476 == Greg. Calendar 2 Jan. 476

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 476
geocentric

FEBRUARY 476 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 46 57	13♒22'45	7♎14	18♑26	28°R 5	5♑20	1♏55	12°R39	11♐17	15°R29	17°R52	20°R32	19♊27	24♍ 6	n.a.	S 1
M 2	8 50 54	14°23'01	19° 6	18°55	27♑40	6° 6	1°58	12♌34	11°19	15♎28	17♌50	20♊27	19°23	24°13	n.a.	M 2
T 3	8 54 50	15°23'16	1♏ 2	19°28	27°18	6°51	2° 0	12°29	11°21	15°27	17°49	20°23	19°20	24°20	n.a.	T 3
W 4	8 58 47	16°23'29	13° 8	20° 6	26°57	7°37	2° 2	12°24	11°23	15°27	17°47	20°D22	19°17	24°26	n.a.	W 4
T 5	9 2 43	17°23'40	25°27	20°47	26°39	8°23	2° 4	12°19	11°25	15°26	17°46	20°22	19°14	24°33	n.a.	T 5
F 6	9 6 40	18°23'50	8♐ 5	21°33	26°24	9° 8	2° 6	12°15	11°27	15°25	17°44	20°23	19°11	24°40	n.a.	F 6
S 7	9 10 36	19°23'59	21° 7	22°22	26°11	9°54	2° 8	12°10	11°29	15°25	17°42	20°R23	19° 8	24°47	n.a.	S 7
S 8	9 14 33	20°24'05	4♑36	23°15	26° 0	10°40	2° 9	12° 5	11°31	15°24	17°41	20°22	19° 4	24°53	n.a.	S 8
M 9	9 18 29	21°24'10	18°34	24°10	25°52	11°25	2°11	12° 0	11°33	15°23	17°39	20°19	19° 1	25° 0	n.a.	M 9
T 10	9 22 26	22°24'14	3♒ 0	25° 8	25°47	12°11	2°12	11°56	11°34	15°22	17°38	20°14	18°58	25° 7	n.a.	T 10
W11	9 26 23	23°24'15	17°48	26° 9	25°43	12°57	2°13	11°51	11°36	15°22	17°36	20° 6	18°55	25°14	n.a.	W11
T 12	9 30 19	24°24'14	2♓52	27°13	25°D43	13°42	2°13	11°46	11°38	15°21	17°35	19°56	18°52	25°20	n.a.	T 12
F 13	9 34 16	25°24'11	18° 1	28°19	25°44	14°28	2°14	11°42	11°39	15°20	17°33	19°46	18°49	25°27	n.a.	F 13
S 14	9 38 12	26°24'06	3♈ 6	29°27	25°48	15°14	2°14	11°37	11°41	15°19	17°32	19°36	18°45	25°34	n.a.	S 14
S 15	9 42 9	27°23'59	17°56	0♒38	25°55	16° 0	2°R14	11°32	11°43	15°18	17°30	19°29	18°42	25°40	n.a.	S 15
M16	9 46 5	28°23'50	2♉25	1°50	26° 3	16°46	2°14	11°28	11°44	15°17	17°29	19°24	18°39	25°47	n.a.	M16
T 17	9 50 2	29°23'38	16°31	3° 4	26°14	17°31	2°14	11°24	11°45	15°16	17°27	19°21	18°36	25°54	n.a.	T 17
W18	9 53 58	0♓23'24	0♊11	4°20	26°27	18°17	2°14	11°19	11°47	15°15	17°26	19°D21	18°33	26° 1	n.a.	W18
T 19	9 57 55	1°23'08	13°29	5°38	26°42	19° 3	2°13	11°15	11°48	15°14	17°24	19°R21	18°29	26° 7	n.a.	T 19
F 20	10 1 52	2°22'49	26°28	6°57	26°59	19°49	2°12	11°10	11°49	15°13	17°23	19°21	18°26	26°14	n.a.	F 20
S 21	10 5 48	3°22'28	9♋ 9	8°18	27°18	20°35	2°11	11° 6	11°51	15°12	17°21	19°19	18°23	26°21	n.a.	S 21
S 22	10 9 45	4°22'05	21°38	9°41	27°38	21°21	2°10	11° 2	11°52	15°11	17°20	19°15	18°20	26°27	n.a.	S 22
M23	10 13 41	5°21'39	3♌57	11° 5	28° 1	22° 6	2° 9	10°58	11°53	15° 9	17°18	19° 8	18°17	26°34	n.a.	M23
T 24	10 17 38	6°21'11	16° 7	12°31	28°25	22°52	2° 7	10°54	11°54	15° 8	17°17	18°59	18°14	26°41	n.a.	T 24
W25	10 21 34	7°20'41	28°11	13°58	28°51	23°38	2° 6	10°50	11°55	15° 7	17°15	18°46	18°10	26°48	n.a.	W25
T 26	10 25 31	8°20'09	10♍10	15°27	29°19	24°24	2° 4	10°46	11°56	15° 6	17°14	18°32	18° 7	26°54	n.a.	T 26
F 27	10 29 27	9°19'34	22° 6	16°57	29°48	25°10	2° 2	10°42	11°57	15° 5	17°12	18°18	18° 4	27° 1	n.a.	F 27
S 28	10 33 24	10°18'58	3♎58	18°28	0♒19	25°56	1°59	10°38	11°58	15° 3	17°11	18° 4	18° 1	27° 8	n.a.	S 28
S 29	10 37 20	11♓18'19	15♎50	20♒ 1	0♒51	26♑42	1♏57	10♌34	11♐59	15♎ 2	17♌10	17♊53	17♊58	27♍15	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s57	1n35	4n53	20s48	1n35	12s43	8n10	24s13	0s41	11s 1	1n19	18n37	1n32	22s21	0s 2	4s23	1n54	28n14	13n20	23n18	23n13	7n 4		n.a.
M 2	16 39	3s24	4 29	20 56	1 22	12 49	8 8	24 12	0 42	11 1	1 19	18 39	1 32	22 21	0 2	4 23	1 54	28 15	13 20	23 17	23 12	7 1		n.a.
T 3	16 21	8 18	3 53	21 3	1 10	12 57	8 5	24 10	0 43	11 2	1 19	18 40	1 32	22 21	0 2	4 23	1 54	28 15	13 21	23 17	23 12	6 58		n.a.
W 4	16 3	12 57	3 6	21 10	0 58	13 4	8 1	24 9	0 44	11 3	1 19	18 41	1 32	22 22	0 2	4 22	1 54	28 16	13 21	23 17	23 12	6 55		n.a.
T 5	15 45	17 11	2 9	21 15	0 46	13 11	7 57	24 6	0 44	11 3	1 19	18 43	1 32	22 22	0 2	4 22	1 54	28 16	13 21	23 17	23 12	6 53		n.a.
F 6	15 26	20 46	1 5	21 19	0 35	13 19	7 52	24 4	0 45	11 4	1 20	18 44	1 32	22 22	0 2	4 22	1 55	28 17	13 21	23 17	23 11	6 50		n.a.
S 7	15 7	23 24	0s 4	21 22	0 24	13 26	7 47	24 2	0 46	11 4	1 20	18 46	1 32	22 23	0 2	4 21	1 55	28 18	13 21	23 17	23 11	6 47		n.a.
S 8	14 48	24 48	1 15	21 24	0 13	13 34	7 41	23 59	0 47	11 4	1 20	18 47	1 32	22 23	0 2	4 21	1 55	28 18	13 21	23 17	23 11	6 44		n.a.
M 9	14 29	24 43	2 24	21 25	0 2	13 42	7 35	23 56	0 47	11 5	1 20	18 49	1 32	22 23	0 2	4 21	1 55	28 19	13 21	23 17	23 11	6 41		n.a.
T 10	14 10	23 0	3 27	21 25	0s 8	13 50	7 28	23 52	0 48	11 5	1 20	18 50	1 32	22 23	0 2	4 20	1 55	28 19	13 21	23 16	23 10	6 39		n.a.
W11	13 50	19 41	4 16	21 23	0 18	13 57	7 21	23 49	0 49	11 5	1 20	18 51	1 32	22 24	0 2	4 20	1 55	28 20	13 21	23 16	23 10	6 36		n.a.
T 12	13 30	15 2	4 50	21 20	0 27	14 5	7 13	23 45	0 50	11 5	1 21	18 53	1 33	22 24	0 2	4 20	1 55	28 20	13 21	23 15	23 10	6 33		n.a.
F 13	13 10	9 24	5 3	21 16	0 36	14 12	7 5	23 41	0 50	11 5	1 21	18 54	1 33	22 24	0 2	4 19	1 55	28 21	13 21	23 14	23 10	6 30		n.a.
S 14	12 49	3 15	4 54	21 10	0 45	14 19	6 57	23 36	0 51	11 5	1 21	18 55	1 33	22 24	0 2	4 19	1 55	28 21	13 21	23 14	23 9	6 28		n.a.
S 15	12 28	2n59	4 27	21 3	0 54	14 26	6 49	23 31	0 52	11 5	1 21	18 57	1 33	22 25	0 2	4 18	1 55	28 22	13 21	23 13	23 9	6 25		n.a.
M16	12 8	8 56	3 42	20 55	1 2	14 33	6 40	23 27	0 52	11 5	1 21	18 58	1 33	22 25	0 2	4 18	1 55	28 22	13 21	23 13	23 9	6 22		n.a.
T 17	11 47	14 17	2 45	20 45	1 9	14 40	6 32	23 21	0 53	11 4	1 22	18 59	1 33	22 25	0 2	4 18	1 55	28 23	13 21	23 12	23 9	6 19		n.a.
W18	11 26	18 44	1 40	20 34	1 17	14 46	6 23	23 16	0 54	11 4	1 22	19 1	1 33	22 25	0 2	4 17	1 55	28 23	13 21	23 12	23 8	6 16		n.a.
T 19	11 4	22 6	0 31	20 22	1 23	14 52	6 14	23 10	0 55	11 4	1 22	19 2	1 33	22 25	0 2	4 17	1 55	28 24	13 21	23 12	23 8	6 14		n.a.
F 20	10 43	24 13	0n38	20 8	1 30	14 58	6 5	23 4	0 55	11 3	1 22	19 3	1 33	22 26	0 2	4 16	1 55	28 24	13 21	23 12	23 8	6 11		n.a.
S 21	10 21	25 2	1 43	19 53	1 36	15 4	5 55	22 58	0 56	11 3	1 22	19 4	1 33	22 26	0 2	4 16	1 55	28 25	13 21	23 12	23 7	6 8		n.a.
S 22	9 59	24 33	2 42	19 36	1 42	15 9	5 46	22 52	0 57	11 2	1 23	19 5	1 33	22 26	0 2	4 15	1 55	28 25	13 21	23 12	23 7	6 5		n.a.
M23	9 37	22 52	3 32	19 18	1 47	15 14	5 37	22 45	0 57	11 2	1 23	19 7	1 33	22 26	0 2	4 15	1 55	28 26	13 21	23 11	23 7	6 2		n.a.
T 24	9 15	20 9	4 13	18 59	1 52	15 18	5 27	22 38	0 58	11 1	1 23	19 8	1 33	22 26	0 2	4 14	1 55	28 26	13 21	23 10	23 7	6 0		n.a.
W25	8 53	16 35	4 41	18 38	1 56	15 22	5 18	22 31	0 59	11 0	1 23	19 9	1 33	22 26	0 2	4 14	1 55	28 26	13 21	23 9	23 6	5 57		n.a.
T 26	8 31	12 23	4 56	18 15	2 0	15 26	5 9	22 23	1 0	10 59	1 23	19 10	1 33	22 26	0 2	4 13	1 56	28 27	13 21	23 8	23 6	5 54		n.a.
F 27	8 8	7 44	4 59	17 51	2 4	15 29	4 59	22 16	1 0	10 58	1 23	19 11	1 33	22 27	0 2	4 13	1 56	28 27	13 21	23 7	23 6	5 51		n.a.
S 28	7 46	2 49	4 48	17 26	2 7	15 32	4 50	22 8	1 1	10 57	1 24	19 12	1 33	22 27	0 2	4 12	1 56	28 28	13 21	23 6	23 5	5 48		n.a.
S 29	7s23	2s12	4n25	16s59	2s10	15s34	4n41	22s 0	1s 2	10s56	1n24	19n13	1n33	22s27	0s 2	4s12	1n56	28n28	13n20	23n 5	23n 5	5n45		n.a.

Julian Day Number = 1894947.5, Delta T = 01h37m10s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°31'28, Lahiri = 2°38'28 Julian Calendar 1 Feb. 476 == Greg. Calendar 2 Feb. 476

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 476
geocentric

MARCH 476 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 41 17	12♓17'39	27♎43	21♒35	1♒25	27♉28	1°R54	10°R30	11♐59	15°R 1	17°R 8	17°R43	17♊54	27♍21	n.a.	M 1
T 2	10 45 14	13°16'56	9♏40	23°11	2° 0	28°14	1♏52	10♌27	12° 0	15♎ 0	17♌ 7	17♊37	17°51	27°28	n.a.	T 2
W 3	10 49 10	14°16'12	21°45	24°48	2°36	29° 0	1°49	10°23	12° 1	14°58	17° 5	17°33	17°48	27°35	n.a.	W 3
T 4	10 53 7	15°15'26	4♐ 2	26°26	3°14	29°46	1°45	10°19	12° 1	14°57	17° 4	17°32	17°45	27°41	n.a.	T 4
F 5	10 57 3	16°14'38	16°36	28° 6	3°52	0♒32	1°42	10°16	12° 2	14°56	17° 3	17°32	17°42	27°48	n.a.	F 5
S 6	11 1 0	17°13'49	29°33	29°47	4°32	1°18	1°39	10°13	12° 2	14°54	17° 2	17°31	17°39	27°55	n.a.	S 6
S 7	11 4 56	18°12'57	12♉55	1♓29	5°13	2° 4	1°35	10° 9	12° 3	14°53	17° 0	17°30	17°35	28° 2	n.a.	S 7
M 8	11 8 53	19°12'04	26°47	3°13	5°55	2°50	1°31	10° 6	12° 3	14°51	16°59	17°27	17°32	28° 8	n.a.	M 8
T 9	11 12 49	20°11'09	11♒ 8	4°58	6°38	3°36	1°27	10° 3	12° 4	14°50	16°58	17°20	17°29	28°15	n.a.	T 9
W10	11 16 46	21°10'12	25°56	6°45	7°22	4°22	1°23	10° 0	12° 4	14°48	16°56	17°12	17°26	28°22	n.a.	W10
T 11	11 20 43	22° 9'13	11♓ 5	8°33	8° 7	5° 8	1°19	9°57	12° 4	14°47	16°55	17° 1	17°23	28°28	n.a.	T 11
F 12	11 24 39	23° 8'12	26°24	10°23	8°53	5°54	1°14	9°54	12° 4	14°45	16°54	16°50	17°20	28°35	n.a.	F 12
S 13	11 28 36	24° 7'08	11♈42	12°14	9°39	6°40	1° 9	9°51	12° 5	14°44	16°53	16°39	17°16	28°42	n.a.	S 13
S 14	11 32 32	25° 6'03	26°48	14° 6	10°27	7°26	1° 5	9°49	12° 5	14°42	16°52	16°31	17°13	28°49	n.a.	S 14
M15	11 36 29	26° 4'55	11♉33	16° 0	11°15	8°12	1° 0	9°46	12°R 5	14°41	16°51	16°24	17°10	28°55	n.a.	M15
T 16	11 40 25	27° 3'45	25°51	17°56	12° 4	8°58	0°54	9°44	12° 5	14°39	16°49	16°21	17° 7	29° 2	n.a.	T 16
W17	11 44 22	28° 2'33	9♊41	19°53	12°54	9°44	0°49	9°41	12° 5	14°38	16°48	16°20	17° 4	29° 9	n.a.	W17
T 18	11 48 18	29° 1'18	23° 4	21°51	13°44	10°30	0°44	9°39	12° 4	14°36	16°47	16°20	17° 0	29°15	n.a.	T 18
F 19	11 52 15	0♈ 0'02	6♋ 2	23°51	14°35	11°16	0°38	9°37	12° 4	14°35	16°46	16°20	16°57	29°22	n.a.	F 19
S 20	11 56 12	0°58'42	18°40	25°52	15°27	12° 2	0°33	9°35	12° 4	14°33	16°45	16°18	16°54	29°29	n.a.	S 20
S 21	12 0 8	1°57'21	1♌ 2	27°54	16°20	12°48	0°27	9°33	12° 4	14°32	16°44	16°15	16°51	29°36	n.a.	S 21
M22	12 4 5	2°55'57	13°13	29°57	17°12	13°34	0°21	9°31	12° 3	14°30	16°43	16° 9	16°48	29°42	n.a.	M22
T 23	12 8 1	3°54'31	25°15	2♈ 2	18° 6	14°19	0°15	9°29	12° 3	14°28	16°42	16° 0	16°45	29°49	n.a.	T 23
W24	12 11 58	4°53'03	7♍12	4° 8	19° 0	15° 5	0° 9	9°27	12° 3	14°27	16°41	15°49	16°41	29°56	n.a.	W24
T 25	12 15 54	5°51'33	19° 6	6°14	19°55	15°51	0° 2	9°25	12° 2	14°25	16°40	15°37	16°38	0♎ 3	n.a.	T 25
F 26	12 19 51	6°50'00	0♎58	8°21	20°50	16°37	29♎56	9°24	12° 2	14°24	16°39	15°24	16°35	0° 9	n.a.	F 26
S 27	12 23 47	7°48'26	12°51	10°29	21°46	17°23	29°50	9°22	12° 1	14°22	16°39	15°11	16°32	0°16	n.a.	S 27
S 28	12 27 44	8°46'50	24°45	12°37	22°42	18° 9	29°43	9°21	12° 0	14°20	16°38	15° 1	16°29	0°23	n.a.	S 28
M29	12 31 40	9°45'12	6♏42	14°44	23°38	18°55	29°36	9°20	12° 0	14°19	16°37	14°52	16°25	0°29	n.a.	M29
T 30	12 35 37	10°43'32	18°45	16°52	24°36	19°41	29°29	9°19	11°59	14°17	16°36	14°47	16°22	0°36	n.a.	T 30
W31	12 39 34	11♈41'50	0♐55	18♈59	25♒33	20♒26	29♎23	9♌18	11♐58	14♎15	16♌35	14♊43	16♊19	0♎43	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s 0	7s10	3n51	16s30	2s12	15s36	4n31	21s51	1s 2	10s55	1n24	19n14	1n33	22s27	0s 2	4s11	1n56	28n28	13n20	23n 4	23n 5	5n43		n.a.
T 2	6 37	11 54	3 6	16 1	2 14	15 37	4 22	21 43	1 3	10 54	1 24	19 15	1 33	22 27	0 2	4 11	1 56	28 29	13 20	23 3	23 5	5 40		n.a.
W 3	6 14	16 14	2 12	15 29	2 15	15 38	4 13	21 34	1 4	10 53	1 24	19 16	1 33	22 27	0 2	4 10	1 56	28 29	13 20	23 3	23 4	5 37		n.a.
T 4	5 51	19 58	1 11	14 56	2 16	15 39	4 4	21 25	1 4	10 52	1 24	19 17	1 33	22 27	0 2	4 9	1 56	28 29	13 20	23 3	23 4	5 34		n.a.
F 5	5 28	22 53	0 5	14 22	2 17	15 38	3 55	21 16	1 5	10 51	1 24	19 18	1 33	22 27	0 2	4 9	1 56	28 30	13 20	23 3	23 4	5 31		n.a.
S 6	5 5	24 41	1s 3	13 46	2 17	15 38	3 46	21 6	1 6	10 49	1 25	19 19	1 33	22 27	0 2	4 8	1 56	28 30	13 20	23 3	23 3	5 28		n.a.
S 7	4 42	25 9	2 10	13 9	2 16	15 37	3 37	20 56	1 6	10 48	1 25	19 20	1 33	22 28	0 2	4 8	1 56	28 30	13 20	23 3	23 3	5 26		n.a.
M 8	4 18	24 6	3 11	12 30	2 15	15 35	3 28	20 47	1 7	10 46	1 25	19 21	1 33	22 28	0 2	4 7	1 56	28 31	13 19	23 2	23 3	5 23		n.a.
T 9	3 55	21 28	4 3	11 50	2 14	15 33	3 19	20 36	1 8	10 45	1 25	19 22	1 33	22 28	0 2	4 7	1 56	28 31	13 19	23 2	23 3	5 20		n.a.
W10	3 32	17 22	4 40	11 8	2 12	15 31	3 11	20 26	1 8	10 43	1 25	19 22	1 33	22 28	0 2	4 6	1 56	28 31	13 19	23 1	23 2	5 17		n.a.
T 11	3 8	12 4	4 59	10 25	2 9	15 27	3 2	20 15	1 9	10 42	1 25	19 23	1 33	22 28	0 2	4 5	1 56	28 31	13 19	23 0	23 2	5 14		n.a.
F 12	2 45	5 58	4 56	9 41	2 6	15 24	2 53	20 5	1 10	10 40	1 25	19 24	1 33	22 28	0 2	4 5	1 56	28 32	13 19	22 59	23 2	5 11		n.a.
S 13	2 21	0n29	4 32	8 55	2 3	15 20	2 45	19 54	1 10	10 38	1 26	19 25	1 33	22 28	0 2	4 4	1 56	28 32	13 19	22 58	23 1	5 8		n.a.
S 14	1 58	6 51	3 50	8 7	1 59	15 15	2 37	19 43	1 11	10 36	1 26	19 25	1 33	22 28	0 2	4 4	1 56	28 32	13 18	22 57	23 1	5 6		n.a.
M15	1 34	12 41	2 53	7 19	1 54	15 10	2 29	19 31	1 12	10 35	1 26	19 26	1 33	22 28	0 2	4 3	1 56	28 32	13 18	22 56	23 1	5 3		n.a.
T 16	1 11	17 40	1 46	6 29	1 49	15 4	2 21	19 20	1 12	10 33	1 26	19 27	1 32	22 28	0 2	4 2	1 56	28 32	13 18	22 56	23 0	5 0		n.a.
W17	0 47	21 30	0 35	5 37	1 43	14 58	2 13	19 8	1 13	10 31	1 26	19 27	1 32	22 28	0 2	4 2	1 56	28 32	13 18	22 56	23 0	4 57		n.a.
T 18	0 24	24 3	0n36	4 44	1 37	14 51	2 5	18 56	1 14	10 29	1 26	19 28	1 32	22 28	0 2	4 1	1 56	28 33	13 18	22 56	23 0	4 54		n.a.
F 19	0n 0	25 12	1 42	3 51	1 30	14 44	1 57	18 44	1 14	10 27	1 26	19 28	1 32	22 28	0 2	4 0	1 56	28 33	13 17	22 56	22 59	4 51		n.a.
S 20	0 24	25 0	2 42	2 56	1 23	14 36	1 49	18 31	1 15	10 25	1 26	19 29	1 32	22 28	0 2	4 0	1 56	28 33	13 17	22 56	22 59	4 48		n.a.
S 21	0 47	23 33	3 33	2 0	1 15	14 27	1 42	18 19	1 15	10 23	1 26	19 29	1 32	22 28	0 2	3 59	1 56	28 33	13 17	22 55	22 59	4 46		n.a.
M22	1 11	21 2	4 13	1 3	1 7	14 18	1 34	18 6	1 16	10 20	1 26	19 30	1 32	22 28	0 2	3 59	1 56	28 33	13 17	22 55	22 59	4 43		n.a.
T 23	1 34	17 38	4 42	0 5	0 59	14 9	1 27	17 53	1 17	10 18	1 26	19 30	1 32	22 28	0 2	3 58	1 56	28 33	13 17	22 54	22 58	4 40		n.a.
W24	1 57	13 32	4 58	0n54	0 49	13 59	1 20	17 40	1 17	10 16	1 27	19 31	1 32	22 28	0 2	3 57	1 56	28 33	13 16	22 52	22 58	4 37		n.a.
T 25	2 21	8 57	5 1	1 53	0 40	13 49	1 13	17 27	1 18	10 14	1 27	19 31	1 32	22 28	0 2	3 57	1 56	28 33	13 16	22 51	22 58	4 34		n.a.
F 26	2 44	4 3	4 50	2 53	0 30	13 38	1 6	17 14	1 18	10 11	1 27	19 31	1 32	22 28	0 3	3 56	1 56	28 33	13 16	22 50	22 57	4 31		n.a.
S 27	3 7	1s 1	4 27	3 53	0 20	13 26	0 59	17 0	1 19	10 9	1 27	19 32	1 32	22 28	0 3	3 55	1 56	28 33	13 16	22 48	22 57	4 28		n.a.
S 28	3 31	6 3	3 53	4 53	0 9	13 14	0 52	16 47	1 20	10 7	1 27	19 32	1 32	22 27	0 3	3 55	1 56	28 34	13 15	22 47	22 57	4 25		n.a.
M29	3 54	10 55	3 8	5 52	0n 1	13 2	0 46	16 33	1 20	10 4	1 27	19 32	1 32	22 27	0 3	3 54	1 56	28 34	13 15	22 46	22 56	4 23		n.a.
T 30	4 17	15 24	2 14	6 52	0 12	12 49	0 39	16 19	1 21	10 2	1 27	19 33	1 32	22 27	0 3	3 53	1 56	28 34	13 15	22 46	22 56	4 20		n.a.
W31	4n40	19s19	1n13	7n51	0n23	12s36	0n33	16s 5	1s21	9s59	1n27	19n33	1n32	22s27	0s 3	3s53	1n56	28n34	13n15	22n45	22n56	4n17		n.a.

Julian Day Number = 1894976.5, Delta T = 01h37m09s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°31'32, Lahiri = 2°38'32 Julian Calendar 1 March 476 == Greg. Calendar 2 March 476

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 476
geocentric

APRIL 476 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 43 30	12♈40'07	13♐17	21♈ 5	26♒31	21♒12	29°R16	9°R17	11°R58	14°R14	16°R35	14°D42	16♊16	0♎50	n.a.	T 1
F 2	12 47 27	13°38'22	25°53	23°10	27°29	21°58	29♎ 9	9♌16	11♐57	14♎12	16♌34	14♊43	16°13	0°56	n.a.	F 2
S 3	12 51 23	14°36'36	8♑49	25°13	28°28	22°44	29° 1	9°15	11°56	14°11	16°33	14°R43	16°10	1° 3	n.a.	S 3
S 4	12 55 20	15°34'48	22° 6	27°15	29°27	23°30	28°54	9°15	11°55	14° 9	16°33	14°43	16° 6	1°10	n.a.	S 4
M 5	12 59 16	16°32'59	5♒50	29°15	0♓27	24°15	28°47	9°14	11°54	14° 7	16°32	14°42	16° 3	1°16	n.a.	M 5
T 6	13 3 13	17°31'08	20° 0	1♉12	1°27	25° 1	28°40	9°14	11°53	14° 6	16°31	14°38	16° 0	1°23	n.a.	T 6
W 7	13 7 9	18°29'16	4♓36	3° 7	2°27	25°47	28°32	9°14	11°52	14° 4	16°31	14°32	15°57	1°30	n.a.	W 7
T 8	13 11 6	19°27'22	19°33	4°58	3°27	26°33	28°25	9°13	11°51	14° 2	16°30	14°25	15°54	1°37	n.a.	T 8
F 9	13 15 3	20°25'26	4♈44	6°47	4°28	27°18	28°17	9°D13	11°49	14° 1	16°30	14°16	15°51	1°43	n.a.	F 9
S 10	13 18 59	21°23'29	19°58	8°33	5°29	28° 4	28°10	9°13	11°48	13°59	16°29	14° 9	15°47	1°50	n.a.	S 10
S 11	13 22 56	22°21'30	5♉ 5	10°15	6°31	28°49	28° 2	9°14	11°47	13°58	16°29	14° 2	15°44	1°57	n.a.	S 11
M12	13 26 52	23°19'30	19°55	11°54	7°32	29°35	27°55	9°14	11°46	13°56	16°28	13°58	15°41	2° 3	n.a.	M12
T 13	13 30 49	24°17'27	4♊21	13°29	8°34	0♓21	27°47	9°14	11°44	13°54	16°28	13°56	15°38	2°10	n.a.	T 13
W14	13 34 45	25°15'23	18°20	15° 0	9°37	1° 6	27°39	9°15	11°43	13°53	16°28	13°D55	15°35	2°17	n.a.	W14
T 15	13 38 42	26°13'17	1♋50	16°28	10°39	1°52	27°32	9°15	11°41	13°51	16°27	13°56	15°31	2°24	n.a.	T 15
F 16	13 42 38	27°11'10	14°54	17°52	11°42	2°37	27°24	9°16	11°40	13°50	16°27	13°58	15°28	2°30	n.a.	F 16
S 17	13 46 35	28° 9'00	27°36	19°12	12°45	3°22	27°16	9°17	11°38	13°48	16°27	13°R58	15°25	2°37	n.a.	S 17
S 18	13 50 32	29° 6'49	9♌59	20°28	13°48	4° 8	27° 9	9°18	11°37	13°46	16°26	13°57	15°22	2°44	n.a.	S 18
M19	13 54 28	0♉ 4'35	22° 8	21°40	14°51	4°53	27° 1	9°19	11°35	13°45	16°26	13°55	15°19	2°50	n.a.	M19
T 20	13 58 25	1° 2'20	4♍ 8	22°48	15°55	5°39	26°54	9°20	11°34	13°43	16°26	13°51	15°16	2°57	n.a.	T 20
W21	14 2 21	2° 0'03	16° 2	23°51	16°59	6°24	26°46	9°21	11°32	13°42	16°26	13°45	15°12	3° 4	n.a.	W21
T 22	14 6 18	2°57'45	27°54	24°51	18° 3	7° 9	26°38	9°22	11°30	13°40	16°26	13°38	15° 9	3°11	n.a.	T 22
F 23	14 10 14	3°55'25	9♎46	25°46	19° 7	7°54	26°31	9°23	11°29	13°39	16°26	13°30	15° 6	3°17	n.a.	F 23
S 24	14 14 11	4°53'04	21°41	26°37	20°12	8°39	26°23	9°25	11°27	13°37	16°25	13°23	15° 3	3°24	n.a.	S 24
S 25	14 18 7	5°50'41	3♏40	27°24	21°16	9°25	26°16	9°27	11°25	13°36	16°25	13°17	15° 0	3°31	n.a.	S 25
M26	14 22 4	6°48'17	15°46	28° 6	22°21	10°10	26° 8	9°28	11°23	13°34	16°D25	13°13	14°57	3°38	n.a.	M26
T 27	14 26 1	7°45'51	28° 0	28°44	23°26	10°55	26° 1	9°30	11°21	13°33	16°25	13°10	14°53	3°44	n.a.	T 27
W28	14 29 57	8°43'25	10♐22	29°17	24°31	11°40	25°54	9°32	11°19	13°31	16°25	13°D 9	14°50	3°51	n.a.	W28
T 29	14 33 54	9°40'57	22°56	29°45	25°37	12°25	25°47	9°34	11°17	13°30	16°26	13° 9	14°47	3°58	n.a.	T 29
F 30	14 37 50	10♉38'29	5♑44	0♊ 9	26♓42	13♓10	25♎39	9♌36	11♐16	13♎29	16♌26	13♊10	14♊44	4♎ 4	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 3	22s27	0n 8	8n49	0n34	12s22	0n27	15s50	1s22	9s57	1n27	19n33	1n32	22s27	0s 3	3s52	1n56	28n34	13n14	22n45	22n55	4n14		n.a.
F 2	5 25	24 34	0s59	9 46	0 45	12 7	0 21	15 36	1 22	9 54	1 27	19 33	1 31	22 27	0 3	3 52	1 56	28 34	13 14	22 45	22 55	4 11		n.a.
S 3	5 48	25 25	2 5	10 42	0 56	11 53	0 15	15 21	1 23	9 52	1 27	19 33	1 31	22 27	0 3	3 51	1 56	28 33	13 14	22 45	22 55	4 8		n.a.
S 4	6 11	24 52	3 6	11 36	1 6	11 37	0 9	15 7	1 23	9 49	1 27	19 33	1 31	22 27	0 3	3 50	1 56	28 33	13 14	22 45	22 54	4 5		n.a.
M 5	6 33	22 49	3 58	12 29	1 16	11 22	0 3	14 52	1 24	9 47	1 27	19 33	1 31	22 27	0 3	3 50	1 56	28 33	13 13	22 45	22 54	4 2		n.a.
T 6	6 56	19 19	4 38	13 20	1 26	11 5	0s 3	14 37	1 24	9 44	1 27	19 33	1 31	22 27	0 3	3 49	1 56	28 33	13 13	22 45	22 54	3 59		n.a.
W 7	7 18	14 33	5 1	14 8	1 35	10 49	0 8	14 22	1 25	9 41	1 27	19 33	1 31	22 26	0 3	3 48	1 56	28 33	13 13	22 44	22 53	3 56		n.a.
T 8	7 40	8 49	5 4	14 55	1 44	10 32	0 14	14 6	1 25	9 39	1 27	19 33	1 31	22 26	0 3	3 48	1 56	28 33	13 12	22 43	22 53	3 54		n.a.
F 9	8 3	2 29	4 46	15 40	1 52	10 15	0 19	13 51	1 26	9 36	1 27	19 33	1 31	22 26	0 3	3 47	1 56	28 33	13 12	22 42	22 53	3 51		n.a.
S 10	8 25	4n 3	4 8	16 22	2 0	9 57	0 24	13 36	1 26	9 33	1 27	19 33	1 31	22 26	0 3	3 46	1 56	28 33	13 12	22 41	22 52	3 48		n.a.
S 11	8 46	10 18	3 13	17 1	2 7	9 39	0 29	13 20	1 27	9 31	1 27	19 33	1 31	22 26	0 3	3 46	1 56	28 33	13 11	22 40	22 52	3 45		n.a.
M12	9 8	15 51	2 5	17 38	2 13	9 20	0 34	13 4	1 27	9 28	1 27	19 33	1 31	22 26	0 3	3 45	1 56	28 33	13 11	22 40	22 52	3 42		n.a.
T 13	9 30	20 21	0 51	18 13	2 19	9 1	0 39	12 49	1 28	9 25	1 27	19 33	1 31	22 25	0 3	3 45	1 56	28 32	13 11	22 40	22 51	3 39		n.a.
W14	9 51	23 31	0n24	18 45	2 24	8 42	0 43	12 33	1 28	9 23	1 27	19 33	1 31	22 25	0 3	3 44	1 56	28 32	13 11	22 40	22 51	3 36		n.a.
T 15	10 12	25 12	1 35	19 15	2 28	8 22	0 48	12 17	1 29	9 20	1 27	19 32	1 30	22 25	0 3	3 43	1 56	28 32	13 10	22 40	22 51	3 33		n.a.
F 16	10 33	25 26	2 39	19 42	2 31	8 2	0 52	12 1	1 29	9 17	1 27	19 32	1 30	22 25	0 3	3 43	1 56	28 32	13 10	22 40	22 50	3 30		n.a.
S 17	10 54	24 18	3 34	20 7	2 33	7 42	0 56	11 44	1 30	9 15	1 27	19 32	1 30	22 25	0 3	3 42	1 56	28 32	13 10	22 40	22 50	3 27		n.a.
S 18	11 15	22 0	4 16	20 29	2 34	7 21	1 0	11 28	1 30	9 12	1 26	19 32	1 30	22 24	0 3	3 42	1 56	28 31	13 9	22 40	22 50	3 24		n.a.
M19	11 35	18 46	4 47	20 49	2 35	7 0	1 4	11 12	1 30	9 9	1 26	19 31	1 30	22 24	0 3	3 41	1 56	28 31	13 9	22 40	22 49	3 21		n.a.
T 20	11 56	14 47	5 4	21 7	2 34	6 39	1 8	10 55	1 31	9 7	1 26	19 31	1 30	22 24	0 3	3 40	1 56	28 31	13 9	22 39	22 49	3 19		n.a.
W21	12 16	10 17	5 8	21 22	2 33	6 17	1 12	10 39	1 31	9 4	1 26	19 30	1 30	22 24	0 3	3 40	1 56	28 31	13 8	22 38	22 48	3 16		n.a.
T 22	12 36	5 25	4 59	21 34	2 31	5 55	1 16	10 22	1 32	9 1	1 26	19 30	1 30	22 24	0 3	3 39	1 56	28 30	13 8	22 37	22 48	3 13		n.a.
F 23	12 56	0 21	4 37	21 45	2 28	5 33	1 19	10 6	1 32	8 59	1 26	19 30	1 30	22 23	0 3	3 39	1 56	28 30	13 8	22 37	22 48	3 10		n.a.
S 24	13 15	4s46	4 3	21 53	2 23	5 11	1 23	9 49	1 32	8 56	1 26	19 29	1 30	22 23	0 3	3 38	1 56	28 30	13 7	22 36	22 47	3 7		n.a.
S 25	13 35	9 44	3 18	21 59	2 18	4 48	1 26	9 32	1 33	8 53	1 26	19 29	1 30	22 23	0 3	3 38	1 56	28 30	13 7	22 35	22 47	3 4		n.a.
M26	13 54	14 24	2 23	22 2	2 12	4 25	1 29	9 15	1 33	8 51	1 26	19 28	1 30	22 23	0 3	3 37	1 56	28 29	13 7	22 34	22 47	3 1		n.a.
T 27	14 13	18 33	1 22	22 4	2 5	4 2	1 32	8 58	1 34	8 48	1 25	19 27	1 29	22 22	0 3	3 36	1 56	28 29	13 6	22 34	22 46	2 58		n.a.
W28	14 32	21 56	0 15	22 3	1 57	3 39	1 35	8 41	1 34	8 46	1 25	19 27	1 29	22 22	0 3	3 36	1 56	28 29	13 6	22 34	22 46	2 55		n.a.
T 29	14 50	24 20	0s53	22 1	1 48	3 15	1 38	8 24	1 34	8 43	1 25	19 26	1 29	22 22	0 3	3 35	1 56	28 28	13 6	22 34	22 46	2 52		n.a.
F 30	15n 8	25s31	2s 0	21n56	1n38	2s51	1s41	8s 7	1s35	8s41	1n25	19n26	1n29	22s22	0s 3	3s35	1n56	28n28	13n 5	22n34	22n45	2n49		n.a.

Julian Day Number = 1895007.5, Delta T = 01h37m08s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°31'36, Lahiri = 2°38'36 Julian Calendar 1 Apr. 476 == Greg. Calendar 2 Apr. 476

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 476
geocentric

MAY 476 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 41 47	11♉35'59	18♋47	0♊28	27♓48	13♓55	25°R32	9♌38	11°R14	13°R27	16♌26	13♊12	14♊41	4♎11	n.a.	S 1
S 2	14 45 43	12°33'29	2♒ 8	0°42	28°54	14°39	25♎25	9°41	11♐12	13♎26	16°26	13°13	14°37	4°18	n.a.	S 2
M 3	14 49 40	13°30'57	15°49	0°52	0♈ 0	15°24	25°18	9°43	11° 9	13°24	16°26	13°R14	14°34	4°25	n.a.	M 3
T 4	14 53 36	14°28'25	29°51	0°56	1° 6	16° 9	25°11	9°45	11° 7	13°23	16°26	13°13	14°31	4°31	n.a.	T 4
W 5	14 57 33	15°25'52	14♓13	0°R57	2°13	16°54	25° 4	9°48	11° 5	13°22	16°27	13°11	14°28	4°38	n.a.	W 5
T 6	15 1 30	16°23'18	28°51	0°53	3°19	17°38	24°58	9°51	11° 3	13°20	16°27	13° 8	14°25	4°45	n.a.	T 6
F 7	15 5 26	17°20'43	13♈42	0°44	4°26	18°23	24°51	9°53	11° 1	13°19	16°27	13° 4	14°22	4°51	n.a.	F 7
S 8	15 9 23	18°18'08	28°37	0°31	5°33	19° 8	24°45	9°56	10°59	13°18	16°28	13° 1	14°18	4°58	n.a.	S 8
S 9	15 13 19	19°15'32	13♉28	0°15	6°39	19°52	24°38	9°59	10°57	13°17	16°28	12°58	14°15	5° 5	n.a.	S 9
M10	15 17 16	20°12'55	28° 8	29♉54	7°46	20°36	24°32	10° 2	10°54	13°15	16°28	12°56	14°12	5°12	n.a.	M10
T 11	15 21 12	21°10'17	12♊29	29°31	8°54	21°21	24°26	10° 5	10°52	13°14	16°29	12°D56	14° 9	5°18	n.a.	T 11
W12	15 25 9	22° 7'38	26°28	29° 4	10° 1	22° 5	24°20	10° 9	10°50	13°13	16°29	12°56	14° 6	5°25	n.a.	W12
T 13	15 29 5	23° 4'58	10♋ 1	28°35	11° 8	22°49	24°14	10°12	10°48	13°12	16°30	12°57	14° 3	5°32	n.a.	T 13
F 14	15 33 2	24° 2'17	23°10	28° 4	12°16	23°34	24° 8	10°15	10°45	13°11	16°30	12°59	13°59	5°38	n.a.	F 14
S 15	15 36 59	24°59'35	5♌56	27°32	13°23	24°18	24° 2	10°19	10°43	13° 9	16°31	13° 0	13°56	5°45	n.a.	S 15
S 16	15 40 55	25°56'52	18°23	26°58	14°31	25° 2	23°57	10°23	10°41	13° 8	16°31	13° 1	13°53	5°52	n.a.	S 16
M17	15 44 52	26°54'07	0♍34	26°25	15°39	25°46	23°51	10°26	10°38	13° 7	16°32	13°R 1	13°50	5°59	n.a.	M17
T 18	15 48 48	27°51'22	12°35	25°51	16°47	26°30	23°46	10°30	10°36	13° 6	16°33	13° 0	13°47	6° 5	n.a.	T 18
W19	15 52 45	28°48'36	24°29	25°19	17°55	27°14	23°41	10°34	10°34	13° 5	16°33	12°59	13°43	6°12	n.a.	W19
T 20	15 56 41	29°45'49	6♎21	24°47	19° 3	27°58	23°36	10°38	10°31	13° 4	16°34	12°58	13°40	6°19	n.a.	T 20
F 21	16 0 38	0♊43'02	18°15	24°18	20°11	28°41	23°31	10°42	10°29	13° 3	16°35	12°56	13°37	6°25	n.a.	F 21
S 22	16 4 34	1°40'13	0♏13	23°51	21°19	29°25	23°26	10°46	10°27	13° 2	16°36	12°54	13°34	6°32	n.a.	S 22
S 23	16 8 31	2°37'24	12°20	23°27	22°28	0♈ 9	23°22	10°50	10°24	13° 1	16°36	12°53	13°31	6°39	n.a.	S 23
M24	16 12 28	3°34'34	24°36	23° 6	23°36	0°52	23°17	10°54	10°22	13° 0	16°37	12°52	13°28	6°46	n.a.	M24
T 25	16 16 24	4°31'44	7♐ 4	22°49	24°45	1°36	23°13	10°59	10°19	13° 0	16°38	12°D51	13°24	6°52	n.a.	T 25
W26	16 20 21	5°28'54	19°44	22°36	25°54	2°19	23° 9	11° 3	10°17	12°59	16°39	12°51	13°21	6°59	n.a.	W26
T 27	16 24 17	6°26'03	2♑37	22°27	27° 2	3° 3	23° 5	11° 8	10°14	12°58	16°40	12°52	13°18	7° 6	n.a.	T 27
F 28	16 28 14	7°23'12	15°44	22°22	28°11	3°46	23° 1	11°12	10°12	12°57	16°41	12°52	13°15	7°12	n.a.	F 28
S 29	16 32 10	8°20'21	29° 5	22°D22	29°20	4°29	22°58	11°17	10°10	12°56	16°42	12°53	13°12	7°19	n.a.	S 29
S 30	16 36 7	9°17'29	12♒40	22°26	0♉29	5°12	22°54	11°22	10° 7	12°56	16°43	12°53	13° 9	7°26	n.a.	S 30
M31	16 40 3	10♊14'38	26♒28	22♉36	1♉38	5♈55	22♎51	11♌26	10♐ 5	12♎55	16♌44	12♊53	13♊ 5	7♎33	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n26	25s19	3s 2	21n49	1n27	2s27	1s43	7s50	1s35	8s38	1n25	19n25	1n29	22s21	0s 3	3s34	1n56	28n28	13n 5	22n34	22n45	2n46		n.a.
S 2	15 44	23 41	3 56	21 41	1 15	2 3	1 46	7 33	1 35	8 36	1 25	19 24	1 29	22 21	0 3	3 34	1 56	28 27	13 5	22 34	22 45	2 43		n.a.
M 3	16 2	20 39	4 38	21 30	1 2	1 39	1 48	7 16	1 35	8 33	1 25	19 23	1 29	22 21	0 3	3 33	1 56	28 27	13 4	22 34	22 44	2 40		n.a.
T 4	16 19	16 22	5 5	21 18	0 48	1 14	1 50	6 59	1 36	8 31	1 24	19 23	1 29	22 21	0 3	3 33	1 56	28 27	13 4	22 34	22 44	2 37		n.a.
W 5	16 36	11 4	5 13	21 4	0 34	0 50	1 52	6 41	1 36	8 29	1 24	19 22	1 29	22 20	0 3	3 32	1 56	28 26	13 4	22 34	22 43	2 34		n.a.
T 6	16 52	5 4	5 2	20 49	0 19	0 25	1 54	6 24	1 36	8 26	1 24	19 21	1 29	22 20	0 3	3 32	1 56	28 26	13 3	22 34	22 43	2 31		n.a.
F 7	17 9	1n18	4 30	20 31	0 3	0n 0	1 56	6 7	1 37	8 24	1 24	19 20	1 29	22 20	0 3	3 31	1 56	28 25	13 3	22 33	22 43	2 28		n.a.
S 8	17 25	7 39	3 40	20 13	0s13	0 25	1 58	5 49	1 37	8 22	1 24	19 19	1 29	22 19	0 3	3 31	1 56	28 25	13 3	22 33	22 42	2 26		n.a.
S 9	17 41	13 33	2 35	19 53	0 30	0 50	1 59	5 32	1 37	8 20	1 23	19 19	1 29	22 19	0 3	3 30	1 56	28 24	13 2	22 32	22 42	2 23		n.a.
M10	17 57	18 36	1 21	19 32	0 47	1 16	2 1	5 14	1 37	8 18	1 23	19 18	1 28	22 19	0 3	3 30	1 56	28 24	13 2	22 32	22 42	2 20		n.a.
T 11	18 12	22 26	0 2	19 10	1 4	1 41	2 2	4 57	1 38	8 15	1 23	19 17	1 28	22 19	0 3	3 29	1 56	28 24	13 2	22 32	22 41	2 17		n.a.
W12	18 27	24 49	1n14	18 48	1 21	2 6	2 3	4 40	1 38	8 13	1 23	19 16	1 28	22 18	0 3	3 29	1 56	28 23	13 1	22 32	22 41	2 14		n.a.
T 13	18 42	25 39	2 24	18 25	1 38	2 32	2 5	4 22	1 38	8 11	1 23	19 15	1 28	22 18	0 3	3 29	1 56	28 23	13 1	22 32	22 40	2 11		n.a.
F 14	18 56	24 59	3 24	18 1	1 55	2 57	2 6	4 5	1 38	8 9	1 22	19 14	1 28	22 18	0 3	3 28	1 56	28 22	13 1	22 33	22 40	2 8		n.a.
S 15	19 10	23 0	4 12	17 38	2 11	3 23	2 7	3 47	1 38	8 8	1 22	19 13	1 28	22 17	0 3	3 28	1 56	28 22	13 1	22 33	22 40	2 5		n.a.
S 16	19 24	19 59	4 47	17 15	2 27	3 49	2 8	3 30	1 39	8 6	1 22	19 12	1 28	22 17	0 3	3 27	1 56	28 21	13 0	22 33	22 39	2 2		n.a.
M17	19 38	16 9	5 8	16 53	2 42	4 14	2 8	3 12	1 39	8 4	1 22	19 11	1 28	22 17	0 3	3 27	1 55	28 21	13 0	22 33	22 39	1 59		n.a.
T 18	19 51	11 45	5 16	16 31	2 57	4 40	2 9	2 55	1 39	8 2	1 22	19 10	1 28	22 16	0 3	3 27	1 55	28 20	13 0	22 33	22 38	1 56		n.a.
W19	20 4	6 56	5 9	16 11	3 10	5 5	2 9	2 37	1 39	8 0	1 21	19 8	1 28	22 16	0 3	3 26	1 55	28 20	12 59	22 33	22 38	1 53		n.a.
T 20	20 16	1 53	4 50	15 51	3 22	5 31	2 10	2 20	1 39	7 59	1 21	19 7	1 28	22 16	0 3	3 26	1 55	28 19	12 59	22 32	22 38	1 50		n.a.
F 21	20 28	3s14	4 18	15 34	3 33	5 57	2 10	2 3	1 39	7 57	1 21	19 6	1 28	22 15	0 3	3 26	1 55	28 19	12 59	22 32	22 37	1 47		n.a.
S 22	20 40	8 18	3 34	15 18	3 43	6 22	2 10	1 45	1 39	7 56	1 21	19 5	1 28	22 15	0 3	3 25	1 55	28 18	12 58	22 32	22 37	1 44		n.a.
S 23	20 51	13 7	2 41	15 3	3 51	6 48	2 11	1 28	1 40	7 54	1 20	19 4	1 28	22 15	0 3	3 25	1 55	28 18	12 58	22 32	22 37	1 41		n.a.
M24	21 2	17 28	1 39	14 51	3 58	7 13	2 11	1 10	1 40	7 53	1 20	19 2	1 27	22 14	0 3	3 25	1 55	28 17	12 58	22 32	22 36	1 38		n.a.
T 25	21 13	21 8	0 32	14 42	4 4	7 38	2 11	0 53	1 40	7 51	1 20	19 1	1 27	22 14	0 3	3 24	1 55	28 16	12 57	22 32	22 36	1 35		n.a.
W26	21 24	23 52	0s38	14 34	4 9	8 4	2 10	0 36	1 40	7 50	1 20	19 0	1 27	22 14	0 3	3 24	1 55	28 16	12 57	22 32	22 35	1 32		n.a.
T 27	21 34	25 24	1 47	14 29	4 12	8 29	2 10	0 18	1 40	7 49	1 19	18 59	1 27	22 13	0 3	3 24	1 55	28 15	12 57	22 32	22 35	1 29		n.a.
F 28	21 43	25 33	2 52	14 26	4 13	8 54	2 10	0 1	1 40	7 48	1 19	18 57	1 27	22 13	0 3	3 24	1 55	28 15	12 56	22 32	22 35	1 26		n.a.
S 29	21 53	24 15	3 49	14 25	4 14	9 19	2 9	0n16	1 40	7 47	1 19	18 56	1 27	22 13	0 3	3 23	1 55	28 14	12 56	22 32	22 34	1 23		n.a.
S 30	22 2	21 31	4 34	14 27	4 13	9 44	2 9	0 33	1 40	7 46	1 19	18 54	1 27	22 12	0 3	3 23	1 55	28 14	12 56	22 32	22 34	1 20		n.a.
M31	22n10	17s33	5s 4	14n31	4s11	10n 8	2s 8	0n50	1s40	7s45	1n18	18n53	1n27	22s12	0s 3	3s23	1n55	28n13	12n56	22n32	22n33	1n17		n.a.

Julian Day Number = 1895037.5, Delta T = 01h37m08s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°31'40, Lahiri = 2°38'40 Julian Calendar 1 May 476 == Greg. Calendar 2 May 476

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 476
geocentric

JUNE 476 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 44 0	11♊11'47	10♓29	22♉50	2♉48	6♈38	22°R48	11♌31	10°R 2	12°R54	16♌45	12°R53	13♊ 2	7♎39	n.a.	T 1
W 2	16 47 57	12° 8'56	24°42	23° 8	3°57	7°21	22♎45	11°36	10♐ 0	12♎53	16°46	12♊53	12°59	7°46	n.a.	W 2
T 3	16 51 53	13° 6'04	9♈ 4	23°32	5° 6	8° 4	22°42	11°41	9°57	12°53	16°47	12°D53	12°56	7°53	n.a.	T 3
F 4	16 55 50	14° 3'13	23°31	24° 0	6°16	8°47	22°40	11°46	9°55	12°52	16°48	12°53	12°53	7°59	n.a.	F 4
S 5	16 59 46	15° 0'23	8♉ 1	24°33	7°25	9°29	22°37	11°51	9°53	12°52	16°49	12°54	12°49	8° 6	n.a.	S 5
S 6	17 3 43	15°57'32	22°27	25°11	8°35	10°12	22°35	11°57	9°50	12°51	16°50	12°54	12°46	8°13	n.a.	S 6
M 7	17 7 39	16°54'42	6♊44	25°53	9°45	10°54	22°33	12° 2	9°48	12°51	16°51	12°R54	12°43	8°19	n.a.	M 7
T 8	17 11 36	17°51'51	20°49	26°40	10°55	11°37	22°31	12° 7	9°45	12°50	16°53	12°54	12°40	8°26	n.a.	T 8
W 9	17 15 33	18°49'01	4♋36	27°32	12° 4	12°19	22°29	12°13	9°43	12°50	16°54	12°54	12°37	8°33	n.a.	W 9
T 10	17 19 29	19°46'11	18° 3	28°28	13°14	13° 1	22°28	12°18	9°40	12°49	16°55	12°53	12°34	8°40	n.a.	T 10
F 11	17 23 26	20°43'20	1♌10	29°28	14°24	13°43	22°26	12°24	9°38	12°49	16°56	12°52	12°30	8°46	n.a.	F 11
S 12	17 27 22	21°40'30	13°56	0♊33	15°34	14°25	22°25	12°30	9°36	12°49	16°58	12°51	12°27	8°53	n.a.	S 12
S 13	17 31 19	22°37'39	26°25	1°42	16°45	15° 7	22°24	12°35	9°33	12°48	16°59	12°50	12°24	9° 0	n.a.	S 13
M14	17 35 15	23°34'48	8♍38	2°55	17°55	15°49	22°24	12°41	9°31	12°48	17° 0	12°49	12°21	9° 6	n.a.	M14
T 15	17 39 12	24°31'58	20°39	4°12	19° 5	16°31	22°23	12°47	9°29	12°48	17° 2	12°D49	12°18	9°13	n.a.	T 15
W16	17 43 8	25°29'07	2♎34	5°34	20°15	17°12	22°23	12°53	9°26	12°47	17° 3	12°49	12°15	9°20	n.a.	W16
T 17	17 47 5	26°26'16	14°27	6°59	21°26	17°54	22°22	12°59	9°24	12°47	17° 5	12°49	12°11	9°27	n.a.	T 17
F 18	17 51 2	27°23'26	26°21	8°29	22°36	18°35	22°D22	13° 5	9°22	12°47	17° 6	12°51	12° 8	9°33	n.a.	F 18
S 19	17 54 58	28°20'35	8♏23	10° 2	23°47	19°17	22°22	13°11	9°19	12°47	17° 8	12°52	12° 5	9°40	n.a.	S 19
S 20	17 58 55	29°17'45	20°35	11°39	24°57	19°58	22°23	13°17	9°17	12°47	17° 9	12°53	12° 2	9°47	n.a.	S 20
M21	18 2 51	0♋14'55	3♐ 0	13°20	26° 8	20°39	22°23	13°23	9°15	12°47	17°11	12°54	11°59	9°53	n.a.	M21
T 22	18 6 48	1°12'06	15°42	15° 4	27°19	21°20	22°24	13°29	9°13	12°47	17°12	12°R54	11°55	10° 0	n.a.	T 22
W23	18 10 44	2° 9'17	28°41	16°52	28°29	22° 1	22°25	13°35	9°11	12°D47	17°14	12°54	11°52	10° 7	n.a.	W23
T 24	18 14 41	3° 6'28	11♑57	18°43	29°40	22°42	22°26	13°42	9° 8	12°47	17°15	12°52	11°49	10°14	n.a.	T 24
F 25	18 18 37	4° 3'40	25°29	20°36	0♊51	23°22	22°27	13°48	9° 6	12°47	17°17	12°50	11°46	10°20	n.a.	F 25
S 26	18 22 34	5° 0'53	9♒15	22°32	2° 2	24° 3	22°28	13°54	9° 4	12°47	17°18	12°47	11°43	10°27	n.a.	S 26
S 27	18 26 31	5°58'06	23°13	24°31	3°13	24°43	22°30	14° 1	9° 2	12°47	17°20	12°43	11°40	10°34	n.a.	S 27
M28	18 30 27	6°55'20	7♓18	26°32	4°24	25°24	22°32	14° 7	9° 0	12°47	17°22	12°41	11°36	10°40	n.a.	M28
T 29	18 34 24	7°52'36	21°29	28°34	5°36	26° 4	22°34	14°14	8°58	12°47	17°23	12°39	11°33	10°47	n.a.	T 29
W30	18 38 20	8♋49'52	5♈43	0♋38	6♊47	26♈44	22♎36	14♌20	8♐56	12♎48	17♌25	12°D38	11♊30	10♎54	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n18	12s34	5s17	14n37	4s 9	10n33	2s 8	1n 7	1s40	7s44	1n18	18n52	1n27	22s11	0s 3	3s23	1n55	28n12	12n55	22n32	22n33	1n14		n.a.
W 2	22 26	6 52	5 10	14 46	4 5	10 57	2 7	1 25	1 40	7 43	1 18	18 50	1 27	22 11	0 3	3 22	1 55	28 12	12 55	22 32	22 33	1 11		n.a.
T 3	22 33	0 44	4 45	14 57	4 0	11 21	2 6	1 42	1 40	7 42	1 17	18 49	1 27	22 11	0 3	3 22	1 55	28 11	12 55	22 32	22 32	1 8		n.a.
F 4	22 40	5n29	4 1	15 9	3 54	11 45	2 5	1 59	1 40	7 42	1 17	18 47	1 27	22 10	0 3	3 22	1 55	28 10	12 54	22 32	22 32	1 5		n.a.
S 5	22 47	11 26	3 2	15 24	3 47	12 9	2 4	2 15	1 40	7 41	1 17	18 46	1 27	22 10	0 3	3 22	1 55	28 10	12 54	22 32	22 31	1 2		n.a.
S 6	22 53	16 45	1 51	15 40	3 39	12 33	2 3	2 32	1 40	7 40	1 17	18 44	1 27	22 10	0 3	3 22	1 54	28 9	12 54	22 32	22 31	0 59		n.a.
M 7	22 59	21 3	0 34	15 58	3 31	12 56	2 2	2 49	1 40	7 40	1 16	18 43	1 27	22 9	0 3	3 22	1 54	28 9	12 54	22 32	22 31	0 56		n.a.
T 8	23 5	24 2	0n44	16 18	3 22	13 19	2 0	3 6	1 40	7 39	1 16	18 41	1 27	22 9	0 3	3 21	1 54	28 8	12 53	22 32	22 30	0 53		n.a.
W 9	23 10	25 31	1 57	16 39	3 12	13 42	1 59	3 22	1 40	7 39	1 16	18 39	1 27	22 9	0 3	3 21	1 54	28 7	12 53	22 32	22 30	0 50		n.a.
T 10	23 14	25 25	3 3	17 1	3 2	14 4	1 58	3 39	1 40	7 39	1 16	18 38	1 27	22 8	0 3	3 21	1 54	28 7	12 53	22 32	22 29	0 47		n.a.
F 11	23 19	23 54	3 57	17 25	2 51	14 27	1 56	3 56	1 40	7 38	1 15	18 36	1 27	22 8	0 3	3 21	1 54	28 6	12 53	22 32	22 29	0 44		n.a.
S 12	23 22	21 12	4 37	17 49	2 40	14 49	1 55	4 12	1 40	7 38	1 15	18 35	1 26	22 8	0 3	3 21	1 54	28 5	12 52	22 32	22 28	0 41		n.a.
S 13	23 26	17 34	5 3	18 15	2 29	15 10	1 53	4 28	1 40	7 38	1 15	18 33	1 26	22 7	0 3	3 21	1 54	28 5	12 52	22 31	22 28	0 38		n.a.
M14	23 29	13 16	5 15	18 41	2 17	15 32	1 51	4 45	1 39	7 38	1 14	18 31	1 26	22 7	0 3	3 21	1 54	28 4	12 52	22 31	22 28	0 35		n.a.
T 15	23 31	8 31	5 13	19 7	2 4	15 53	1 49	5 1	1 39	7 38	1 14	18 30	1 26	22 7	0 3	3 21	1 54	28 3	12 52	22 31	22 27	0 32		n.a.
W16	23 34	3 31	4 58	19 34	1 52	16 14	1 48	5 17	1 39	7 38	1 14	18 28	1 26	22 6	0 3	3 21	1 54	28 3	12 51	22 31	22 27	0 29		n.a.
T 17	23 35	1s36	4 30	20 2	1 39	16 34	1 46	5 33	1 39	7 38	1 14	18 26	1 26	22 6	0 3	3 21	1 54	28 2	12 51	22 31	22 26	0 26		n.a.
F 18	23 37	6 41	3 50	20 29	1 26	16 54	1 44	5 49	1 39	7 39	1 13	18 24	1 26	22 6	0 3	3 21	1 54	28 1	12 51	22 31	22 26	0 23		n.a.
S 19	23 38	11 35	2 59	20 56	1 13	17 14	1 42	6 5	1 39	7 39	1 13	18 23	1 26	22 5	0 3	3 21	1 54	28 1	12 51	22 32	22 26	0 20		n.a.
S 20	23 38	16 7	2 0	21 22	1 0	17 33	1 40	6 21	1 38	7 39	1 13	18 21	1 26	22 5	0 3	3 21	1 54	28 0	12 50	22 32	22 25	0 17		n.a.
M21	23 38	20 3	0 54	21 48	0 48	17 52	1 38	6 37	1 38	7 40	1 12	18 19	1 26	22 5	0 3	3 21	1 54	27 59	12 50	22 32	22 25	0 14		n.a.
T 22	23 38	23 7	0s15	22 13	0 35	18 10	1 36	6 52	1 38	7 40	1 12	18 17	1 26	22 4	0 3	3 21	1 54	27 58	12 50	22 32	22 24	0 11		n.a.
W23	23 37	25 4	1 26	22 37	0 22	18 28	1 33	7 8	1 38	7 41	1 12	18 15	1 26	22 4	0 3	3 21	1 54	27 58	12 50	22 32	22 24	0 8		n.a.
T 24	23 36	25 38	2 33	22 59	0 10	18 46	1 31	7 23	1 38	7 42	1 12	18 13	1 26	22 4	0 3	3 21	1 53	27 57	12 50	22 32	22 23	0 5		n.a.
F 25	23 34	24 43	3 33	23 20	0n 2	19 3	1 29	7 39	1 37	7 42	1 11	18 12	1 26	22 3	0 3	3 21	1 53	27 56	12 49	22 31	22 23	0 2		n.a.
S 26	23 32	22 17	4 22	23 39	0 13	19 20	1 26	7 54	1 37	7 43	1 11	18 10	1 26	22 3	0 3	3 21	1 53	27 56	12 49	22 31	22 23	0s 1		n.a.
S 27	23 30	18 32	4 56	23 56	0 24	19 36	1 24	8 9	1 37	7 44	1 11	18 8	1 26	22 3	0 3	3 21	1 53	27 55	12 49	22 31	22 22	0 4		n.a.
M28	23 27	13 43	5 12	24 10	0 35	19 52	1 22	8 24	1 37	7 45	1 10	18 6	1 26	22 2	0 3	3 21	1 53	27 54	12 49	22 30	22 22	0 7		n.a.
T 29	23 24	8 8	5 10	24 22	0 45	20 7	1 19	8 39	1 36	7 46	1 10	18 4	1 26	22 2	0 4	3 21	1 53	27 54	12 49	22 30	22 21	0 10		n.a.
W30	23n20	2s 8	4s49	24n32	0n54	20n22	1s17	8n54	1s36	7s47	1n10	18n 2	1n26	22s 2	0s 4	3s22	1n53	27n53	12n48	22n30	22n21	0s13		n.a.

Julian Day Number = 1895068.5, Delta T = 01h37m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°31'44, Lahiri = 2°38'45 Julian Calendar 1 June 476 == Greg. Calendar 2 June 476

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 476
geocentric

JULY 476 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 42 17	9♋47'09	19♈55	2♋43	7♊58	27♈24	22♎38	14♌27	8°R54	12♎48	17♌27	12♊38	11♊27	11♎ 0	n.a.	T 1
F 2	18 46 13	10°44'27	4♉ 6	4°49	9°10	28° 4	22°40	14°34	8♐52	12°48	17°29	12°39	11°24	11° 7	n.a.	F 2
S 3	18 50 10	11°41'47	18°11	6°55	10°21	28°43	22°43	14°40	8°50	12°48	17°30	12°41	11°20	11°14	n.a.	S 3
S 4	18 54 6	12°39'08	2♊11	9° 1	11°32	29°23	22°46	14°47	8°48	12°49	17°32	12°42	11°17	11°21	n.a.	S 4
M 5	18 58 3	13°36'30	16° 2	11° 8	12°44	0♉ 3	22°49	14°54	8°46	12°49	17°34	12°R42	11°14	11°27	n.a.	M 5
T 6	19 2 0	14°33'52	29°42	13°14	13°56	0°42	22°52	15° 1	8°45	12°49	17°36	12°41	11°11	11°34	n.a.	T 6
W 7	19 5 56	15°31'16	13♋ 9	15°19	15° 7	1°21	22°55	15° 8	8°43	12°50	17°37	12°39	11° 8	11°41	n.a.	W 7
T 8	19 9 53	16°28'41	26°22	17°24	16°19	2° 0	22°59	15°14	8°41	12°50	17°39	12°34	11° 5	11°47	n.a.	T 8
F 9	19 13 49	17°26'07	9♌18	19°27	17°31	2°39	23° 2	15°21	8°39	12°51	17°41	12°29	11° 1	11°54	n.a.	F 9
S 10	19 17 46	18°23'34	21°59	21°30	18°43	3°18	23° 6	15°28	8°38	12°51	17°43	12°23	10°58	12° 1	n.a.	S 10
S 11	19 21 42	19°21'01	4♍24	23°32	19°55	3°56	23°10	15°35	8°36	12°52	17°45	12°17	10°55	12° 8	n.a.	S 11
M12	19 25 39	20°18'30	16°35	25°32	21° 7	4°35	23°14	15°42	8°34	12°53	17°47	12°12	10°52	12°14	n.a.	M12
T 13	19 29 36	21°15'59	28°36	27°31	22°19	5°13	23°19	15°49	8°33	12°53	17°49	12° 8	10°49	12°21	n.a.	T 13
W14	19 33 32	22°13'29	10♎30	29°28	23°31	5°51	23°23	15°57	8°31	12°54	17°50	12° 5	10°46	12°28	n.a.	W14
T 15	19 37 29	23°11'00	22°21	1♌24	24°43	6°29	23°28	16° 4	8°30	12°55	17°52	12°D 4	10°42	12°34	n.a.	T 15
F 16	19 41 25	24° 8'32	4♏15	3°19	25°55	7° 7	23°33	16°11	8°28	12°55	17°54	12° 5	10°39	12°41	n.a.	F 16
S 17	19 45 22	25° 6'05	16°17	5°12	27° 7	7°45	23°38	16°18	8°27	12°56	17°56	12° 6	10°36	12°48	n.a.	S 17
S 18	19 49 18	26° 3'39	28°31	7° 3	28°20	8°23	23°43	16°25	8°25	12°57	17°58	12° 8	10°33	12°54	n.a.	S 18
M19	19 53 15	27° 1'14	11♐ 1	8°53	29°32	9° 0	23°48	16°32	8°24	12°58	18° 0	12°R 8	10°30	13° 1	n.a.	M19
T 20	19 57 11	27°58'51	23°52	10°42	0♋44	9°37	23°53	16°40	8°23	12°59	18° 2	12° 8	10°26	13° 8	n.a.	T 20
W21	20 1 8	28°56'28	7♑ 5	12°29	1°57	10°14	23°59	16°47	8°21	12°59	18° 4	12° 5	10°23	13°15	n.a.	W21
T 22	20 5 5	29°54'07	20°41	14°15	3° 9	10°51	24° 5	16°54	8°20	13° 0	18° 6	12° 0	10°20	13°21	n.a.	T 22
F 23	20 9 1	0♌51'47	4♒37	15°59	4°22	11°28	24°10	17° 2	8°19	13° 1	18° 8	11°54	10°17	13°28	n.a.	F 23
S 24	20 12 58	1°49'28	18°51	17°42	5°34	12° 4	24°16	17° 9	8°18	13° 2	18°10	11°46	10°14	13°35	n.a.	S 24
S 25	20 16 54	2°47'11	3♓17	19°23	6°47	12°41	24°23	17°16	8°17	13° 3	18°12	11°39	10°11	13°41	n.a.	S 25
M26	20 20 51	3°44'56	17°47	21° 3	8° 0	13°17	24°29	17°24	8°16	13° 4	18°14	11°31	10° 7	13°48	n.a.	M26
T 27	20 24 47	4°42'42	2♈17	22°42	9°13	13°53	24°35	17°31	8°15	13° 5	18°16	11°26	10° 4	13°55	n.a.	T 27
W28	20 28 44	5°40'30	16°41	24°19	10°26	14°29	24°42	17°39	8°14	13° 6	18°18	11°22	10° 1	14° 1	n.a.	W28
T 29	20 32 40	6°38'20	0♉56	25°55	11°38	15° 5	24°49	17°46	8°13	13° 8	18°20	11°D21	9°58	14° 8	n.a.	T 29
F 30	20 36 37	7°36'11	14°59	27°29	12°51	15°40	24°56	17°53	8°12	13° 9	18°22	11°21	9°55	14°15	n.a.	F 30
S 31	20 40 34	8♌34'05	28♉50	29♌ 2	14♋ 4	16♉15	25♎ 3	18♌ 1	8♐11	13♎10	18♌24	11♊21	9♊52	14♎22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n16	4n 0	4s10	24n39	1n 3	20n36	1s14	9n 9	1s36	7s48	1n10	18n 0	1n26	22s 1	0s 4	3s22	1n53	27n52	12n48	22n30	22n20	0s16			n.a.
F 2	23 12	9 55	3 16	24 43	1 10	20 50	1 11	9 23	1 35	7 49	1 9	17 58	1 26	22 1	0 4	3 22	1 53	27 51	12 48	22 30	22 20	0 19			n.a.
S 3	23 7	15 18	2 10	24 45	1 18	21 3	1 9	9 38	1 35	7 50	1 9	17 56	1 26	22 1	0 4	3 22	1 53	27 51	12 48	22 30	22 19	0 23			n.a.
S 4	23 2	19 50	0 57	24 43	1 24	21 16	1 6	9 52	1 35	7 52	1 9	17 54	1 26	22 1	0 4	3 22	1 53	27 50	12 48	22 30	22 19	0 26			n.a.
M 5	22 56	23 12	0n18	24 39	1 30	21 28	1 4	10 6	1 34	7 53	1 8	17 52	1 26	22 0	0 4	3 22	1 53	27 49	12 48	22 30	22 19	0 29			n.a.
T 6	22 50	25 10	1 32	24 32	1 34	21 39	1 1	10 21	1 34	7 55	1 8	17 50	1 26	22 0	0 4	3 23	1 53	27 49	12 48	22 30	22 18	0 32			n.a.
W 7	22 43	25 37	2 38	24 23	1 38	21 50	0 58	10 35	1 34	7 56	1 8	17 48	1 26	22 0	0 4	3 23	1 53	27 48	12 47	22 30	22 18	0 35			n.a.
T 8	22 37	24 35	3 36	24 11	1 42	22 0	0 55	10 49	1 33	7 58	1 8	17 46	1 26	21 59	0 4	3 23	1 53	27 47	12 47	22 29	22 17	0 38			n.a.
F 9	22 29	22 15	4 20	23 56	1 44	22 10	0 53	11 2	1 33	7 59	1 7	17 44	1 26	21 59	0 4	3 23	1 53	27 46	12 47	22 29	22 17	0 41			n.a.
S 10	22 22	18 53	4 51	23 39	1 46	22 19	0 50	11 16	1 32	8 1	1 7	17 42	1 26	21 59	0 4	3 24	1 52	27 46	12 47	22 28	22 16	0 44			n.a.
S 11	22 14	14 44	5 7	23 20	1 47	22 28	0 47	11 30	1 32	8 3	1 7	17 40	1 26	21 59	0 4	3 24	1 52	27 45	12 47	22 27	22 16	0 47			n.a.
M12	22 5	10 5	5 9	22 58	1 48	22 36	0 44	11 43	1 32	8 4	1 6	17 38	1 26	21 58	0 4	3 24	1 52	27 44	12 47	22 26	22 15	0 50			n.a.
T 13	21 56	5 6	4 58	22 35	1 48	22 43	0 41	11 56	1 31	8 6	1 6	17 35	1 26	21 58	0 4	3 25	1 52	27 43	12 47	22 26	22 15	0 53			n.a.
W14	21 47	0s 0	4 33	22 10	1 47	22 50	0 39	12 10	1 31	8 8	1 6	17 33	1 26	21 58	0 4	3 25	1 52	27 43	12 47	22 26	22 15	0 56			n.a.
T 15	21 38	5 6	3 57	21 43	1 45	22 56	0 36	12 23	1 30	8 10	1 6	17 31	1 26	21 58	0 4	3 25	1 52	27 42	12 46	22 25	22 14	0 59			n.a.
F 16	21 28	10 3	3 11	21 15	1 43	23 1	0 33	12 35	1 30	8 12	1 5	17 29	1 26	21 57	0 4	3 25	1 52	27 41	12 46	22 26	22 14	1 2			n.a.
S 17	21 17	14 41	2 15	20 45	1 41	23 6	0 30	12 48	1 29	8 14	1 5	17 27	1 26	21 57	0 4	3 26	1 52	27 41	12 46	22 26	22 13	1 5			n.a.
S 18	21 7	18 48	1 13	20 14	1 38	23 10	0 27	13 1	1 29	8 16	1 5	17 25	1 26	21 57	0 4	3 26	1 52	27 40	12 46	22 26	22 13	1 8			n.a.
M19	20 56	22 11	0 6	19 42	1 35	23 14	0 24	13 13	1 28	8 19	1 5	17 22	1 26	21 57	0 4	3 27	1 52	27 39	12 46	22 26	22 12	1 11			n.a.
T 20	20 44	24 32	1s 3	19 9	1 31	23 16	0 22	13 26	1 28	8 21	1 4	17 20	1 26	21 57	0 4	3 27	1 52	27 38	12 46	22 26	22 12	1 14			n.a.
W21	20 32	25 37	2 10	18 35	1 26	23 19	0 19	13 38	1 27	8 23	1 4	17 18	1 26	21 56	0 4	3 27	1 52	27 38	12 46	22 26	22 11	1 17			n.a.
T 22	20 20	25 12	3 12	17 59	1 22	23 20	0 16	13 50	1 27	8 26	1 4	17 16	1 26	21 56	0 4	3 28	1 52	27 37	12 46	22 25	22 11	1 20			n.a.
F 23	20 8	23 13	4 4	17 24	1 17	23 21	0 13	14 2	1 26	8 28	1 4	17 14	1 26	21 56	0 4	3 28	1 52	27 36	12 46	22 24	22 10	1 23			n.a.
S 24	19 55	19 46	4 42	16 47	1 11	23 21	0 10	14 14	1 25	8 30	1 3	17 11	1 26	21 56	0 4	3 29	1 52	27 36	12 46	22 23	22 10	1 26			n.a.
S 25	19 42	15 5	5 3	16 10	1 5	23 20	0 7	14 26	1 25	8 33	1 3	17 9	1 26	21 56	0 4	3 29	1 52	27 35	12 46	22 22	22 10	1 29			n.a.
M26	19 28	9 32	5 4	15 32	0 59	23 19	0 5	14 37	1 24	8 35	1 3	17 7	1 26	21 56	0 4	3 30	1 52	27 34	12 46	22 21	22 9	1 33			n.a.
T 27	19 15	3 27	4 46	14 54	0 53	23 17	0 2	14 49	1 24	8 38	1 3	17 5	1 26	21 55	0 4	3 30	1 52	27 34	12 46	22 20	22 9	1 36			n.a.
W28	19 0	2n46	4 10	14 15	0 46	23 14	0n 1	15 0	1 23	8 41	1 2	17 2	1 26	21 55	0 4	3 30	1 51	27 33	12 46	22 20	22 8	1 39			n.a.
T 29	18 46	8 47	3 19	13 36	0 39	23 11	0 4	15 11	1 22	8 43	1 2	17 0	1 26	21 55	0 4	3 31	1 51	27 32	12 46	22 20	22 8	1 42			n.a.
F 30	18 31	14 18	2 16	12 57	0 32	23 7	0 6	15 22	1 22	8 46	1 2	16 58	1 26	21 55	0 4	3 31	1 51	27 32	12 46	22 20	22 7	1 45			n.a.
S 31	18n16	18n59	1s 7	12n17	0n25	23n 2	0n 9	15n33	1s21	8s49	1n 2	16n56	1n26	21s55	0s 4	3s32	1n51	27n31	12n46	22n20	22n 7	1s48			n.a.

Julian Day Number = 1895098.5, Delta T = 01h37m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°31'48, Lahiri = 2°38'49 Julian Calendar 1 July 476 == Greg. Calendar 2 July 476

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 476
geocentric

AUGUST 476 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 44 30	9♌32'01	12♊29	0♍34	15♋17	16♉51	25♎10	18♌ 8	8°R11	13♎11	18♌26	11°R22	9♊48	14♎28	n.a.	S 1
M 2	20 48 27	10°29'58	25°57	2° 4	16°31	17°25	25°17	18°16	8♐10	13°12	18°28	11♊21	9°45	14°35	n.a.	M 2
T 3	20 52 23	11°27'58	9♋13	3°33	17°44	18° 0	25°24	18°23	8° 9	13°14	18°30	11°18	9°42	14°42	n.a.	T 3
W 4	20 56 20	12°25'59	22°17	5° 0	18°57	18°35	25°32	18°31	8° 9	13°15	18°32	11°12	9°39	14°48	n.a.	W 4
T 5	21 0 16	13°24'02	5♌10	6°26	20°10	19° 9	25°40	18°38	8° 8	13°16	18°35	11° 4	9°36	14°55	n.a.	T 5
F 6	21 4 13	14°22'07	17°52	7°51	21°24	19°43	25°47	18°46	8° 7	13°17	18°37	10°53	9°32	15° 2	n.a.	F 6
S 7	21 8 9	15°20'13	0♍21	9°14	22°37	20°17	25°55	18°53	8° 7	13°19	18°39	10°41	9°29	15° 8	n.a.	S 7
S 8	21 12 6	16°18'21	12°38	10°36	23°51	20°50	26° 3	19° 1	8° 7	13°20	18°41	10°30	9°26	15°15	n.a.	S 8
M 9	21 16 3	17°16'30	24°44	11°56	25° 4	21°24	26°12	19° 8	8° 6	13°22	18°43	10°19	9°23	15°22	n.a.	M 9
T 10	21 19 59	18°14'42	6♎41	13°14	26°18	21°57	26°20	19°16	8° 6	13°23	18°45	10°10	9°20	15°29	n.a.	T 10
W11	21 23 56	19°12'55	18°33	14°31	27°31	22°29	26°28	19°24	8° 6	13°25	18°47	10° 3	9°17	15°35	n.a.	W11
T 12	21 27 52	20°11'09	0♏22	15°46	28°45	23° 2	26°37	19°31	8° 5	13°26	18°49	9°59	9°13	15°42	n.a.	T 12
F 13	21 31 49	21° 9'25	12°14	17° 0	29°58	23°34	26°46	19°39	8° 5	13°28	18°51	9°57	9°10	15°49	n.a.	F 13
S 14	21 35 45	22° 7'43	24°13	18°12	1♌12	24° 7	26°54	19°46	8° 5	13°29	18°53	9°D57	9° 7	15°55	n.a.	S 14
S 15	21 39 42	23° 6'02	6♐25	19°21	2°26	24°38	27° 3	19°54	8° 5	13°31	18°55	9°R57	9° 4	16° 2	n.a.	S 15
M16	21 43 38	24° 4'23	18°54	20°29	3°40	25°10	27°12	20° 1	8°D 5	13°32	18°57	9°57	9° 1	16° 9	n.a.	M16
T 17	21 47 35	25° 2'46	1♑47	21°35	4°54	25°41	27°21	20° 9	8° 5	13°34	18°59	9°55	8°58	16°15	n.a.	T 17
W18	21 51 31	26° 1'11	15° 6	22°38	6° 7	26°12	27°31	20°16	8° 5	13°36	19° 1	9°51	8°54	16°22	n.a.	W18
T 19	21 55 28	26°59'37	28°52	23°39	7°21	26°43	27°40	20°24	8° 5	13°37	19° 4	9°44	8°51	16°29	n.a.	T 19
F 20	21 59 25	27°58'05	13♒ 5	24°38	8°35	27°14	27°49	20°31	8° 5	13°39	19° 6	9°35	8°48	16°35	n.a.	F 20
S 21	22 3 21	28°56'35	27°40	25°33	9°49	27°44	27°59	20°39	8° 6	13°41	19° 8	9°25	8°45	16°42	n.a.	S 21
S 22	22 7 18	29°55'06	12♓30	26°26	11° 3	28°14	28° 9	20°46	8° 6	13°42	19°10	9°13	8°42	16°49	n.a.	S 22
M23	22 11 14	0♍53'40	27°27	27°16	12°17	28°44	28°18	20°54	8° 6	13°44	19°12	9° 3	8°38	16°56	n.a.	M23
T 24	22 15 11	1°52'16	12♈20	28° 3	13°32	29°13	28°28	21° 1	8° 7	13°46	19°14	8°54	8°35	17° 2	n.a.	T 24
W25	22 19 7	2°50'54	27° 4	28°45	14°46	29°42	28°38	21° 8	8° 7	13°48	19°16	8°48	8°32	17° 9	n.a.	W25
T 26	22 23 4	3°49'34	11♉30	29°24	16° 0	0♊11	28°48	21°16	8° 8	13°49	19°18	8°45	8°29	17°16	n.a.	T 26
F 27	22 27 0	4°48'17	25°38	29°59	17°14	0°39	28°58	21°23	8° 8	13°51	19°20	8°44	8°26	17°22	n.a.	F 27
S 28	22 30 57	5°47'03	9♊26	0♎29	18°29	1° 7	29° 9	21°31	8° 9	13°53	19°22	8°44	8°23	17°29	n.a.	S 28
S 29	22 34 54	6°45'50	22°55	0°55	19°43	1°35	29°19	21°38	8° 9	13°55	19°24	8°43	8°19	17°36	n.a.	S 29
M30	22 38 50	7°44'40	6♋ 8	1°15	20°57	2° 3	29°29	21°45	8°10	13°57	19°26	8°42	8°16	17°42	n.a.	M30
T 31	22 42 47	8♍43'32	19♋ 6	1♎29	22♌12	2♊30	29♎40	21♌53	8♐11	13♎59	19♌28	8♊37	8♊13	17♎49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	18n 1	22n35	0n 6	11n38	0n17	22n57	0n12	15n43	1s20	8s52	1n 1	16n53	1n27	21s55	0s 4	3s32	1n51	27n30	12n46	22n20	22n 6	1s51			n.a.
M 2	17 45	24 52	1 17	10 58	0 9	22 51	0 14	15 54	1 19	8 55	1 1	16 51	1 27	21 55	0 4	3 33	1 51	27 30	12 46	22 20	22 6	1 54			n.a.
T 3	17 29	25 41	2 23	10 19	0 1	22 44	0 17	16 4	1 19	8 58	1 1	16 49	1 27	21 55	0 4	3 34	1 51	27 29	12 46	22 19	22 5	1 57			n.a.
W 4	17 13	25 4	3 20	9 39	0s 7	22 37	0 20	16 15	1 18	9 1	1 1	16 46	1 27	21 54	0 4	3 34	1 51	27 28	12 46	22 18	22 5	2 0			n.a.
T 5	16 56	23 6	4 6	8 59	0 15	22 28	0 22	16 25	1 17	9 4	1 0	16 44	1 27	21 54	0 4	3 35	1 51	27 28	12 46	22 17	22 4	2 3			n.a.
F 6	16 39	20 1	4 39	8 20	0 23	22 20	0 25	16 35	1 17	9 7	1 0	16 42	1 27	21 54	0 4	3 35	1 51	27 27	12 46	22 16	22 4	2 6			n.a.
S 7	16 22	16 4	4 58	7 41	0 32	22 10	0 27	16 45	1 16	9 10	1 0	16 40	1 27	21 54	0 4	3 36	1 51	27 26	12 46	22 14	22 3	2 9			n.a.
S 8	16 5	11 31	5 2	7 2	0 41	22 0	0 30	16 54	1 15	9 13	1 0	16 37	1 27	21 54	0 4	3 36	1 51	27 26	12 46	22 12	22 3	2 12			n.a.
M 9	15 47	6 35	4 53	6 23	0 49	21 49	0 32	17 4	1 14	9 16	0 59	16 35	1 27	21 54	0 4	3 37	1 51	27 25	12 46	22 11	22 2	2 15			n.a.
T 10	15 29	1 28	4 31	5 45	0 58	21 38	0 35	17 13	1 13	9 19	0 59	16 33	1 27	21 54	0 4	3 38	1 51	27 24	12 46	22 9	22 2	2 18			n.a.
W11	15 11	3s40	3 58	5 7	1 7	21 26	0 37	17 23	1 13	9 23	0 59	16 30	1 27	21 54	0 4	3 38	1 51	27 24	12 46	22 8	22 1	2 22			n.a.
T 12	14 53	8 40	3 14	4 30	1 16	21 13	0 39	17 32	1 12	9 26	0 59	16 28	1 27	21 54	0 4	3 39	1 51	27 23	12 46	22 8	22 1	2 25			n.a.
F 13	14 34	13 23	2 22	3 53	1 24	21 0	0 42	17 41	1 11	9 29	0 59	16 26	1 27	21 54	0 4	3 39	1 51	27 22	12 46	22 8	22 0	2 28			n.a.
S 14	14 15	17 39	1 23	3 17	1 33	20 46	0 44	17 50	1 10	9 33	0 58	16 23	1 27	21 54	0 4	3 40	1 51	27 22	12 46	22 7	22 0	2 31			n.a.
S 15	13 56	21 15	0 19	2 41	1 42	20 32	0 46	17 58	1 9	9 36	0 58	16 21	1 27	21 54	0 4	3 41	1 51	27 21	12 46	22 8	21 59	2 34			n.a.
M16	13 36	23 57	0s47	2 6	1 51	20 17	0 48	18 7	1 8	9 40	0 58	16 19	1 27	21 54	0 4	3 41	1 51	27 21	12 47	22 7	21 59	2 37			n.a.
T 17	13 17	25 30	1 53	1 32	2 0	20 1	0 50	18 15	1 7	9 43	0 58	16 16	1 28	21 54	0 4	3 42	1 50	27 20	12 47	22 7	21 58	2 40			n.a.
W18	12 57	25 40	2 55	0 59	2 9	19 45	0 52	18 23	1 6	9 47	0 58	16 14	1 28	21 54	0 4	3 43	1 50	27 19	12 47	22 7	21 58	2 43			n.a.
T 19	12 37	24 16	3 48	0 27	2 17	19 28	0 54	18 32	1 5	9 50	0 57	16 12	1 28	21 54	0 4	3 43	1 50	27 19	12 47	22 6	21 58	2 46			n.a.
F 20	12 17	21 20	4 29	0s 5	2 26	19 10	0 56	18 40	1 4	9 54	0 57	16 9	1 28	21 54	0 4	3 44	1 50	27 18	12 47	22 4	21 57	2 49			n.a.
S 21	11 56	16 59	4 54	0 34	2 34	18 52	0 58	18 47	1 3	9 57	0 57	16 7	1 28	21 54	0 4	3 45	1 50	27 18	12 47	22 3	21 57	2 52			n.a.
S 22	11 36	11 32	5 0	1 3	2 42	18 34	1 0	18 55	1 2	10 1	0 57	16 5	1 28	21 54	0 4	3 46	1 50	27 17	12 47	22 1	21 56	2 55			n.a.
M23	11 15	5 23	4 45	1 30	2 50	18 15	1 2	19 3	1 1	10 5	0 57	16 2	1 28	21 54	0 4	3 46	1 50	27 17	12 47	21 59	21 56	2 58			n.a.
T 24	10 54	1n 4	4 11	1 56	2 58	17 55	1 4	19 10	1 0	10 9	0 56	16 0	1 28	21 54	0 4	3 47	1 50	27 16	12 48	21 58	21 55	3 1			n.a.
W25	10 33	7 23	3 21	2 20	3 5	17 35	1 5	19 17	0 59	10 12	0 56	15 58	1 28	21 54	0 4	3 48	1 50	27 16	12 48	21 57	21 55	3 4			n.a.
T 26	10 11	13 13	2 18	2 42	3 12	17 14	1 7	19 25	0 58	10 16	0 56	15 55	1 28	21 54	0 4	3 48	1 50	27 15	12 48	21 57	21 54	3 8			n.a.
F 27	9 50	18 13	1 9	3 2	3 19	16 53	1 9	19 32	0 57	10 20	0 56	15 53	1 28	21 55	0 4	3 49	1 50	27 15	12 48	21 56	21 54	3 11			n.a.
S 28	9 28	22 7	0n 4	3 19	3 25	16 31	1 10	19 39	0 56	10 24	0 56	15 51	1 29	21 55	0 4	3 50	1 50	27 14	12 48	21 56	21 53	3 14			n.a.
S 29	9 6	24 41	1 14	3 35	3 30	16 9	1 12	19 45	0 55	10 28	0 55	15 48	1 29	21 55	0 4	3 51	1 50	27 14	12 48	21 56	21 52	3 17			n.a.
M30	8 44	25 49	2 19	3 47	3 35	15 47	1 13	19 52	0 54	10 31	0 55	15 46	1 29	21 55	0 4	3 51	1 50	27 13	12 49	21 56	21 52	3 20			n.a.
T 31	8n22	25n29	3n16	3s57	3s39	15n24	1n14	19n59	0s52	10s35	0n55	15n44	1n29	21s55	0s 4	3s52	1n50	27n13	12n49	21n55	21n51	3s23			n.a.

Julian Day Number = 1895129.5, Delta T = 01h37m05s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°31'53, Lahiri = 2°38'53 Julian Calendar 1 Aug. 476 == Greg. Calendar 2 Aug. 476

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 476
geocentric

SEPTEMBER 476 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 46 43	9♍42'27	1♌52	1♎38	23♌26	2♊57	29♎51	22♌ 0	8♐12	14♎ 1	19♌30	8°R30	8♊10	17♎56	n.a.	W 1
T 2	22 50 40	10°41'24	14°27	1°R40	24°41	3°23	0♏ 1	22° 7	8°12	14° 3	19°32	8♊20	8° 7	18° 3	n.a.	T 2
F 3	22 54 36	11°40'23	26°52	1°35	25°56	3°49	0°12	22°15	8°13	14° 5	19°34	8° 7	8° 4	18° 9	n.a.	F 3
S 4	22 58 33	12°39'24	9♍ 7	1°23	27°10	4°14	0°23	22°22	8°14	14° 6	19°36	7°53	8° 0	18°16	n.a.	S 4
S 5	23 2 29	13°38'27	21°15	1° 4	28°25	4°40	0°34	22°29	8°15	14° 8	19°38	7°39	7°57	18°23	n.a.	S 5
M 6	23 6 26	14°37'32	3♎14	0°37	29°39	5° 5	0°45	22°36	8°16	14°10	19°40	7°26	7°54	18°29	n.a.	M 6
T 7	23 10 23	15°36'40	15° 7	0° 2	0♍54	5°29	0°56	22°43	8°17	14°12	19°42	7°15	7°51	18°36	n.a.	T 7
W 8	23 14 19	16°35'49	26°56	29♍20	2° 9	5°53	1° 7	22°51	8°19	14°15	19°43	7° 6	7°48	18°43	n.a.	W 8
T 9	23 18 16	17°35'00	8♏44	28°30	3°24	6°16	1°19	22°58	8°20	14°17	19°45	7° 0	7°44	18°49	n.a.	T 9
F 10	23 22 12	18°34'13	20°34	27°34	4°38	6°40	1°30	23° 5	8°21	14°19	19°47	6°57	7°41	18°56	n.a.	F 10
S 11	23 26 9	19°33'28	2♐31	26°32	5°53	7° 2	1°41	23°12	8°22	14°21	19°49	6°D56	7°38	19° 3	n.a.	S 11
S 12	23 30 5	20°32'45	14°39	25°26	7° 8	7°25	1°53	23°19	8°24	14°23	19°51	6°R56	7°35	19° 9	n.a.	S 12
M13	23 34 2	21°32'04	27° 5	24°16	8°23	7°46	2° 5	23°26	8°25	14°25	19°53	6°56	7°32	19°16	n.a.	M13
T 14	23 37 58	22°31'25	9♑54	23° 5	9°38	8° 8	2°16	23°33	8°27	14°27	19°55	6°55	7°29	19°23	n.a.	T 14
W15	23 41 55	23°30'48	23° 9	21°54	10°53	8°29	2°28	23°39	8°28	14°29	19°56	6°52	7°25	19°29	n.a.	W15
T 16	23 45 52	24°30'12	6♒54	20°46	12° 8	8°49	2°40	23°46	8°30	14°31	19°58	6°46	7°22	19°36	n.a.	T 16
F 17	23 49 48	25°29'38	21° 9	19°42	13°23	9° 9	2°52	23°53	8°31	14°33	20° 0	6°38	7°19	19°43	n.a.	F 17
S 18	23 53 45	26°29'06	5♓51	18°45	14°38	9°28	3° 4	24° 0	8°33	14°36	20° 2	6°28	7°16	19°50	n.a.	S 18
S 19	23 57 41	27°28'36	20°53	17°55	15°53	9°47	3°16	24° 7	8°34	14°38	20° 3	6°17	7°13	19°56	n.a.	S 19
M20	0 1 38	28°28'08	6♈ 6	17°15	17° 8	10° 5	3°28	24°13	8°36	14°40	20° 5	6° 8	7° 9	20° 3	n.a.	M20
T 21	0 5 34	29°27'43	21°20	16°45	18°23	10°23	3°40	24°20	8°38	14°42	20° 7	5°59	7° 6	20°10	n.a.	T 21
W22	0 9 31	0♎27'19	6♉23	16°26	19°38	10°40	3°52	24°27	8°40	14°44	20° 9	5°54	7° 3	20°16	n.a.	W22
T 23	0 13 27	1°26'58	21° 8	16°D18	20°53	10°57	4° 4	24°33	8°42	14°46	20°10	5°51	7° 0	20°23	n.a.	T 23
F 24	0 17 24	2°26'39	5♊30	16°21	22° 8	11°13	4°16	24°40	8°44	14°49	20°12	5°D50	6°57	20°30	n.a.	F 24
S 25	0 21 20	3°26'23	19°26	16°35	23°23	11°29	4°29	24°46	8°46	14°51	20°14	5°50	6°54	20°36	n.a.	S 25
S 26	0 25 17	4°26'09	2♋57	16°59	24°38	11°44	4°41	24°52	8°48	14°53	20°15	5°R51	6°50	20°43	n.a.	S 26
M27	0 29 14	5°25'57	16° 7	17°33	25°54	11°58	4°54	24°59	8°50	14°55	20°17	5°50	6°47	20°50	n.a.	M27
T 28	0 33 10	6°25'48	28°57	18°16	27° 9	12°12	5° 6	25° 5	8°52	14°58	20°18	5°48	6°44	20°56	n.a.	T 28
W29	0 37 7	7°25'40	11♌32	19° 7	28°24	12°25	5°19	25°11	8°54	15° 0	20°20	5°43	6°41	21° 3	n.a.	W29
T 30	0 41 3	8♎25'35	23♌54	20♍ 5	29♍39	12♊37	5♏31	25♌18	8♐56	15♎ 2	20♌21	5♊35	6♊38	21♎10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8n 0	23n49	4n 1	4s 3	3s43	15n 0	1n16	20n 5	0s51	10s39	0n55	15n41	1n29	21s55	0s 4	3s53	1n50	27n12	12n49	21n54	21n51	3s26		n.a.
T 2	7 37	21 0	4 34	4 6	3 45	14 36	1 17	20 11	0 50	10 43	0 55	15 39	1 29	21 55	0 4	3 54	1 50	27 12	12 49	21 53	21 50	3 29		n.a.
F 3	7 15	17 15	4 54	4 6	3 46	14 12	1 18	20 17	0 49	10 47	0 54	15 37	1 29	21 55	0 4	3 55	1 50	27 11	12 49	21 51	21 50	3 32		n.a.
S 4	6 52	12 50	4 59	4 1	3 46	13 47	1 19	20 23	0 47	10 51	0 54	15 35	1 29	21 56	0 4	3 55	1 50	27 11	12 50	21 48	21 49	3 35		n.a.
S 5	6 29	7 57	4 51	3 52	3 45	13 22	1 20	20 29	0 46	10 55	0 54	15 32	1 29	21 56	0 4	3 56	1 50	27 10	12 50	21 46	21 49	3 38		n.a.
M 6	6 6	2 50	4 30	3 38	3 42	12 57	1 21	20 35	0 45	10 59	0 54	15 30	1 30	21 56	0 4	3 57	1 50	27 10	12 50	21 44	21 48	3 41		n.a.
T 7	5 43	2s21	3 58	3 21	3 38	12 31	1 22	20 41	0 43	11 3	0 54	15 28	1 30	21 56	0 4	3 58	1 50	27 9	12 50	21 42	21 48	3 44		n.a.
W 8	5 20	7 26	3 15	2 58	3 32	12 5	1 23	20 46	0 42	11 7	0 54	15 26	1 30	21 56	0 4	3 59	1 50	27 9	12 50	21 40	21 47	3 47		n.a.
T 9	4 57	12 16	2 23	2 31	3 24	11 38	1 23	20 52	0 41	11 12	0 53	15 23	1 30	21 56	0 4	3 59	1 50	27 9	12 51	21 40	21 47	3 51		n.a.
F 10	4 33	16 40	1 26	1 59	3 14	11 12	1 24	20 57	0 39	11 16	0 53	15 21	1 30	21 57	0 4	4 0	1 50	27 8	12 51	21 39	21 46	3 54		n.a.
S 11	4 10	20 27	0 23	1 23	3 2	10 44	1 25	21 2	0 38	11 20	0 53	15 19	1 30	21 57	0 4	4 1	1 50	27 8	12 51	21 39	21 46	3 57		n.a.
S 12	3 47	23 25	0s41	0 44	2 48	10 17	1 25	21 8	0 37	11 24	0 53	15 17	1 30	21 57	0 4	4 2	1 50	27 7	12 51	21 39	21 45	4 0		n.a.
M13	3 23	25 21	1 45	0 2	2 32	9 49	1 26	21 13	0 35	11 28	0 53	15 15	1 30	21 57	0 4	4 3	1 50	27 7	12 52	21 39	21 45	4 3		n.a.
T 14	2 59	26 1	2 45	0n42	2 15	9 21	1 26	21 17	0 34	11 32	0 53	15 12	1 31	21 58	0 4	4 4	1 50	27 7	12 52	21 39	21 44	4 6		n.a.
W15	2 36	25 14	3 39	1 27	1 56	8 53	1 27	21 22	0 32	11 36	0 52	15 10	1 31	21 58	0 4	4 4	1 50	27 6	12 52	21 38	21 44	4 9		n.a.
T 16	2 12	22 56	4 23	2 13	1 37	8 24	1 27	21 27	0 31	11 41	0 52	15 8	1 31	21 58	0 4	4 5	1 50	27 6	12 53	21 37	21 43	4 12		n.a.
F 17	1 48	19 10	4 51	2 56	1 16	7 55	1 27	21 32	0 29	11 45	0 52	15 6	1 31	21 58	0 4	4 6	1 50	27 6	12 53	21 36	21 43	4 15		n.a.
S 18	1 25	14 7	5 2	3 38	0 56	7 26	1 27	21 36	0 27	11 49	0 52	15 4	1 31	21 59	0 4	4 7	1 50	27 5	12 53	21 34	21 42	4 18		n.a.
S 19	1 1	8 7	4 53	4 16	0 35	6 57	1 27	21 41	0 26	11 53	0 52	15 2	1 31	21 59	0 4	4 8	1 49	27 5	12 53	21 32	21 42	4 21		n.a.
M20	0 37	1 34	4 22	4 50	0 16	6 28	1 27	21 45	0 24	11 58	0 52	15 0	1 31	21 59	0 4	4 9	1 49	27 5	12 54	21 30	21 41	4 24		n.a.
T 21	0 13	5n 5	3 33	5 20	0n 3	5 58	1 27	21 49	0 22	12 2	0 52	14 57	1 32	21 59	0 4	4 10	1 49	27 4	12 54	21 29	21 41	4 27		n.a.
W22	0s11	11 24	2 30	5 44	0 21	5 28	1 27	21 53	0 21	12 6	0 51	14 55	1 32	22 0	0 4	4 10	1 49	27 4	12 54	21 28	21 40	4 31		n.a.
T 23	0 35	16 57	1 18	6 2	0 38	4 58	1 27	21 57	0 19	12 10	0 51	14 53	1 32	22 0	0 4	4 11	1 49	27 4	12 55	21 28	21 39	4 34		n.a.
F 24	0 59	21 22	0 2	6 15	0 54	4 28	1 27	22 1	0 17	12 15	0 51	14 51	1 32	22 0	0 4	4 12	1 49	27 4	12 55	21 27	21 39	4 37		n.a.
S 25	1 23	24 24	1n12	6 22	1 7	3 58	1 26	22 5	0 15	12 19	0 51	14 49	1 32	22 1	0 4	4 13	1 49	27 3	12 55	21 27	21 38	4 40		n.a.
S 26	1 47	25 56	2 20	6 24	1 19	3 28	1 26	22 9	0 14	12 23	0 51	14 47	1 32	22 1	0 4	4 14	1 49	27 3	12 56	21 28	21 38	4 43		n.a.
M27	2 11	25 56	3 18	6 20	1 30	2 57	1 26	22 13	0 12	12 28	0 51	14 45	1 33	22 1	0 4	4 15	1 49	27 3	12 56	21 27	21 37	4 46		n.a.
T 28	2 34	24 31	4 5	6 12	1 39	2 27	1 25	22 17	0 10	12 32	0 51	14 43	1 33	22 2	0 4	4 16	1 49	27 3	12 56	21 27	21 37	4 49		n.a.
W29	2 58	21 55	4 38	5 59	1 47	1 56	1 25	22 20	0 8	12 36	0 51	14 41	1 33	22 2	0 4	4 16	1 49	27 3	12 57	21 26	21 36	4 52		n.a.
T 30	3s22	18n21	4n59	5n41	1n53	1n25	1n24	22n24	0s 6	12s41	0n50	14n39	1n33	22s 2	0s 4	4s17	1n49	27n 2	12n57	21n25	21n36	4s55		n.a.

Julian Day Number = 1895160.5, Delta T = 01h37m04s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°31'57, Lahiri = 2°38'57 Julian Calendar 1 Sept. 476 == Greg. Calendar 2 Sept. 476

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 476
geocentric

OCTOBER 476 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 45 0	9♎25'33	6♍ 6	21♍10	0♎55	12♊49	5♏44	25♌24	8♐58	15♎ 4	20♌23	5°R26	6♊35	21♎16	n.a.	F 1
S 2	0 48 56	10°25'32	18°10	22°20	2°10	13° 0	5°57	25°30	9° 0	15° 6	20°24	5♊15	6°31	21°23	n.a.	S 2
S 3	0 52 53	11°25'33	0♎ 8	23°36	3°25	13°11	6° 9	25°36	9° 3	15° 9	20°26	5° 4	6°28	21°30	n.a.	S 3
M 4	0 56 49	12°25'37	12° 1	24°55	4°41	13°20	6°22	25°42	9° 5	15°11	20°27	4°54	6°25	21°37	n.a.	M 4
T 5	1 0 46	13°25'42	23°51	26°18	5°56	13°29	6°35	25°48	9° 8	15°13	20°29	4°45	6°22	21°43	n.a.	T 5
W 6	1 4 43	14°25'49	5♏40	27°43	7°11	13°37	6°48	25°53	9°10	15°15	20°30	4°39	6°19	21°50	n.a.	W 6
T 7	1 8 39	15°25'58	17°29	29°12	8°27	13°45	7° 1	25°59	9°12	15°18	20°31	4°35	6°15	21°57	n.a.	T 7
F 8	1 12 36	16°26'09	29°21	0♎42	9°42	13°52	7°14	26° 5	9°15	15°20	20°33	4°D33	6°12	22° 3	n.a.	F 8
S 9	1 16 32	17°26'22	11♐20	2°14	10°58	13°58	7°27	26°11	9°17	15°22	20°34	4°33	6° 9	22°10	n.a.	S 9
S 10	1 20 29	18°26'36	23°30	3°48	12°13	14° 3	7°40	26°16	9°20	15°24	20°35	4°34	6° 6	22°17	n.a.	S 10
M11	1 24 25	19°26'52	5♑55	5°22	13°28	14° 7	7°53	26°22	9°23	15°27	20°37	4°36	6° 3	22°23	n.a.	M11
T 12	1 28 22	20°27'10	18°39	6°57	14°44	14°11	8° 6	26°27	9°25	15°29	20°38	4°R36	6° 0	22°30	n.a.	T 12
W13	1 32 18	21°27'29	1♒47	8°33	15°59	14°14	8°19	26°32	9°28	15°31	20°39	4°36	5°56	22°37	n.a.	W13
T 14	1 36 15	22°27'50	15°23	10°10	17°15	14°16	8°32	26°38	9°31	15°33	20°40	4°34	5°53	22°43	n.a.	T 14
F 15	1 40 12	23°28'12	29°28	11°46	18°30	14°17	8°45	26°43	9°33	15°36	20°41	4°29	5°50	22°50	n.a.	F 15
S 16	1 44 8	24°28'35	14♓ 0	13°23	19°46	14°R17	8°58	26°48	9°36	15°38	20°43	4°24	5°47	22°57	n.a.	S 16
S 17	1 48 5	25°29'00	28°57	15° 0	21° 1	14°17	9°12	26°53	9°39	15°40	20°44	4°18	5°44	23° 3	n.a.	S 17
M18	1 52 1	26°29'26	14♈ 9	16°37	22°16	14°16	9°25	26°58	9°42	15°42	20°45	4°12	5°41	23°10	n.a.	M18
T 19	1 55 58	27°29'54	29°27	18°14	23°32	14°14	9°38	27° 3	9°45	15°45	20°46	4° 7	5°37	23°17	n.a.	T 19
W20	1 59 54	28°30'24	14♉40	19°51	24°47	14°11	9°52	27° 8	9°48	15°47	20°47	4° 4	5°34	23°23	n.a.	W20
T 21	2 3 51	29°30'56	29°39	21°28	26° 3	14° 7	10° 5	27°13	9°51	15°49	20°48	4°D 3	5°31	23°30	n.a.	T 21
F 22	2 7 47	0♏31'29	14♊15	23° 5	27°18	14° 2	10°18	27°17	9°54	15°51	20°49	4° 3	5°28	23°37	n.a.	F 22
S 23	2 11 44	1°32'04	28°25	24°41	28°34	13°57	10°32	27°22	9°57	15°53	20°50	4° 5	5°25	23°43	n.a.	S 23
S 24	2 15 41	2°32'42	12♋ 8	26°18	29°49	13°50	10°45	27°27	10° 0	15°56	20°51	4° 6	5°21	23°50	n.a.	S 24
M25	2 19 37	3°33'20	25°24	27°54	1♏ 5	13°43	10°58	27°31	10° 3	15°58	20°51	4° 7	5°18	23°57	n.a.	M25
T 26	2 23 34	4°34'01	8♌17	29°30	2°20	13°35	11°12	27°35	10° 6	16° 0	20°52	4°R 8	5°15	24° 4	n.a.	T 26
W27	2 27 30	5°34'43	20°50	1♏ 6	3°36	13°26	11°25	27°40	10° 9	16° 2	20°53	4° 7	5°12	24°10	n.a.	W27
T 28	2 31 27	6°35'28	3♍ 7	2°41	4°51	13°16	11°39	27°44	10°12	16° 4	20°54	4° 4	5° 9	24°17	n.a.	T 28
F 29	2 35 23	7°36'13	15°12	4°17	6° 7	13° 5	11°52	27°48	10°15	16° 6	20°55	4° 1	5° 6	24°24	n.a.	F 29
S 30	2 39 20	8°37'00	27° 9	5°52	7°22	12°53	12° 6	27°52	10°18	16° 8	20°55	3°56	5° 2	24°30	n.a.	S 30
S 31	2 43 16	9♏37'49	9♎ 1	7♏27	8♏38	12♊41	12♏19	27♌56	10♐22	16♎11	20♌56	3♊52	4♊59	24♎37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s46	14n 3	5n 5	5n20	1n58	0n54	1n23	22n27	0s 4	12s45	0n50	14n37	1n33	22s 3	0s 4	4s18	1n49	27n 2	12n57	21n23	21n35	4s58		n.a.
S 2	4 10	9 16	4 57	4 56	2 2	0 23	1 22	22 31	0 2	12 49	0 50	14 35	1 33	22 3	0 4	4 19	1 49	27 2	12 58	21 21	21 35	5 1		n.a.
S 3	4 33	4 10	4 37	4 28	2 4	0s 7	1 22	22 34	0n 0	12 54	0 50	14 34	1 34	22 3	0 4	4 20	1 49	27 2	12 58	21 19	21 34	5 4		n.a.
M 4	4 57	1s 3	4 4	3 58	2 6	0 38	1 21	22 37	0 2	12 58	0 50	14 32	1 34	22 4	0 4	4 21	1 49	27 2	12 59	21 17	21 34	5 8		n.a.
T 5	5 21	6 13	3 21	3 25	2 6	1 9	1 20	22 41	0 4	13 3	0 50	14 30	1 34	22 4	0 4	4 22	1 49	27 2	12 59	21 16	21 33	5 11		n.a.
W 6	5 44	11 10	2 29	2 50	2 6	1 40	1 19	22 44	0 6	13 7	0 50	14 28	1 34	22 5	0 4	4 23	1 49	27 2	12 59	21 15	21 32	5 14		n.a.
T 7	6 7	15 44	1 31	2 14	2 5	2 11	1 18	22 47	0 9	13 11	0 50	14 26	1 34	22 5	0 4	4 23	1 49	27 1	13 0	21 14	21 32	5 17		n.a.
F 8	6 31	19 43	0 28	1 36	2 3	2 42	1 17	22 50	0 11	13 16	0 49	14 24	1 34	22 5	0 4	4 24	1 49	27 1	13 0	21 13	21 31	5 20		n.a.
S 9	6 54	22 56	0s37	0 57	2 1	3 13	1 15	22 53	0 13	13 20	0 49	14 23	1 35	22 6	0 4	4 25	1 49	27 1	13 0	21 13	21 31	5 23		n.a.
S 10	7 17	25 9	1 41	0 17	1 58	3 44	1 14	22 56	0 15	13 24	0 49	14 21	1 35	22 6	0 4	4 26	1 49	27 1	13 1	21 14	21 30	5 26		n.a.
M11	7 40	26 12	2 42	0s24	1 54	4 15	1 13	22 58	0 17	13 29	0 49	14 19	1 35	22 6	0 4	4 27	1 49	27 1	13 1	21 14	21 30	5 29		n.a.
T 12	8 3	25 54	3 36	1 6	1 50	4 45	1 12	23 1	0 20	13 33	0 49	14 18	1 35	22 7	0 4	4 28	1 49	27 1	13 2	21 14	21 29	5 32		n.a.
W13	8 26	24 10	4 21	1 48	1 46	5 16	1 10	23 4	0 22	13 37	0 49	14 16	1 35	22 7	0 4	4 29	1 49	27 1	13 2	21 14	21 29	5 35		n.a.
T 14	8 49	21 1	4 53	2 31	1 41	5 46	1 9	23 6	0 25	13 42	0 49	14 14	1 36	22 8	0 4	4 30	1 49	27 1	13 2	21 14	21 28	5 38		n.a.
F 15	9 11	16 34	5 9	3 14	1 36	6 16	1 7	23 9	0 27	13 46	0 49	14 13	1 36	22 8	0 4	4 30	1 49	27 1	13 3	21 13	21 27	5 41		n.a.
S 16	9 34	11 2	5 6	3 56	1 30	6 47	1 6	23 11	0 29	13 50	0 49	14 11	1 36	22 9	0 4	4 31	1 49	27 1	13 3	21 12	21 27	5 44		n.a.
S 17	9 56	4 44	4 42	4 39	1 25	7 17	1 4	23 14	0 32	13 55	0 48	14 9	1 36	22 9	0 4	4 32	1 49	27 1	13 4	21 11	21 26	5 48		n.a.
M18	10 18	1n58	3 58	5 22	1 19	7 47	1 2	23 16	0 34	13 59	0 48	14 8	1 36	22 9	0 4	4 33	1 49	27 1	13 4	21 10	21 26	5 51		n.a.
T 19	10 40	8 36	2 57	6 5	1 13	8 16	1 1	23 19	0 37	14 3	0 48	14 6	1 37	22 10	0 4	4 34	1 49	27 1	13 5	21 9	21 25	5 54		n.a.
W20	11 2	14 43	1 44	6 48	1 7	8 46	0 59	23 21	0 40	14 8	0 48	14 5	1 37	22 10	0 4	4 35	1 49	27 1	13 5	21 8	21 25	5 57		n.a.
T 21	11 24	19 51	0 24	7 30	1 0	9 15	0 57	23 23	0 42	14 12	0 48	14 3	1 37	22 11	0 4	4 35	1 50	27 1	13 5	21 8	21 24	6 0		n.a.
F 22	11 45	23 37	0n56	8 12	0 54	9 44	0 55	23 25	0 45	14 16	0 48	14 2	1 37	22 11	0 4	4 36	1 50	27 1	13 6	21 8	21 23	6 3		n.a.
S 23	12 6	25 47	2 9	8 54	0 48	10 13	0 54	23 27	0 48	14 21	0 48	14 1	1 38	22 12	0 4	4 37	1 50	27 2	13 6	21 8	21 23	6 6		n.a.
S 24	12 27	26 17	3 13	9 36	0 41	10 42	0 52	23 29	0 50	14 25	0 48	13 59	1 38	22 12	0 4	4 38	1 50	27 2	13 7	21 8	21 22	6 9		n.a.
M25	12 48	25 15	4 5	10 17	0 34	11 10	0 50	23 31	0 53	14 29	0 48	13 58	1 38	22 13	0 4	4 39	1 50	27 2	13 7	21 9	21 22	6 12		n.a.
T 26	13 9	22 53	4 42	10 57	0 28	11 38	0 48	23 32	0 56	14 33	0 48	13 57	1 38	22 13	0 4	4 40	1 50	27 2	13 8	21 9	21 21	6 15		n.a.
W27	13 29	19 29	5 5	11 37	0 21	12 6	0 46	23 34	0 58	14 38	0 48	13 55	1 38	22 14	0 4	4 40	1 50	27 2	13 8	21 9	21 21	6 18		n.a.
T 28	13 50	15 18	5 13	12 17	0 14	12 34	0 44	23 35	1 1	14 42	0 47	13 54	1 39	22 14	0 4	4 41	1 50	27 2	13 9	21 8	21 20	6 21		n.a.
F 29	14 10	10 36	5 8	12 56	0 8	13 1	0 42	23 37	1 4	14 46	0 47	13 53	1 39	22 14	0 4	4 42	1 50	27 2	13 9	21 7	21 19	6 24		n.a.
S 30	14 29	5 33	4 48	13 34	0 1	13 28	0 40	23 38	1 7	14 50	0 47	13 52	1 39	22 15	0 4	4 43	1 50	27 3	13 10	21 7	21 19	6 28		n.a.
S 31	14s49	0n20	4n17	14s12	0s 6	13s54	0n37	23n39	1n10	14s55	0n47	13n51	1n39	22s15	0s 4	4s44	1n50	27n 3	13n10	21n 6	21n18	6s31		n.a.

Julian Day Number = 1895190.5, Delta T = 01h37m03s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°32'01, Lahiri = 2°39'01 Julian Calendar 1 Oct. 476 == Greg. Calendar 2 Oct. 476

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 476
geocentric

NOVEMBER 476 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 47 13	10♏38'39	20♎50	9♏ 2	9♏54	12°R27	12♏32	28♌ 0	10♐25	16♎13	20♌57	3°R47	4♊56	24♎44	n.a.	M 1
T 2	2 51 10	11°39'31	2♏40	10°36	11° 9	12♊13	12°46	28° 4	10°28	16°15	20°57	3♊44	4°53	24°50	n.a.	T 2
W 3	2 55 6	12°40'24	14°31	12°11	12°25	11°58	12°59	28° 7	10°31	16°17	20°58	3°42	4°50	24°57	n.a.	W 3
T 4	2 59 3	13°41'18	26°26	13°46	13°40	11°43	13°13	28°11	10°35	16°19	20°59	3°40	4°46	25° 4	n.a.	T 4
F 5	3 2 59	14°42'14	8♐26	15°20	14°56	11°26	13°26	28°14	10°38	16°21	20°59	3°D40	4°43	25°10	n.a.	F 5
S 6	3 6 56	15°43'10	20°35	16°54	16°11	11° 9	13°40	28°18	10°42	16°23	21° 0	3°41	4°40	25°17	n.a.	S 6
S 7	3 10 52	16°44'08	2♑53	18°29	17°27	10°51	13°53	28°21	10°45	16°25	21° 0	3°42	4°37	25°24	n.a.	S 7
M 8	3 14 49	17°45'07	15°25	20° 3	18°42	10°33	14° 7	28°24	10°48	16°27	21° 1	3°44	4°34	25°30	n.a.	M 8
T 9	3 18 45	18°46'06	28°13	21°37	19°58	10°14	14°20	28°27	10°52	16°29	21° 1	3°45	4°31	25°37	n.a.	T 9
W10	3 22 42	19°47'06	11♒19	23°11	21°13	9°54	14°34	28°30	10°55	16°31	21° 1	3°46	4°27	25°44	n.a.	W10
T 11	3 26 39	20°48'07	24°48	24°45	22°29	9°33	14°47	28°33	10°59	16°33	21° 2	3°R46	4°24	25°50	n.a.	T 11
F 12	3 30 35	21°49'08	8♓39	26°19	23°44	9°13	15° 1	28°36	11° 2	16°35	21° 2	3°45	4°21	25°57	n.a.	F 12
S 13	3 34 32	22°50'10	22°55	27°53	25° 0	8°51	15°14	28°38	11° 6	16°37	21° 2	3°44	4°18	26° 4	n.a.	S 13
S 14	3 38 28	23°51'13	7♈31	29°28	26°16	8°30	15°28	28°41	11° 9	16°39	21° 3	3°43	4°15	26°10	n.a.	S 14
M15	3 42 25	24°52'16	22°24	1♐ 2	27°31	8° 7	15°41	28°44	11°13	16°40	21° 3	3°42	4°12	26°17	n.a.	M15
T 16	3 46 21	25°53'20	7♉28	2°36	28°47	7°45	15°54	28°46	11°16	16°42	21° 3	3°41	4° 8	26°24	n.a.	T 16
W17	3 50 18	26°54'24	22°32	4°10	0♐ 2	7°22	16° 8	28°48	11°20	16°44	21° 3	3°41	4° 5	26°30	n.a.	W17
T 18	3 54 14	27°55'30	7♊29	5°45	1°18	6°59	16°21	28°50	11°23	16°46	21° 3	3°D41	4° 2	26°37	n.a.	T 18
F 19	3 58 11	28°56'36	22°10	7°19	2°33	6°36	16°34	28°52	11°27	16°48	21° 3	3°41	3°59	26°44	n.a.	F 19
S 20	4 2 8	29°57'43	6♋29	8°54	3°49	6°12	16°48	28°54	11°30	16°49	21° 3	3°41	3°56	26°50	n.a.	S 20
S 21	4 6 4	0♐58'51	20°22	10°28	5° 4	5°48	17° 1	28°56	11°34	16°51	21°R 3	3°42	3°52	26°57	n.a.	S 21
M22	4 10 1	2° 0'00	3♌48	12° 3	6°19	5°25	17°14	28°58	11°37	16°53	21° 3	3°42	3°49	27° 4	n.a.	M22
T 23	4 13 57	3° 1'09	16°49	13°37	7°35	5° 1	17°28	29° 0	11°41	16°55	21° 3	3°42	3°46	27°10	n.a.	T 23
W24	4 17 54	4° 2'20	29°26	15°12	8°50	4°37	17°41	29° 1	11°45	16°56	21° 3	3°42	3°43	27°17	n.a.	W24
T 25	4 21 50	5° 3'31	11♍45	16°46	10° 6	4°14	17°54	29° 3	11°48	16°58	21° 3	3°42	3°40	27°24	n.a.	T 25
F 26	4 25 47	6° 4'42	23°50	18°20	11°21	3°50	18° 7	29° 4	11°52	17° 0	21° 3	3°42	3°37	27°30	n.a.	F 26
S 27	4 29 43	7° 5'55	5♎45	19°55	12°37	3°27	18°21	29° 5	11°55	17° 1	21° 3	3°42	3°33	27°37	n.a.	S 27
S 28	4 33 40	8° 7'07	17°34	21°29	13°52	3° 3	18°34	29° 6	11°59	17° 3	21° 3	3°43	3°30	27°44	n.a.	S 28
M29	4 37 37	9° 8'21	29°23	23° 2	15° 8	2°41	18°47	29° 7	12° 3	17° 4	21° 2	3°43	3°27	27°50	n.a.	M29
T 30	4 41 33	10♐ 9'35	11♏13	24♐36	16♐23	2♊18	19♏ 0	29♌ 8	12♐ 6	17♎ 6	21♌ 2	3♊44	3♊24	27♎57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s 8	4s53	3n34	14s49	0s12	14s21	0n35	23n40	1n12	14s59	0n47	13n49	1n40	22s16	0s 4	4s44	1n50	27n 3	13n10	21n 5	21n18	6s34		n.a.
T 2	15 27	9 57	2 43	15 25	0 19	14 46	0 33	23 41	1 15	15 3	0 47	13 48	1 40	22 16	0 4	4 45	1 50	27 3	13 11	21 4	21 17	6 37		n.a.
W 3	15 46	14 40	1 44	16 1	0 25	15 12	0 31	23 42	1 18	15 7	0 47	13 47	1 40	22 17	0 4	4 46	1 50	27 3	13 11	21 4	21 17	6 40		n.a.
T 4	16 5	18 52	0 40	16 36	0 32	15 37	0 29	23 43	1 21	15 11	0 47	13 46	1 40	22 17	0 4	4 47	1 50	27 4	13 12	21 4	21 16	6 43		n.a.
F 5	16 23	22 20	0s26	17 10	0 38	16 2	0 26	23 43	1 24	15 15	0 47	13 45	1 40	22 18	0 4	4 47	1 50	27 4	13 12	21 4	21 15	6 46		n.a.
S 6	16 41	24 50	1 32	17 44	0 44	16 26	0 24	23 44	1 27	15 20	0 47	13 44	1 41	22 18	0 4	4 48	1 50	27 4	13 13	21 4	21 15	6 49		n.a.
S 7	16 59	26 11	2 35	18 16	0 50	16 50	0 22	23 44	1 29	15 24	0 47	13 43	1 41	22 19	0 4	4 49	1 50	27 4	13 13	21 4	21 14	6 52		n.a.
M 8	17 16	26 14	3 31	18 48	0 56	17 13	0 19	23 44	1 32	15 28	0 47	13 42	1 41	22 19	0 4	4 50	1 50	27 5	13 14	21 4	21 14	6 55		n.a.
T 9	17 33	24 54	4 18	19 19	1 2	17 36	0 17	23 44	1 35	15 32	0 47	13 42	1 41	22 20	0 4	4 50	1 50	27 5	13 14	21 4	21 13	6 58		n.a.
W10	17 50	22 13	4 53	19 49	1 8	17 59	0 15	23 44	1 38	15 36	0 47	13 41	1 42	22 20	0 4	4 51	1 50	27 5	13 15	21 5	21 12	7 1		n.a.
T 11	18 6	18 16	5 13	20 18	1 13	18 21	0 12	23 43	1 40	15 40	0 46	13 40	1 42	22 21	0 4	4 52	1 50	27 6	13 15	21 5	21 12	7 4		n.a.
F 12	18 22	13 16	5 16	20 46	1 19	18 42	0 10	23 43	1 43	15 44	0 46	13 39	1 42	22 21	0 4	4 53	1 50	27 6	13 16	21 5	21 11	7 7		n.a.
S 13	18 38	7 25	5 0	21 13	1 24	19 3	0 8	23 42	1 46	15 48	0 46	13 39	1 42	22 22	0 4	4 53	1 50	27 6	13 16	21 4	21 11	7 10		n.a.
S 14	18 53	1 2	4 24	21 39	1 29	19 23	0 5	23 41	1 49	15 52	0 46	13 38	1 43	22 22	0 4	4 54	1 50	27 7	13 17	21 4	21 10	7 14		n.a.
M15	19 9	5n33	3 30	22 4	1 34	19 43	0 3	23 40	1 51	15 56	0 46	13 37	1 43	22 23	0 4	4 55	1 50	27 7	13 17	21 4	21 9	7 17		n.a.
T 16	19 23	11 54	2 21	22 28	1 39	20 3	0 1	23 39	1 54	16 0	0 46	13 37	1 43	22 23	0 4	4 55	1 50	27 7	13 18	21 4	21 9	7 20		n.a.
W17	19 38	17 34	1 2	22 50	1 43	20 21	0s 2	23 38	1 56	16 4	0 46	13 36	1 43	22 24	0 4	4 56	1 50	27 8	13 18	21 4	21 8	7 23		n.a.
T 18	19 52	22 5	0n21	23 12	1 47	20 39	0 4	23 36	1 59	16 8	0 46	13 35	1 44	22 24	0 4	4 57	1 50	27 8	13 19	21 4	21 8	7 26		n.a.
F 19	20 5	25 5	1 41	23 32	1 51	20 57	0 7	23 35	2 1	16 12	0 46	13 35	1 44	22 25	0 4	4 57	1 50	27 9	13 19	21 4	21 7	7 29		n.a.
S 20	20 19	26 21	2 52	23 51	1 55	21 14	0 9	23 33	2 4	16 15	0 46	13 35	1 44	22 25	0 4	4 58	1 50	27 9	13 19	21 4	21 7	7 32		n.a.
S 21	20 31	25 53	3 51	24 9	1 58	21 30	0 11	23 31	2 6	16 19	0 46	13 34	1 44	22 26	0 4	4 59	1 50	27 10	13 20	21 4	21 6	7 35		n.a.
M22	20 44	23 55	4 36	24 25	2 1	21 46	0 14	23 29	2 8	16 23	0 46	13 34	1 45	22 26	0 4	4 59	1 51	27 10	13 20	21 4	21 5	7 38		n.a.
T 23	20 56	20 45	5 4	24 40	2 4	22 1	0 16	23 27	2 10	16 27	0 46	13 33	1 45	22 27	0 4	5 0	1 51	27 10	13 21	21 4	21 5	7 41		n.a.
W24	21 8	16 42	5 17	24 54	2 6	22 16	0 18	23 25	2 13	16 31	0 46	13 33	1 45	22 27	0 4	5 0	1 51	27 11	13 21	21 4	21 4	7 44		n.a.
T 25	21 19	12 3	5 15	25 6	2 8	22 29	0 21	23 22	2 15	16 34	0 46	13 33	1 46	22 28	0 4	5 1	1 51	27 11	13 22	21 4	21 3	7 47		n.a.
F 26	21 30	7 2	4 58	25 17	2 10	22 43	0 23	23 20	2 17	16 38	0 46	13 33	1 46	22 28	0 5	5 2	1 51	27 12	13 22	21 4	21 3	7 50		n.a.
S 27	21 40	1 49	4 30	25 26	2 11	22 55	0 25	23 17	2 19	16 42	0 46	13 32	1 46	22 29	0 5	5 2	1 51	27 12	13 23	21 4	21 2	7 53		n.a.
S 28	21 51	3s25	3 49	25 33	2 12	23 7	0 28	23 14	2 20	16 46	0 46	13 32	1 46	22 29	0 5	5 3	1 51	27 13	13 23	21 4	21 2	7 56		n.a.
M29	22 0	8 33	3 0	25 39	2 12	23 18	0 30	23 11	2 22	16 49	0 46	13 32	1 47	22 30	0 5	5 3	1 51	27 13	13 24	21 4	21 1	7 59		n.a.
T 30	22s 9	13s23	2n 2	25s43	2s12	23s28	0s32	23n 9	2n24	16s53	0n46	13n32	1n47	22s30	0s 5	5s 4	1n51	27n14	13n24	21n 4	21n 0	8s 3		n.a.

Julian Day Number = 1895221.5, Delta T = 01h37m03s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°32'05, Lahiri = 2°39'06 Julian Calendar 1 Nov. 476 == Greg. Calendar 2 Nov. 476

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 476
geocentric

DECEMBER 476 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 45 30	11♐10'49	23♏ 9	26♐ 9	17♐39	1°R56	19♏13	29♌ 9	12♐10	17♎ 7	21°R 2	3♊44	3♊21	28♎ 4	n.a.	W 1
T 2	4 49 26	12°12'04	5♐13	27°41	18°54	1♊34	19°26	29°10	12°13	17° 9	21♌ 2	3°R45	3°18	28°10	n.a.	T 2
F 3	4 53 23	13°13'19	17°26	29°12	20°10	1°13	19°39	29°10	12°17	17°10	21° 1	3°44	3°14	28°17	n.a.	F 3
S 4	4 57 19	14°14'34	29°50	0♑43	21°25	0°52	19°52	29°11	12°21	17°12	21° 1	3°43	3°11	28°24	n.a.	S 4
S 5	5 1 16	15°15'50	12♑27	2°12	22°41	0°31	20° 5	29°11	12°24	17°13	21° 0	3°42	3° 8	28°31	n.a.	S 5
M 6	5 5 13	16°17'05	25°16	3°39	23°56	0°11	20°18	29°11	12°28	17°15	21° 0	3°40	3° 5	28°37	n.a.	M 6
T 7	5 9 9	17°18'20	8♒18	5° 5	25°11	29♉52	20°30	29°11	12°32	17°16	21° 0	3°38	3° 2	28°44	n.a.	T 7
W 8	5 13 6	18°19'34	21°35	6°29	26°27	29°34	20°43	29°R11	12°35	17°17	20°59	3°37	2°58	28°51	n.a.	W 8
T 9	5 17 2	19°20'49	5♓ 7	7°50	27°42	29°16	20°56	29°11	12°39	17°19	20°59	3°35	2°55	28°57	n.a.	T 9
F 10	5 20 59	20°22'02	18°54	9° 8	28°58	28°58	21° 8	29°11	12°42	17°20	20°58	3°D35	2°52	29° 4	n.a.	F 10
S 11	5 24 55	21°23'16	2♈55	10°22	0♑13	28°42	21°21	29°11	12°46	17°21	20°57	3°35	2°49	29°11	n.a.	S 11
S 12	5 28 52	22°24'29	17°11	11°32	1°28	28°26	21°34	29°10	12°50	17°22	20°57	3°36	2°46	29°17	n.a.	S 12
M13	5 32 48	23°25'41	1♉39	12°37	2°44	28°11	21°46	29°10	12°53	17°23	20°56	3°38	2°43	29°24	n.a.	M13
T 14	5 36 45	24°26'53	16°16	13°37	3°59	27°57	21°58	29° 9	12°57	17°25	20°55	3°39	2°39	29°31	n.a.	T 14
W15	5 40 42	25°28'05	0♊55	14°29	5°14	27°43	22°11	29° 8	13° 0	17°26	20°55	3°R40	2°36	29°37	n.a.	W15
T 16	5 44 38	26°29'16	15°32	15°15	6°30	27°30	22°23	29° 7	13° 4	17°27	20°54	3°39	2°33	29°44	n.a.	T 16
F 17	5 48 35	27°30'26	0♋ 0	15°52	7°45	27°18	22°35	29° 6	13° 7	17°28	20°53	3°37	2°30	29°51	n.a.	F 17
S 18	5 52 31	28°31'37	14°13	16°20	9° 0	27° 7	22°48	29° 5	13°11	17°29	20°52	3°35	2°27	29°57	n.a.	S 18
S 19	5 56 28	29°32'46	28° 6	16°38	10°15	26°57	23° 0	29° 4	13°14	17°30	20°52	3°31	2°24	0♏ 4	n.a.	S 19
M20	6 0 24	0♑33'56	11♌36	16°R45	11°31	26°47	23°12	29° 3	13°18	17°31	20°51	3°26	2°20	0°11	n.a.	M20
T 21	6 4 21	1°35'05	24°42	16°40	12°46	26°38	23°24	29° 1	13°21	17°32	20°50	3°22	2°17	0°17	n.a.	T 21
W22	6 8 17	2°36'14	7♍25	16°24	14° 1	26°31	23°36	29° 0	13°25	17°33	20°49	3°19	2°14	0°24	n.a.	W22
T 23	6 12 14	3°37'22	19°48	15°56	15°16	26°23	23°48	28°58	13°28	17°33	20°48	3°16	2°11	0°31	n.a.	T 23
F 24	6 16 11	4°38'30	1♎55	15°17	16°32	26°17	24° 0	28°57	13°32	17°34	20°47	3°D15	2° 8	0°37	n.a.	F 24
S 25	6 20 7	5°39'38	13°51	14°28	17°47	26°11	24°11	28°55	13°35	17°35	20°46	3°15	2° 4	0°44	n.a.	S 25
S 26	6 24 4	6°40'45	25°41	13°29	19° 2	26° 7	24°23	28°53	13°39	17°36	20°45	3°17	2° 1	0°51	n.a.	S 26
M27	6 28 0	7°41'51	7♏29	12°22	20°17	26° 3	24°35	28°51	13°42	17°37	20°44	3°19	1°58	0°57	n.a.	M27
T 28	6 31 57	8°42'57	19°22	11°10	21°32	26° 0	24°46	28°49	13°45	17°37	20°43	3°20	1°55	1° 4	n.a.	T 28
W29	6 35 53	9°44'03	1♐22	9°54	22°48	25°57	24°58	28°47	13°49	17°38	20°42	3°R21	1°52	1°11	n.a.	W29
T 30	6 39 50	10°45'08	13°33	8°37	24° 3	25°56	25° 9	28°44	13°52	17°39	20°41	3°21	1°49	1°17	n.a.	T 30
F 31	6 43 46	11♑46'12	26♐ 0	7♑22	25♑18	25°D55	25♏20	28♌42	13♐56	17♎39	20♌40	3♊18	1♊45	1♏24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s18	17s46	0n58	25s46	2s11	23s38	0s35	23n 6	2n26	16s57	0n46	13n32	1n47	22s31	0s 5	5s 4	1n51	27n14	13n25	21n 4	21n 0	8s 6			n.a.
T 2	22 26	21 29	0s 8	25 47	2 10	23 47	0 37	23 3	2 27	17 0	0 46	13 32	1 47	22 31	0 5	5 5	1 51	27 15	13 25	21 4	20 59	8 9			n.a.
F 3	22 34	24 17	1 15	25 46	2 8	23 55	0 39	23 0	2 29	17 4	0 46	13 32	1 48	22 32	0 5	5 5	1 51	27 16	13 26	21 4	20 59	8 12			n.a.
S 4	22 42	25 58	2 20	25 44	2 5	24 2	0 41	22 57	2 30	17 7	0 45	13 32	1 48	22 32	0 5	5 6	1 51	27 16	13 26	21 4	20 58	8 15			n.a.
S 5	22 49	26 20	3 18	25 39	2 2	24 9	0 43	22 54	2 31	17 11	0 45	13 32	1 48	22 33	0 5	5 6	1 51	27 17	13 26	21 4	20 57	8 18			n.a.
M 6	22 55	25 19	4 8	25 33	1 58	24 15	0 45	22 51	2 33	17 14	0 45	13 33	1 48	22 33	0 5	5 7	1 51	27 17	13 27	21 4	20 57	8 21			n.a.
T 7	23 2	22 56	4 46	25 26	1 53	24 20	0 47	22 48	2 34	17 18	0 45	13 33	1 49	22 34	0 5	5 7	1 51	27 18	13 27	21 3	20 56	8 24			n.a.
W 8	23 7	19 18	5 9	25 16	1 48	24 25	0 49	22 45	2 35	17 21	0 45	13 33	1 49	22 34	0 5	5 8	1 51	27 18	13 28	21 3	20 56	8 27			n.a.
T 9	23 12	14 36	5 16	25 5	1 41	24 28	0 51	22 42	2 36	17 24	0 45	13 33	1 49	22 35	0 5	5 8	1 51	27 19	13 28	21 3	20 55	8 30			n.a.
F 10	23 17	9 6	5 5	24 53	1 34	24 31	0 53	22 39	2 37	17 28	0 45	13 34	1 49	22 35	0 5	5 9	1 51	27 20	13 29	21 3	20 54	8 33			n.a.
S 11	23 21	3 2	4 36	24 39	1 26	24 34	0 55	22 36	2 38	17 31	0 45	13 34	1 50	22 36	0 5	5 9	1 52	27 20	13 29	21 3	20 54	8 36			n.a.
S 12	23 25	3n17	3 49	24 24	1 16	24 35	0 57	22 33	2 39	17 34	0 45	13 34	1 50	22 36	0 5	5 9	1 52	27 21	13 30	21 3	20 53	8 39			n.a.
M13	23 28	9 32	2 48	24 7	1 6	24 36	0 59	22 31	2 40	17 38	0 45	13 35	1 50	22 36	0 5	5 10	1 52	27 21	13 30	21 3	20 52	8 42			n.a.
T 14	23 31	15 20	1 35	23 50	0 54	24 36	1 1	22 28	2 40	17 41	0 45	13 35	1 50	22 37	0 5	5 10	1 52	27 22	13 30	21 3	20 52	8 45			n.a.
W15	23 33	20 16	0 15	23 32	0 41	24 35	1 3	22 25	2 41	17 44	0 45	13 36	1 51	22 37	0 5	5 11	1 52	27 23	13 31	21 3	20 51	8 48			n.a.
T 16	23 35	23 55	1n 5	23 13	0 27	24 33	1 5	22 23	2 41	17 47	0 45	13 36	1 51	22 38	0 5	5 11	1 52	27 23	13 31	21 3	20 51	8 51			n.a.
F 17	23 37	25 58	2 20	22 53	0 12	24 31	1 6	22 21	2 42	17 50	0 45	13 37	1 51	22 38	0 5	5 11	1 52	27 24	13 32	21 3	20 50	8 54			n.a.
S 18	23 38	26 16	3 25	22 34	0n 4	24 27	1 8	22 19	2 42	17 54	0 45	13 37	1 52	22 39	0 5	5 12	1 52	27 25	13 32	21 3	20 49	8 57			n.a.
S 19	23 38	24 53	4 16	22 15	0 21	24 23	1 9	22 16	2 43	17 57	0 45	13 38	1 52	22 39	0 5	5 12	1 52	27 25	13 32	21 2	20 49	9 0			n.a.
M20	23 38	22 6	4 51	21 57	0 38	24 19	1 11	22 15	2 43	18 0	0 45	13 39	1 52	22 40	0 5	5 12	1 52	27 26	13 33	21 1	20 48	9 3			n.a.
T 21	23 38	18 15	5 10	21 39	0 57	24 13	1 13	22 13	2 43	18 3	0 45	13 40	1 52	22 40	0 5	5 13	1 52	27 27	13 33	21 0	20 47	9 7			n.a.
W22	23 37	13 41	5 13	21 22	1 16	24 7	1 14	22 11	2 44	18 6	0 45	13 40	1 53	22 41	0 5	5 13	1 52	27 27	13 34	20 59	20 47	9 10			n.a.
T 23	23 35	8 40	5 1	21 6	1 35	24 0	1 15	22 10	2 44	18 9	0 45	13 41	1 53	22 41	0 5	5 13	1 52	27 28	13 34	20 59	20 46	9 13			n.a.
F 24	23 33	3 26	4 35	20 52	1 54	23 52	1 17	22 8	2 44	18 12	0 45	13 42	1 53	22 41	0 5	5 13	1 52	27 29	13 34	20 59	20 45	9 16			n.a.
S 25	23 31	1s51	3 58	20 39	2 12	23 44	1 18	22 7	2 44	18 15	0 45	13 43	1 53	22 42	0 5	5 14	1 52	27 29	13 35	20 59	20 45	9 19			n.a.
S 26	23 28	7 2	3 12	20 28	2 29	23 35	1 19	22 6	2 44	18 18	0 45	13 44	1 54	22 42	0 5	5 14	1 52	27 30	13 35	20 59	20 44	9 22			n.a.
M27	23 25	11 58	2 17	20 19	2 45	23 25	1 20	22 5	2 44	18 20	0 45	13 45	1 54	22 43	0 5	5 14	1 53	27 31	13 36	20 59	20 44	9 25			n.a.
T 28	23 21	16 30	1 16	20 11	2 59	23 14	1 22	22 4	2 44	18 23	0 45	13 46	1 54	22 43	0 5	5 14	1 53	27 31	13 36	21 0	20 43	9 28			n.a.
W29	23 17	20 26	0 11	20 5	3 11	23 3	1 23	22 4	2 44	18 26	0 45	13 47	1 54	22 44	0 5	5 15	1 53	27 32	13 36	21 0	20 42	9 31			n.a.
T 30	23 12	23 32	0s55	20 1	3 21	22 51	1 24	22 3	2 44	18 29	0 45	13 48	1 54	22 44	0 5	5 15	1 53	27 33	13 37	21 0	20 42	9 34			n.a.
F 31	23s 7	25s35	2s 0	19s58	3n28	22s38	1s25	22n 3	2n44	18s31	0n45	13n49	1n55	22s44	0s 5	5s15	1n53	27n34	13n37	20n59	20n41	9s37			n.a.

Julian Day Number = 1895251.5, Delta T = 01h37m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°32'09, Lahiri = 2°39'10 Julian Calendar 1 Dec. 476 == Greg. Calendar 2 Dec. 476

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 477
geocentric

JANUARY 477 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 47 43	12♑47'15	8♑41	6°R10	26♑33	25♉55	25♏32	28°R39	13♐59	17♎40	20°R39	3°R14	1♊42	1♏31	n.a.	S 1
S 2	6 51 40	13°48'17	21°39	5♑ 2	27°48	25°56	25°43	28♌37	14° 2	17°40	20♌37	3♊ 8	1°39	1°37	n.a.	S 2
M 3	6 55 36	14°49'19	4♒53	4° 2	29° 3	25°57	25°54	28°34	14° 5	17°41	20°36	3° 1	1°36	1°44	n.a.	M 3
T 4	6 59 33	15°50'19	18°20	3° 9	0♒18	26° 0	26° 5	28°31	14° 9	17°41	20°35	2°53	1°33	1°51	n.a.	T 4
W 5	7 3 29	16°51'17	1♓59	2°24	1°33	26° 3	26°16	28°28	14°12	17°42	20°34	2°46	1°30	1°57	n.a.	W 5
T 6	7 7 26	17°52'15	15°48	1°48	2°49	26° 6	26°26	28°25	14°15	17°42	20°33	2°40	1°26	2° 4	n.a.	T 6
F 7	7 11 22	18°53'11	29°44	1°21	4° 4	26°11	26°37	28°22	14°18	17°42	20°31	2°36	1°23	2°11	n.a.	F 7
S 8	7 15 19	19°54'05	13♈45	1° 2	5°19	26°16	26°48	28°19	14°21	17°43	20°30	2°D34	1°20	2°17	n.a.	S 8
S 9	7 19 16	20°54'58	27°52	0°52	6°34	26°22	26°58	28°16	14°24	17°43	20°29	2°34	1°17	2°24	n.a.	S 9
M10	7 23 12	21°55'50	12♉ 1	0°D49	7°48	26°28	27° 9	28°13	14°27	17°43	20°27	2°36	1°14	2°31	n.a.	M10
T 11	7 27 9	22°56'40	26°12	0°54	9° 3	26°35	27°19	28° 9	14°30	17°43	20°26	2°R36	1°10	2°37	n.a.	T 11
W12	7 31 5	23°57'28	10♊24	1° 6	10°18	26°43	27°29	28° 6	14°33	17°44	20°25	2°36	1° 7	2°44	n.a.	W12
T 13	7 35 2	24°58'15	24°32	1°24	11°33	26°52	27°39	28° 2	14°36	17°44	20°23	2°34	1° 4	2°51	n.a.	T 13
F 14	7 38 58	25°59'01	8♋35	1°49	12°48	27° 1	27°49	27°59	14°39	17°44	20°22	2°30	1° 1	2°57	n.a.	F 14
S 15	7 42 55	26°59'44	22°27	2°19	14° 3	27°10	27°59	27°55	14°42	17°44	20°21	2°23	0°58	3° 4	n.a.	S 15
S 16	7 46 51	28° 0'27	6♌ 5	2°53	15°18	27°20	28° 9	27°51	14°45	17°44	20°19	2°14	0°55	3°11	n.a.	S 16
M17	7 50 48	29° 1'08	19°26	3°33	16°33	27°31	28°18	27°48	14°48	17°R44	20°18	2° 3	0°51	3°17	n.a.	M17
T 18	7 54 45	0♒ 1'47	2♍28	4°17	17°47	27°43	28°28	27°44	14°51	17°44	20°16	1°53	0°48	3°24	n.a.	T 18
W19	7 58 41	1° 2'26	15°10	5° 4	19° 2	27°55	28°38	27°40	14°54	17°44	20°15	1°43	0°45	3°31	n.a.	W19
T 20	8 2 38	2° 3'02	27°34	5°55	20°17	28° 7	28°47	27°36	14°56	17°44	20°13	1°36	0°42	3°37	n.a.	T 20
F 21	8 6 34	3° 3'38	9♎43	6°50	21°31	28°20	28°56	27°32	14°59	17°44	20°12	1°30	0°39	3°44	n.a.	F 21
S 22	8 10 31	4° 4'12	21°39	7°47	22°46	28°33	29° 5	27°28	15° 2	17°44	20°10	1°27	0°36	3°51	n.a.	S 22
S 23	8 14 27	5° 4'45	3♏29	8°48	24° 1	28°47	29°14	27°23	15° 4	17°43	20° 9	1°D26	0°32	3°57	n.a.	S 23
M24	8 18 24	6° 5'16	15°18	9°51	25°15	29° 2	29°23	27°19	15° 7	17°43	20° 7	1°27	0°29	4° 4	n.a.	M24
T 25	8 22 20	7° 5'46	27°10	10°56	26°30	29°17	29°32	27°15	15°10	17°43	20° 6	1°R27	0°26	4°10	n.a.	T 25
W26	8 26 17	8° 6'15	9♐12	12° 3	27°45	29°32	29°40	27°11	15°12	17°43	20° 4	1°27	0°23	4°17	n.a.	W26
T 27	8 30 14	9° 6'42	21°29	13°13	28°59	29°48	29°49	27° 6	15°15	17°42	20° 3	1°25	0°20	4°24	n.a.	T 27
F 28	8 34 10	10° 7'08	4♑ 3	14°24	0♓14	0♊ 5	29°57	27° 2	15°17	17°42	20° 1	1°21	0°16	4°30	n.a.	F 28
S 29	8 38 7	11° 7'32	16°58	15°38	1°28	0°21	0♐ 6	26°57	15°20	17°42	20° 0	1°14	0°13	4°37	n.a.	S 29
S 30	8 42 3	12° 7'55	0♒14	16°53	2°43	0°39	0°14	26°53	15°22	17°41	19°58	1° 4	0°10	4°44	n.a.	S 30
M31	8 46 0	13♒ 8'16	13♒51	18♑ 9	3♓57	0♊56	0♐22	26♌48	15♐24	17♎41	19♌57	0♊52	0♊ 7	4♏50	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 1	26s21	3s 0	19s57	3n32	22s25	1s25	22n 3	2n44	18s34	0n45	13n50	1n55	22s45	0s 5	5s15	1n53	27n34	13n37	20n59	20n40	9s40		n.a.
S 2	22 55	25 42	3 52	19 58	3 35	22 11	1 26	22 3	2 44	18 37	0 45	13 51	1 55	22 45	0 5	5 15	1 53	27 35	13 38	20 57	20 40	9 43		n.a.
M 3	22 48	23 36	4 33	20 0	3 35	21 56	1 27	22 3	2 43	18 39	0 45	13 52	1 55	22 46	0 5	5 15	1 53	27 36	13 38	20 56	20 39	9 46		n.a.
T 4	22 41	20 11	4 59	20 3	3 33	21 41	1 28	22 3	2 43	18 42	0 45	13 53	1 56	22 46	0 5	5 15	1 53	27 36	13 38	20 54	20 38	9 49		n.a.
W 5	22 34	15 39	5 9	20 8	3 29	21 25	1 28	22 3	2 43	18 45	0 45	13 55	1 56	22 46	0 5	5 16	1 53	27 37	13 39	20 53	20 38	9 52		n.a.
T 6	22 26	10 15	5 1	20 14	3 23	21 8	1 29	22 4	2 42	18 47	0 45	13 56	1 56	22 47	0 5	5 16	1 53	27 38	13 39	20 52	20 37	9 55		n.a.
F 7	22 18	4 18	4 35	20 21	3 16	20 51	1 30	22 5	2 42	18 50	0 45	13 57	1 56	22 47	0 5	5 16	1 53	27 38	13 39	20 51	20 36	9 58		n.a.
S 8	22 9	1n54	3 53	20 30	3 8	20 33	1 30	22 6	2 42	18 52	0 45	13 58	1 56	22 48	0 5	5 16	1 53	27 39	13 39	20 51	20 36	10 1		n.a.
S 9	22 0	8 3	2 56	20 39	2 59	20 15	1 30	22 7	2 41	18 54	0 45	14 0	1 57	22 48	0 5	5 16	1 53	27 40	13 40	20 51	20 35	10 4		n.a.
M10	21 50	13 51	1 49	20 48	2 50	19 56	1 31	22 8	2 41	18 57	0 45	14 1	1 57	22 48	0 5	5 16	1 53	27 41	13 40	20 51	20 35	10 7		n.a.
T 11	21 40	18 54	0 34	20 58	2 40	19 36	1 31	22 9	2 41	18 59	0 45	14 2	1 57	22 49	0 5	5 16	1 54	27 41	13 40	20 51	20 34	10 10		n.a.
W12	21 30	22 53	0n42	21 9	2 29	19 16	1 31	22 11	2 40	19 1	0 45	14 4	1 57	22 49	0 5	5 16	1 54	27 42	13 41	20 51	20 33	10 13		n.a.
T 13	21 19	25 26	1 55	21 19	2 18	18 55	1 31	22 12	2 40	19 4	0 45	14 5	1 58	22 49	0 5	5 16	1 54	27 43	13 41	20 51	20 33	10 16		n.a.
F 14	21 8	26 22	3 1	21 30	2 7	18 34	1 31	22 14	2 39	19 6	0 45	14 7	1 58	22 50	0 5	5 16	1 54	27 43	13 41	20 50	20 32	10 19		n.a.
S 15	20 56	25 36	3 55	21 41	1 56	18 12	1 31	22 16	2 39	19 8	0 45	14 8	1 58	22 50	0 5	5 16	1 54	27 44	13 41	20 48	20 31	10 22		n.a.
S 16	20 44	23 19	4 34	21 51	1 45	17 50	1 31	22 18	2 38	19 10	0 45	14 10	1 58	22 50	0 5	5 16	1 54	27 45	13 42	20 47	20 31	10 25		n.a.
M17	20 31	19 49	4 57	22 1	1 34	17 27	1 31	22 20	2 38	19 13	0 45	14 11	1 58	22 51	0 5	5 16	1 54	27 46	13 42	20 45	20 30	10 28		n.a.
T 18	20 19	15 25	5 5	22 11	1 23	17 4	1 31	22 22	2 37	19 15	0 45	14 13	1 58	22 51	0 5	5 16	1 54	27 46	13 42	20 43	20 29	10 31		n.a.
W19	20 5	10 26	4 56	22 20	1 12	16 40	1 31	22 24	2 37	19 17	0 46	14 14	1 59	22 51	0 5	5 16	1 54	27 47	13 42	20 41	20 29	10 34		n.a.
T 20	19 52	5 10	4 34	22 29	1 1	16 16	1 30	22 26	2 36	19 19	0 46	14 16	1 59	22 52	0 5	5 15	1 54	27 48	13 42	20 39	20 28	10 37		n.a.
F 21	19 38	0s12	4 0	22 37	0 51	15 52	1 30	22 29	2 36	19 21	0 46	14 17	1 59	22 52	0 5	5 15	1 54	27 48	13 43	20 38	20 27	10 40		n.a.
S 22	19 24	5 29	3 16	22 44	0 40	15 27	1 29	22 31	2 35	19 23	0 46	14 19	1 59	22 52	0 5	5 15	1 54	27 49	13 43	20 37	20 27	10 43		n.a.
S 23	19 9	10 32	2 24	22 51	0 30	15 1	1 29	22 34	2 35	19 25	0 46	14 21	1 59	22 53	0 5	5 15	1 54	27 50	13 43	20 37	20 26	10 46		n.a.
M24	18 54	15 12	1 25	22 56	0 20	14 35	1 28	22 37	2 34	19 27	0 46	14 22	2 0	22 53	0 5	5 15	1 54	27 50	13 43	20 37	20 25	10 49		n.a.
T 25	18 39	19 19	0 23	23 1	0 10	14 9	1 27	22 40	2 34	19 28	0 46	14 24	2 0	22 53	0 5	5 15	1 54	27 51	13 43	20 37	20 25	10 52		n.a.
W26	18 23	22 42	0s41	23 4	0 1	13 43	1 27	22 42	2 33	19 30	0 46	14 26	2 0	22 54	0 5	5 15	1 55	27 52	13 44	20 37	20 24	10 55		n.a.
T 27	18 8	25 6	1 45	23 7	0s 8	13 16	1 26	22 45	2 32	19 32	0 46	14 27	2 0	22 54	0 5	5 14	1 55	27 52	13 44	20 37	20 23	10 58		n.a.
F 28	17 51	26 19	2 44	23 8	0 17	12 48	1 25	22 48	2 32	19 34	0 46	14 29	2 0	22 54	0 5	5 14	1 55	27 53	13 44	20 36	20 23	11 1		n.a.
S 29	17 35	26 8	3 37	23 8	0 26	12 21	1 24	22 51	2 31	19 35	0 46	14 31	2 0	22 54	0 5	5 14	1 55	27 54	13 44	20 34	20 22	11 4		n.a.
S 30	17 18	24 29	4 19	23 7	0 34	11 53	1 23	22 54	2 31	19 37	0 46	14 32	2 0	22 55	0 5	5 14	1 55	27 54	13 44	20 32	20 21	11 7		n.a.
M31	17s 1	21s24	4s48	23s 5	0s42	11s24	1s22	22n58	2n30	19s39	0n46	14n34	2n 1	22s55	0s 5	5s14	1n55	27n55	13n44	20n30	20n21	11s10		n.a.

Julian Day Number = 1895282.5, Delta T = 01h37m01s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°32'13, Lahiri = 2°39'14 Julian Calendar 1 Jan. 477 == Greg. Calendar 2 Jan. 477

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 477
geocentric

FEBRUARY 477 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 49 56	14♒ 8'35	27♒45	19♉28	5♓11	1♊14	0♐29	26°R44	15♐27	17°R40	19°R55	0°R40	0♊ 4	4♏57	n.a.	T 1
W 2	8 53 53	15° 8'52	11♓52	20°47	6°26	1°33	0°37	26♌39	15°29	17♎40	19♌54	0♊29	0° 1	5° 4	n.a.	W 2
T 3	8 57 49	16° 9'07	26° 7	22° 9	7°40	1°52	0°45	26°34	15°31	17°39	19°52	0°19	29♉57	5°10	n.a.	T 3
F 4	9 1 46	17° 9'19	10♈25	23°31	8°54	2°11	0°52	26°30	15°33	17°39	19°51	0°12	29°54	5°17	n.a.	F 4
S 5	9 5 43	18° 9'30	24°41	24°55	10° 9	2°31	0°59	26°25	15°35	17°38	19°49	0° 8	29°51	5°24	n.a.	S 5
S 6	9 9 39	19° 9'39	8♉52	26°20	11°23	2°51	1° 7	26°20	15°37	17°37	19°47	0° 6	29°48	5°30	n.a.	S 6
M 7	9 13 36	20° 9'45	22°57	27°47	12°37	3°11	1°14	26°16	15°40	17°37	19°46	0° 6	29°45	5°37	n.a.	M 7
T 8	9 17 32	21° 9'49	6♊56	29°14	13°51	3°32	1°20	26°11	15°42	17°36	19°44	0° 6	29°42	5°44	n.a.	T 8
W 9	9 21 29	22° 9'51	20°47	0♒43	15° 5	3°53	1°27	26° 6	15°43	17°35	19°43	0° 5	29°38	5°50	n.a.	W 9
T 10	9 25 25	23° 9'51	4♋31	2°13	16°19	4°14	1°34	26° 2	15°45	17°34	19°41	0° 1	29°35	5°57	n.a.	T 10
F 11	9 29 22	24° 9'48	18° 7	3°45	17°33	4°36	1°40	25°57	15°47	17°34	19°40	29♉55	29°32	6° 4	n.a.	F 11
S 12	9 33 18	25° 9'44	1♌34	5°17	18°47	4°58	1°46	25°52	15°49	17°33	19°38	29°46	29°29	6°10	n.a.	S 12
S 13	9 37 15	26° 9'37	14°49	6°51	20° 1	5°20	1°53	25°47	15°51	17°32	19°37	29°34	29°26	6°17	n.a.	S 13
M14	9 41 12	27° 9'28	27°51	8°26	21°15	5°43	1°58	25°43	15°53	17°31	19°35	29°20	29°22	6°24	n.a.	M14
T 15	9 45 8	28° 9'17	10♍39	10° 2	22°29	6° 6	2° 4	25°38	15°54	17°30	19°33	29° 7	29°19	6°30	n.a.	T 15
W16	9 49 5	29° 9'04	23°12	11°39	23°43	6°29	2°10	25°33	15°56	17°29	19°32	28°54	29°16	6°37	n.a.	W16
T 17	9 53 1	0♓ 8'49	5♎30	13°17	24°57	6°53	2°15	25°28	15°57	17°28	19°30	28°43	29°13	6°44	n.a.	T 17
F 18	9 56 58	1° 8'32	17°35	14°57	26°10	7°16	2°21	25°24	15°59	17°27	19°29	28°35	29°10	6°50	n.a.	F 18
S 19	10 0 54	2° 8'13	29°31	16°38	27°24	7°40	2°26	25°19	16° 1	17°26	19°27	28°30	29° 7	6°57	n.a.	S 19
S 20	10 4 51	3° 7'53	11♏20	18°20	28°38	8° 5	2°31	25°14	16° 2	17°25	19°26	28°27	29° 3	7° 4	n.a.	S 20
M21	10 8 47	4° 7'30	23° 8	20° 3	29°51	8°29	2°36	25° 9	16° 3	17°24	19°24	28°27	29° 0	7°10	n.a.	M21
T 22	10 12 44	5° 7'06	5♐ 0	21°47	1♈ 5	8°54	2°40	25° 5	16° 5	17°23	19°23	28°26	28°57	7°17	n.a.	T 22
W23	10 16 41	6° 6'40	17° 1	23°33	2°18	9°19	2°45	25° 0	16° 6	17°22	19°21	28°26	28°54	7°24	n.a.	W23
T 24	10 20 37	7° 6'13	29°17	25°20	3°32	9°44	2°49	24°56	16° 7	17°21	19°20	28°24	28°51	7°30	n.a.	T 24
F 25	10 24 34	8° 5'43	11♑53	27° 8	4°45	10°10	2°53	24°51	16° 8	17°20	19°18	28°21	28°48	7°37	n.a.	F 25
S 26	10 28 30	9° 5'12	24°53	28°57	5°59	10°36	2°57	24°46	16°10	17°19	19°17	28°14	28°44	7°44	n.a.	S 26
S 27	10 32 27	10° 4'38	8♒19	0♓48	7°12	11° 2	3° 1	24°42	16°11	17°17	19°15	28° 5	28°41	7°50	n.a.	S 27
M28	10 36 23	11♓ 4'03	22♒10	2♓40	8♈25	11♊28	3♐ 5	24♌37	16♐12	17♎16	19♌14	27♉54	28♉38	7♏57	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s43	17s 3	5s 1	23s 2	0s50	10s56	1s20	23n 1	2n29	19s40	0n46	14n36	2n 1	22s55	0s 5	5s13	1n55	27n56	13n44	20n28	20n20	11s13		n.a.
W 2	16 26	11 43	4 55	22 57	0 57	10 27	1 19	23 4	2 29	19 42	0 46	14 37	2 1	22 56	0 5	5 13	1 55	27 56	13 45	20 25	20 19	11 16		n.a.
T 3	16 8	5 42	4 32	22 51	1 4	9 58	1 18	23 7	2 28	19 44	0 46	14 39	2 1	22 56	0 5	5 13	1 55	27 57	13 45	20 23	20 18	11 19		n.a.
F 4	15 49	0n37	3 51	22 44	1 11	9 29	1 17	23 11	2 28	19 45	0 46	14 41	2 1	22 56	0 5	5 13	1 55	27 57	13 45	20 22	20 18	11 22		n.a.
S 5	15 31	6 55	2 56	22 36	1 18	8 59	1 15	23 14	2 27	19 47	0 46	14 43	2 1	22 56	0 5	5 12	1 55	27 58	13 45	20 21	20 17	11 25		n.a.
S 6	15 12	12 50	1 50	22 26	1 24	8 29	1 14	23 18	2 26	19 48	0 46	14 44	2 1	22 56	0 5	5 12	1 55	27 59	13 45	20 20	20 16	11 28		n.a.
M 7	14 53	18 3	0 38	22 14	1 29	7 59	1 12	23 21	2 26	19 49	0 46	14 46	2 1	22 57	0 5	5 12	1 55	27 59	13 45	20 20	20 16	11 31		n.a.
T 8	14 34	22 14	0n36	22 1	1 35	7 29	1 10	23 25	2 25	19 51	0 46	14 48	2 1	22 57	0 5	5 11	1 55	28 0	13 45	20 20	20 15	11 34		n.a.
W 9	14 14	25 6	1 47	21 47	1 40	6 59	1 9	23 28	2 25	19 52	0 46	14 49	2 2	22 57	0 5	5 11	1 55	28 0	13 45	20 20	20 14	11 37		n.a.
T 10	13 55	26 25	2 51	21 31	1 45	6 28	1 7	23 31	2 24	19 53	0 46	14 51	2 2	22 57	0 5	5 11	1 55	28 1	13 45	20 19	20 14	11 40		n.a.
F 11	13 35	26 6	3 45	21 14	1 49	5 57	1 5	23 35	2 23	19 55	0 46	14 53	2 2	22 58	0 5	5 10	1 55	28 2	13 45	20 18	20 13	11 43		n.a.
S 12	13 14	24 17	4 25	20 56	1 53	5 26	1 3	23 38	2 23	19 56	0 46	14 55	2 2	22 58	0 5	5 10	1 56	28 2	13 45	20 16	20 12	11 46		n.a.
S 13	12 54	21 8	4 50	20 35	1 57	4 55	1 1	23 42	2 22	19 57	0 46	14 56	2 2	22 58	0 5	5 10	1 56	28 3	13 45	20 13	20 12	11 49		n.a.
M14	12 34	17 0	5 0	20 14	2 0	4 24	0 59	23 45	2 22	19 58	0 46	14 58	2 2	22 58	0 5	5 9	1 56	28 3	13 45	20 11	20 11	11 52		n.a.
T 15	12 13	12 9	4 54	19 51	2 3	3 53	0 57	23 49	2 21	19 59	0 46	15 0	2 2	22 58	0 5	5 9	1 56	28 4	13 45	20 8	20 10	11 55		n.a.
W16	11 52	6 54	4 34	19 26	2 5	3 22	0 55	23 52	2 20	20 0	0 47	15 1	2 2	22 59	0 5	5 8	1 56	28 4	13 45	20 5	20 10	11 58		n.a.
T 17	11 31	1 29	4 1	19 0	2 7	2 50	0 53	23 56	2 20	20 1	0 47	15 3	2 2	22 59	0 5	5 8	1 56	28 5	13 45	20 2	20 9	12 1		n.a.
F 18	11 9	3s55	3 18	18 32	2 8	2 19	0 51	23 59	2 19	20 2	0 47	15 5	2 2	22 59	0 5	5 8	1 56	28 5	13 45	20 1	20 8	12 4		n.a.
S 19	10 48	9 6	2 27	18 2	2 10	1 47	0 49	24 3	2 18	20 3	0 47	15 6	2 2	22 59	0 5	5 7	1 56	28 6	13 45	19 59	20 7	12 7		n.a.
S 20	10 26	13 56	1 29	17 31	2 10	1 16	0 46	24 6	2 18	20 4	0 47	15 8	2 2	22 59	0 5	5 7	1 56	28 6	13 45	19 59	20 7	12 9		n.a.
M21	10 5	18 15	0 28	16 59	2 11	0 44	0 44	24 10	2 17	20 5	0 47	15 10	2 2	22 59	0 5	5 6	1 56	28 7	13 45	19 59	20 6	12 12		n.a.
T 22	9 43	21 53	0s35	16 25	2 10	0 12	0 42	24 13	2 17	20 6	0 47	15 11	2 2	23 0	0 6	5 6	1 56	28 7	13 45	19 59	20 5	12 15		n.a.
W23	9 21	24 36	1 37	15 49	2 10	0n20	0 39	24 16	2 16	20 7	0 47	15 13	2 2	23 0	0 6	5 5	1 56	28 8	13 45	19 59	20 5	12 18		n.a.
T 24	8 58	26 14	2 36	15 12	2 8	0 51	0 37	24 20	2 15	20 8	0 47	15 14	2 2	23 0	0 6	5 5	1 56	28 8	13 45	19 58	20 4	12 21		n.a.
F 25	8 36	26 34	3 29	14 33	2 7	1 23	0 34	24 23	2 15	20 9	0 47	15 16	2 2	23 0	0 6	5 4	1 56	28 9	13 45	19 57	20 3	12 24		n.a.
S 26	8 14	25 28	4 12	13 53	2 5	1 55	0 32	24 26	2 14	20 9	0 47	15 18	2 2	23 0	0 6	5 4	1 56	28 9	13 45	19 56	20 3	12 27		n.a.
S 27	7 51	22 54	4 44	13 11	2 2	2 26	0 29	24 29	2 14	20 10	0 47	15 19	2 2	23 0	0 6	5 3	1 56	28 9	13 45	19 54	20 2	12 30		n.a.
M28	7s28	18s57	5s 0	12s27	1s59	2n58	0s26	24n32	2n13	20s11	0n47	15n21	2n 2	23s 0	0s 6	5s 3	1n56	28n10	13n45	19n51	20n 1	12s33		n.a.

Julian Day Number = 1895313.5, Delta T = 01h37m00s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°32'18, Lahiri = 2°39'18 Julian Calendar 1 Feb. 477 == Greg. Calendar 2 Feb. 477

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 477
geocentric

MARCH 477 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 40 20	12♓ 3'25	6♓23	4♓34	9♈39	11♊54	3♐ 8	24°R33	16♐13	17°R15	19°R13	27°R42	28♉35	8♏ 4	n.a.	T 1
W 2	10 44 16	13° 2'46	20°55	6°28	10°52	12°21	3°11	24♌29	16°14	17♎14	19♌11	27♉31	28°32	8°10	n.a.	W 2
T 3	10 48 13	14° 2'04	5♈36	8°24	12° 5	12°48	3°15	24°24	16°15	17°12	19°10	27°21	28°28	8°17	n.a.	T 3
F 4	10 52 9	15° 1'20	20°19	10°21	13°18	13°15	3°17	24°20	16°15	17°11	19° 8	27°14	28°25	8°23	n.a.	F 4
S 5	10 56 6	16° 0'34	4♉58	12°20	14°31	13°42	3°20	24°16	16°16	17°10	19° 7	27°10	28°22	8°30	n.a.	S 5
S 6	11 0 3	16°59'45	19°27	14°19	15°44	14° 9	3°23	24°11	16°17	17° 8	19° 6	27° 9	28°19	8°37	n.a.	S 6
M 7	11 3 59	17°58'55	3♊42	16°20	16°57	14°37	3°25	24° 7	16°18	17° 7	19° 4	27°D 9	28°16	8°43	n.a.	M 7
T 8	11 7 56	18°58'01	17°42	18°21	18°10	15° 5	3°27	24° 3	16°18	17° 6	19° 3	27°R 9	28°13	8°50	n.a.	T 8
W 9	11 11 52	19°57'06	1♋27	20°24	19°23	15°33	3°29	23°59	16°19	17° 4	19° 2	27° 8	28° 9	8°57	n.a.	W 9
T 10	11 15 49	20°56'08	14°58	22°27	20°35	16° 1	3°31	23°55	16°19	17° 3	19° 0	27° 6	28° 6	9° 3	n.a.	T 10
F 11	11 19 45	21°55'07	28°15	24°31	21°48	16°29	3°33	23°51	16°20	17° 2	18°59	27° 1	28° 3	9°10	n.a.	F 11
S 12	11 23 42	22°54'04	11♌20	26°36	23° 1	16°58	3°34	23°47	16°20	17° 0	18°58	26°54	28° 0	9°17	n.a.	S 12
S 13	11 27 38	23°52'59	24°14	28°41	24°13	17°26	3°36	23°44	16°21	16°59	18°57	26°44	27°57	9°23	n.a.	S 13
M14	11 31 35	24°51'52	6♍55	0♈46	25°26	17°55	3°37	23°40	16°21	16°57	18°55	26°33	27°53	9°30	n.a.	M14
T 15	11 35 32	25°50'42	19°25	2°50	26°38	18°24	3°37	23°36	16°21	16°56	18°54	26°22	27°50	9°37	n.a.	T 15
W16	11 39 28	26°49'30	1♎44	4°54	27°51	18°53	3°38	23°33	16°21	16°54	18°53	26°11	27°47	9°43	n.a.	W16
T 17	11 43 25	27°48'16	13°52	6°57	29° 3	19°22	3°39	23°29	16°22	16°53	18°52	26° 2	27°44	9°50	n.a.	T 17
F 18	11 47 21	28°47'01	25°51	9° 0	0♉15	19°52	3°39	23°26	16°22	16°51	18°51	25°56	27°41	9°57	n.a.	F 18
S 19	11 51 18	29°45'43	7♏43	11° 0	1°27	20°21	3°R39	23°22	16°22	16°50	18°50	25°51	27°38	10° 3	n.a.	S 19
S 20	11 55 14	0♈44'23	19°30	12°59	2°39	20°51	3°39	23°19	16°R22	16°48	18°49	25°49	27°34	10°10	n.a.	S 20
M21	11 59 11	1°43'02	1♐18	14°55	3°51	21°20	3°39	23°16	16°22	16°46	18°48	25°D49	27°31	10°17	n.a.	M21
T 22	12 3 7	2°41'39	13° 9	16°49	5° 3	21°50	3°39	23°13	16°22	16°45	18°46	25°50	27°28	10°23	n.a.	T 22
W23	12 7 4	3°40'14	25°10	18°40	6°15	22°20	3°38	23°10	16°22	16°43	18°45	25°51	27°25	10°30	n.a.	W23
T 24	12 11 1	4°38'48	7♑25	20°28	7°27	22°51	3°37	23° 7	16°21	16°42	18°44	25°R52	27°22	10°37	n.a.	T 24
F 25	12 14 57	5°37'20	19°59	22°13	8°39	23°21	3°36	23° 4	16°21	16°40	18°43	25°51	27°19	10°43	n.a.	F 25
S 26	12 18 54	6°35'50	2♒57	23°54	9°51	23°51	3°35	23° 1	16°21	16°39	18°43	25°47	27°15	10°50	n.a.	S 26
S 27	12 22 50	7°34'18	16°22	25°31	11° 2	24°22	3°34	22°58	16°21	16°37	18°42	25°43	27°12	10°56	n.a.	S 27
M28	12 26 47	8°32'45	0♓15	27° 4	12°14	24°53	3°32	22°56	16°20	16°35	18°41	25°36	27° 9	11° 3	n.a.	M28
T 29	12 30 43	9°31'10	14°35	28°32	13°25	25°23	3°30	22°53	16°20	16°34	18°40	25°29	27° 6	11°10	n.a.	T 29
W30	12 34 40	10°29'33	29°17	29°57	14°37	25°54	3°28	22°51	16°19	16°32	18°39	25°22	27° 3	11°16	n.a.	W30
T 31	12 38 36	11♈27'54	14♈14	1♉16	15♉48	26♊25	3♐26	22♌48	16♐19	16♎30	18♌38	25♉16	26♉59	11♏23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	7s 6	13s50	4s58	11s42	1s55	3n29	0s24	24n35	2n12	20s11	0n47	15n22	2n 2	23s 1	0s 6	5s 2	1n56	28n10	13n45	19n49	20n 0	12s36			n.a.
W 2	6 43	7 52	4 37	10 56	1 51	4 1	0 21	24 38	2 12	20 12	0 47	15 24	2 2	23 1	0 6	5 2	1 56	28 11	13 45	19 46	20 0	12 39			n.a.
T 3	6 20	1 23	3 57	10 7	1 46	4 32	0 18	24 41	2 11	20 12	0 47	15 25	2 2	23 1	0 6	5 1	1 56	28 11	13 44	19 44	19 59	12 42			n.a.
F 4	5 57	5n12	3 2	9 18	1 41	5 3	0 15	24 44	2 11	20 13	0 47	15 26	2 2	23 1	0 6	5 1	1 56	28 11	13 44	19 42	19 58	12 45			n.a.
S 5	5 34	11 29	1 55	8 27	1 35	5 34	0 13	24 47	2 10	20 13	0 47	15 28	2 2	23 1	0 6	5 0	1 57	28 12	13 44	19 41	19 58	12 48			n.a.
S 6	5 11	17 5	0 41	7 35	1 29	6 5	0 10	24 50	2 9	20 14	0 47	15 29	2 2	23 1	0 6	5 0	1 57	28 12	13 44	19 41	19 57	12 51			n.a.
M 7	4 47	21 38	0n35	6 41	1 22	6 36	0 7	24 52	2 9	20 14	0 47	15 31	2 2	23 1	0 6	4 59	1 57	28 12	13 44	19 41	19 56	12 54			n.a.
T 8	4 24	24 50	1 47	5 47	1 14	7 7	0 4	24 55	2 8	20 15	0 47	15 32	2 2	23 1	0 6	4 58	1 57	28 13	13 44	19 41	19 55	12 56			n.a.
W 9	4 1	26 30	2 52	4 51	1 6	7 38	0 1	24 58	2 8	20 15	0 47	15 33	2 2	23 1	0 6	4 58	1 57	28 13	13 44	19 41	19 55	12 59			n.a.
T 10	3 37	26 32	3 46	3 54	0 58	8 8	0n 2	25 0	2 7	20 15	0 47	15 35	2 2	23 1	0 6	4 57	1 57	28 13	13 44	19 40	19 54	13 2			n.a.
F 11	3 14	25 2	4 26	2 56	0 49	8 38	0 5	25 2	2 6	20 16	0 47	15 36	2 2	23 1	0 6	4 57	1 57	28 13	13 43	19 39	19 53	13 5			n.a.
S 12	2 50	22 12	4 52	1 58	0 39	9 8	0 8	25 5	2 6	20 16	0 48	15 37	2 2	23 1	0 6	4 56	1 57	28 14	13 43	19 37	19 53	13 8			n.a.
S 13	2 27	18 19	5 3	0 59	0 29	9 38	0 11	25 7	2 5	20 16	0 48	15 38	2 2	23 2	0 6	4 56	1 57	28 14	13 43	19 35	19 52	13 11			n.a.
M14	2 3	13 39	4 58	0n 1	0 19	10 8	0 14	25 9	2 5	20 16	0 48	15 40	2 2	23 2	0 6	4 55	1 57	28 14	13 43	19 33	19 51	13 14			n.a.
T 15	1 40	8 30	4 40	1 1	0 8	10 37	0 17	25 11	2 4	20 16	0 48	15 41	2 2	23 2	0 6	4 54	1 57	28 14	13 43	19 30	19 50	13 17			n.a.
W16	1 16	3 5	4 8	2 0	0n 3	11 6	0 20	25 13	2 3	20 16	0 48	15 42	2 2	23 2	0 6	4 54	1 57	28 15	13 42	19 27	19 50	13 20			n.a.
T 17	0 53	2s22	3 25	3 0	0 14	11 35	0 23	25 15	2 3	20 16	0 48	15 43	2 2	23 2	0 6	4 53	1 57	28 15	13 42	19 25	19 49	13 23			n.a.
F 18	0 29	7 41	2 34	3 59	0 25	12 4	0 26	25 17	2 2	20 16	0 48	15 44	2 2	23 2	0 6	4 53	1 57	28 15	13 42	19 24	19 48	13 26			n.a.
S 19	0 6	12 41	1 36	4 57	0 37	12 32	0 29	25 18	2 2	20 16	0 48	15 45	2 2	23 2	0 6	4 52	1 57	28 15	13 42	19 23	19 48	13 28			n.a.
S 20	0n18	17 13	0 34	5 54	0 48	13 0	0 32	25 20	2 1	20 16	0 48	15 46	2 2	23 2	0 6	4 51	1 57	28 15	13 42	19 22	19 47	13 31			n.a.
M21	0 41	21 4	0s29	6 50	0 59	13 28	0 35	25 21	2 1	20 16	0 48	15 47	2 2	23 2	0 6	4 51	1 57	28 16	13 41	19 22	19 46	13 34			n.a.
T 22	1 5	24 5	1 32	7 45	1 10	13 55	0 38	25 23	2 0	20 16	0 48	15 48	2 2	23 2	0 6	4 50	1 57	28 16	13 41	19 23	19 45	13 37			n.a.
W23	1 28	26 4	2 31	8 38	1 21	14 22	0 42	25 24	1 59	20 16	0 48	15 49	2 2	23 2	0 6	4 49	1 57	28 16	13 41	19 23	19 45	13 40			n.a.
T 24	1 52	26 50	3 25	9 29	1 32	14 49	0 45	25 25	1 59	20 16	0 48	15 50	2 1	23 2	0 6	4 49	1 57	28 16	13 41	19 23	19 44	13 43			n.a.
F 25	2 15	26 16	4 10	10 18	1 42	15 15	0 48	25 26	1 58	20 16	0 48	15 51	2 1	23 2	0 6	4 48	1 57	28 16	13 41	19 23	19 43	13 46			n.a.
S 26	2 38	24 16	4 44	11 5	1 52	15 41	0 51	25 27	1 58	20 15	0 48	15 52	2 1	23 2	0 6	4 48	1 57	28 16	13 40	19 22	19 42	13 49			n.a.
S 27	3 2	20 53	5 4	11 49	2 1	16 7	0 54	25 28	1 57	20 15	0 48	15 53	2 1	23 2	0 6	4 47	1 57	28 16	13 40	19 21	19 42	13 52			n.a.
M28	3 25	16 15	5 7	12 31	2 10	16 32	0 57	25 29	1 57	20 15	0 48	15 53	2 1	23 2	0 6	4 46	1 57	28 16	13 40	19 19	19 41	13 54			n.a.
T 29	3 48	10 35	4 51	13 11	2 18	16 57	1 0	25 29	1 56	20 15	0 48	15 54	2 1	23 2	0 6	4 46	1 57	28 16	13 39	19 17	19 40	13 57			n.a.
W30	4 11	4 12	4 16	13 48	2 25	17 21	1 3	25 30	1 55	20 14	0 48	15 55	2 1	23 2	0 6	4 45	1 57	28 16	13 39	19 16	19 40	14 0			n.a.
T 31	4n34	2n32	3s23	14n22	2n31	17n45	1n 6	25n30	1n55	20s14	0n48	15n56	2n 1	23s 2	0s 6	4s44	1n57	28n16	13n39	19n14	19n39	14s 3			n.a.

Julian Day Number = 1895341.5, Delta T = 01h36m59s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°32'22, Lahiri = 2°39'22 Julian Calendar 1 March 477 == Greg. Calendar 2 March 477

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 477
geocentric

APRIL 477 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 42 33	12♈26'13	29♈18	2♉31	16♉59	26♊57	3°R24	22°R46	16°R18	16°R29	18°R37	25°R12	26♉56	11♏30	n.a.	F 1
S 2	12 46 29	13°24'31	14♉18	3°41	18°11	27°28	3♐22	22♌44	16♐17	16♎27	18♌37	25♉ 9	26°53	11°36	n.a.	S 2
S 3	12 50 26	14°22'46	29° 7	4°47	19°22	27°59	3°19	22°42	16°17	16°26	18°36	25°D 9	26°50	11°43	n.a.	S 3
M 4	12 54 23	15°21'00	13♊40	5°47	20°33	28°31	3°16	22°40	16°16	16°24	18°35	25°10	26°47	11°50	n.a.	M 4
T 5	12 58 19	16°19'11	27°52	6°42	21°44	29° 2	3°13	22°38	16°15	16°22	18°34	25°11	26°44	11°56	n.a.	T 5
W 6	13 2 16	17°17'20	11♋43	7°33	22°55	29°34	3°10	22°36	16°14	16°21	18°34	25°R12	26°40	12° 3	n.a.	W 6
T 7	13 6 12	18°15'28	25°12	8°18	24° 5	0♋ 6	3° 7	22°35	16°14	16°19	18°33	25°12	26°37	12°10	n.a.	T 7
F 8	13 10 9	19°13'33	8♌23	8°57	25°16	0°38	3° 3	22°33	16°13	16°17	18°32	25°10	26°34	12°16	n.a.	F 8
S 9	13 14 5	20°11'36	21°16	9°32	26°27	1°10	2°59	22°31	16°12	16°16	18°32	25° 7	26°31	12°23	n.a.	S 9
S 10	13 18 2	21° 9'37	3♍54	10° 1	27°37	1°42	2°56	22°30	16°11	16°14	18°31	25° 3	26°28	12°30	n.a.	S 10
M11	13 21 58	22° 7'36	16°19	10°25	28°48	2°14	2°52	22°29	16°10	16°13	18°31	24°57	26°25	12°36	n.a.	M11
T 12	13 25 55	23° 5'33	28°34	10°44	29°58	2°46	2°47	22°28	16° 9	16°11	18°30	24°52	26°21	12°43	n.a.	T 12
W13	13 29 52	24° 3'29	10♎39	10°57	1♊ 8	3°19	2°43	22°27	16° 7	16° 9	18°30	24°46	26°18	12°50	n.a.	W13
T 14	13 33 48	25° 1'23	22°37	11° 5	2°18	3°51	2°39	22°26	16° 6	16° 8	18°29	24°42	26°15	12°56	n.a.	T 14
F 15	13 37 45	25°59'15	4♏29	11°R 8	3°28	4°24	2°34	22°25	16° 5	16° 6	18°29	24°39	26°12	13° 3	n.a.	F 15
S 16	13 41 41	26°57'06	16°18	11° 6	4°38	4°56	2°29	22°24	16° 4	16° 4	18°29	24°38	26° 9	13° 9	n.a.	S 16
S 17	13 45 38	27°54'55	28° 5	11° 0	5°48	5°29	2°24	22°23	16° 2	16° 3	18°28	24°D37	26° 5	13°16	n.a.	S 17
M18	13 49 34	28°52'43	9♐54	10°48	6°58	6° 2	2°19	22°23	16° 1	16° 1	18°28	24°38	26° 2	13°23	n.a.	M18
T 19	13 53 31	29°50'30	21°48	10°33	8° 7	6°35	2°14	22°22	16° 0	16° 0	18°28	24°40	25°59	13°29	n.a.	T 19
W20	13 57 27	0♑48'15	3♑51	10°13	9°17	7° 7	2° 8	22°22	15°58	15°58	18°27	24°41	25°56	13°36	n.a.	W20
T 21	14 1 24	1°45'59	16° 7	9°49	10°26	7°40	2° 3	22°22	15°57	15°57	18°27	24°43	25°53	13°43	n.a.	T 21
F 22	14 5 21	2°43'42	28°40	9°23	11°36	8°14	1°57	22°21	15°55	15°55	18°27	24°R43	25°50	13°49	n.a.	F 22
S 23	14 9 17	3°41'24	11♒35	8°54	12°45	8°47	1°51	22°D21	15°54	15°54	18°27	24°43	25°46	13°56	n.a.	S 23
S 24	14 13 14	4°39'05	24°54	8°22	13°54	9°20	1°45	22°21	15°52	15°52	18°27	24°42	25°43	14° 3	n.a.	S 24
M25	14 17 10	5°36'44	8♓41	7°49	15° 3	9°53	1°39	22°21	15°50	15°50	18°27	24°40	25°40	14° 9	n.a.	M25
T 26	14 21 7	6°34'22	22°55	7°15	16°12	10°27	1°33	22°22	15°49	15°49	18°26	24°38	25°37	14°16	n.a.	T 26
W27	14 25 3	7°32'00	7♈33	6°40	17°21	11° 0	1°27	22°22	15°47	15°47	18°26	24°36	25°34	14°23	n.a.	W27
T 28	14 29 0	8°29'36	22°31	6° 6	18°29	11°34	1°20	22°23	15°45	15°46	18°D26	24°34	25°30	14°29	n.a.	T 28
F 29	14 32 56	9°27'11	7♉40	5°32	19°38	12° 7	1°14	22°23	15°44	15°45	18°26	24°33	25°27	14°36	n.a.	F 29
S 30	14 36 53	10♉24'45	22♉51	5♉ 0	20♊46	12♋41	1♐ 7	22♌24	15♐42	15♎43	18♌26	24°D32	25♉24	14♏43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n57	9n12	2s16	14n54	2n37	18n 9	1n 9	25n30	1n54	20s13	0n48	15n56	2n 1	23s 2	0s 6	4s44	1n57	28n16	13n39	19n13	19n38	14s 6		n.a.
S 2	5 20	15 20	0 59	15 23	2 42	18 32	1 12	25 30	1 54	20 13	0 48	15 57	2 1	23 2	0 6	4 43	1 57	28 16	13 38	19 13	19 37	14 9		n.a.
S 3	5 43	20 29	0n22	15 49	2 45	18 55	1 15	25 30	1 53	20 12	0 48	15 57	2 0	23 1	0 6	4 43	1 57	28 16	13 38	19 13	19 37	14 12		n.a.
M 4	6 6	24 16	1 39	16 12	2 48	19 17	1 18	25 30	1 53	20 12	0 48	15 58	2 0	23 1	0 6	4 42	1 57	28 16	13 38	19 13	19 36	14 15		n.a.
T 5	6 28	26 26	2 49	16 32	2 50	19 38	1 21	25 30	1 52	20 11	0 48	15 59	2 0	23 1	0 6	4 41	1 57	28 16	13 38	19 13	19 35	14 17		n.a.
W 6	6 51	26 52	3 46	16 50	2 51	20 0	1 23	25 30	1 51	20 11	0 48	15 59	2 0	23 1	0 6	4 41	1 57	28 16	13 37	19 13	19 34	14 20		n.a.
T 7	7 13	25 42	4 30	17 5	2 51	20 20	1 26	25 29	1 51	20 10	0 48	15 59	2 0	23 1	0 6	4 40	1 57	28 16	13 37	19 13	19 34	14 23		n.a.
F 8	7 35	23 7	4 58	17 17	2 50	20 41	1 29	25 28	1 50	20 9	0 48	16 0	2 0	23 1	0 6	4 39	1 57	28 16	13 37	19 13	19 33	14 26		n.a.
S 9	7 57	19 26	5 11	17 26	2 47	21 0	1 32	25 28	1 50	20 9	0 48	16 0	2 0	23 1	0 6	4 39	1 57	28 16	13 36	19 12	19 32	14 29		n.a.
S 10	8 19	14 56	5 8	17 32	2 44	21 19	1 34	25 27	1 49	20 8	0 48	16 1	2 0	23 1	0 6	4 38	1 57	28 16	13 36	19 11	19 31	14 32		n.a.
M11	8 41	9 53	4 50	17 35	2 39	21 38	1 37	25 26	1 49	20 7	0 48	16 1	2 0	23 1	0 6	4 38	1 57	28 16	13 36	19 10	19 31	14 35		n.a.
T 12	9 3	4 32	4 20	17 35	2 33	21 56	1 40	25 25	1 48	20 6	0 48	16 1	1 59	23 1	0 6	4 37	1 57	28 16	13 35	19 8	19 30	14 37		n.a.
W13	9 24	0s55	3 38	17 33	2 26	22 13	1 42	25 23	1 48	20 5	0 48	16 1	1 59	23 1	0 6	4 36	1 57	28 15	13 35	19 7	19 29	14 40		n.a.
T 14	9 46	6 18	2 47	17 28	2 18	22 30	1 45	25 22	1 47	20 4	0 48	16 2	1 59	23 0	0 6	4 36	1 57	28 15	13 35	19 6	19 28	14 43		n.a.
F 15	10 7	11 25	1 48	17 20	2 9	22 46	1 47	25 20	1 47	20 4	0 48	16 2	1 59	23 0	0 6	4 35	1 57	28 15	13 35	19 5	19 28	14 46		n.a.
S 16	10 28	16 7	0 46	17 9	1 58	23 2	1 49	25 19	1 46	20 3	0 48	16 2	1 59	23 0	0 6	4 34	1 57	28 15	13 34	19 5	19 27	14 49		n.a.
S 17	10 49	20 12	0s19	16 56	1 47	23 17	1 52	25 17	1 45	20 2	0 48	16 2	1 59	23 0	0 6	4 34	1 57	28 15	13 34	19 5	19 26	14 52		n.a.
M18	11 10	23 29	1 23	16 41	1 34	23 32	1 54	25 15	1 45	20 1	0 48	16 2	1 59	23 0	0 6	4 33	1 57	28 15	13 34	19 5	19 25	14 54		n.a.
T 19	11 30	25 47	2 24	16 23	1 20	23 45	1 56	25 13	1 44	20 0	0 48	16 2	1 59	23 0	0 6	4 33	1 57	28 14	13 33	19 5	19 25	14 57		n.a.
W20	11 51	26 54	3 20	16 3	1 6	23 59	1 58	25 10	1 44	19 59	0 48	16 2	1 58	23 0	0 6	4 32	1 57	28 14	13 33	19 6	19 24	15 0		n.a.
T 21	12 11	26 44	4 7	15 41	0 51	24 11	2 1	25 8	1 43	19 58	0 48	16 2	1 58	23 0	0 6	4 31	1 57	28 14	13 33	19 6	19 23	15 3		n.a.
F 22	12 31	25 13	4 44	15 17	0 35	24 23	2 3	25 5	1 43	19 56	0 48	16 2	1 58	22 59	0 6	4 31	1 57	28 14	13 32	19 6	19 22	15 6		n.a.
S 23	12 51	22 22	5 8	14 52	0 18	24 34	2 5	25 3	1 42	19 55	0 48	16 2	1 58	22 59	0 6	4 30	1 57	28 13	13 32	19 6	19 22	15 9		n.a.
S 24	13 11	18 16	5 16	14 26	0 1	24 45	2 6	25 0	1 42	19 54	0 48	16 2	1 58	22 59	0 6	4 30	1 57	28 13	13 32	19 6	19 21	15 11		n.a.
M25	13 30	13 6	5 6	13 59	0s16	24 55	2 8	24 57	1 41	19 53	0 48	16 2	1 58	22 59	0 6	4 29	1 57	28 13	13 31	19 6	19 20	15 14		n.a.
T 26	13 49	7 5	4 38	13 31	0 33	25 4	2 10	24 54	1 41	19 52	0 48	16 1	1 58	22 59	0 6	4 29	1 57	28 13	13 31	19 5	19 19	15 17		n.a.
W27	14 8	0 31	3 52	13 3	0 51	25 13	2 12	24 50	1 40	19 51	0 48	16 1	1 57	22 59	0 6	4 28	1 57	28 12	13 31	19 5	19 19	15 20		n.a.
T 28	14 27	6n14	2 48	12 36	1 8	25 21	2 13	24 47	1 39	19 49	0 48	16 1	1 57	22 58	0 6	4 27	1 57	28 12	13 30	19 4	19 18	15 23		n.a.
F 29	14 46	12 44	1 32	12 9	1 24	25 28	2 15	24 43	1 39	19 48	0 48	16 1	1 57	22 58	0 6	4 27	1 57	28 12	13 30	19 4	19 17	15 25		n.a.
S 30	15n 4	18n29	0s 9	11n43	1s41	25n35	2n16	24n40	1n38	19s47	0n47	16n 0	1n57	22s58	0s 6	4s26	1n57	28n11	13n30	19n 4	19n16	15s28		n.a.

Julian Day Number = 1895372.5, Delta T = 01h36m58s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°32'26, Lahiri = 2°39'26 Julian Calendar 1 Apr. 477 == Greg. Calendar 2 Apr. 477

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 477
geocentric

MAY 477 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 40 50	11♉22'18	7♊55	4°R30	21♊54	13♋15	1°R 1	22♌25	15°R40	15°R42	18♌26	24♉33	25♉21	14♏49	n.a.	S 1
M 2	14 44 46	12°19'49	22°43	4♉ 1	23° 3	13°49	0♐54	22°25	15♐38	15♎40	18°27	24°33	25°18	14°56	n.a.	M 2
T 3	14 48 43	13°17'19	7♋10	3°36	24°11	14°23	0°47	22°26	15°36	15°39	18°27	24°34	25°15	15° 2	n.a.	T 3
W 4	14 52 39	14°14'48	21°12	3°14	25°18	14°57	0°40	22°27	15°34	15°37	18°27	24°35	25°11	15° 9	n.a.	W 4
T 5	14 56 36	15°12'15	4♌49	2°55	26°26	15°31	0°33	22°29	15°32	15°36	18°27	24°36	25° 8	15°16	n.a.	T 5
F 6	15 0 32	16° 9'41	18° 1	2°41	27°34	16° 5	0°26	22°30	15°30	15°35	18°27	24°R36	25° 5	15°22	n.a.	F 6
S 7	15 4 29	17° 7'05	0♍51	2°30	28°41	16°39	0°19	22°31	15°28	15°33	18°28	24°36	25° 2	15°29	n.a.	S 7
S 8	15 8 25	18° 4'28	13°22	2°23	29°48	17°13	0°11	22°33	15°26	15°32	18°28	24°35	24°59	15°36	n.a.	S 8
M 9	15 12 22	19° 1'50	25°39	2°D21	0♋56	17°48	0° 4	22°34	15°24	15°31	18°28	24°34	24°56	15°42	n.a.	M 9
T 10	15 16 19	19°59'11	7♎43	2°24	2° 2	18°22	29♏57	22°36	15°22	15°29	18°28	24°34	24°52	15°49	n.a.	T 10
W11	15 20 15	20°56'31	19°40	2°30	3° 9	18°56	29°49	22°38	15°20	15°28	18°29	24°33	24°49	15°56	n.a.	W11
T 12	15 24 12	21°53'49	1♏30	2°42	4°16	19°31	29°42	22°40	15°18	15°27	18°29	24°33	24°46	16° 2	n.a.	T 12
F 13	15 28 8	22°51'07	13°19	2°57	5°22	20° 5	29°34	22°42	15°16	15°26	18°30	24°33	24°43	16° 9	n.a.	F 13
S 14	15 32 5	23°48'24	25° 7	3°18	6°29	20°40	29°27	22°44	15°13	15°24	18°30	24°D33	24°40	16°16	n.a.	S 14
S 15	15 36 1	24°45'40	6♐57	3°42	7°35	21°15	29°19	22°46	15°11	15°23	18°31	24°R33	24°36	16°22	n.a.	S 15
M16	15 39 58	25°42'56	18°51	4°11	8°41	21°49	29°11	22°48	15° 9	15°22	18°31	24°33	24°33	16°29	n.a.	M16
T 17	15 43 54	26°40'11	0♑52	4°45	9°46	22°24	29° 4	22°50	15° 7	15°21	18°32	24°32	24°30	16°36	n.a.	T 17
W18	15 47 51	27°37'25	13° 2	5°22	10°52	22°59	28°56	22°53	15° 4	15°20	18°32	24°32	24°27	16°42	n.a.	W18
T 19	15 51 48	28°34'39	25°24	6° 4	11°57	23°34	28°48	22°55	15° 2	15°19	18°33	24°32	24°24	16°49	n.a.	T 19
F 20	15 55 44	29°31'53	8♒ 1	6°49	13° 2	24° 9	28°41	22°58	15° 0	15°18	18°34	24°31	24°21	16°55	n.a.	F 20
S 21	15 59 41	0♊29'06	20°57	7°39	14° 7	24°44	28°33	23° 1	14°57	15°17	18°34	24°31	24°17	17° 2	n.a.	S 21
S 22	16 3 37	1°26'19	4♓13	8°32	15°12	25°19	28°25	23° 4	14°55	15°16	18°35	24°D31	24°14	17° 9	n.a.	S 22
M23	16 7 34	2°23'31	17°52	9°30	16°17	25°54	28°18	23° 7	14°53	15°15	18°36	24°31	24°11	17°15	n.a.	M23
T 24	16 11 30	3°20'43	1♈54	10°31	17°21	26°29	28°10	23°10	14°50	15°14	18°36	24°32	24° 8	17°22	n.a.	T 24
W25	16 15 27	4°17'55	16°20	11°35	18°25	27° 5	28° 3	23°13	14°48	15°13	18°37	24°32	24° 5	17°29	n.a.	W25
T 26	16 19 23	5°15'07	1♉ 5	12°43	19°29	27°40	27°55	23°16	14°46	15°12	18°38	24°33	24° 2	17°35	n.a.	T 26
F 27	16 23 20	6°12'19	16° 5	13°55	20°32	28°15	27°48	23°19	14°43	15°11	18°39	24°34	23°58	17°42	n.a.	F 27
S 28	16 27 17	7° 9'30	1♊11	15°11	21°36	28°51	27°40	23°23	14°41	15°10	18°40	24°R34	23°55	17°49	n.a.	S 28
S 29	16 31 13	8° 6'42	16°15	16°29	22°39	29°26	27°33	23°26	14°38	15° 9	18°41	24°33	23°52	17°55	n.a.	S 29
M30	16 35 10	9° 3'53	1♋ 9	17°52	23°42	0♌ 2	27°25	23°30	14°36	15° 8	18°42	24°32	23°49	18° 2	n.a.	M30
T 31	16 39 6	10♊ 1'03	15♋44	19♉17	24♋45	0♌37	27♏18	23♌33	14♐34	15♎ 8	18♌43	24♉30	23♉46	18♏ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n22	23n 1	1n14	11n18	1s56	25n41	2n18	24n36	1n38	19s45	0n47	16n 0	1n57	22s58	0s 6	4s26	1n57	28n11	13n29	19n 4	19n15	15s31		n.a.
M 2	15 40	25 56	2 30	10 55	2 11	25 46	2 19	24 32	1 37	19 44	0 47	15 59	1 57	22 58	0 6	4 25	1 57	28 11	13 29	19 4	19 15	15 34		n.a.
T 3	15 57	27 1	3 35	10 33	2 25	25 50	2 20	24 27	1 37	19 43	0 47	15 59	1 57	22 58	0 6	4 25	1 57	28 10	13 28	19 4	19 14	15 37		n.a.
W 4	16 15	26 19	4 25	10 13	2 38	25 54	2 21	24 23	1 36	19 41	0 47	15 58	1 56	22 57	0 7	4 24	1 57	28 10	13 28	19 4	19 13	15 39		n.a.
T 5	16 32	24 3	4 59	9 56	2 50	25 57	2 22	24 19	1 36	19 40	0 47	15 58	1 56	22 57	0 7	4 24	1 57	28 9	13 28	19 4	19 12	15 42		n.a.
F 6	16 49	20 33	5 15	9 40	3 1	26 0	2 23	24 14	1 35	19 39	0 47	15 57	1 56	22 57	0 7	4 23	1 57	28 9	13 27	19 4	19 12	15 45		n.a.
S 7	17 5	16 10	5 15	9 28	3 10	26 2	2 24	24 9	1 35	19 37	0 47	15 57	1 56	22 57	0 7	4 23	1 57	28 9	13 27	19 4	19 11	15 48		n.a.
S 8	17 21	11 12	5 0	9 17	3 19	26 3	2 24	24 4	1 34	19 36	0 47	15 56	1 56	22 57	0 7	4 22	1 57	28 8	13 27	19 4	19 10	15 50		n.a.
M 9	17 37	5 54	4 32	9 9	3 27	26 3	2 25	23 59	1 34	19 34	0 47	15 55	1 56	22 56	0 7	4 22	1 57	28 8	13 26	19 4	19 9	15 53		n.a.
T 10	17 53	0 27	3 52	9 4	3 33	26 3	2 26	23 54	1 33	19 33	0 47	15 55	1 56	22 56	0 7	4 21	1 57	28 7	13 26	19 4	19 9	15 56		n.a.
W11	18 8	4s57	3 2	9 2	3 38	26 2	2 26	23 49	1 33	19 31	0 47	15 54	1 55	22 56	0 7	4 21	1 57	28 7	13 26	19 4	19 8	15 59		n.a.
T 12	18 23	10 9	2 5	9 2	3 42	26 0	2 26	23 43	1 32	19 30	0 46	15 53	1 55	22 56	0 7	4 20	1 57	28 6	13 25	19 4	19 7	16 1		n.a.
F 13	18 38	14 59	1 2	9 4	3 45	25 58	2 26	23 38	1 31	19 28	0 46	15 53	1 55	22 55	0 7	4 20	1 56	28 6	13 25	19 4	19 6	16 4		n.a.
S 14	18 53	19 15	0s 3	9 9	3 47	25 55	2 26	23 32	1 31	19 27	0 46	15 52	1 55	22 55	0 7	4 20	1 56	28 6	13 25	19 4	19 5	16 7		n.a.
S 15	19 7	22 46	1 8	9 17	3 48	25 51	2 26	23 26	1 30	19 25	0 46	15 51	1 55	22 55	0 7	4 19	1 56	28 5	13 24	19 4	19 5	16 10		n.a.
M16	19 21	25 20	2 11	9 27	3 48	25 47	2 26	23 20	1 30	19 24	0 46	15 50	1 55	22 55	0 7	4 19	1 56	28 5	13 24	19 4	19 4	16 13		n.a.
T 17	19 34	26 46	3 8	9 39	3 47	25 42	2 26	23 14	1 29	19 22	0 46	15 49	1 55	22 54	0 7	4 18	1 56	28 4	13 24	19 4	19 3	16 15		n.a.
W18	19 48	26 56	3 58	9 53	3 45	25 36	2 25	23 7	1 29	19 21	0 46	15 48	1 54	22 54	0 7	4 18	1 56	28 4	13 23	19 4	19 2	16 18		n.a.
T 19	20 0	25 47	4 38	10 9	3 42	25 30	2 25	23 1	1 28	19 19	0 46	15 47	1 54	22 54	0 7	4 18	1 56	28 3	13 23	19 3	19 2	16 21		n.a.
F 20	20 13	23 18	5 4	10 27	3 39	25 23	2 24	22 54	1 28	19 17	0 46	15 46	1 54	22 54	0 7	4 17	1 56	28 3	13 23	19 3	19 1	16 23		n.a.
S 21	20 25	19 37	5 17	10 48	3 35	25 16	2 24	22 47	1 27	19 16	0 45	15 45	1 54	22 53	0 7	4 17	1 56	28 2	13 22	19 3	19 0	16 26		n.a.
S 22	20 37	14 53	5 13	11 10	3 29	25 7	2 23	22 40	1 27	19 14	0 45	15 44	1 54	22 53	0 7	4 16	1 56	28 1	13 22	19 3	18 59	16 29		n.a.
M23	20 49	9 18	4 52	11 33	3 24	24 59	2 22	22 33	1 26	19 13	0 45	15 43	1 54	22 53	0 7	4 16	1 56	28 1	13 22	19 3	18 58	16 32		n.a.
T 24	21 0	3 6	4 13	11 59	3 17	24 49	2 20	22 26	1 26	19 11	0 45	15 42	1 54	22 53	0 7	4 16	1 56	28 0	13 21	19 3	18 58	16 34		n.a.
W25	21 11	3n27	3 17	12 25	3 10	24 39	2 19	22 18	1 25	19 10	0 45	15 41	1 54	22 52	0 7	4 15	1 56	28 0	13 21	19 4	18 57	16 37		n.a.
T 26	21 21	9 58	2 7	12 54	3 2	24 29	2 18	22 11	1 25	19 8	0 45	15 39	1 53	22 52	0 7	4 15	1 56	27 59	13 21	19 4	18 56	16 40		n.a.
F 27	21 31	16 2	0 47	13 23	2 54	24 18	2 16	22 3	1 24	19 6	0 45	15 38	1 53	22 52	0 7	4 15	1 56	27 59	13 20	19 4	18 55	16 43		n.a.
S 28	21 41	21 10	0n37	13 54	2 45	24 6	2 15	21 55	1 24	19 5	0 44	15 37	1 53	22 52	0 7	4 15	1 56	27 58	13 20	19 4	18 54	16 45		n.a.
S 29	21 50	24 52	1 57	14 25	2 35	23 54	2 13	21 47	1 23	19 3	0 44	15 36	1 53	22 51	0 7	4 14	1 56	27 57	13 20	19 4	18 54	16 48		n.a.
M30	21 59	26 47	3 9	14 58	2 26	23 41	2 11	21 39	1 23	19 2	0 44	15 34	1 53	22 51	0 7	4 14	1 56	27 57	13 19	19 4	18 53	16 51		n.a.
T 31	22n 8	26n47	4n 7	15n31	2s15	23n28	2n 9	21n31	1n22	19s 0	0n44	15n33	1n53	22s51	0s 7	4s14	1n56	27n56	13n19	19n 3	18n52	16s53		n.a.

Julian Day Number = 1895402.5, Delta T = 01h36m58s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°32'30, Lahiri = 2°39'30 Julian Calendar 1 May 477 == Greg. Calendar 2 May 477

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 477
geocentric

JUNE 477 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 43 3	10♊58'13	29♋55	20♉46	25♋47	1♌13	27°R11	23♌37	14°R31	15°R 7	18♌44	24°R28	23♉42	18♏15	n.a.	W 1
T 2	16 46 59	11°55'23	13♌40	22°18	26°49	1°49	27♏ 3	23°41	14♐29	15♎ 6	18°45	24♉26	23°39	18°22	n.a.	T 2
F 3	16 50 56	12°52'32	26°57	23°54	27°51	2°24	26°56	23°45	14°26	15° 5	18°46	24°25	23°36	18°29	n.a.	F 3
S 4	16 54 53	13°49'41	9♍50	25°33	28°52	3° 0	26°49	23°48	14°24	15° 5	18°47	24°D24	23°33	18°35	n.a.	S 4
S 5	16 58 49	14°46'49	22°21	27°15	29°53	3°36	26°42	23°53	14°21	15° 4	18°48	24°24	23°30	18°42	n.a.	S 5
M 6	17 2 46	15°43'57	4♎34	29° 0	0♌54	4°12	26°35	23°57	14°19	15° 4	18°49	24°25	23°27	18°48	n.a.	M 6
T 7	17 6 42	16°41'04	16°35	0♊47	1°55	4°48	26°29	24° 1	14°17	15° 3	18°50	24°27	23°23	18°55	n.a.	T 7
W 8	17 10 39	17°38'12	28°27	2°38	2°55	5°24	26°22	24° 5	14°14	15° 2	18°51	24°28	23°20	19° 2	n.a.	W 8
T 9	17 14 35	18°35'19	10♏15	4°32	3°55	6° 0	26°15	24°10	14°12	15° 2	18°52	24°30	23°17	19° 8	n.a.	T 9
F 10	17 18 32	19°32'26	22° 2	6°28	4°54	6°36	26° 9	24°14	14° 9	15° 1	18°54	24°R30	23°14	19°15	n.a.	F 10
S 11	17 22 28	20°29'33	3♐53	8°27	5°53	7°12	26° 2	24°18	14° 7	15° 1	18°55	24°30	23°11	19°22	n.a.	S 11
S 12	17 26 25	21°26'41	15°48	10°28	6°52	7°49	25°56	24°23	14° 4	15° 0	18°56	24°28	23° 8	19°28	n.a.	S 12
M13	17 30 22	22°23'48	27°52	12°31	7°50	8°25	25°50	24°28	14° 2	15° 0	18°57	24°25	23° 4	19°35	n.a.	M13
T 14	17 34 18	23°20'56	10♑ 5	14°35	8°48	9° 1	25°44	24°32	14° 0	15° 0	18°59	24°21	23° 1	19°42	n.a.	T 14
W15	17 38 15	24°18'04	22°28	16°42	9°46	9°37	25°38	24°37	13°57	14°59	19° 0	24°17	22°58	19°48	n.a.	W15
T 16	17 42 11	25°15'12	5♒ 4	18°49	10°43	10°14	25°32	24°42	13°55	14°59	19° 1	24°12	22°55	19°55	n.a.	T 16
F 17	17 46 8	26°12'21	17°53	20°57	11°39	10°50	25°26	24°47	13°53	14°59	19° 3	24° 7	22°52	20° 2	n.a.	F 17
S 18	17 50 4	27° 9'30	0♓57	23° 6	12°35	11°27	25°21	24°52	13°50	14°59	19° 4	24° 3	22°48	20° 8	n.a.	S 18
S 19	17 54 1	28° 6'40	14°16	25°15	13°31	12° 3	25°15	24°57	13°48	14°58	19° 6	24° 1	22°45	20°15	n.a.	S 19
M20	17 57 57	29° 3'50	27°52	27°24	14°26	12°40	25°10	25° 2	13°46	14°58	19° 7	24°D 0	22°42	20°22	n.a.	M20
T 21	18 1 54	0♋ 1'01	11♈46	29°32	15°21	13°17	25° 5	25° 8	13°43	14°58	19° 9	24° 1	22°39	20°28	n.a.	T 21
W22	18 5 51	0°58'13	25°57	1♋41	16°15	13°53	25° 0	25°13	13°41	14°58	19°10	24° 2	22°36	20°35	n.a.	W22
T 23	18 9 47	1°55'26	10♉24	3°48	17° 8	14°30	24°55	25°18	13°39	14°58	19°12	24° 3	22°33	20°41	n.a.	T 23
F 24	18 13 44	2°52'39	25° 4	5°55	18° 1	15° 7	24°50	25°24	13°36	14°58	19°13	24°R 4	22°29	20°48	n.a.	F 24
S 25	18 17 40	3°49'54	9♊53	8° 0	18°54	15°44	24°46	25°29	13°34	14°D58	19°15	24° 3	22°26	20°55	n.a.	S 25
S 26	18 21 37	4°47'09	24°44	10° 4	19°46	16°21	24°42	25°35	13°32	14°58	19°16	24° 0	22°23	21° 1	n.a.	S 26
M27	18 25 33	5°44'25	9♋28	12° 7	20°37	16°58	24°37	25°40	13°30	14°58	19°18	23°56	22°20	21° 8	n.a.	M27
T 28	18 29 30	6°41'41	23°59	14° 9	21°27	17°35	24°33	25°46	13°28	14°58	19°20	23°49	22°17	21°15	n.a.	T 28
W29	18 33 27	7°38'58	8♌10	16° 9	22°17	18°12	24°29	25°52	13°25	14°58	19°21	23°43	22°14	21°21	n.a.	W29
T 30	18 37 23	8♋36'16	21♌57	18♋ 7	23♌ 6	18♌49	24♏26	25♌58	13♐23	14♎58	19♌23	23♉36	22♉10	21♏28	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n16	25n 1	4n48	16n 5	2s 5	23n14	2n 6	21n23	1n21	18s59	0n44	15n32	1n53	22s51	0s 7	4s14	1n56	27n56	13n19	19n 3	18n51	16s56		n.a.
T 2	22 24	21 49	5 11	16 40	1 54	23 0	2 4	21 14	1 21	18 57	0 44	15 30	1 53	22 50	0 7	4 13	1 56	27 55	13 18	19 2	18 50	16 59		n.a.
F 3	22 32	17 34	5 16	17 15	1 42	22 45	2 2	21 5	1 20	18 56	0 43	15 29	1 52	22 50	0 7	4 13	1 56	27 54	13 18	19 2	18 50	17 2		n.a.
S 4	22 39	12 38	5 5	17 50	1 31	22 30	1 59	20 57	1 20	18 54	0 43	15 28	1 52	22 50	0 7	4 13	1 55	27 54	13 18	19 2	18 49	17 4		n.a.
S 5	22 46	7 20	4 39	18 25	1 19	22 14	1 56	20 48	1 19	18 53	0 43	15 26	1 52	22 49	0 7	4 13	1 55	27 53	13 18	19 2	18 48	17 7		n.a.
M 6	22 52	1 52	4 2	19 0	1 7	21 58	1 53	20 38	1 19	18 51	0 43	15 25	1 52	22 49	0 7	4 12	1 55	27 52	13 17	19 2	18 47	17 10		n.a.
T 7	22 58	3s35	3 14	19 35	0 56	21 41	1 50	20 29	1 18	18 50	0 43	15 23	1 52	22 49	0 7	4 12	1 55	27 52	13 17	19 2	18 46	17 12		n.a.
W 8	23 3	8 51	2 19	20 9	0 44	21 24	1 47	20 20	1 18	18 49	0 43	15 21	1 52	22 49	0 7	4 12	1 55	27 51	13 17	19 3	18 46	17 15		n.a.
T 9	23 9	13 47	1 18	20 42	0 32	21 6	1 43	20 10	1 17	18 47	0 42	15 20	1 52	22 48	0 7	4 12	1 55	27 50	13 16	19 3	18 45	17 18		n.a.
F 10	23 13	18 13	0 14	21 14	0 20	20 48	1 40	20 1	1 17	18 46	0 42	15 18	1 52	22 48	0 7	4 12	1 55	27 50	13 16	19 3	18 44	17 20		n.a.
S 11	23 18	21 56	0s51	21 46	0 8	20 30	1 36	19 51	1 16	18 45	0 42	15 17	1 51	22 48	0 7	4 12	1 55	27 49	13 16	19 3	18 43	17 23		n.a.
S 12	23 21	24 46	1 54	22 15	0n 3	20 11	1 32	19 41	1 16	18 43	0 42	15 15	1 51	22 48	0 7	4 12	1 55	27 48	13 16	19 3	18 42	17 26		n.a.
M13	23 25	26 30	2 53	22 43	0 14	19 52	1 28	19 31	1 15	18 42	0 42	15 13	1 51	22 47	0 7	4 11	1 55	27 48	13 15	19 2	18 42	17 28		n.a.
T 14	23 28	26 59	3 44	23 9	0 25	19 33	1 24	19 21	1 15	18 41	0 41	15 12	1 51	22 47	0 7	4 11	1 55	27 47	13 15	19 1	18 41	17 31		n.a.
W15	23 31	26 7	4 26	23 33	0 35	19 13	1 19	19 11	1 14	18 40	0 41	15 10	1 51	22 47	0 7	4 11	1 55	27 46	13 15	19 0	18 40	17 34		n.a.
T 16	23 33	23 55	4 55	23 54	0 45	18 53	1 15	19 0	1 14	18 38	0 41	15 8	1 51	22 46	0 7	4 11	1 55	27 46	13 15	18 59	18 39	17 36		n.a.
F 17	23 35	20 31	5 10	24 13	0 54	18 33	1 10	18 50	1 13	18 37	0 41	15 6	1 51	22 46	0 7	4 11	1 55	27 45	13 14	18 57	18 38	17 39		n.a.
S 18	23 36	16 3	5 10	24 30	1 3	18 12	1 5	18 39	1 12	18 36	0 41	15 5	1 51	22 46	0 7	4 11	1 55	27 44	13 14	18 56	18 38	17 42		n.a.
S 19	23 37	10 44	4 53	24 43	1 10	17 52	1 0	18 28	1 12	18 35	0 40	15 3	1 51	22 46	0 7	4 11	1 55	27 44	13 14	18 56	18 37	17 44		n.a.
M20	23 38	4 49	4 20	24 54	1 18	17 30	0 55	18 17	1 11	18 34	0 40	15 1	1 51	22 45	0 7	4 11	1 55	27 43	13 14	18 56	18 36	17 47		n.a.
T 21	23 38	1n28	3 30	25 2	1 24	17 9	0 49	18 6	1 11	18 33	0 40	14 59	1 50	22 45	0 7	4 11	1 54	27 42	13 13	18 56	18 35	17 49		n.a.
W22	23 38	7 49	2 27	25 7	1 30	16 48	0 44	17 55	1 10	18 32	0 40	14 57	1 50	22 45	0 7	4 11	1 54	27 41	13 13	18 56	18 34	17 52		n.a.
T 23	23 37	13 54	1 14	25 10	1 35	16 26	0 38	17 44	1 10	18 31	0 40	14 55	1 50	22 45	0 7	4 11	1 54	27 41	13 13	18 56	18 33	17 55		n.a.
F 24	23 36	19 17	0n 6	25 9	1 39	16 4	0 32	17 32	1 9	18 30	0 39	14 53	1 50	22 44	0 7	4 11	1 54	27 40	13 13	18 57	18 33	17 57		n.a.
S 25	23 35	23 31	1 25	25 6	1 43	15 42	0 26	17 21	1 9	18 29	0 39	14 51	1 50	22 44	0 7	4 11	1 54	27 39	13 12	18 56	18 32	18 0		n.a.
S 26	23 33	26 11	2 39	25 0	1 46	15 19	0 20	17 9	1 8	18 28	0 39	14 49	1 50	22 44	0 7	4 11	1 54	27 38	13 12	18 56	18 31	18 3		n.a.
M27	23 31	26 58	3 41	24 52	1 48	14 57	0 13	16 57	1 8	18 27	0 39	14 47	1 50	22 43	0 7	4 11	1 54	27 38	13 12	18 55	18 30	18 5		n.a.
T 28	23 28	25 53	4 28	24 41	1 49	14 34	0 6	16 45	1 7	18 27	0 38	14 45	1 50	22 43	0 7	4 11	1 54	27 37	13 12	18 53	18 29	18 8		n.a.
W29	23 25	23 9	4 58	24 28	1 50	14 11	0s 1	16 33	1 7	18 26	0 38	14 43	1 50	22 43	0 7	4 12	1 54	27 36	13 12	18 51	18 29	18 10		n.a.
T 30	23n21	19n10	5n 9	24n13	1n50	13n48	0s 8	16n21	1n 6	18s25	0n38	14n41	1n50	22s43	0s 7	4s12	1n54	27n36	13n11	18n50	18n28	18s13		n.a.

Julian Day Number = 1895433.5, Delta T = 01h36m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°32'34, Lahiri = 2°39'35 Julian Calendar 1 June 477 == Greg. Calendar 2 June 477

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 477
geocentric

JULY 477 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 41 20	9♋33'34	5♍18	20♋ 4	23♌55	19♌26	24°R22	26♌ 3	13°R21	14♎58	19♌24	23°R30	22♉ 7	21♏35	n.a.	F 1
S 2	18 45 16	10°30'52	18°13	21°59	24°42	20° 3	24♏19	26° 9	13♐19	14°58	19°26	23♉26	22° 4	21°41	n.a.	S 2
S 3	18 49 13	11°28'11	0♎46	23°52	25°29	20°41	24°16	26°15	13°17	14°59	19°28	23°24	22° 1	21°48	n.a.	S 3
M 4	18 53 9	12°25'31	13° 0	25°44	26°15	21°18	24°13	26°21	13°15	14°59	19°30	23°D23	21°58	21°55	n.a.	M 4
T 5	18 57 6	13°22'51	25° 0	27°34	27° 1	21°55	24°10	26°27	13°13	14°59	19°31	23°24	21°54	22° 1	n.a.	T 5
W 6	19 1 2	14°20'12	6♏51	29°23	27°45	22°33	24° 7	26°33	13°11	15° 0	19°33	23°25	21°51	22° 8	n.a.	W 6
T 7	19 4 59	15°17'33	18°39	1♌ 9	28°28	23°10	24° 5	26°40	13° 9	15° 0	19°35	23°R26	21°48	22°14	n.a.	T 7
F 8	19 8 56	16°14'55	0♐28	2°55	29°11	23°48	24° 2	26°46	13° 7	15° 0	19°37	23°26	21°45	22°21	n.a.	F 8
S 9	19 12 52	17°12'19	12°22	4°38	29°52	24°25	24° 0	26°52	13° 5	15° 1	19°39	23°24	21°42	22°28	n.a.	S 9
S 10	19 16 49	18° 9'43	24°25	6°20	0♍33	25° 3	23°58	26°58	13° 3	15° 1	19°40	23°19	21°39	22°34	n.a.	S 10
M11	19 20 45	19° 7'08	6♑40	8° 0	1°12	25°40	23°57	27° 5	13° 2	15° 2	19°42	23°13	21°35	22°41	n.a.	M11
T 12	19 24 42	20° 4'34	19° 8	9°39	1°50	26°18	23°55	27°11	13° 0	15° 2	19°44	23° 5	21°32	22°48	n.a.	T 12
W13	19 28 38	21° 2'01	1♒50	11°16	2°27	26°56	23°54	27°18	12°58	15° 3	19°46	22°55	21°29	22°54	n.a.	W13
T 14	19 32 35	21°59'29	14°45	12°51	3° 3	27°34	23°52	27°24	12°56	15° 3	19°48	22°45	21°26	23° 1	n.a.	T 14
F 15	19 36 31	22°56'58	27°53	14°25	3°38	28°12	23°51	27°31	12°55	15° 4	19°50	22°35	21°23	23° 8	n.a.	F 15
S 16	19 40 28	23°54'29	11♓14	15°57	4°11	28°49	23°50	27°37	12°53	15° 5	19°52	22°27	21°20	23°14	n.a.	S 16
S 17	19 44 25	24°52'01	24°46	17°28	4°43	29°27	23°50	27°44	12°52	15° 5	19°54	22°21	21°16	23°21	n.a.	S 17
M18	19 48 21	25°49'35	8♈28	18°57	5°13	0♍ 5	23°49	27°51	12°50	15° 6	19°56	22°18	21°13	23°28	n.a.	M18
T 19	19 52 18	26°47'10	22°21	20°24	5°43	0°43	23°49	27°57	12°48	15° 7	19°57	22°D17	21°10	23°34	n.a.	T 19
W20	19 56 14	27°44'47	6♉24	21°49	6°10	1°22	23°D49	28° 4	12°47	15° 7	19°59	22°17	21° 7	23°41	n.a.	W20
T 21	20 0 11	28°42'26	20°36	23°13	6°36	2° 0	23°49	28°11	12°45	15° 8	20° 1	22°R17	21° 4	23°48	n.a.	T 21
F 22	20 4 7	29°40'06	4♊56	24°36	7° 1	2°38	23°49	28°18	12°44	15° 9	20° 3	22°16	21° 0	23°54	n.a.	F 22
S 23	20 8 4	0♌37'48	19°22	25°56	7°24	3°16	23°50	28°24	12°43	15°10	20° 5	22°14	20°57	24° 1	n.a.	S 23
S 24	20 12 0	1°35'31	3♋50	27°15	7°45	3°54	23°50	28°31	12°41	15°11	20° 7	22° 9	20°54	24° 7	n.a.	S 24
M25	20 15 57	2°33'17	18°13	28°32	8° 4	4°33	23°51	28°38	12°40	15°12	20° 9	22° 1	20°51	24°14	n.a.	M25
T 26	20 19 54	3°31'03	2♌27	29°47	8°21	5°11	23°52	28°45	12°39	15°13	20°11	21°51	20°48	24°21	n.a.	T 26
W27	20 23 50	4°28'51	16°26	1♍ 0	8°37	5°50	23°53	28°52	12°38	15°14	20°13	21°40	20°45	24°27	n.a.	W27
T 28	20 27 47	5°26'41	0♍ 5	2°10	8°51	6°28	23°55	28°59	12°36	15°15	20°15	21°29	20°41	24°34	n.a.	T 28
F 29	20 31 43	6°24'32	13°22	3°19	9° 2	7° 7	23°56	29° 6	12°35	15°16	20°18	21°19	20°38	24°41	n.a.	F 29
S 30	20 35 40	7°22'24	26°15	4°26	9°12	7°45	23°58	29°13	12°34	15°17	20°20	21°10	20°35	24°47	n.a.	S 30
S 31	20 39 36	8♌20'18	8♎47	5♍30	9♍19	8♍24	24♏ 0	29♌20	12♐33	15♎18	20♌22	21♉ 5	20♉32	24♏54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n17	14n19	5n 2	23n56	1n49	13n26	0s15	16n 9	1n 6	18s25	0n38	14n39	1n50	22s42	0s 7	4s12	1n54	27n35	13n11	18n48	18n27	18s16		n.a.
S 2	23 13	9 0	4 41	23 36	1 48	13 3	0 22	15 57	1 5	18 24	0 38	14 37	1 50	22 42	0 7	4 12	1 54	27 34	13 11	18 47	18 26	18 18		n.a.
S 3	23 8	3 27	4 6	23 15	1 46	12 40	0 30	15 44	1 4	18 23	0 37	14 35	1 50	22 42	0 7	4 12	1 54	27 33	13 11	18 47	18 25	18 21		n.a.
M 4	23 3	2s 6	3 21	22 53	1 44	12 17	0 38	15 32	1 4	18 23	0 37	14 33	1 49	22 42	0 7	4 12	1 54	27 33	13 11	18 46	18 24	18 23		n.a.
T 5	22 57	7 28	2 27	22 28	1 41	11 54	0 46	15 19	1 3	18 22	0 37	14 31	1 49	22 41	0 7	4 12	1 54	27 32	13 10	18 47	18 24	18 26		n.a.
W 6	22 51	12 31	1 28	22 3	1 38	11 31	0 54	15 6	1 3	18 22	0 37	14 29	1 49	22 41	0 7	4 13	1 54	27 31	13 10	18 47	18 23	18 29		n.a.
T 7	22 45	17 6	0 26	21 36	1 34	11 8	1 2	14 53	1 2	18 21	0 36	14 26	1 49	22 41	0 7	4 13	1 54	27 30	13 10	18 47	18 22	18 31		n.a.
F 8	22 38	21 2	0s38	21 7	1 30	10 45	1 11	14 40	1 2	18 21	0 36	14 24	1 49	22 41	0 7	4 13	1 53	27 30	13 10	18 47	18 21	18 34		n.a.
S 9	22 31	24 7	1 40	20 38	1 25	10 22	1 20	14 27	1 1	18 21	0 36	14 22	1 49	22 40	0 7	4 13	1 53	27 29	13 10	18 47	18 20	18 36		n.a.
S 10	22 24	26 9	2 39	20 8	1 20	9 59	1 29	14 14	1 1	18 21	0 36	14 20	1 49	22 40	0 7	4 13	1 53	27 28	13 10	18 45	18 19	18 39		n.a.
M11	22 16	26 58	3 30	19 37	1 14	9 37	1 38	14 1	1 0	18 20	0 36	14 17	1 49	22 40	0 7	4 14	1 53	27 27	13 10	18 44	18 19	18 41		n.a.
T 12	22 7	26 26	4 13	19 5	1 8	9 14	1 48	13 47	1 0	18 20	0 35	14 15	1 49	22 40	0 7	4 14	1 53	27 27	13 9	18 42	18 18	18 44		n.a.
W13	21 59	24 32	4 44	18 32	1 2	8 52	1 57	13 34	0 59	18 20	0 35	14 13	1 49	22 40	0 7	4 14	1 53	27 26	13 9	18 39	18 17	18 47		n.a.
T 14	21 49	21 20	5 1	17 58	0 55	8 30	2 7	13 20	0 59	18 20	0 35	14 11	1 49	22 39	0 7	4 14	1 53	27 25	13 9	18 37	18 16	18 49		n.a.
F 15	21 40	17 2	5 3	17 25	0 48	8 8	2 17	13 6	0 58	18 20	0 35	14 8	1 49	22 39	0 7	4 15	1 53	27 24	13 9	18 34	18 15	18 52		n.a.
S 16	21 30	11 51	4 48	16 50	0 41	7 46	2 27	12 53	0 57	18 20	0 34	14 6	1 49	22 39	0 7	4 15	1 53	27 24	13 9	18 32	18 14	18 54		n.a.
S 17	21 20	6 2	4 17	16 15	0 33	7 25	2 37	12 39	0 57	18 20	0 34	14 4	1 49	22 39	0 7	4 15	1 53	27 23	13 9	18 31	18 14	18 57		n.a.
M18	21 9	0n 9	3 31	15 40	0 25	7 4	2 48	12 25	0 56	18 20	0 34	14 1	1 49	22 39	0 7	4 16	1 53	27 22	13 9	18 30	18 13	18 59		n.a.
T 19	20 58	6 25	2 32	15 5	0 17	6 43	2 59	12 11	0 56	18 20	0 34	13 59	1 49	22 38	0 7	4 16	1 53	27 21	13 9	18 29	18 12	19 2		n.a.
W20	20 47	12 27	1 24	14 29	0 9	6 23	3 10	11 56	0 55	18 20	0 34	13 56	1 49	22 38	0 7	4 16	1 53	27 21	13 9	18 29	18 11	19 4		n.a.
T 21	20 35	17 54	0 9	13 54	0 0	6 3	3 21	11 42	0 55	18 21	0 33	13 54	1 49	22 38	0 7	4 17	1 53	27 20	13 8	18 29	18 10	19 7		n.a.
F 22	20 23	22 24	1n 7	13 18	0s 8	5 44	3 32	11 28	0 54	18 21	0 33	13 52	1 49	22 38	0 7	4 17	1 53	27 19	13 8	18 29	18 9	19 9		n.a.
S 23	20 11	25 31	2 19	12 42	0 17	5 25	3 43	11 13	0 54	18 21	0 33	13 49	1 49	22 38	0 7	4 18	1 53	27 18	13 8	18 29	18 9	19 12		n.a.
S 24	19 58	26 57	3 22	12 7	0 27	5 6	3 55	10 59	0 53	18 22	0 33	13 47	1 49	22 38	0 7	4 18	1 52	27 18	13 8	18 27	18 8	19 14		n.a.
M25	19 45	26 32	4 12	11 31	0 36	4 48	4 7	10 44	0 52	18 22	0 32	13 44	1 49	22 37	0 7	4 18	1 52	27 17	13 8	18 25	18 7	19 17		n.a.
T 26	19 32	24 24	4 45	10 56	0 45	4 31	4 19	10 29	0 52	18 22	0 32	13 42	1 48	22 37	0 7	4 19	1 52	27 16	13 8	18 23	18 6	19 19		n.a.
W27	19 18	20 49	5 1	10 21	0 55	4 14	4 30	10 15	0 51	18 23	0 32	13 39	1 48	22 37	0 7	4 19	1 52	27 15	13 8	18 20	18 5	19 22		n.a.
T 28	19 4	16 11	4 58	9 47	1 5	3 57	4 42	10 0	0 51	18 24	0 32	13 37	1 48	22 37	0 7	4 20	1 52	27 15	13 8	18 17	18 4	19 24		n.a.
F 29	18 50	10 54	4 40	9 13	1 15	3 42	4 55	9 45	0 50	18 24	0 32	13 34	1 48	22 37	0 7	4 20	1 52	27 14	13 8	18 14	18 3	19 27		n.a.
S 30	18 35	5 17	4 8	8 39	1 24	3 27	5 7	9 30	0 50	18 25	0 31	13 32	1 48	22 37	0 7	4 21	1 52	27 13	13 8	18 12	18 3	19 29		n.a.
S 31	18n20	0s23	3n24	8n 6	1s34	3n13	5s19	9n15	0n49	18s26	0n31	13n29	1n48	22s36	0s 7	4s21	1n52	27n13	13n 8	18n11	18n 2	19s32		n.a.

Julian Day Number = 1895463.5, Delta T = 01h36m56s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°32'38, Lahiri = 2°39'39 Julian Calendar 1 July 477 == Greg. Calendar 2 July 477

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 477
geocentric

AUGUST 477 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 43 33	9♌18'12	21♎ 1	6♍32	9♍24	9♍ 3	24♏ 2	29♌28	12°R32	15♎19	20♌24	21°R 1	20♉29	25♏ 1	n.a.	M 1
T 2	20 47 29	10°16'09	3♏ 1	7°32	9°27	9°42	24° 5	29°35	12♐31	15°20	20°26	21♉ 0	20°26	25° 7	n.a.	T 2
W 3	20 51 26	11°14'06	14°53	8°28	9°R28	10°20	24° 7	29°42	12°30	15°21	20°28	21° 0	20°22	25°14	n.a.	W 3
T 4	20 55 23	12°12'06	26°41	9°22	9°26	10°59	24°10	29°49	12°30	15°23	20°30	21° 0	20°19	25°21	n.a.	T 4
F 5	20 59 19	13°10'06	8♐32	10°13	9°22	11°38	24°13	29°56	12°29	15°24	20°32	20°59	20°16	25°27	n.a.	F 5
S 6	21 3 16	14° 8'08	20°29	11° 0	9°15	12°17	24°16	0♍ 4	12°28	15°25	20°34	20°56	20°13	25°34	n.a.	S 6
S 7	21 7 12	15° 6'12	2♑39	11°44	9° 7	12°56	24°19	0°11	12°27	15°26	20°36	20°51	20°10	25°41	n.a.	S 7
M 8	21 11 9	16° 4'17	15° 3	12°25	8°55	13°35	24°22	0°18	12°27	15°28	20°38	20°43	20° 6	25°47	n.a.	M 8
T 9	21 15 5	17° 2'24	27°45	13° 1	8°42	14°14	24°26	0°25	12°26	15°29	20°40	20°32	20° 3	25°54	n.a.	T 9
W10	21 19 2	18° 0'33	10♒45	13°34	8°26	14°53	24°30	0°33	12°26	15°31	20°42	20°20	20° 0	26° 0	n.a.	W10
T 11	21 22 58	18°58'43	24° 2	14° 2	8° 7	15°33	24°33	0°40	12°25	15°32	20°45	20° 7	19°57	26° 7	n.a.	T 11
F 12	21 26 55	19°56'55	7♓34	14°25	7°47	16°12	24°37	0°47	12°25	15°33	20°47	19°55	19°54	26°14	n.a.	F 12
S 13	21 30 52	20°55'09	21°19	14°44	7°24	16°51	24°42	0°55	12°24	15°35	20°49	19°45	19°51	26°20	n.a.	S 13
S 14	21 34 48	21°53'25	5♈12	14°57	6°59	17°31	24°46	1° 2	12°24	15°36	20°51	19°37	19°47	26°27	n.a.	S 14
M15	21 38 45	22°51'43	19°12	15° 4	6°32	18°10	24°51	1° 9	12°23	15°38	20°53	19°32	19°44	26°34	n.a.	M15
T 16	21 42 41	23°50'03	3♉15	15°R 5	6° 4	18°49	24°55	1°17	12°23	15°39	20°55	19°30	19°41	26°40	n.a.	T 16
W17	21 46 38	24°48'25	17°20	15° 1	5°33	19°29	25° 0	1°24	12°23	15°41	20°57	19°30	19°38	26°47	n.a.	W17
T 18	21 50 34	25°46'50	1♊27	14°49	5° 1	20° 9	25° 5	1°32	12°23	15°42	20°59	19°30	19°35	26°54	n.a.	T 18
F 19	21 54 31	26°45'17	15°34	14°32	4°28	20°48	25°11	1°39	12°23	15°44	21° 1	19°29	19°32	27° 0	n.a.	F 19
S 20	21 58 27	27°43'46	29°40	14° 7	3°54	21°28	25°16	1°47	12°23	15°46	21° 3	19°26	19°28	27° 7	n.a.	S 20
S 21	22 2 24	28°42'18	13♋43	13°36	3°19	22° 8	25°22	1°54	12°D23	15°47	21° 5	19°20	19°25	27°14	n.a.	S 21
M22	22 6 21	29°40'51	27°41	12°57	2°43	22°47	25°27	2° 1	12°23	15°49	21° 8	19°12	19°22	27°20	n.a.	M22
T 23	22 10 17	0♍39'27	11♌30	12°13	2° 6	23°27	25°33	2° 9	12°23	15°51	21°10	19° 1	19°19	27°27	n.a.	T 23
W24	22 14 14	1°38'05	25° 7	11°23	1°29	24° 7	25°39	2°16	12°23	15°52	21°12	18°49	19°16	27°33	n.a.	W24
T 25	22 18 10	2°36'45	8♍28	10°27	0°52	24°47	25°45	2°24	12°23	15°54	21°14	18°37	19°12	27°40	n.a.	T 25
F 26	22 22 7	3°35'27	21°32	9°28	0°16	25°27	25°52	2°31	12°23	15°56	21°16	18°26	19° 9	27°47	n.a.	F 26
S 27	22 26 3	4°34'11	4♎17	8°25	29♌40	26° 7	25°58	2°39	12°24	15°58	21°18	18°17	19° 6	27°53	n.a.	S 27
S 28	22 30 0	5°32'56	16°44	7°20	29° 4	26°47	26° 5	2°46	12°24	16° 0	21°20	18°10	19° 3	28° 0	n.a.	S 28
M29	22 33 56	6°31'44	28°55	6°15	28°30	27°27	26°12	2°53	12°24	16° 1	21°22	18° 6	19° 0	28° 7	n.a.	M29
T 30	22 37 53	7°30'33	10♏54	5°11	27°56	28° 8	26°19	3° 1	12°25	16° 3	21°24	18° 4	18°57	28°13	n.a.	T 30
W31	22 41 50	8♍29'24	22♏44	4♍10	27♌24	28♍48	26♏26	3♍ 8	12♐25	16♎ 5	21♌26	18°D 4	18♉53	28♏20	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	18n 4	5s55	2n32	7n34	1s44	3n 0	5s31	9n 0	0n49	18s26	0n31	13n27	1n48	22s36	0s 7	4s22	1n52	27n12	13n 8	18n10	18n 1	19s34			n.a.
T 2	17 49	11 9	1 34	7 3	1 54	2 47	5 44	8 44	0 48	18 27	0 31	13 24	1 48	22 36	0 7	4 22	1 52	27 11	13 8	18 9	18 0	19 37			n.a.
W 3	17 33	15 55	0 32	6 32	2 4	2 36	5 56	8 29	0 47	18 28	0 31	13 22	1 48	22 36	0 7	4 23	1 52	27 10	13 8	18 9	17 59	19 39			n.a.
T 4	17 17	20 4	0s30	6 3	2 14	2 25	6 8	8 14	0 47	18 29	0 30	13 19	1 48	22 36	0 7	4 23	1 52	27 10	13 8	18 9	17 58	19 42			n.a.
F 5	17 0	23 25	1 32	5 35	2 24	2 15	6 20	7 58	0 46	18 30	0 30	13 17	1 48	22 36	0 7	4 24	1 52	27 9	13 8	18 9	17 58	19 44			n.a.
S 6	16 43	25 47	2 29	5 7	2 34	2 7	6 32	7 43	0 46	18 31	0 30	13 14	1 48	22 36	0 7	4 24	1 52	27 8	13 8	18 8	17 57	19 47			n.a.
S 7	16 26	26 58	3 21	4 42	2 44	1 59	6 44	7 27	0 45	18 32	0 30	13 11	1 48	22 36	0 7	4 25	1 52	27 8	13 8	18 7	17 56	19 49			n.a.
M 8	16 9	26 50	4 5	4 17	2 53	1 53	6 55	7 12	0 45	18 33	0 29	13 9	1 48	22 36	0 7	4 25	1 52	27 7	13 8	18 5	17 55	19 52			n.a.
T 9	15 51	25 18	4 37	3 55	3 3	1 48	7 6	6 56	0 44	18 34	0 29	13 6	1 48	22 36	0 7	4 26	1 52	27 6	13 8	18 2	17 54	19 54			n.a.
W10	15 34	22 25	4 56	3 34	3 12	1 43	7 17	6 40	0 44	18 35	0 29	13 4	1 48	22 36	0 7	4 26	1 52	27 6	13 8	17 59	17 53	19 56			n.a.
T 11	15 15	18 19	5 0	3 15	3 20	1 40	7 28	6 24	0 43	18 36	0 29	13 1	1 48	22 35	0 7	4 27	1 52	27 5	13 8	17 55	17 52	19 59			n.a.
F 12	14 57	13 13	4 46	2 59	3 28	1 39	7 38	6 8	0 42	18 37	0 29	12 58	1 48	22 35	0 7	4 28	1 51	27 4	13 8	17 52	17 52	20 1			n.a.
S 13	14 38	7 24	4 17	2 44	3 36	1 38	7 47	5 52	0 42	18 38	0 28	12 56	1 49	22 35	0 7	4 28	1 51	27 4	13 8	17 49	17 51	20 4			n.a.
S 14	14 20	1 9	3 31	2 33	3 43	1 39	7 56	5 36	0 41	18 40	0 28	12 53	1 49	22 35	0 7	4 29	1 51	27 3	13 8	17 47	17 50	20 6			n.a.
M15	14 1	5n13	2 33	2 24	3 50	1 41	8 5	5 20	0 41	18 41	0 28	12 50	1 49	22 35	0 7	4 29	1 51	27 2	13 8	17 46	17 49	20 9			n.a.
T 16	13 41	11 22	1 25	2 18	3 56	1 44	8 12	5 4	0 40	18 42	0 28	12 48	1 49	22 35	0 7	4 30	1 51	27 2	13 9	17 45	17 48	20 11			n.a.
W17	13 22	16 58	0 11	2 15	4 1	1 49	8 19	4 48	0 40	18 44	0 28	12 45	1 49	22 35	0 7	4 31	1 51	27 1	13 9	17 45	17 47	20 13			n.a.
T 18	13 2	21 39	1n 3	2 16	4 4	1 54	8 26	4 32	0 39	18 45	0 27	12 43	1 49	22 35	0 7	4 31	1 51	27 0	13 9	17 45	17 46	20 16			n.a.
F 19	12 42	25 3	2 13	2 21	4 7	2 1	8 31	4 16	0 38	18 47	0 27	12 40	1 49	22 35	0 7	4 32	1 51	27 0	13 9	17 45	17 45	20 18			n.a.
S 20	12 22	26 54	3 15	2 29	4 9	2 9	8 36	3 59	0 38	18 48	0 27	12 37	1 49	22 35	0 7	4 33	1 51	26 59	13 9	17 44	17 45	20 21			n.a.
S 21	12 1	26 59	4 5	2 41	4 8	2 18	8 40	3 43	0 37	18 50	0 27	12 35	1 49	22 35	0 7	4 33	1 51	26 59	13 9	17 42	17 44	20 23			n.a.
M22	11 41	25 22	4 40	2 57	4 7	2 28	8 42	3 27	0 37	18 51	0 27	12 32	1 49	22 35	0 7	4 34	1 51	26 58	13 9	17 40	17 43	20 25			n.a.
T 23	11 20	22 15	4 58	3 17	4 3	2 39	8 44	3 10	0 36	18 53	0 26	12 29	1 49	22 35	0 7	4 35	1 51	26 57	13 9	17 37	17 42	20 28			n.a.
W24	10 59	17 57	4 59	3 41	3 58	2 51	8 45	2 54	0 36	18 54	0 26	12 27	1 49	22 35	0 7	4 35	1 51	26 57	13 9	17 34	17 41	20 30			n.a.
T 25	10 38	12 50	4 43	4 9	3 51	3 4	8 46	2 37	0 35	18 56	0 26	12 24	1 49	22 35	0 7	4 36	1 51	26 56	13 10	17 30	17 40	20 33			n.a.
F 26	10 16	7 15	4 13	4 40	3 42	3 17	8 45	2 21	0 34	18 58	0 26	12 21	1 49	22 35	0 7	4 37	1 51	26 56	13 10	17 27	17 39	20 35			n.a.
S 27	9 55	1 30	3 30	5 14	3 31	3 31	8 43	2 4	0 34	18 59	0 26	12 19	1 49	22 35	0 7	4 38	1 51	26 55	13 10	17 25	17 38	20 37			n.a.
S 28	9 33	4s12	2 38	5 50	3 17	3 46	8 40	1 48	0 33	19 1	0 26	12 16	1 49	22 35	0 7	4 38	1 51	26 55	13 10	17 23	17 38	20 40			n.a.
M29	9 11	9 37	1 40	6 28	3 3	4 1	8 37	1 31	0 33	19 3	0 25	12 13	1 49	22 35	0 7	4 39	1 51	26 54	13 10	17 22	17 37	20 42			n.a.
T 30	8 49	14 37	0 38	7 7	2 46	4 16	8 32	1 14	0 32	19 5	0 25	12 11	1 49	22 36	0 7	4 40	1 51	26 54	13 10	17 21	17 36	20 44			n.a.
W31	8n27	19s 1	0s25	7n46	2s28	4n32	8s27	0n58	0n31	19s 7	0n25	12n 8	1n49	22s36	0s 7	4s41	1n51	26n53	13n11	17n21	17n35	20s47			n.a.

Julian Day Number = 1895494.5, Delta T = 01h36m55s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°32'42, Lahiri = 2°39'43 Julian Calendar 1 Aug. 477 == Greg. Calendar 2 Aug. 477

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 477
geocentric

SEPTEMBER 477 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 45 46	9♍28'17	4♐32	3°R14	26°R54	29♍28	26♏33	3♍16	12♐26	16♎ 7	21♌28	18°R 4	18♉50	28♏27	n.a.	T 1
F 2	22 49 43	10°27'12	16°23	2♍23	26♌25	0♎ 9	26°40	3°23	12°27	16° 9	21°30	18♉ 4	18°47	28°33	n.a.	F 2
S 3	22 53 39	11°26'09	28°21	1°40	25°57	0°49	26°48	3°30	12°27	16°11	21°32	18° 3	18°44	28°40	n.a.	S 3
S 4	22 57 36	12°25'08	10♑33	1° 6	25°32	1°30	26°55	3°38	12°28	16°13	21°34	17°59	18°41	28°47	n.a.	S 4
M 5	23 1 32	13°24'09	23° 2	0°40	25° 9	2°10	27° 3	3°45	12°29	16°15	21°36	17°53	18°37	28°53	n.a.	M 5
T 6	23 5 29	14°23'11	5♒52	0°25	24°48	2°51	27°11	3°53	12°30	16°17	21°38	17°45	18°34	29° 0	n.a.	T 6
W 7	23 9 25	15°22'15	19° 4	0°D20	24°30	3°31	27°19	4° 0	12°30	16°19	21°40	17°35	18°31	29° 7	n.a.	W 7
T 8	23 13 22	16°21'22	2♓38	0°26	24°14	4°12	27°27	4° 7	12°31	16°21	21°42	17°25	18°28	29°13	n.a.	T 8
F 9	23 17 18	17°20'30	16°32	0°42	24° 0	4°53	27°36	4°15	12°32	16°23	21°44	17°15	18°25	29°20	n.a.	F 9
S 10	23 21 15	18°19'40	0♈41	1° 8	23°48	5°34	27°44	4°22	12°33	16°25	21°46	17° 6	18°22	29°26	n.a.	S 10
S 11	23 25 12	19°18'53	15° 1	1°43	23°39	6°14	27°53	4°29	12°34	16°27	21°48	17° 0	18°18	29°33	n.a.	S 11
M12	23 29 8	20°18'08	29°26	2°28	23°33	6°55	28° 1	4°36	12°36	16°29	21°50	16°57	18°15	29°40	n.a.	M12
T 13	23 33 5	21°17'25	13♉51	3°20	23°29	7°36	28°10	4°44	12°37	16°31	21°52	16°D55	18°12	29°46	n.a.	T 13
W14	23 37 1	22°16'44	28°11	4°21	23°D27	8°17	28°19	4°51	12°38	16°33	21°53	16°56	18° 9	29°53	n.a.	W14
T 15	23 40 58	23°16'06	12♊24	5°28	23°28	8°58	28°28	4°58	12°39	16°35	21°55	16°56	18° 6	29°59	n.a.	T 15
F 16	23 44 54	24°15'31	26°30	6°41	23°31	9°40	28°37	5° 5	12°40	16°37	21°57	16°R57	18° 3	0♑ 6	n.a.	F 16
S 17	23 48 51	25°14'58	10♋25	7°59	23°37	10°21	28°47	5°12	12°42	16°39	21°59	16°56	17°59	0°13	n.a.	S 17
S 18	23 52 47	26°14'27	24°11	9°22	23°44	11° 2	28°56	5°20	12°43	16°41	22° 1	16°53	17°56	0°20	n.a.	S 18
M19	23 56 44	27°13'59	7♌47	10°48	23°54	11°43	29° 6	5°27	12°45	16°43	22° 3	16°47	17°53	0°26	n.a.	M19
T 20	0 0 41	28°13'33	21°11	12°19	24° 7	12°25	29°15	5°34	12°46	16°46	22° 4	16°40	17°50	0°33	n.a.	T 20
W21	0 4 37	29°13'09	4♍23	13°51	24°21	13° 6	29°25	5°41	12°48	16°48	22° 6	16°32	17°47	0°40	n.a.	W21
T 22	0 8 34	0♎12'48	17°22	15°26	24°37	13°47	29°35	5°48	12°49	16°50	22° 8	16°23	17°43	0°46	n.a.	T 22
F 23	0 12 30	1°12'28	0♎ 6	17° 3	24°55	14°29	29°45	5°55	12°51	16°52	22°10	16°15	17°40	0°53	n.a.	F 23
S 24	0 16 27	2°12'11	12°37	18°42	25°16	15°11	29°55	6° 2	12°53	16°54	22°11	16° 9	17°37	1° 0	n.a.	S 24
S 25	0 20 23	3°11'56	24°54	20°21	25°38	15°52	0♑ 5	6° 9	12°55	16°56	22°13	16° 4	17°34	1° 6	n.a.	S 25
M26	0 24 20	4°11'42	6♏59	22° 1	26° 2	16°34	0°15	6°16	12°56	16°59	22°15	16° 2	17°31	1°13	n.a.	M26
T 27	0 28 16	5°11'31	18°54	23°42	26°27	17°16	0°26	6°22	12°58	17° 1	22°16	16°D 2	17°28	1°20	n.a.	T 27
W28	0 32 13	6°11'21	0♐43	25°24	26°55	17°57	0°36	6°29	13° 0	17° 3	22°18	16° 3	17°24	1°26	n.a.	W28
T 29	0 36 10	7°11'14	12°30	27° 5	27°24	18°39	0°47	6°36	13° 2	17° 5	22°20	16° 4	17°21	1°33	n.a.	T 29
F 30	0 40 6	8♎11'08	24♐19	28♍47	27♌54	19♎21	0♑58	6♍43	13♑ 4	17♎ 7	22♌21	16♉ 6	17♉18	1♑39	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n 5	22s39	1s27	8n24	2s10	4n48	8s21	0n41	0n31	19s 9	0n25	12n 5	1n49	22s36	0s 7	4s41	1n51	26n52	13n11	17n21	17n34	20s49		n.a.
F 2	7 43	25 20	2 25	9 0	1 50	5 4	8 14	0 24	0 30	19 10	0 25	12 3	1 49	22 36	0 7	4 42	1 51	26 52	13 11	17 21	17 33	20 51		n.a.
S 3	7 20	26 55	3 18	9 34	1 30	5 20	8 6	0 7	0 30	19 12	0 24	12 0	1 50	22 36	0 7	4 43	1 51	26 51	13 11	17 21	17 32	20 54		n.a.
S 4	6 57	27 14	4 2	10 5	1 10	5 36	7 58	0s 9	0 29	19 14	0 24	11 57	1 50	22 36	0 7	4 44	1 51	26 51	13 11	17 20	17 31	20 56		n.a.
M 5	6 35	26 11	4 36	10 33	0 50	5 52	7 49	0 26	0 28	19 16	0 24	11 55	1 50	22 36	0 7	4 44	1 51	26 51	13 11	17 18	17 31	20 58		n.a.
T 6	6 12	23 46	4 58	10 56	0 31	6 8	7 40	0 43	0 28	19 18	0 24	11 52	1 50	22 36	0 7	4 45	1 50	26 50	13 12	17 16	17 30	21 1		n.a.
W 7	5 49	20 2	5 4	11 15	0 12	6 23	7 30	1 0	0 27	19 20	0 24	11 50	1 50	22 36	0 7	4 46	1 50	26 50	13 12	17 13	17 29	21 3		n.a.
T 8	5 26	15 10	4 53	11 30	0n 5	6 38	7 20	1 17	0 27	19 22	0 24	11 47	1 50	22 36	0 7	4 47	1 50	26 49	13 12	17 10	17 28	21 5		n.a.
F 9	5 2	9 26	4 26	11 39	0 22	6 53	7 9	1 33	0 26	19 24	0 23	11 44	1 50	22 37	0 7	4 48	1 50	26 49	13 12	17 7	17 27	21 8		n.a.
S 10	4 39	3 6	3 41	11 44	0 37	7 7	6 58	1 50	0 26	19 26	0 23	11 42	1 50	22 37	0 7	4 48	1 50	26 48	13 13	17 5	17 26	21 10		n.a.
S 11	4 16	3n28	2 42	11 44	0 51	7 21	6 47	2 7	0 25	19 29	0 23	11 39	1 50	22 37	0 7	4 49	1 50	26 48	13 13	17 3	17 25	21 12		n.a.
M12	3 52	9 55	1 32	11 40	1 3	7 34	6 35	2 24	0 24	19 31	0 23	11 37	1 50	22 37	0 7	4 50	1 50	26 47	13 13	17 2	17 24	21 15		n.a.
T 13	3 29	15 52	0 17	11 31	1 15	7 46	6 23	2 41	0 24	19 33	0 23	11 34	1 50	22 37	0 7	4 51	1 50	26 47	13 13	17 2	17 23	21 17		n.a.
W14	3 5	20 54	1n 0	11 18	1 24	7 58	6 12	2 58	0 23	19 35	0 23	11 31	1 51	22 37	0 7	4 52	1 50	26 47	13 14	17 2	17 23	21 19		n.a.
T 15	2 42	24 40	2 13	11 1	1 33	8 9	5 59	3 14	0 23	19 37	0 22	11 29	1 51	22 37	0 7	4 53	1 50	26 46	13 14	17 2	17 22	21 21		n.a.
F 16	2 18	26 52	3 16	10 41	1 40	8 19	5 47	3 31	0 22	19 39	0 22	11 26	1 51	22 38	0 7	4 53	1 50	26 46	13 14	17 2	17 21	21 24		n.a.
S 17	1 54	27 20	4 8	10 17	1 46	8 29	5 35	3 48	0 21	19 42	0 22	11 24	1 51	22 38	0 7	4 54	1 50	26 45	13 14	17 2	17 20	21 26		n.a.
S 18	1 30	26 6	4 44	9 50	1 51	8 38	5 23	4 5	0 21	19 44	0 22	11 21	1 51	22 38	0 7	4 55	1 50	26 45	13 15	17 1	17 19	21 28		n.a.
M19	1 7	23 21	5 4	9 20	1 54	8 46	5 11	4 22	0 20	19 46	0 22	11 19	1 51	22 38	0 7	4 56	1 50	26 45	13 15	16 59	17 18	21 30		n.a.
T 20	0 43	19 23	5 6	8 48	1 57	8 54	4 59	4 39	0 20	19 48	0 22	11 16	1 51	22 38	0 7	4 57	1 50	26 44	13 15	16 57	17 17	21 33		n.a.
W21	0 19	14 31	4 53	8 13	1 58	9 1	4 47	4 55	0 19	19 51	0 21	11 14	1 51	22 39	0 7	4 58	1 50	26 44	13 16	16 55	17 16	21 35		n.a.
T 22	0s 5	9 5	4 24	7 37	1 59	9 6	4 35	5 12	0 18	19 53	0 21	11 11	1 51	22 39	0 7	4 58	1 50	26 44	13 16	16 52	17 15	21 37		n.a.
F 23	0 29	3 21	3 43	6 59	1 59	9 12	4 23	5 29	0 18	19 55	0 21	11 9	1 52	22 39	0 7	4 59	1 50	26 43	13 16	16 50	17 15	21 39		n.a.
S 24	0 53	2s24	2 51	6 19	1 58	9 16	4 11	5 46	0 17	19 58	0 21	11 6	1 52	22 39	0 7	5 0	1 50	26 43	13 17	16 48	17 14	21 42		n.a.
S 25	1 17	7 59	1 52	5 38	1 57	9 20	3 59	6 2	0 16	20 0	0 21	11 4	1 52	22 39	0 7	5 1	1 50	26 43	13 17	16 47	17 13	21 44		n.a.
M26	1 41	13 11	0 49	4 57	1 55	9 23	3 48	6 19	0 16	20 2	0 21	11 1	1 52	22 40	0 7	5 2	1 50	26 43	13 17	16 46	17 12	21 46		n.a.
T 27	2 5	17 50	0s16	4 14	1 52	9 25	3 36	6 36	0 15	20 5	0 20	10 59	1 52	22 40	0 7	5 3	1 50	26 42	13 18	16 46	17 11	21 48		n.a.
W28	2 29	21 46	1 19	3 30	1 49	9 26	3 25	6 53	0 15	20 7	0 20	10 56	1 52	22 40	0 7	5 4	1 50	26 42	13 18	16 47	17 10	21 51		n.a.
T 29	2 53	24 47	2 19	2 46	1 45	9 27	3 14	7 9	0 14	20 9	0 20	10 54	1 52	22 40	0 7	5 4	1 50	26 42	13 18	16 47	17 9	21 53		n.a.
F 30	3s16	26s44	3s14	2n 2	1n41	9n27	3s 3	7s26	0n13	20s12	0n20	10n52	1n53	22s41	0s 7	5s 5	1n50	26n42	13n19	16n47	17n 8	21s55		n.a.

Julian Day Number = 1895525.5, Delta T = 01h36m54s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°32'47, Lahiri = 2°39'47 Julian Calendar 1 Sept. 477 == Greg. Calendar 2 Sept. 477

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 477
geocentric

OCTOBER 477 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 44 3	9♎11'04	6♉16	0♎28	28♌26	20♎ 3	1♐ 8	6♍49	13♐ 6	17♎10	22♌23	16°R 7	17♉15	1♐46	n.a.	S 1
S 2	0 47 59	10°11'02	18°26	2°10	29° 0	20°45	1°19	6°56	13° 8	17°12	22°24	16♉ 6	17°12	1°53	n.a.	S 2
M 3	0 51 56	11°11'01	0♒53	3°51	29°35	21°27	1°30	7° 3	13°10	17°14	22°26	16° 5	17° 9	1°59	n.a.	M 3
T 4	0 55 52	12°11'02	13°43	5°32	0♍11	22° 9	1°41	7° 9	13°12	17°16	22°27	16° 1	17° 5	2° 6	n.a.	T 4
W 5	0 59 49	13°11'05	26°57	7°12	0°48	22°51	1°53	7°16	13°14	17°19	22°29	15°57	17° 2	2°13	n.a.	W 5
T 6	1 3 45	14°11'09	10♓37	8°53	1°27	23°34	2° 4	7°22	13°17	17°21	22°30	15°52	16°59	2°19	n.a.	T 6
F 7	1 7 42	15°11'15	24°42	10°33	2° 7	24°16	2°15	7°29	13°19	17°23	22°32	15°47	16°56	2°26	n.a.	F 7
S 8	1 11 39	16°11'23	9♈ 9	12°12	2°48	24°58	2°26	7°35	13°21	17°25	22°33	15°43	16°53	2°33	n.a.	S 8
S 9	1 15 35	17°11'33	23°51	13°51	3°31	25°41	2°38	7°41	13°24	17°28	22°34	15°40	16°49	2°39	n.a.	S 9
M10	1 19 32	18°11'45	8♉41	15°30	4°14	26°23	2°50	7°48	13°26	17°30	22°36	15°D38	16°46	2°46	n.a.	M10
T 11	1 23 28	19°11'58	23°32	17° 8	4°59	27° 6	3° 1	7°54	13°28	17°32	22°37	15°38	16°43	2°53	n.a.	T 11
W12	1 27 25	20°12'14	8♊16	18°46	5°44	27°48	3°13	8° 0	13°31	17°34	22°38	15°39	16°40	2°59	n.a.	W12
T 13	1 31 21	21°12'32	22°49	20°23	6°31	28°31	3°25	8° 6	13°33	17°37	22°40	15°41	16°37	3° 6	n.a.	T 13
F 14	1 35 18	22°12'53	7♋ 5	22° 0	7°18	29°13	3°37	8°12	13°36	17°39	22°41	15°42	16°34	3°13	n.a.	F 14
S 15	1 39 14	23°13'15	21° 4	23°37	8° 7	29°56	3°49	8°18	13°39	17°41	22°42	15°R43	16°30	3°19	n.a.	S 15
S 16	1 43 11	24°13'39	4♌44	25°14	8°56	0♏39	4° 1	8°24	13°41	17°43	22°43	15°43	16°27	3°26	n.a.	S 16
M17	1 47 8	25°14'05	18° 7	26°49	9°46	1°22	4°13	8°30	13°44	17°46	22°45	15°41	16°24	3°33	n.a.	M17
T 18	1 51 4	26°14'33	1♍14	28°25	10°37	2° 4	4°25	8°36	13°46	17°48	22°46	15°39	16°21	3°39	n.a.	T 18
W19	1 55 1	27°15'03	14° 5	0♏ 0	11°28	2°47	4°37	8°42	13°49	17°50	22°47	15°36	16°18	3°46	n.a.	W19
T 20	1 58 57	28°15'35	26°42	1°35	12°21	3°30	4°50	8°47	13°52	17°52	22°48	15°33	16°14	3°52	n.a.	T 20
F 21	2 2 54	29°16'09	9♎ 8	3°10	13°14	4°13	5° 2	8°53	13°55	17°55	22°49	15°31	16°11	3°59	n.a.	F 21
S 22	2 6 50	0♏16'44	21°22	4°45	14° 8	4°57	5°14	8°58	13°58	17°57	22°50	15°29	16° 8	4° 6	n.a.	S 22
S 23	2 10 47	1°17'21	3♏27	6°19	15° 2	5°40	5°27	9° 4	14° 0	17°59	22°51	15°28	16° 5	4°12	n.a.	S 23
M24	2 14 43	2°18'00	15°24	7°53	15°57	6°23	5°40	9° 9	14° 3	18° 1	22°52	15°D27	16° 2	4°19	n.a.	M24
T 25	2 18 40	3°18'40	27°15	9°26	16°53	7° 6	5°52	9°15	14° 6	18° 3	22°53	15°28	15°59	4°26	n.a.	T 25
W26	2 22 36	4°19'22	9♐ 3	11° 0	17°49	7°49	6° 5	9°20	14° 9	18° 6	22°54	15°28	15°55	4°32	n.a.	W26
T 27	2 26 33	5°20'05	20°49	12°33	18°46	8°33	6°18	9°25	14°12	18° 8	22°55	15°29	15°52	4°39	n.a.	T 27
F 28	2 30 30	6°20'49	2♑39	14° 6	19°44	9°16	6°30	9°30	14°15	18°10	22°56	15°30	15°49	4°46	n.a.	F 28
S 29	2 34 26	7°21'35	14°36	15°39	20°42	10° 0	6°43	9°35	14°18	18°12	22°57	15°31	15°46	4°52	n.a.	S 29
S 30	2 38 23	8°22'21	26°43	17°12	21°40	10°43	6°56	9°40	14°21	18°14	22°57	15°32	15°43	4°59	n.a.	S 30
M31	2 42 19	9♏23'09	9♒ 7	18♏44	22♍39	11♏27	7♐ 9	9♍45	14♐24	18♎16	22♌58	15°R32	15♉40	5♐ 6	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3 s40	27 s29	4 s 0	1n17	1n37	9n26	2 s52	7 s42	0n13	20 s14	0n20	10n49	1n53	22 s41	0 s 7	5 s 6	1n50	26n41	13n19	16n48	17n 7	21 s57		n.a.
S 2	4 4	26 56	4 37	0 32	1 32	9 24	2 41	7 59	0 12	20 16	0 20	10 47	1 53	22 41	0 7	5 7	1 50	26 41	13 19	16 48	17 6	21 59		n.a.
M 3	4 28	25 2	5 2	0 s13	1 27	9 22	2 31	8 15	0 12	20 19	0 20	10 45	1 53	22 41	0 7	5 8	1 50	26 41	13 20	16 47	17 6	22 2		n.a.
T 4	4 51	21 49	5 12	0 58	1 22	9 19	2 20	8 32	0 11	20 21	0 19	10 42	1 53	22 42	0 7	5 9	1 50	26 41	13 20	16 46	17 5	22 4		n.a.
W 5	5 15	17 25	5 7	1 43	1 16	9 15	2 10	8 48	0 10	20 24	0 19	10 40	1 53	22 42	0 7	5 10	1 50	26 41	13 20	16 45	17 4	22 6		n.a.
T 6	5 38	12 1	4 44	2 28	1 10	9 11	2 0	9 4	0 10	20 26	0 19	10 38	1 54	22 42	0 7	5 10	1 50	26 41	13 21	16 43	17 3	22 8		n.a.
F 7	6 2	5 51	4 4	3 13	1 5	9 5	1 50	9 21	0 9	20 28	0 19	10 35	1 54	22 43	0 7	5 11	1 50	26 40	13 21	16 42	17 2	22 10		n.a.
S 8	6 25	0n48	3 7	3 58	0 58	9 0	1 41	9 37	0 8	20 31	0 19	10 33	1 54	22 43	0 7	5 12	1 50	26 40	13 22	16 41	17 1	22 12		n.a.
S 9	6 48	7 31	1 57	4 42	0 52	8 53	1 31	9 53	0 8	20 33	0 19	10 31	1 54	22 43	0 7	5 13	1 50	26 40	13 22	16 40	17 0	22 15		n.a.
M10	7 12	13 55	0 38	5 27	0 46	8 46	1 22	10 9	0 7	20 36	0 19	10 29	1 54	22 43	0 7	5 14	1 50	26 40	13 22	16 39	16 59	22 17		n.a.
T 11	7 35	19 31	0n43	6 11	0 40	8 38	1 13	10 25	0 7	20 38	0 18	10 27	1 54	22 44	0 7	5 15	1 50	26 40	13 23	16 39	16 58	22 19		n.a.
W12	7 58	23 52	2 1	6 54	0 33	8 29	1 4	10 41	0 6	20 40	0 18	10 24	1 55	22 44	0 7	5 16	1 50	26 40	13 23	16 40	16 57	22 21		n.a.
T 13	8 20	26 37	3 11	7 37	0 27	8 20	0 56	10 57	0 5	20 43	0 18	10 22	1 55	22 44	0 7	5 16	1 50	26 40	13 24	16 40	16 56	22 23		n.a.
F 14	8 43	27 33	4 7	8 20	0 20	8 10	0 47	11 13	0 5	20 45	0 18	10 20	1 55	22 45	0 7	5 17	1 50	26 40	13 24	16 41	16 55	22 25		n.a.
S 15	9 6	26 42	4 47	9 2	0 13	8 0	0 39	11 29	0 4	20 48	0 18	10 18	1 55	22 45	0 7	5 18	1 50	26 40	13 24	16 41	16 55	22 27		n.a.
S 16	9 28	24 14	5 10	9 44	0 7	7 49	0 31	11 44	0 4	20 50	0 18	10 16	1 55	22 45	0 7	5 19	1 50	26 40	13 25	16 41	16 54	22 30		n.a.
M17	9 51	20 31	5 15	10 25	0 0	7 37	0 23	12 0	0 3	20 52	0 18	10 14	1 55	22 46	0 7	5 20	1 50	26 40	13 25	16 40	16 53	22 32		n.a.
T 18	10 13	15 51	5 4	11 6	0 s 7	7 25	0 15	12 15	0 2	20 55	0 18	10 12	1 56	22 46	0 7	5 21	1 50	26 40	13 26	16 40	16 52	22 34		n.a.
W19	10 35	10 34	4 38	11 46	0 13	7 12	0 8	12 31	0 2	20 57	0 17	10 10	1 56	22 46	0 7	5 22	1 50	26 40	13 26	16 39	16 51	22 36		n.a.
T 20	10 57	4 57	3 58	12 26	0 20	6 59	0 0	12 46	0 1	21 0	0 17	10 8	1 56	22 47	0 8	5 22	1 50	26 40	13 27	16 38	16 50	22 38		n.a.
F 21	11 18	0 s46	3 8	13 5	0 26	6 45	0n 7	13 2	0 0	21 2	0 17	10 6	1 56	22 47	0 8	5 23	1 50	26 40	13 27	16 37	16 49	22 40		n.a.
S 22	11 40	6 24	2 10	13 43	0 33	6 30	0 14	13 17	0 s 0	21 4	0 17	10 4	1 56	22 47	0 8	5 24	1 50	26 40	13 27	16 37	16 48	22 42		n.a.
S 23	12 1	11 44	1 6	14 21	0 39	6 15	0 20	13 32	0 1	21 7	0 17	10 2	1 57	22 48	0 8	5 25	1 50	26 40	13 28	16 36	16 47	22 44		n.a.
M24	12 22	16 35	0 0	14 58	0 45	6 0	0 27	13 47	0 1	21 9	0 17	10 0	1 57	22 48	0 8	5 26	1 50	26 40	13 28	16 36	16 46	22 46		n.a.
T 25	12 43	20 46	1 s 5	15 34	0 52	5 44	0 33	14 2	0 2	21 11	0 17	9 58	1 57	22 48	0 8	5 27	1 50	26 40	13 29	16 36	16 45	22 48		n.a.
W26	13 4	24 5	2 7	16 10	0 58	5 28	0 40	14 17	0 3	21 14	0 17	9 57	1 57	22 49	0 8	5 27	1 50	26 40	13 29	16 37	16 44	22 50		n.a.
T 27	13 24	26 23	3 4	16 45	1 4	5 11	0 46	14 31	0 3	21 16	0 16	9 55	1 57	22 49	0 8	5 28	1 50	26 40	13 30	16 37	16 44	22 53		n.a.
F 28	13 45	27 30	3 53	17 19	1 10	4 53	0 52	14 46	0 4	21 18	0 16	9 53	1 58	22 49	0 8	5 29	1 50	26 40	13 30	16 37	16 43	22 55		n.a.
S 29	14 5	27 21	4 33	17 52	1 15	4 36	0 57	15 0	0 5	21 21	0 16	9 51	1 58	22 50	0 8	5 30	1 50	26 41	13 31	16 37	16 42	22 57		n.a.
S 30	14 25	25 54	5 1	18 24	1 21	4 17	1 3	15 15	0 5	21 23	0 16	9 50	1 58	22 50	0 8	5 31	1 50	26 41	13 31	16 38	16 41	22 59		n.a.
M31	14 s44	23 s12	5 s16	18 s55	1 s26	3n59	1n 8	15 s29	0 s 6	21 s25	0n16	9n48	1n58	22 s51	0 s 8	5 s31	1n50	26n41	13n32	16n38	16n40	23 s 1		n.a.

Julian Day Number = 1895555.5, Delta T = 01h36m53s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°32'51, Lahiri = 2°39'51 Julian Calendar 1 Oct. 477 == Greg. Calendar 2 Oct. 477

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 477
geocentric

NOVEMBER 477 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 46 16	10♏23'58	21♒50	20♏17	23♍39	12♏10	7♐22	9♍50	14♐28	18♎18	22♌59	15°R32	15♉36	5♐12	n.a.	T 1
W 2	2 50 12	11°24'48	4♓57	21°49	24°39	12°54	7°35	9°55	14°31	18°21	23° 0	15♉32	15°33	5°19	n.a.	W 2
T 3	2 54 9	12°25'38	18°31	23°21	25°39	13°38	7°48	10° 0	14°34	18°23	23° 0	15°31	15°30	5°26	n.a.	T 3
F 4	2 58 5	13°26'30	2♈32	24°53	26°40	14°21	8° 2	10° 4	14°37	18°25	23° 1	15°31	15°27	5°32	n.a.	F 4
S 5	3 2 2	14°27'23	17° 0	26°25	27°41	15° 5	8°15	10° 9	14°40	18°27	23° 2	15°31	15°24	5°39	n.a.	S 5
S 6	3 5 59	15°28'17	1♉49	27°56	28°43	15°49	8°28	10°13	14°44	18°29	23° 2	15°D31	15°20	5°46	n.a.	S 6
M 7	3 9 55	16°29'12	16°54	29°28	29°45	16°33	8°41	10°18	14°47	18°31	23° 3	15°R31	15°17	5°52	n.a.	M 7
T 8	3 13 52	17°30'08	2♊ 4	0♐59	0♎48	17°17	8°55	10°22	14°50	18°33	23° 3	15°31	15°14	5°59	n.a.	T 8
W 9	3 17 48	18°31'05	17°12	2°30	1°50	18° 1	9° 8	10°26	14°53	18°35	23° 4	15°30	15°11	6° 6	n.a.	W 9
T 10	3 21 45	19°32'04	2♋ 8	4° 0	2°54	18°45	9°21	10°30	14°57	18°37	23° 4	15°30	15° 8	6°12	n.a.	T 10
F 11	3 25 41	20°33'04	16°44	5°30	3°57	19°29	9°35	10°34	15° 0	18°39	23° 5	15°30	15° 5	6°19	n.a.	F 11
S 12	3 29 38	21°34'05	0♌57	7° 0	5° 1	20°13	9°48	10°38	15° 4	18°41	23° 5	15°29	15° 1	6°26	n.a.	S 12
S 13	3 33 35	22°35'07	14°44	8°29	6° 5	20°58	10° 2	10°42	15° 7	18°43	23° 5	15°29	14°58	6°32	n.a.	S 13
M14	3 37 31	23°36'10	28° 7	9°58	7°10	21°42	10°15	10°46	15°10	18°45	23° 6	15°D29	14°55	6°39	n.a.	M14
T 15	3 41 28	24°37'15	11♍ 7	11°26	8°15	22°26	10°29	10°50	15°14	18°47	23° 6	15°29	14°52	6°45	n.a.	T 15
W16	3 45 24	25°38'21	23°47	12°53	9°20	23°11	10°42	10°53	15°17	18°49	23° 6	15°30	14°49	6°52	n.a.	W16
T 17	3 49 21	26°39'27	6♎11	14°20	10°26	23°55	10°56	10°57	15°21	18°51	23° 7	15°31	14°46	6°59	n.a.	T 17
F 18	3 53 17	27°40'35	18°21	15°45	11°31	24°39	11°10	11° 0	15°24	18°52	23° 7	15°32	14°42	7° 5	n.a.	F 18
S 19	3 57 14	28°41'44	0♏23	17° 9	12°37	25°24	11°23	11° 3	15°28	18°54	23° 7	15°33	14°39	7°12	n.a.	S 19
S 20	4 1 10	29°42'53	12°17	18°31	13°44	26° 9	11°37	11° 7	15°31	18°56	23° 7	15°R34	14°36	7°19	n.a.	S 20
M21	4 5 7	0♐44'03	24° 7	19°52	14°50	26°53	11°51	11°10	15°35	18°58	23° 7	15°33	14°33	7°25	n.a.	M21
T 22	4 9 4	1°45'14	5♐55	21°10	15°57	27°38	12° 5	11°13	15°38	19° 0	23° 7	15°32	14°30	7°32	n.a.	T 22
W23	4 13 0	2°46'26	17°43	22°26	17° 4	28°23	12°18	11°16	15°42	19° 1	23° 7	15°30	14°26	7°39	n.a.	W23
T 24	4 16 57	3°47'38	29°33	23°39	18°11	29° 7	12°32	11°18	15°45	19° 3	23°R 7	15°28	14°23	7°45	n.a.	T 24
F 25	4 20 53	4°48'50	11♑28	24°48	19°19	29°52	12°46	11°21	15°49	19° 5	23° 7	15°24	14°20	7°52	n.a.	F 25
S 26	4 24 50	5°50'03	23°28	25°54	20°26	0♐37	13° 0	11°24	15°52	19° 7	23° 7	15°21	14°17	7°59	n.a.	S 26
S 27	4 28 46	6°51'16	5♒39	26°54	21°34	1°22	13°14	11°26	15°56	19° 8	23° 7	15°18	14°14	8° 5	n.a.	S 27
M28	4 32 43	7°52'29	18° 2	27°50	22°42	2° 7	13°27	11°29	15°59	19°10	23° 7	15°15	14°11	8°12	n.a.	M28
T 29	4 36 39	8°53'42	0♓41	28°39	23°50	2°52	13°41	11°31	16° 3	19°12	23° 7	15°14	14° 7	8°19	n.a.	T 29
W30	4 40 36	9♐54'55	13♓40	29♐22	24♎59	3♐37	13♐55	11♍33	16♐ 7	19♎13	23♌ 7	15°D14	14♉ 4	8♐25	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 4	19s19	5s16	19s26	1s32	3n40	1n13	15s43	0s 7	21s28	0n16	9n46	1n59	22s51	0s 8	5s32	1n50	26n41	13n32	16n38	16n39	23s 3		n.a.
W 2	15 23	14 25	5 0	19 56	1 37	3 20	1 18	15 57	0 7	21 30	0 16	9 45	1 59	22 51	0 8	5 33	1 50	26 41	13 33	16 37	16 38	23 5		n.a.
T 3	15 42	8 40	4 27	20 24	1 42	3 1	1 23	16 11	0 8	21 32	0 16	9 43	1 59	22 52	0 8	5 34	1 50	26 42	13 33	16 37	16 37	23 7		n.a.
F 4	16 0	2 18	3 37	20 52	1 46	2 40	1 28	16 25	0 8	21 34	0 15	9 42	1 59	22 52	0 8	5 35	1 50	26 42	13 34	16 37	16 36	23 9		n.a.
S 5	16 19	4n23	2 32	21 18	1 51	2 20	1 32	16 38	0 9	21 37	0 15	9 40	1 59	22 52	0 8	5 35	1 50	26 42	13 34	16 37	16 35	23 11		n.a.
S 6	16 37	11 1	1 15	21 44	1 55	1 59	1 36	16 52	0 10	21 39	0 15	9 39	2 0	22 53	0 8	5 36	1 50	26 42	13 34	16 37	16 34	23 13		n.a.
M 7	16 54	17 9	0n 8	22 8	1 59	1 38	1 40	17 5	0 10	21 41	0 15	9 37	2 0	22 53	0 8	5 37	1 50	26 42	13 35	16 37	16 33	23 15		n.a.
T 8	17 12	22 14	1 31	22 31	2 2	1 17	1 44	17 18	0 11	21 43	0 15	9 36	2 0	22 54	0 8	5 38	1 51	26 43	13 35	16 37	16 32	23 17		n.a.
W 9	17 29	25 47	2 47	22 53	2 6	0 55	1 48	17 31	0 12	21 45	0 15	9 34	2 0	22 54	0 8	5 38	1 51	26 43	13 36	16 37	16 31	23 19		n.a.
T 10	17 46	27 28	3 51	23 14	2 9	0 33	1 52	17 44	0 12	21 48	0 15	9 33	2 1	22 54	0 8	5 39	1 51	26 43	13 36	16 37	16 30	23 21		n.a.
F 11	18 2	27 11	4 39	23 33	2 12	0 11	1 55	17 57	0 13	21 50	0 15	9 32	2 1	22 55	0 8	5 40	1 51	26 44	13 37	16 37	16 30	23 23		n.a.
S 12	18 18	25 7	5 8	23 51	2 14	0s12	1 59	18 10	0 13	21 52	0 15	9 30	2 1	22 55	0 8	5 40	1 51	26 44	13 37	16 37	16 29	23 25		n.a.
S 13	18 34	21 36	5 18	24 8	2 16	0 35	2 2	18 22	0 14	21 54	0 14	9 29	2 1	22 55	0 8	5 41	1 51	26 44	13 38	16 37	16 28	23 27		n.a.
M14	18 50	17 4	5 10	24 23	2 17	0 58	2 5	18 35	0 15	21 56	0 14	9 28	2 2	22 56	0 8	5 42	1 51	26 45	13 38	16 37	16 27	23 29		n.a.
T 15	19 5	11 52	4 47	24 37	2 18	1 21	2 8	18 47	0 15	21 58	0 14	9 27	2 2	22 56	0 8	5 43	1 51	26 45	13 39	16 37	16 26	23 31		n.a.
W16	19 20	6 18	4 10	24 50	2 19	1 44	2 10	18 59	0 16	22 0	0 14	9 26	2 2	22 57	0 8	5 43	1 51	26 45	13 39	16 37	16 25	23 33		n.a.
T 17	19 34	0 37	3 22	25 0	2 19	2 8	2 13	19 10	0 17	22 2	0 14	9 24	2 2	22 57	0 8	5 44	1 51	26 46	13 40	16 37	16 24	23 35		n.a.
F 18	19 48	5s 1	2 25	25 10	2 18	2 31	2 15	19 22	0 17	22 4	0 14	9 23	2 3	22 57	0 8	5 45	1 51	26 46	13 40	16 38	16 23	23 37		n.a.
S 19	20 2	10 24	1 23	25 17	2 17	2 55	2 17	19 34	0 18	22 6	0 14	9 22	2 3	22 58	0 8	5 45	1 51	26 46	13 41	16 38	16 22	23 38		n.a.
S 20	20 15	15 22	0 18	25 23	2 16	3 19	2 19	19 45	0 18	22 8	0 14	9 21	2 3	22 58	0 8	5 46	1 51	26 47	13 41	16 38	16 21	23 40		n.a.
M21	20 28	19 43	0s47	25 27	2 13	3 43	2 21	19 56	0 19	22 10	0 14	9 20	2 3	22 59	0 8	5 47	1 51	26 47	13 42	16 38	16 20	23 42		n.a.
T 22	20 41	23 17	1 50	25 30	2 10	4 8	2 23	20 7	0 20	22 12	0 13	9 19	2 4	22 59	0 8	5 47	1 51	26 48	13 42	16 38	16 19	23 44		n.a.
W23	20 53	25 52	2 49	25 31	2 6	4 32	2 25	20 18	0 20	22 14	0 13	9 19	2 4	22 59	0 8	5 48	1 51	26 48	13 43	16 37	16 18	23 46		n.a.
T 24	21 5	27 18	3 40	25 30	2 1	4 56	2 26	20 28	0 21	22 16	0 13	9 18	2 4	23 0	0 8	5 49	1 51	26 49	13 43	16 36	16 17	23 48		n.a.
F 25	21 16	27 29	4 22	25 27	1 55	5 21	2 28	20 38	0 22	22 18	0 13	9 17	2 5	23 0	0 8	5 49	1 51	26 49	13 44	16 35	16 16	23 50		n.a.
S 26	21 27	26 23	4 52	25 23	1 48	5 45	2 29	20 49	0 22	22 20	0 13	9 16	2 5	23 1	0 8	5 50	1 51	26 50	13 44	16 34	16 15	23 52		n.a.
S 27	21 38	24 2	5 11	25 16	1 40	6 10	2 30	20 59	0 23	22 22	0 13	9 15	2 5	23 1	0 8	5 50	1 51	26 50	13 45	16 33	16 14	23 54		n.a.
M28	21 48	20 32	5 15	25 8	1 31	6 34	2 31	21 8	0 23	22 23	0 13	9 15	2 5	23 1	0 8	5 51	1 51	26 51	13 45	16 33	16 13	23 56		n.a.
T 29	21 58	16 3	5 4	24 59	1 21	6 59	2 32	21 18	0 24	22 25	0 13	9 14	2 6	23 2	0 8	5 51	1 51	26 51	13 46	16 32	16 13	23 58		n.a.
W30	22s 7	10s44	4s37	24s48	1s10	7s23	2n32	21s27	0s25	22s27	0n13	9n14	2n 6	23s 2	0s 8	5s52	1n51	26n52	13n46	16n32	16n12	23s59		n.a.

Julian Day Number = 1895586.5, Delta T = 01h36m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°32'55, Lahiri = 2°39'55 Julian Calendar 1 Nov. 477 == Greg. Calendar 2 Nov. 477

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 477
geocentric

DECEMBER 477 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 44 33	10♐56'08	27♓ 2	29♐56	26♎ 7	4♐22	14♐ 9	11♍35	16♐10	19♎15	23°R 6	15♉15	14♉ 1	8♐32	n.a.	T 1
F 2	4 48 29	11°57'21	10♈50	0♏22	27°16	5° 7	14°23	11°37	16°14	19°16	23♌ 6	15°16	13°58	8°39	n.a.	F 2
S 3	4 52 26	12°58'34	25° 4	0°38	28°25	5°52	14°37	11°39	16°17	19°18	23° 6	15°18	13°55	8°45	n.a.	S 3
S 4	4 56 22	13°59'47	9♉43	0°R44	29°34	6°37	14°51	11°41	16°21	19°19	23° 6	15°R19	13°52	8°52	n.a.	S 4
M 5	5 0 19	15° 1'00	24°43	0°39	0♏43	7°22	15° 5	11°43	16°25	19°21	23° 5	15°18	13°48	8°59	n.a.	M 5
T 6	5 4 15	16° 2'13	9♊56	0°22	1°53	8° 8	15°18	11°44	16°28	19°22	23° 5	15°17	13°45	9° 5	n.a.	T 6
W 7	5 8 12	17° 3'26	25°12	29♐53	3° 2	8°53	15°32	11°46	16°32	19°24	23° 4	15°13	13°42	9°12	n.a.	W 7
T 8	5 12 9	18° 4'39	10♋22	29°12	4°12	9°38	15°46	11°47	16°36	19°25	23° 4	15° 9	13°39	9°19	n.a.	T 8
F 9	5 16 5	19° 5'52	25°16	28°20	5°22	10°24	16° 0	11°49	16°39	19°26	23° 4	15° 4	13°36	9°25	n.a.	F 9
S 10	5 20 2	20° 7'05	9♌45	27°19	6°32	11° 9	16°14	11°50	16°43	19°28	23° 3	14°58	13°32	9°32	n.a.	S 10
S 11	5 23 58	21° 8'18	23°46	26° 9	7°42	11°55	16°28	11°51	16°46	19°29	23° 3	14°54	13°29	9°39	n.a.	S 11
M12	5 27 55	22° 9'31	7♍17	24°53	8°52	12°40	16°42	11°52	16°50	19°30	23° 2	14°51	13°26	9°45	n.a.	M12
T 13	5 31 51	23°10'44	20°21	23°34	10° 3	13°26	16°56	11°53	16°54	19°31	23° 1	14°D50	13°23	9°52	n.a.	T 13
W14	5 35 48	24°11'57	3♎ 0	22°13	11°13	14°11	17°10	11°53	16°57	19°33	23° 1	14°51	13°20	9°59	n.a.	W14
T 15	5 39 44	25°13'11	15°19	20°54	12°24	14°57	17°23	11°54	17° 1	19°34	23° 0	14°52	13°17	10° 5	n.a.	T 15
F 16	5 43 41	26°14'24	27°24	19°39	13°34	15°43	17°37	11°54	17° 4	19°35	22°59	14°54	13°13	10°12	n.a.	F 16
S 17	5 47 38	27°15'37	9♏18	18°30	14°45	16°29	17°51	11°55	17° 8	19°36	22°59	14°R55	13°10	10°19	n.a.	S 17
S 18	5 51 34	28°16'50	21° 7	17°28	15°56	17°14	18° 5	11°55	17°11	19°37	22°58	14°55	13° 7	10°25	n.a.	S 18
M19	5 55 31	29°18'03	2♐53	16°35	17° 7	18° 0	18°19	11°55	17°15	19°38	22°57	14°53	13° 4	10°32	n.a.	M19
T 20	5 59 27	0♑19'15	14°41	15°52	18°18	18°46	18°32	11°R55	17°19	19°39	22°56	14°49	13° 1	10°39	n.a.	T 20
W21	6 3 24	1°20'27	26°32	15°18	19°29	19°32	18°46	11°55	17°22	19°40	22°56	14°42	12°58	10°45	n.a.	W21
T 22	6 7 20	2°21'38	8♑29	14°54	20°41	20°18	19° 0	11°55	17°26	19°41	22°55	14°34	12°54	10°52	n.a.	T 22
F 23	6 11 17	3°22'49	20°32	14°39	21°52	21° 4	19°14	11°55	17°29	19°42	22°54	14°24	12°51	10°59	n.a.	F 23
S 24	6 15 13	4°23'59	2♒43	14°D33	23° 4	21°50	19°27	11°55	17°33	19°43	22°53	14°14	12°48	11° 5	n.a.	S 24
S 25	6 19 10	5°25'08	15° 4	14°36	24°15	22°36	19°41	11°54	17°36	19°44	22°52	14° 4	12°45	11°12	n.a.	S 25
M26	6 23 7	6°26'17	27°35	14°46	25°27	23°22	19°55	11°54	17°40	19°45	22°51	13°56	12°42	11°19	n.a.	M26
T 27	6 27 3	7°27'24	10♓19	15° 4	26°38	24° 8	20° 8	11°53	17°43	19°46	22°50	13°50	12°38	11°25	n.a.	T 27
W28	6 31 0	8°28'30	23°18	15°28	27°50	24°54	20°22	11°52	17°46	19°46	22°49	13°47	12°35	11°32	n.a.	W28
T 29	6 34 56	9°29'35	6♈34	15°59	29° 2	25°40	20°35	11°51	17°50	19°47	22°48	13°D46	12°32	11°39	n.a.	T 29
F 30	6 38 53	10°30'39	20°10	16°34	0♐14	26°26	20°49	11°50	17°53	19°48	22°47	13°46	12°29	11°45	n.a.	F 30
S 31	6 42 49	11♑31'42	4♉ 8	17♐15	1♐26	27♐12	21♐ 2	11♍49	17♐57	19♎49	22♌46	13♉47	12♉26	11♐52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s16	4s47	3s55	24s35	0s57	7s48	2n33	21s36	0s25	22s29	0n13	9n13	2n 6	23s 2	0s 8	5s53	1n51	26n52	13n47	16n33	16n11	24s 1			n.a.
F 2	22 25	1n35	2 58	24 21	0 43	8 12	2 33	21 45	0 26	22 31	0 12	9 12	2 6	23 3	0 8	5 53	1 52	26 53	13 47	16 33	16 10	24 3			n.a.
S 3	22 33	8 5	1 49	24 6	0 28	8 37	2 34	21 54	0 27	22 32	0 12	9 12	2 7	23 3	0 8	5 54	1 52	26 53	13 48	16 33	16 9	24 5			n.a.
S 4	22 40	14 22	0 31	23 50	0 11	9 1	2 34	22 2	0 27	22 34	0 12	9 12	2 7	23 4	0 8	5 54	1 52	26 54	13 48	16 34	16 8	24 7			n.a.
M 5	22 47	19 56	0n51	23 32	0n 6	9 25	2 34	22 11	0 28	22 36	0 12	9 11	2 7	23 4	0 8	5 55	1 52	26 54	13 49	16 34	16 7	24 9			n.a.
T 6	22 54	24 17	2 11	23 14	0 25	9 49	2 34	22 19	0 28	22 37	0 12	9 11	2 8	23 4	0 8	5 55	1 52	26 55	13 49	16 33	16 6	24 11			n.a.
W 7	23 0	26 54	3 21	22 54	0 44	10 13	2 34	22 26	0 29	22 39	0 12	9 10	2 8	23 5	0 8	5 56	1 52	26 55	13 49	16 32	16 5	24 12			n.a.
T 8	23 6	27 30	4 17	22 34	1 4	10 37	2 33	22 34	0 30	22 40	0 12	9 10	2 8	23 5	0 8	5 56	1 52	26 56	13 50	16 31	16 4	24 14			n.a.
F 9	23 11	26 4	4 54	22 14	1 23	11 1	2 33	22 41	0 30	22 42	0 12	9 10	2 8	23 5	0 8	5 57	1 52	26 57	13 50	16 29	16 3	24 16			n.a.
S 10	23 16	22 56	5 11	21 54	1 43	11 25	2 32	22 48	0 31	22 44	0 12	9 10	2 9	23 6	0 8	5 57	1 52	26 57	13 51	16 28	16 2	24 18			n.a.
S 11	23 20	18 33	5 8	21 33	2 2	11 48	2 32	22 55	0 31	22 45	0 12	9 10	2 9	23 6	0 8	5 58	1 52	26 58	13 51	16 26	16 1	24 20			n.a.
M12	23 24	13 22	4 48	21 13	2 19	12 11	2 31	23 2	0 32	22 47	0 11	9 10	2 9	23 7	0 8	5 58	1 52	26 58	13 52	16 26	16 0	24 21			n.a.
T 13	23 28	7 45	4 14	20 54	2 35	12 35	2 30	23 8	0 33	22 48	0 11	9 9	2 10	23 7	0 8	5 58	1 52	26 59	13 52	16 25	15 59	24 23			n.a.
W14	23 31	1 59	3 28	20 36	2 48	12 57	2 29	23 14	0 33	22 50	0 11	9 9	2 10	23 7	0 8	5 59	1 52	27 0	13 53	16 25	15 58	24 25			n.a.
T 15	23 33	3s43	2 34	20 20	3 0	13 20	2 28	23 20	0 34	22 51	0 11	9 9	2 10	23 8	0 8	5 59	1 52	27 0	13 53	16 26	15 57	24 27			n.a.
F 16	23 35	9 10	1 34	20 6	3 9	13 43	2 27	23 26	0 34	22 52	0 11	9 10	2 10	23 8	0 8	6 0	1 52	27 1	13 54	16 26	15 56	24 29			n.a.
S 17	23 36	14 14	0 30	19 54	3 15	14 5	2 26	23 31	0 35	22 54	0 11	9 10	2 11	23 8	0 8	6 0	1 52	27 2	13 54	16 27	15 55	24 30			n.a.
S 18	23 38	18 44	0s34	19 44	3 19	14 27	2 24	23 37	0 36	22 55	0 11	9 10	2 11	23 9	0 8	6 0	1 52	27 2	13 54	16 27	15 54	24 32			n.a.
M19	23 38	22 29	1 36	19 37	3 21	14 48	2 23	23 41	0 36	22 56	0 11	9 10	2 11	23 9	0 8	6 1	1 52	27 3	13 55	16 26	15 53	24 34			n.a.
T 20	23 38	25 18	2 34	19 33	3 21	15 9	2 21	23 46	0 37	22 58	0 11	9 10	2 12	23 9	0 8	6 1	1 53	27 4	13 55	16 25	15 52	24 36			n.a.
W21	23 38	27 1	3 26	19 32	3 19	15 30	2 20	23 50	0 37	22 59	0 11	9 10	2 12	23 10	0 8	6 1	1 53	27 4	13 56	16 23	15 51	24 37			n.a.
T 22	23 37	27 30	4 8	19 33	3 15	15 51	2 18	23 55	0 38	23 0	0 10	9 11	2 12	23 10	0 8	6 2	1 53	27 5	13 56	16 20	15 50	24 39			n.a.
F 23	23 36	26 40	4 40	19 36	3 10	16 11	2 16	23 58	0 39	23 1	0 10	9 11	2 12	23 10	0 8	6 2	1 53	27 6	13 56	16 18	15 49	24 41			n.a.
S 24	23 34	24 35	5 0	19 41	3 4	16 31	2 14	24 2	0 39	23 3	0 10	9 12	2 13	23 11	0 8	6 2	1 53	27 6	13 57	16 14	15 48	24 43			n.a.
S 25	23 32	21 19	5 6	19 49	2 57	16 51	2 12	24 5	0 40	23 4	0 10	9 12	2 13	23 11	0 8	6 2	1 53	27 7	13 57	16 12	15 48	24 44			n.a.
M26	23 29	17 4	4 58	19 58	2 49	17 10	2 10	24 8	0 40	23 5	0 10	9 12	2 13	23 11	0 8	6 3	1 53	27 8	13 58	16 9	15 47	24 46			n.a.
T 27	23 26	11 59	4 35	20 8	2 40	17 29	2 8	24 11	0 41	23 6	0 10	9 13	2 13	23 12	0 8	6 3	1 53	27 8	13 58	16 7	15 46	24 48			n.a.
W28	23 22	6 18	3 57	20 20	2 32	17 48	2 6	24 14	0 41	23 7	0 10	9 14	2 14	23 12	0 8	6 3	1 53	27 9	13 58	16 6	15 45	24 49			n.a.
T 29	23 18	0 13	3 6	20 32	2 22	18 6	2 4	24 16	0 42	23 8	0 10	9 14	2 14	23 12	0 8	6 3	1 53	27 10	13 59	16 6	15 44	24 51			n.a.
F 30	23 13	6n 3	2 3	20 45	2 13	18 23	2 2	24 18	0 43	23 9	0 10	9 15	2 14	23 13	0 8	6 4	1 53	27 11	13 59	16 6	15 43	24 53			n.a.
S 31	23s 8	12n12	0s52	20s59	2n 3	18s40	1n59	24s19	0s43	23s10	0n10	9n15	2n15	23s13	0s 8	6s 4	1n53	27n11	14n 0	16n 6	15n42	24s54			n.a.

Julian Day Number = 1895616.5, Delta T = 01h36m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°32'59, Lahiri = 2°40'00 Julian Calendar 1 Dec. 477 == Greg. Calendar 2 Dec. 477

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 478
geocentric

JANUARY 478 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 46 46	12♑32'44	18♉28	18♐ 0	2♐38	27♐59	21♐16	11°R48	18♐ 0	19♎49	22°R45	13°R47	12♉23	11♐59	n.a.	S 1
M 2	6 50 42	13°33'44	3♊ 8	18°50	3°50	28°45	21°29	11♍47	18° 3	19°50	22♌44	13♉46	12°19	12° 5	n.a.	M 2
T 3	6 54 39	14°34'43	18° 4	19°43	5° 2	29°31	21°43	11°45	18° 7	19°50	22°43	13°42	12°16	12°12	n.a.	T 3
W 4	6 58 36	15°35'41	3♋10	20°39	6°14	0♑18	21°56	11°44	18°10	19°51	22°41	13°35	12°13	12°19	n.a.	W 4
T 5	7 2 32	16°36'38	18°15	21°38	7°26	1° 4	22° 9	11°42	18°13	19°51	22°40	13°26	12°10	12°25	n.a.	T 5
F 6	7 6 29	17°37'34	3♌ 9	22°41	8°39	1°50	22°23	11°40	18°17	19°52	22°39	13°16	12° 7	12°32	n.a.	F 6
S 7	7 10 25	18°38'29	17°44	23°45	9°51	2°37	22°36	11°39	18°20	19°52	22°38	13° 5	12° 4	12°39	n.a.	S 7
S 8	7 14 22	19°39'23	1♍53	24°52	11° 3	3°23	22°49	11°37	18°23	19°53	22°37	12°56	12° 0	12°45	n.a.	S 8
M 9	7 18 18	20°40'15	15°33	26° 1	12°16	4°10	23° 2	11°35	18°26	19°53	22°35	12°49	11°57	12°52	n.a.	M 9
T 10	7 22 15	21°41'07	28°44	27°12	13°28	4°56	23°15	11°32	18°30	19°53	22°34	12°44	11°54	12°59	n.a.	T 10
W11	7 26 12	22°41'58	11♎29	28°25	14°41	5°43	23°28	11°30	18°33	19°54	22°33	12°41	11°51	13° 5	n.a.	W11
T 12	7 30 8	23°42'47	23°51	29°40	15°53	6°29	23°41	11°28	18°36	19°54	22°31	12°D41	11°48	13°12	n.a.	T 12
F 13	7 34 5	24°43'36	5♏56	0♑56	17° 6	7°16	23°54	11°26	18°39	19°54	22°30	12°41	11°44	13°19	n.a.	F 13
S 14	7 38 1	25°44'23	17°50	2°14	18°19	8° 2	24° 7	11°23	18°42	19°54	22°29	12°R41	11°41	13°25	n.a.	S 14
S 15	7 41 58	26°45'10	29°38	3°33	19°31	8°49	24°20	11°20	18°45	19°55	22°27	12°40	11°38	13°32	n.a.	S 15
M16	7 45 54	27°45'55	11♐24	4°53	20°44	9°35	24°33	11°18	18°48	19°55	22°26	12°36	11°35	13°39	n.a.	M16
T 17	7 49 51	28°46'39	23°14	6°15	21°57	10°22	24°46	11°15	18°51	19°55	22°25	12°30	11°32	13°45	n.a.	T 17
W18	7 53 47	29°47'22	5♑10	7°37	23°10	11° 9	24°58	11°12	18°54	19°55	22°23	12°20	11°29	13°52	n.a.	W18
T 19	7 57 44	0♒48'03	17°15	9° 1	24°22	11°55	25°11	11° 9	18°57	19°R55	22°22	12° 8	11°25	13°59	n.a.	T 19
F 20	8 1 41	1°48'43	29°30	10°26	25°35	12°42	25°23	11° 6	19° 0	19°55	22°20	11°55	11°22	14° 5	n.a.	F 20
S 21	8 5 37	2°49'21	11♒56	11°52	26°48	13°29	25°36	11° 3	19° 3	19°55	22°19	11°40	11°19	14°12	n.a.	S 21
S 22	8 9 34	3°49'58	24°33	13°20	28° 1	14°16	25°48	11° 0	19° 5	19°55	22°17	11°27	11°16	14°19	n.a.	S 22
M23	8 13 30	4°50'33	7♓21	14°48	29°14	15° 2	26° 1	10°57	19° 8	19°55	22°16	11°15	11°13	14°25	n.a.	M23
T 24	8 17 27	5°51'06	20°20	16°17	0♑27	15°49	26°13	10°53	19°11	19°55	22°14	11° 6	11°10	14°32	n.a.	T 24
W25	8 21 23	6°51'37	3♈31	17°47	1°40	16°36	26°25	10°50	19°14	19°54	22°13	11° 0	11° 6	14°39	n.a.	W25
T 26	8 25 20	7°52'06	16°53	19°18	2°53	17°23	26°37	10°46	19°16	19°54	22°11	10°56	11° 3	14°45	n.a.	T 26
F 27	8 29 16	8°52'33	0♉29	20°50	4° 6	18°10	26°49	10°43	19°19	19°54	22°10	10°55	11° 0	14°52	n.a.	F 27
S 28	8 33 13	9°52'58	14°19	22°23	5°19	18°56	27° 1	10°39	19°22	19°54	22° 8	10°55	10°57	14°59	n.a.	S 28
S 29	8 37 10	10°53'22	28°25	23°57	6°32	19°43	27°13	10°35	19°24	19°53	22° 7	10°55	10°54	15° 5	n.a.	S 29
M30	8 41 6	11°53'43	12♊45	25°32	7°45	20°30	27°25	10°32	19°27	19°53	22° 5	10°53	10°50	15°12	n.a.	M30
T 31	8 45 3	12♒54'02	27♊17	27♑ 8	8♑58	21♑17	27♐37	10♍28	19♐29	19♎53	22♌ 4	10♉48	10♉47	15♐19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
S 1	23s 2	17n52	0n25	21s13	1n53	18s57	1n57	24s21	0s44	23s11	0n10	9n16	2n15	23s13	0s 8	6s 4	1n53	27n12	14n 0	16n 6		15n41		24s56			n.a.
M 2	22 56	22 37	1 42	21 27	1 43	19 13	1 54	24 22	0 44	23 12	0 9	9 17	2 15	23 14	0 8	6 4	1 53	27 13	14 0	16 6		15 40		24 58			n.a.
T 3	22 50	25 57	2 52	21 41	1 33	19 29	1 52	24 23	0 45	23 13	0 9	9 18	2 15	23 14	0 8	6 4	1 53	27 13	14 1	16 5		15 39		24 59			n.a.
W 4	22 43	27 28	3 52	21 55	1 23	19 44	1 49	24 23	0 45	23 14	0 9	9 19	2 16	23 14	0 8	6 4	1 54	27 14	14 1	16 3		15 38		25 1			n.a.
T 5	22 36	26 55	4 35	22 9	1 14	19 59	1 47	24 24	0 46	23 15	0 9	9 19	2 16	23 15	0 8	6 5	1 54	27 15	14 1	16 0		15 37		25 3			n.a.
F 6	22 28	24 27	4 59	22 22	1 4	20 13	1 44	24 24	0 46	23 16	0 9	9 20	2 16	23 15	0 8	6 5	1 54	27 16	14 2	15 57		15 36		25 4			n.a.
S 7	22 20	20 26	5 2	22 35	0 54	20 27	1 41	24 24	0 47	23 17	0 9	9 21	2 16	23 15	0 8	6 5	1 54	27 16	14 2	15 54		15 35		25 6			n.a.
S 8	22 11	15 21	4 47	22 47	0 45	20 40	1 38	24 23	0 47	23 18	0 9	9 22	2 17	23 16	0 8	6 5	1 54	27 17	14 2	15 51		15 34		25 8			n.a.
M 9	22 2	9 40	4 16	22 59	0 35	20 52	1 35	24 22	0 48	23 18	0 9	9 23	2 17	23 16	0 8	6 5	1 54	27 18	14 3	15 49		15 33		25 9			n.a.
T 10	21 52	3 44	3 31	23 10	0 26	21 4	1 33	24 21	0 48	23 19	0 9	9 24	2 17	23 16	0 8	6 5	1 54	27 18	14 3	15 47		15 32		25 11			n.a.
W11	21 43	2s 9	2 38	23 20	0 17	21 16	1 30	24 20	0 49	23 20	0 9	9 25	2 17	23 16	0 8	6 5	1 54	27 19	14 3	15 46		15 31		25 13			n.a.
T 12	21 32	7 48	1 38	23 30	0 8	21 27	1 27	24 18	0 50	23 21	0 9	9 26	2 18	23 17	0 8	6 5	1 54	27 20	14 3	15 46		15 30		25 14			n.a.
F 13	21 21	13 3	0 36	23 38	0s 0	21 37	1 24	24 16	0 50	23 21	0 8	9 28	2 18	23 17	0 8	6 5	1 54	27 21	14 4	15 46		15 29		25 16			n.a.
S 14	21 10	17 44	0s27	23 46	0 9	21 47	1 21	24 14	0 51	23 22	0 8	9 29	2 18	23 17	0 8	6 5	1 54	27 21	14 4	15 46		15 28		25 17			n.a.
S 15	20 59	21 41	1 29	23 52	0 17	21 56	1 18	24 11	0 51	23 23	0 8	9 30	2 18	23 18	0 8	6 5	1 54	27 22	14 4	15 46		15 27		25 19			n.a.
M16	20 47	24 45	2 26	23 57	0 25	22 4	1 15	24 9	0 52	23 23	0 8	9 31	2 19	23 18	0 8	6 5	1 54	27 23	14 4	15 45		15 26		25 20			n.a.
T 17	20 34	26 45	3 17	24 2	0 32	22 12	1 11	24 6	0 52	23 24	0 8	9 33	2 19	23 18	0 8	6 5	1 54	27 24	14 5	15 43		15 25		25 22			n.a.
W18	20 22	27 32	4 0	24 5	0 40	22 19	1 8	24 2	0 53	23 24	0 8	9 34	2 19	23 18	0 8	6 5	1 54	27 24	14 5	15 40		15 24		25 24			n.a.
T 19	20 9	27 1	4 33	24 7	0 47	22 26	1 5	23 59	0 53	23 25	0 8	9 35	2 19	23 19	0 8	6 5	1 55	27 25	14 5	15 36		15 23		25 25			n.a.
F 20	19 55	25 12	4 53	24 7	0 54	22 32	1 2	23 55	0 54	23 26	0 8	9 37	2 20	23 19	0 8	6 5	1 55	27 26	14 5	15 32		15 22		25 27			n.a.
S 21	19 41	22 9	5 0	24 6	1 1	22 37	0 59	23 51	0 54	23 26	0 8	9 38	2 20	23 19	0 8	6 5	1 55	27 26	14 6	15 28		15 21		25 28			n.a.
S 22	19 27	18 2	4 52	24 4	1 7	22 42	0 56	23 46	0 55	23 27	0 8	9 39	2 20	23 19	0 8	6 5	1 55	27 27	14 6	15 23		15 20		25 30			n.a.
M23	19 13	13 3	4 30	24 1	1 13	22 46	0 53	23 42	0 55	23 27	0 7	9 41	2 20	23 20	0 8	6 5	1 55	27 28	14 6	15 20		15 19		25 31			n.a.
T 24	18 58	7 26	3 53	23 56	1 19	22 49	0 49	23 37	0 55	23 28	0 7	9 42	2 20	23 20	0 8	6 5	1 55	27 29	14 6	15 17		15 18		25 33			n.a.
W25	18 43	1 24	3 4	23 50	1 24	22 51	0 46	23 31	0 56	23 28	0 7	9 44	2 21	23 20	0 8	6 4	1 55	27 29	14 7	15 15		15 17		25 34			n.a.
T 26	18 27	4n48	2 3	23 43	1 30	22 53	0 43	23 26	0 56	23 28	0 7	9 45	2 21	23 20	0 8	6 4	1 55	27 30	14 7	15 14		15 16		25 36			n.a.
F 27	18 11	10 53	0 55	23 34	1 35	22 55	0 40	23 20	0 57	23 29	0 7	9 47	2 21	23 21	0 8	6 4	1 55	27 31	14 7	15 14		15 15		25 37			n.a.
S 28	17 55	16 33	0n18	23 23	1 39	22 55	0 37	23 14	0 57	23 29	0 7	9 49	2 21	23 21	0 8	6 4	1 55	27 31	14 7	15 14		15 14		25 39			n.a.
S 29	17 39	21 27	1 31	23 12	1 43	22 55	0 33	23 8	0 58	23 30	0 7	9 50	2 21	23 21	0 8	6 4	1 55	27 32	14 7	15 13		15 13		25 40			n.a.
M30	17 22	25 9	2 40	22 58	1 47	22 54	0 30	23 1	0 58	23 30	0 7	9 52	2 22	23 21	0 8	6 4	1 55	27 33	14 7	15 13		15 12		25 42			n.a.
T 31	17s 5	27n15	3n39	22s43	1s51	22s53	0n27	22s54	0s59	23s30	0n 7	9n53	2n22	23s21	0s 8	6s 3	1n55	27n33	14n 8	15n11		15n11		25s43			n.a.

Julian Day Number = 1895647.5, Delta T = 01h36m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°33'03, Lahiri = 2°40'04 Julian Calendar 1 Jan. 478 == Greg. Calendar 2 Jan. 478

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 478
geocentric

FEBRUARY 478 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 48 59	13♒54'19	11♋58	28♑45	10♑11	22♑ 4	27♐49	10°R24	19♐32	19°R52	22°R 2	10°R40	10♉44	15♐25	n.a.	W 1
T 2	8 52 56	14°54'35	26°41	0♒23	11°24	22°51	28° 0	10♍20	19°34	19♎52	22♌ 1	10♉30	10°41	15°32	n.a.	T 2
F 3	8 56 52	15°54'48	11♌18	2° 2	12°38	23°38	28°12	10°16	19°37	19°51	21°59	10°18	10°38	15°39	n.a.	F 3
S 4	9 0 49	16°54'59	25°41	3°42	13°51	24°24	28°23	10°12	19°39	19°51	21°58	10° 6	10°35	15°45	n.a.	S 4
S 5	9 4 45	17°55'08	9♍44	5°23	15° 4	25°11	28°35	10° 8	19°41	19°50	21°56	9°55	10°31	15°52	n.a.	S 5
M 6	9 8 42	18°55'16	23°22	7° 5	16°17	25°58	28°46	10° 4	19°44	19°50	21°54	9°46	10°28	15°59	n.a.	M 6
T 7	9 12 39	19°55'21	6♎35	8°48	17°30	26°45	28°57	9°59	19°46	19°49	21°53	9°39	10°25	16° 5	n.a.	T 7
W 8	9 16 35	20°55'25	19°23	10°33	18°44	27°32	29° 8	9°55	19°48	19°49	21°51	9°35	10°22	16°12	n.a.	W 8
T 9	9 20 32	21°55'28	1♏49	12°18	19°57	28°19	29°19	9°51	19°50	19°48	21°50	9°34	10°19	16°19	n.a.	T 9
F 10	9 24 28	22°55'28	13°57	14° 4	21°10	29° 6	29°30	9°46	19°52	19°47	21°48	9°D34	10°16	16°25	n.a.	F 10
S 11	9 28 25	23°55'27	25°54	15°52	22°23	29°53	29°41	9°42	19°54	19°46	21°47	9°R34	10°12	16°32	n.a.	S 11
S 12	9 32 21	24°55'24	7♐44	17°40	23°37	0♒40	29°52	9°38	19°56	19°46	21°45	9°33	10° 9	16°39	n.a.	S 12
M13	9 36 18	25°55'20	19°32	19°30	24°50	1°27	0♑ 2	9°33	19°58	19°45	21°43	9°31	10° 6	16°45	n.a.	M13
T 14	9 40 14	26°55'14	1♑24	21°21	26° 3	2°14	0°13	9°29	20° 0	19°44	21°42	9°26	10° 3	16°52	n.a.	T 14
W15	9 44 11	27°55'06	13°25	23°13	27°17	3° 1	0°23	9°24	20° 2	19°43	21°40	9°18	10° 0	16°59	n.a.	W15
T 16	9 48 8	28°54'56	25°37	25° 6	28°30	3°48	0°33	9°20	20° 4	19°42	21°39	9° 8	9°56	17° 5	n.a.	T 16
F 17	9 52 4	29°54'44	8♒ 2	27° 0	29°43	4°35	0°44	9°15	20° 6	19°42	21°37	8°56	9°53	17°12	n.a.	F 17
S 18	9 56 1	0♓54'30	20°43	28°56	0♒57	5°22	0°54	9°10	20° 7	19°41	21°36	8°44	9°50	17°19	n.a.	S 18
S 19	9 59 57	1°54'14	3♓39	0♓52	2°10	6° 9	1° 4	9° 6	20° 9	19°40	21°34	8°32	9°47	17°25	n.a.	S 19
M20	10 3 54	2°53'56	16°48	2°49	3°23	6°55	1°14	9° 1	20°11	19°39	21°33	8°21	9°44	17°32	n.a.	M20
T 21	10 7 50	3°53'36	0♈10	4°47	4°37	7°42	1°23	8°56	20°12	19°38	21°31	8°13	9°41	17°39	n.a.	T 21
W22	10 11 47	4°53'14	13°42	6°46	5°50	8°29	1°33	8°52	20°14	19°37	21°29	8° 8	9°37	17°45	n.a.	W22
T 23	10 15 43	5°52'49	27°24	8°46	7° 4	9°16	1°43	8°47	20°15	19°36	21°28	8° 6	9°34	17°52	n.a.	T 23
F 24	10 19 40	6°52'22	11♉13	10°46	8°17	10° 3	1°52	8°42	20°17	19°35	21°26	8°D 5	9°31	17°59	n.a.	F 24
S 25	10 23 36	7°51'52	25°10	12°47	9°30	10°50	2° 1	8°38	20°18	19°34	21°25	8° 6	9°28	18° 5	n.a.	S 25
S 26	10 27 33	8°51'21	9♊14	14°48	10°44	11°37	2°11	8°33	20°20	19°32	21°23	8°R 6	9°25	18°12	n.a.	S 26
M27	10 31 30	9°50'47	23°23	16°49	11°57	12°24	2°20	8°28	20°21	19°31	21°22	8° 5	9°21	18°19	n.a.	M27
T 28	10 35 26	10♓50'10	7♋37	18♓50	13♒11	13♒11	2♑29	8♍24	20♐22	19♎30	21♌20	8♉ 2	9♉18	18♐25	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s47	27n28	4n24	22s27	1s54	22s51	0n24	22s47	0s59	23s30	0n 7	9n55	2n22	23s22	0s 8	6s 3	1n55	27n34	14n 8	15n 9	15n10	25s45		n.a.
T 2	16 30	25 45	4 52	22 8	1 57	22 48	0 21	22 40	0 59	23 31	0 7	9 57	2 22	23 22	0 8	6 3	1 55	27 35	14 8	15 6	15 9	25 46		n.a.
F 3	16 12	22 20	5 0	21 49	2 0	22 45	0 17	22 32	1 0	23 31	0 6	9 58	2 22	23 22	0 8	6 3	1 55	27 35	14 8	15 2	15 8	25 48		n.a.
S 4	15 54	17 36	4 49	21 27	2 2	22 40	0 14	22 24	1 0	23 31	0 6	10 0	2 23	23 22	0 9	6 3	1 56	27 36	14 8	14 58	15 7	25 49		n.a.
S 5	15 35	12 0	4 21	21 4	2 3	22 36	0 11	22 16	1 1	23 32	0 6	10 2	2 23	23 22	0 9	6 2	1 56	27 37	14 8	14 54	15 6	25 51		n.a.
M 6	15 17	5 59	3 38	20 40	2 5	22 30	0 8	22 8	1 1	23 32	0 6	10 4	2 23	23 23	0 9	6 2	1 56	27 37	14 8	14 52	15 5	25 52		n.a.
T 7	14 58	0s 7	2 45	20 14	2 6	22 24	0 5	21 59	1 2	23 32	0 6	10 5	2 23	23 23	0 9	6 2	1 56	27 38	14 8	14 49	15 4	25 54		n.a.
W 8	14 38	6 2	1 45	19 46	2 6	22 17	0 2	21 50	1 2	23 32	0 6	10 7	2 23	23 23	0 9	6 1	1 56	27 38	14 8	14 48	15 3	25 55		n.a.
T 9	14 19	11 34	0 41	19 16	2 6	22 10	0s 1	21 41	1 2	23 32	0 6	10 9	2 23	23 23	0 9	6 1	1 56	27 39	14 8	14 48	15 2	25 56		n.a.
F 10	13 59	16 32	0s23	18 45	2 6	22 1	0 4	21 32	1 3	23 32	0 6	10 11	2 23	23 23	0 9	6 1	1 56	27 40	14 9	14 48	15 1	25 58		n.a.
S 11	13 39	20 46	1 26	18 12	2 5	21 53	0 7	21 22	1 3	23 33	0 6	10 13	2 24	23 24	0 9	6 1	1 56	27 40	14 9	14 48	15 0	25 59		n.a.
S 12	13 19	24 8	2 24	17 37	2 4	21 43	0 10	21 12	1 3	23 33	0 6	10 14	2 24	23 24	0 9	6 0	1 56	27 41	14 9	14 48	14 59	26 1		n.a.
M13	12 59	26 28	3 15	17 1	2 2	21 33	0 13	21 2	1 4	23 33	0 5	10 16	2 24	23 24	0 9	6 0	1 56	27 41	14 9	14 47	14 58	26 2		n.a.
T 14	12 38	27 36	3 59	16 23	1 59	21 22	0 16	20 52	1 4	23 33	0 5	10 18	2 24	23 24	0 9	5 59	1 56	27 42	14 9	14 45	14 57	26 3		n.a.
W15	12 18	27 28	4 32	15 43	1 56	21 11	0 19	20 42	1 5	23 33	0 5	10 20	2 24	23 24	0 9	5 59	1 56	27 43	14 9	14 43	14 56	26 5		n.a.
T 16	11 57	26 0	4 54	15 2	1 53	20 59	0 22	20 31	1 5	23 33	0 5	10 22	2 24	23 24	0 9	5 59	1 56	27 43	14 9	14 39	14 55	26 6		n.a.
F 17	11 36	23 15	5 2	14 19	1 49	20 46	0 24	20 20	1 5	23 33	0 5	10 23	2 24	23 25	0 9	5 58	1 56	27 44	14 9	14 36	14 54	26 7		n.a.
S 18	11 14	19 22	4 55	13 35	1 45	20 33	0 27	20 9	1 6	23 33	0 5	10 25	2 24	23 25	0 9	5 58	1 56	27 44	14 9	14 32	14 53	26 9		n.a.
S 19	10 53	14 30	4 34	12 48	1 40	20 19	0 30	19 57	1 6	23 33	0 5	10 27	2 24	23 25	0 9	5 58	1 56	27 45	14 9	14 28	14 52	26 10		n.a.
M20	10 31	8 53	3 57	12 1	1 34	20 5	0 32	19 46	1 6	23 33	0 5	10 29	2 25	23 25	0 9	5 57	1 56	27 45	14 9	14 24	14 51	26 12		n.a.
T 21	10 10	2 48	3 7	11 12	1 28	19 50	0 35	19 34	1 7	23 33	0 5	10 31	2 25	23 25	0 9	5 57	1 56	27 46	14 9	14 22	14 50	26 13		n.a.
W22	9 48	3n31	2 6	10 21	1 21	19 35	0 38	19 22	1 7	23 33	0 5	10 33	2 25	23 25	0 9	5 56	1 57	27 46	14 9	14 20	14 49	26 14		n.a.
T 23	9 26	9 45	0 57	9 29	1 14	19 18	0 40	19 10	1 7	23 33	0 4	10 35	2 25	23 25	0 9	5 56	1 57	27 47	14 9	14 19	14 48	26 16		n.a.
F 24	9 4	15 35	0n17	8 36	1 6	19 2	0 43	18 57	1 7	23 33	0 4	10 36	2 25	23 25	0 9	5 55	1 57	27 47	14 9	14 19	14 47	26 17		n.a.
S 25	8 41	20 40	1 30	7 42	0 57	18 45	0 45	18 45	1 8	23 33	0 4	10 38	2 25	23 26	0 9	5 55	1 57	27 48	14 9	14 19	14 46	26 18		n.a.
S 26	8 19	24 37	2 38	6 46	0 48	18 27	0 47	18 32	1 8	23 33	0 4	10 40	2 25	23 26	0 9	5 54	1 57	27 48	14 9	14 19	14 45	26 19		n.a.
M27	7 56	27 6	3 38	5 50	0 39	18 9	0 50	18 19	1 8	23 33	0 4	10 42	2 25	23 26	0 9	5 54	1 57	27 49	14 8	14 19	14 44	26 21		n.a.
T 28	7s34	27n48	4n24	4s53	0s29	17s50	0s52	18s 6	1s 9	23s33	0n 4	10n44	2n25	23s26	0s 9	5s53	1n57	27n49	14n 8	14n18	14n43	26s22		n.a.

Julian Day Number = 1895678.5, Delta T = 01h36m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°33'08, Lahiri = 2°40'08 Julian Calendar 1 Feb. 478 == Greg. Calendar 2 Feb. 478

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 478
geocentric

MARCH 478 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 39 23	11♓49'31	21♋54	20♓50	14♒24	13♒58	2♑38	8°R19	20♐24	19°R29	21°R19	7°R57	9♉15	18♐32	n.a.	W 1
T 2	10 43 19	12°48'50	6♌ 9	22°50	15°37	14°45	2°46	8♍14	20°25	19♎28	21♌18	7♉50	9°12	18°39	n.a.	T 2
F 3	10 47 16	13°48'06	20°18	24°48	16°51	15°31	2°55	8°10	20°26	19°26	21°16	7°41	9° 9	18°45	n.a.	F 3
S 4	10 51 12	14°47'20	4♍16	26°45	18° 4	16°18	3° 3	8° 5	20°27	19°25	21°15	7°32	9° 6	18°52	n.a.	S 4
S 5	10 55 9	15°46'32	17°58	28°40	19°18	17° 5	3°12	8° 0	20°28	19°24	21°13	7°24	9° 2	18°59	n.a.	S 5
M 6	10 59 5	16°45'42	1♎22	0♈32	20°31	17°52	3°20	7°56	20°29	19°23	21°12	7°17	8°59	19° 6	n.a.	M 6
T 7	11 3 2	17°44'49	14°26	2°22	21°44	18°39	3°28	7°51	20°30	19°21	21°11	7°13	8°56	19°12	n.a.	T 7
W 8	11 6 59	18°43'55	27°10	4° 9	22°58	19°26	3°36	7°46	20°31	19°20	21° 9	7°10	8°53	19°19	n.a.	W 8
T 9	11 10 55	19°42'59	9♏35	5°52	24°11	20°12	3°44	7°42	20°31	19°19	21° 8	7°D10	8°50	19°26	n.a.	T 9
F 10	11 14 52	20°42'01	21°44	7°31	25°25	20°59	3°51	7°37	20°32	19°17	21° 6	7°11	8°47	19°32	n.a.	F 10
S 11	11 18 48	21°41'01	3♐42	9° 7	26°38	21°46	3°59	7°33	20°33	19°16	21° 5	7°12	8°43	19°39	n.a.	S 11
S 12	11 22 45	22°39'59	15°34	10°37	27°52	22°33	4° 6	7°28	20°34	19°15	21° 4	7°13	8°40	19°46	n.a.	S 12
M13	11 26 41	23°38'55	27°25	12° 3	29° 5	23°19	4°13	7°24	20°34	19°13	21° 3	7°R13	8°37	19°52	n.a.	M13
T 14	11 30 38	24°37'50	9♑19	13°24	0♓18	24° 6	4°20	7°20	20°35	19°12	21° 1	7°12	8°34	19°59	n.a.	T 14
W15	11 34 34	25°36'42	21°22	14°39	1°32	24°53	4°27	7°15	20°35	19°10	21° 0	7° 9	8°31	20° 6	n.a.	W15
T 16	11 38 31	26°35'33	3♒37	15°49	2°45	25°39	4°34	7°11	20°36	19° 9	20°59	7° 4	8°27	20°12	n.a.	T 16
F 17	11 42 28	27°34'22	16° 9	16°53	3°59	26°26	4°41	7° 7	20°36	19° 7	20°58	6°58	8°24	20°19	n.a.	F 17
S 18	11 46 24	28°33'09	28°59	17°51	5°12	27°13	4°47	7° 3	20°37	19° 6	20°56	6°52	8°21	20°26	n.a.	S 18
S 19	11 50 21	29°31'54	12♓ 9	18°43	6°26	27°59	4°54	6°58	20°37	19° 4	20°55	6°45	8°18	20°32	n.a.	S 19
M20	11 54 17	0♈30'38	25°37	19°30	7°39	28°46	5° 0	6°54	20°37	19° 3	20°54	6°39	8°15	20°39	n.a.	M20
T 21	11 58 14	1°29'19	9♈22	20° 9	8°53	29°32	5° 6	6°50	20°37	19° 1	20°53	6°35	8°12	20°46	n.a.	T 21
W22	12 2 10	2°27'58	23°20	20°43	10° 6	0♓19	5°12	6°46	20°37	19° 0	20°52	6°33	8° 8	20°52	n.a.	W22
T 23	12 6 7	3°26'35	7♉28	21°11	11°20	1° 5	5°17	6°42	20°37	18°58	20°51	6°D32	8° 5	20°59	n.a.	T 23
F 24	12 10 3	4°25'10	21°41	21°32	12°33	1°52	5°23	6°38	20°R38	18°57	20°50	6°33	8° 2	21° 6	n.a.	F 24
S 25	12 14 0	5°23'42	5♊57	21°47	13°46	2°38	5°28	6°35	20°38	18°55	20°49	6°34	7°59	21°12	n.a.	S 25
S 26	12 17 57	6°22'13	20°13	21°56	15° 0	3°25	5°33	6°31	20°37	18°53	20°48	6°36	7°56	21°19	n.a.	S 26
M27	12 21 53	7°20'41	4♋25	21°R59	16°13	4°11	5°38	6°27	20°37	18°52	20°47	6°R37	7°53	21°26	n.a.	M27
T 28	12 25 50	8°19'07	18°33	21°56	17°27	4°57	5°43	6°23	20°37	18°50	20°46	6°36	7°49	21°32	n.a.	T 28
W29	12 29 46	9°17'31	2♌34	21°47	18°40	5°44	5°48	6°20	20°37	18°49	20°45	6°35	7°46	21°39	n.a.	W29
T 30	12 33 43	10°15'52	16°26	21°33	19°54	6°30	5°53	6°16	20°37	18°47	20°44	6°32	7°43	21°46	n.a.	T 30
F 31	12 37 39	11♈14'11	0♍ 9	21♈14	21♓ 7	7♓16	5♑57	6♍13	20♐36	18♎45	20♌43	6♉28	7♉40	21♐53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7s11	26n40	4n54	3s56	0s18	17s31	0s54	17s52	1s 9	23s33	0n 4	10n46	2n25	23s26	0s 9	5s53	1n57	27n50	14n 8	14n17	14n42	26s23			n.a.
T 2	6 48	23 49	5 5	2 59	0 7	17 11	0 56	17 39	1 9	23 33	0 4	10 47	2 25	23 26	0 9	5 53	1 57	27 50	14 8	14 14	14 41	26 25			n.a.
F 3	6 25	19 32	4 58	2 1	0n 4	16 51	0 59	17 25	1 9	23 33	0 4	10 49	2 25	23 26	0 9	5 52	1 57	27 50	14 8	14 11	14 40	26 26			n.a.
S 4	6 2	14 15	4 33	1 4	0 16	16 30	1 1	17 11	1 10	23 33	0 4	10 51	2 25	23 26	0 9	5 51	1 57	27 51	14 8	14 8	14 39	26 27			n.a.
S 5	5 39	8 21	3 53	0 7	0 28	16 9	1 3	16 57	1 10	23 32	0 3	10 53	2 25	23 26	0 9	5 51	1 57	27 51	14 8	14 6	14 38	26 28			n.a.
M 6	5 16	2 12	3 0	0n49	0 40	15 47	1 5	16 43	1 10	23 32	0 3	10 54	2 25	23 27	0 9	5 50	1 57	27 51	14 8	14 3	14 37	26 30			n.a.
T 7	4 53	3s54	1 59	1 44	0 52	15 25	1 6	16 28	1 10	23 32	0 3	10 56	2 25	23 27	0 9	5 50	1 57	27 52	14 8	14 2	14 36	26 31			n.a.
W 8	4 30	9 43	0 54	2 38	1 4	15 3	1 8	16 14	1 10	23 32	0 3	10 58	2 25	23 27	0 9	5 49	1 57	27 52	14 8	14 1	14 35	26 32			n.a.
T 9	4 6	15 0	0s13	3 31	1 16	14 40	1 10	15 59	1 11	23 32	0 3	11 0	2 25	23 27	0 9	5 49	1 57	27 52	14 7	14 1	14 34	26 33			n.a.
F 10	3 43	19 36	1 18	4 21	1 28	14 17	1 12	15 44	1 11	23 32	0 3	11 1	2 25	23 27	0 9	5 48	1 57	27 53	14 7	14 1	14 33	26 34			n.a.
S 11	3 19	23 20	2 19	5 10	1 40	13 53	1 13	15 29	1 11	23 32	0 3	11 3	2 25	23 27	0 9	5 48	1 57	27 53	14 7	14 2	14 32	26 36			n.a.
S 12	2 56	26 2	3 13	5 56	1 51	13 29	1 15	15 14	1 11	23 32	0 3	11 5	2 25	23 27	0 9	5 47	1 57	27 53	14 7	14 2	14 31	26 37			n.a.
M13	2 33	27 35	3 58	6 40	2 2	13 5	1 16	14 59	1 11	23 32	0 3	11 6	2 25	23 27	0 9	5 47	1 57	27 54	14 7	14 2	14 29	26 38			n.a.
T 14	2 9	27 52	4 34	7 21	2 12	12 40	1 18	14 43	1 12	23 31	0 2	11 8	2 25	23 27	0 9	5 46	1 57	27 54	14 7	14 2	14 28	26 39			n.a.
W15	1 45	26 50	4 58	7 59	2 22	12 15	1 19	14 28	1 12	23 31	0 2	11 10	2 25	23 27	0 9	5 45	1 57	27 54	14 6	14 1	14 27	26 40			n.a.
T 16	1 22	24 30	5 9	8 35	2 31	11 49	1 20	14 12	1 12	23 31	0 2	11 11	2 25	23 27	0 9	5 45	1 57	27 54	14 6	13 59	14 26	26 42			n.a.
F 17	0 58	20 59	5 6	9 8	2 39	11 24	1 22	13 56	1 12	23 31	0 2	11 13	2 25	23 27	0 9	5 44	1 57	27 55	14 6	13 57	14 25	26 43			n.a.
S 18	0 35	16 24	4 47	9 37	2 46	10 58	1 23	13 40	1 12	23 31	0 2	11 14	2 25	23 27	0 9	5 44	1 57	27 55	14 6	13 55	14 24	26 44			n.a.
S 19	0 11	10 57	4 13	10 3	2 53	10 31	1 24	13 24	1 12	23 31	0 2	11 16	2 25	23 27	0 9	5 43	1 58	27 55	14 6	13 53	14 23	26 45			n.a.
M20	0n12	4 52	3 24	10 26	2 58	10 5	1 25	13 8	1 12	23 31	0 2	11 17	2 25	23 27	0 9	5 42	1 58	27 55	14 5	13 51	14 22	26 46			n.a.
T 21	0 36	1n33	2 23	10 45	3 3	9 38	1 26	12 52	1 13	23 31	0 2	11 19	2 25	23 27	0 9	5 42	1 58	27 56	14 5	13 50	14 21	26 47			n.a.
W22	0 59	8 2	1 11	11 1	3 6	9 11	1 27	12 35	1 13	23 31	0 2	11 20	2 25	23 27	0 9	5 41	1 58	27 56	14 5	13 49	14 20	26 49			n.a.
T 23	1 23	14 12	0n 5	11 14	3 8	8 43	1 28	12 19	1 13	23 30	0 1	11 22	2 25	23 27	0 9	5 41	1 58	27 56	14 5	13 49	14 19	26 50			n.a.
F 24	1 46	19 39	1 22	11 23	3 9	8 16	1 28	12 2	1 13	23 30	0 1	11 23	2 25	23 27	0 9	5 40	1 58	27 56	14 5	13 49	14 18	26 51			n.a.
S 25	2 10	24 0	2 34	11 28	3 9	7 48	1 29	11 45	1 13	23 30	0 1	11 24	2 25	23 27	0 9	5 39	1 58	27 56	14 4	13 49	14 17	26 52			n.a.
S 26	2 33	26 52	3 36	11 30	3 7	7 20	1 30	11 28	1 13	23 30	0 1	11 26	2 25	23 27	0 9	5 39	1 58	27 56	14 4	13 50	14 16	26 53			n.a.
M27	2 56	27 59	4 25	11 29	3 4	6 52	1 30	11 11	1 13	23 30	0 1	11 27	2 24	23 27	0 9	5 38	1 58	27 56	14 4	13 50	14 15	26 54			n.a.
T 28	3 20	27 16	4 58	11 23	3 0	6 23	1 31	10 54	1 13	23 30	0 1	11 28	2 24	23 28	0 9	5 38	1 58	27 56	14 4	13 50	14 14	26 55			n.a.
W29	3 43	24 49	5 13	11 15	2 54	5 55	1 31	10 37	1 13	23 30	0 1	11 30	2 24	23 28	0 9	5 37	1 58	27 56	14 3	13 49	14 13	26 56			n.a.
T 30	4 6	20 56	5 9	11 3	2 47	5 26	1 31	10 20	1 13	23 30	0 1	11 31	2 24	23 28	0 9	5 36	1 58	27 57	14 3	13 48	14 12	26 57			n.a.
F 31	4n29	15n59	4n47	10n48	2n39	4s57	1s32	10s 3	1s13	23s30	0n 0	11n32	2n24	23s28	0s 9	5s36	1n58	27n57	14n 3	13n47	14n11	26s58			n.a.

Julian Day Number = 1895706.5, Delta T = 01h36m49s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°33'11, Lahiri = 2°40'12 Julian Calendar 1 March 478 == Greg. Calendar 2 March 478

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 478
geocentric

APRIL 478 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 41 36	12♈12'28	13♍39	20°R51	22♓20	8♓ 2	6♑ 1	6°R10	20°R36	18°R44	20°R42	6°R25	7♉37	21♐59	n.a.	S 1
S 2	12 45 32	13°10'43	26°56	20♈23	23°34	8°48	6° 5	6♍ 6	20♐36	18♎42	20♌41	6♉21	7°33	22° 6	n.a.	S 2
M 3	12 49 29	14° 8'57	9♎58	19°52	24°47	9°35	6° 9	6° 3	20°35	18°41	20°41	6°19	7°30	22°13	n.a.	M 3
T 4	12 53 25	15° 7'08	22°44	19°18	26° 1	10°21	6°13	6° 0	20°35	18°39	20°40	6°17	7°27	22°19	n.a.	T 4
W 5	12 57 22	16° 5'17	5♏16	18°42	27°14	11° 7	6°16	5°57	20°34	18°37	20°39	6°D16	7°24	22°26	n.a.	W 5
T 6	13 1 19	17° 3'25	17°34	18° 4	28°28	11°53	6°20	5°54	20°34	18°36	20°38	6°17	7°21	22°33	n.a.	T 6
F 7	13 5 15	18° 1'31	29°40	17°26	29°41	12°39	6°23	5°51	20°33	18°34	20°38	6°18	7°18	22°39	n.a.	F 7
S 8	13 9 12	18°59'36	11♐37	16°47	0♈54	13°25	6°26	5°48	20°32	18°32	20°37	6°19	7°14	22°46	n.a.	S 8
S 9	13 13 8	19°57'39	23°29	16° 9	2° 8	14°11	6°28	5°46	20°31	18°31	20°36	6°21	7°11	22°53	n.a.	S 9
M10	13 17 5	20°55'41	5♑20	15°32	3°21	14°57	6°31	5°43	20°31	18°29	20°36	6°22	7° 8	22°59	n.a.	M10
T 11	13 21 1	21°53'41	17°15	14°56	4°35	15°42	6°34	5°40	20°30	18°28	20°35	6°R22	7° 5	23° 6	n.a.	T 11
W12	13 24 58	22°51'40	29°18	14°23	5°48	16°28	6°36	5°38	20°29	18°26	20°34	6°22	7° 2	23°13	n.a.	W12
T 13	13 28 54	23°49'37	11♒33	13°53	7° 2	17°14	6°38	5°36	20°28	18°24	20°34	6°22	6°58	23°19	n.a.	T 13
F 14	13 32 51	24°47'33	24° 6	13°26	8°15	18° 0	6°40	5°33	20°27	18°23	20°33	6°21	6°55	23°26	n.a.	F 14
S 15	13 36 48	25°45'28	6♓59	13° 3	9°29	18°46	6°41	5°31	20°26	18°21	20°33	6°19	6°52	23°33	n.a.	S 15
S 16	13 40 44	26°43'21	20°14	12°44	10°42	19°31	6°43	5°29	20°25	18°19	20°32	6°18	6°49	23°39	n.a.	S 16
M17	13 44 41	27°41'13	3♈53	12°29	11°55	20°17	6°44	5°27	20°24	18°18	20°32	6°17	6°46	23°46	n.a.	M17
T 18	13 48 37	28°39'03	17°53	12°19	13° 9	21° 2	6°45	5°25	20°23	18°16	20°32	6°16	6°43	23°53	n.a.	T 18
W19	13 52 34	29°36'52	2♉13	12°13	14°22	21°48	6°46	5°23	20°21	18°15	20°31	6°D16	6°39	24° 0	n.a.	W19
T 20	13 56 30	0♉34'39	16°45	12°D11	15°36	22°33	6°47	5°22	20°20	18°13	20°31	6°16	6°36	24° 6	n.a.	T 20
F 21	14 0 27	1°32'25	1♊26	12°14	16°49	23°19	6°47	5°20	20°19	18°11	20°31	6°16	6°33	24°13	n.a.	F 21
S 22	14 4 23	2°30'10	16° 7	12°22	18° 3	24° 4	6°48	5°19	20°18	18°10	20°30	6°17	6°30	24°20	n.a.	S 22
S 23	14 8 20	3°27'52	0♋44	12°35	19°16	24°50	6°R48	5°17	20°16	18° 8	20°30	6°17	6°27	24°26	n.a.	S 23
M24	14 12 17	4°25'33	15°10	12°51	20°30	25°35	6°48	5°16	20°15	18° 7	20°30	6°17	6°24	24°33	n.a.	M24
T 25	14 16 13	5°23'13	29°23	13°13	21°43	26°20	6°48	5°15	20°13	18° 5	20°30	6°17	6°20	24°40	n.a.	T 25
W26	14 20 10	6°20'50	13♌20	13°38	22°56	27° 5	6°47	5°13	20°12	18° 4	20°30	6°17	6°17	24°46	n.a.	W26
T 27	14 24 6	7°18'26	27° 1	14° 8	24°10	27°50	6°47	5°12	20°10	18° 2	20°29	6°17	6°14	24°53	n.a.	T 27
F 28	14 28 3	8°16'01	10♍25	14°42	25°23	28°36	6°46	5°12	20° 9	18° 1	20°29	6°17	6°11	25° 0	n.a.	F 28
S 29	14 31 59	9°13'34	23°33	15°20	26°37	29°21	6°45	5°11	20° 7	17°59	20°29	6°18	6° 8	25° 6	n.a.	S 29
S 30	14 35 56	10♉11'05	6♎27	16♈ 1	27♈50	0♈ 6	6♑44	5♍10	20♐ 6	17♎58	20♌29	6♉18	6♉ 4	25♐13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n52	10n19	4n10	10n30	2n29	4s28	1s32	9s45	1s13	23s30	0n 0	11n33	2n24	23s27	0s 9	5s35	1n58	27n57	14n 2	13n46	14n10	26s59		n.a.
S 2	5 15	4 17	3 20	10 9	2 18	3 59	1 32	9 28	1 13	23 30	0 0	11 34	2 24	23 27	0 9	5 34	1 58	27 57	14 2	13 45	14 9	27 0		n.a.
M 3	5 37	1s50	2 20	9 46	2 5	3 29	1 32	9 10	1 13	23 30	0 0	11 35	2 24	23 27	0 9	5 34	1 58	27 57	14 2	13 44	14 8	27 1		n.a.
T 4	6 0	7 46	1 14	9 21	1 52	3 0	1 32	8 53	1 13	23 29	0s 0	11 36	2 24	23 27	0 9	5 33	1 58	27 57	14 2	13 43	14 7	27 2		n.a.
W 5	6 23	13 18	0 6	8 53	1 38	2 31	1 32	8 35	1 13	23 29	0 0	11 37	2 24	23 27	0 10	5 33	1 58	27 57	14 1	13 43	14 6	27 4		n.a.
T 6	6 45	18 12	1s 2	8 25	1 22	2 1	1 32	8 18	1 13	23 29	0 0	11 38	2 23	23 27	0 10	5 32	1 58	27 57	14 1	13 43	14 5	27 5		n.a.
F 7	7 8	22 17	2 6	7 55	1 6	1 31	1 31	8 0	1 13	23 29	0 0	11 39	2 23	23 27	0 10	5 31	1 58	27 57	14 1	13 44	14 4	27 6		n.a.
S 8	7 30	25 23	3 3	7 25	0 50	1 2	1 31	7 42	1 13	23 29	0 1	11 40	2 23	23 27	0 10	5 31	1 58	27 57	14 0	13 44	14 3	27 7		n.a.
S 9	7 52	27 20	3 52	6 55	0 33	0 32	1 31	7 24	1 13	23 29	0 1	11 41	2 23	23 27	0 10	5 30	1 58	27 56	14 0	13 45	14 1	27 8		n.a.
M10	8 14	28 3	4 31	6 25	0 16	0 2	1 30	7 6	1 13	23 29	0 1	11 42	2 23	23 27	0 10	5 29	1 58	27 56	14 0	13 45	14 0	27 9		n.a.
T 11	8 36	27 27	4 59	5 55	0s 1	0n28	1 30	6 48	1 13	23 29	0 1	11 43	2 23	23 27	0 10	5 29	1 58	27 56	13 59	13 45	13 59	27 9		n.a.
W12	8 58	25 35	5 14	5 27	0 18	0 57	1 29	6 30	1 13	23 29	0 1	11 44	2 23	23 27	0 10	5 28	1 58	27 56	13 59	13 45	13 58	27 10		n.a.
T 13	9 19	22 30	5 15	4 59	0 35	1 27	1 29	6 12	1 13	23 29	0 1	11 44	2 22	23 27	0 10	5 28	1 58	27 56	13 59	13 45	13 57	27 11		n.a.
F 14	9 41	18 20	5 1	4 34	0 51	1 57	1 28	5 54	1 13	23 29	0 1	11 45	2 22	23 27	0 10	5 27	1 58	27 56	13 59	13 45	13 56	27 12		n.a.
S 15	10 2	13 14	4 32	4 11	1 6	2 27	1 27	5 36	1 13	23 30	0 2	11 46	2 22	23 27	0 10	5 26	1 58	27 56	13 58	13 44	13 55	27 13		n.a.
S 16	10 23	7 23	3 48	3 49	1 22	2 57	1 27	5 18	1 13	23 30	0 2	11 46	2 22	23 27	0 10	5 26	1 58	27 56	13 58	13 44	13 54	27 14		n.a.
M17	10 44	1 2	2 50	3 30	1 36	3 26	1 26	5 0	1 13	23 30	0 2	11 47	2 22	23 27	0 10	5 25	1 58	27 55	13 58	13 43	13 53	27 15		n.a.
T 18	11 5	5n32	1 40	3 14	1 49	3 56	1 25	4 41	1 13	23 30	0 2	11 48	2 22	23 27	0 10	5 24	1 58	27 55	13 57	13 43	13 52	27 16		n.a.
W19	11 26	11 59	0 22	3 0	2 2	4 25	1 24	4 23	1 12	23 30	0 2	11 48	2 22	23 27	0 10	5 24	1 58	27 55	13 57	13 43	13 51	27 17		n.a.
T 20	11 46	17 54	0n58	2 48	2 14	4 55	1 23	4 5	1 12	23 30	0 2	11 49	2 21	23 27	0 10	5 23	1 58	27 55	13 57	13 43	13 50	27 18		n.a.
F 21	12 6	22 49	2 15	2 39	2 25	5 24	1 22	3 47	1 12	23 30	0 2	11 49	2 21	23 27	0 10	5 23	1 58	27 55	13 56	13 43	13 49	27 19		n.a.
S 22	12 26	26 17	3 24	2 33	2 35	5 54	1 21	3 29	1 12	23 30	0 3	11 49	2 21	23 26	0 10	5 22	1 58	27 54	13 56	13 43	13 48	27 20		n.a.
S 23	12 46	27 56	4 18	2 30	2 44	6 23	1 19	3 10	1 12	23 30	0 3	11 50	2 21	23 26	0 10	5 22	1 58	27 54	13 55	13 43	13 47	27 21		n.a.
M24	13 6	27 40	4 56	2 29	2 52	6 52	1 18	2 52	1 12	23 30	0 3	11 50	2 21	23 26	0 10	5 21	1 58	27 54	13 55	13 44	13 46	27 22		n.a.
T 25	13 26	25 35	5 15	2 31	2 59	7 21	1 17	2 34	1 12	23 31	0 3	11 50	2 20	23 26	0 10	5 20	1 58	27 54	13 55	13 44	13 45	27 22		n.a.
W26	13 45	21 58	5 15	2 35	3 5	7 49	1 15	2 15	1 11	23 31	0 3	11 51	2 20	23 26	0 10	5 20	1 58	27 53	13 54	13 44	13 44	27 23		n.a.
T 27	14 4	17 15	4 57	2 42	3 10	8 18	1 14	1 57	1 11	23 31	0 3	11 51	2 20	23 26	0 10	5 19	1 58	27 53	13 54	13 44	13 43	27 24		n.a.
F 28	14 23	11 46	4 23	2 51	3 14	8 46	1 13	1 39	1 11	23 31	0 3	11 51	2 20	23 26	0 10	5 19	1 58	27 53	13 54	13 44	13 41	27 25		n.a.
S 29	14 41	5 53	3 36	3 3	3 18	9 15	1 11	1 21	1 11	23 31	0 4	11 51	2 20	23 26	0 10	5 18	1 58	27 53	13 53	13 44	13 40	27 26		n.a.
S 30	15n 0	0s10	2n38	3n16	3s20	9n43	1s 9	1s 3	1s11	23s32	0s 4	11n51	2n20	23s26	0s10	5s18	1n58	27n52	13n53	13n44	13n39	27s27		n.a.

Julian Day Number = 1895737.5, Delta T = 01h36m48s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°33'16, Lahiri = 2°40'16 Julian Calendar 1 Apr. 478 == Greg. Calendar 2 Apr. 478

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 478
geocentric

MAY 478 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 39 52	11♉ 8'35	19♎ 7	16♈47	29♈ 4	0♈51	6°R43	5°R 9	20°R 4	17°R56	20°D29	6♉18	6♉ 1	25♐20	n.a.	M 1
T 2	14 43 49	12° 6'04	1♏34	17°36	0♉17	1°35	6♑41	5♍ 9	20♐ 2	17♎55	20♌29	6°R18	5°58	25°26	n.a.	T 2
W 3	14 47 46	13° 3'31	13°51	18°28	1°31	2°20	6°39	5° 8	20° 0	17°53	20°29	6°18	5°55	25°33	n.a.	W 3
T 4	14 51 42	14° 0'58	25°59	19°24	2°44	3° 5	6°37	5° 8	19°59	17°52	20°29	6°18	5°52	25°40	n.a.	T 4
F 5	14 55 39	14°58'23	7♐59	20°23	3°57	3°50	6°35	5° 8	19°57	17°50	20°30	6°17	5°49	25°47	n.a.	F 5
S 6	14 59 35	15°55'48	19°53	21°26	5°11	4°34	6°33	5° 8	19°55	17°49	20°30	6°16	5°45	25°53	n.a.	S 6
S 7	15 3 32	16°53'11	1♑44	22°32	6°24	5°19	6°31	5°D 8	19°53	17°48	20°30	6°15	5°42	26° 0	n.a.	S 7
M 8	15 7 28	17°50'34	13°35	23°41	7°38	6° 4	6°28	5° 8	19°51	17°46	20°30	6°13	5°39	26° 7	n.a.	M 8
T 9	15 11 25	18°47'56	25°30	24°52	8°51	6°48	6°25	5° 8	19°49	17°45	20°30	6°12	5°36	26°13	n.a.	T 9
W10	15 15 21	19°45'18	7♒32	26° 7	10° 5	7°33	6°22	5° 8	19°47	17°44	20°31	6°11	5°33	26°20	n.a.	W10
T 11	15 19 18	20°42'38	19°46	27°25	11°18	8°17	6°19	5° 9	19°45	17°42	20°31	6°D10	5°30	26°27	n.a.	T 11
F 12	15 23 15	21°39'58	2♓16	28°46	12°32	9° 1	6°16	5° 9	19°43	17°41	20°31	6°11	5°26	26°33	n.a.	F 12
S 13	15 27 11	22°37'18	15° 6	0♉ 9	13°45	9°46	6°12	5°10	19°41	17°40	20°32	6°11	5°23	26°40	n.a.	S 13
S 14	15 31 8	23°34'36	28°20	1°36	14°59	10°30	6° 8	5°10	19°39	17°38	20°32	6°13	5°20	26°47	n.a.	S 14
M15	15 35 4	24°31'54	11♈59	3° 5	16°12	11°14	6° 5	5°11	19°37	17°37	20°32	6°14	5°17	26°54	n.a.	M15
T 16	15 39 1	25°29'12	26° 4	4°37	17°26	11°58	6° 0	5°12	19°35	17°36	20°33	6°15	5°14	27° 0	n.a.	T 16
W17	15 42 57	26°26'29	10♉33	6°12	18°39	12°42	5°56	5°13	19°33	17°35	20°33	6°R15	5°10	27° 7	n.a.	W17
T 18	15 46 54	27°23'46	25°22	7°49	19°53	13°26	5°52	5°14	19°31	17°34	20°34	6°14	5° 7	27°14	n.a.	T 18
F 19	15 50 50	28°21'02	10♊22	9°29	21° 6	14°10	5°47	5°15	19°28	17°32	20°35	6°12	5° 4	27°20	n.a.	F 19
S 20	15 54 47	29°18'17	25°27	11°12	22°20	14°54	5°43	5°17	19°26	17°31	20°35	6°10	5° 1	27°27	n.a.	S 20
S 21	15 58 44	0♊15'32	10♋26	12°58	23°34	15°38	5°38	5°18	19°24	17°30	20°36	6° 7	4°58	27°34	n.a.	S 21
M22	16 2 40	1°12'46	25°11	14°46	24°47	16°22	5°33	5°20	19°22	17°29	20°36	6° 4	4°55	27°40	n.a.	M22
T 23	16 6 37	2° 9'59	9♌36	16°37	26° 1	17° 5	5°28	5°21	19°19	17°28	20°37	6° 1	4°51	27°47	n.a.	T 23
W24	16 10 33	3° 7'11	23°39	18°30	27°14	17°49	5°22	5°23	19°17	17°27	20°38	6° 0	4°48	27°54	n.a.	W24
T 25	16 14 30	4° 4'22	7♍18	20°26	28°28	18°32	5°17	5°25	19°15	17°26	20°38	5°D59	4°45	28° 0	n.a.	T 25
F 26	16 18 26	5° 1'33	20°34	22°24	29°41	19°16	5°11	5°26	19°12	17°25	20°39	6° 0	4°42	28° 7	n.a.	F 26
S 27	16 22 23	5°58'42	3♎29	24°24	0♊55	19°59	5° 6	5°28	19°10	17°24	20°40	6° 2	4°39	28°14	n.a.	S 27
S 28	16 26 20	6°55'51	16° 8	26°27	2° 9	20°43	5° 0	5°31	19° 8	17°23	20°41	6° 3	4°36	28°21	n.a.	S 28
M29	16 30 16	7°53'00	28°32	28°31	3°22	21°26	4°54	5°33	19° 5	17°22	20°42	6° 4	4°32	28°27	n.a.	M29
T 30	16 34 13	8°50'08	10♏44	0♊37	4°36	22° 9	4°48	5°35	19° 3	17°21	20°43	6°R 5	4°29	28°34	n.a.	T 30
W31	16 38 9	9♊47'16	22♏49	2♊44	5♊49	22♈52	4♑41	5♍37	19♐ 1	17♎21	20♌43	6♉ 3	4♉26	28♐41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n18	6s 6	1n34	3n32	3s22	10n10	1s 8	0s44	1s10	23s32	0s 4	11n51	2n19	23s26	0s10	5s17	1n58	27n52	13n53	13n44	13n38	27s27			n.a.
T 2	15 36	11 43	0 26	3 50	3 23	10 38	1 6	0 26	1 10	23 32	0 4	11 51	2 19	23 25	0 10	5 16	1 57	27 52	13 52	13 44	13 37	27 28			n.a.
W 3	15 53	16 47	0s42	4 10	3 23	11 5	1 4	0 8	1 10	23 32	0 4	11 51	2 19	23 25	0 10	5 16	1 57	27 51	13 52	13 44	13 36	27 29			n.a.
T 4	16 11	21 8	1 47	4 32	3 23	11 32	1 3	0n10	1 10	23 33	0 4	11 51	2 19	23 25	0 10	5 15	1 57	27 51	13 52	13 44	13 35	27 30			n.a.
F 5	16 28	24 34	2 47	4 56	3 21	11 59	1 1	0 28	1 10	23 33	0 4	11 51	2 19	23 25	0 10	5 15	1 57	27 50	13 51	13 44	13 34	27 31			n.a.
S 6	16 45	26 53	3 39	5 21	3 19	12 26	0 59	0 46	1 9	23 33	0 5	11 51	2 19	23 25	0 10	5 14	1 57	27 50	13 51	13 43	13 33	27 31			n.a.
S 7	17 1	27 58	4 21	5 48	3 16	12 52	0 57	1 4	1 9	23 33	0 5	11 51	2 18	23 25	0 10	5 14	1 57	27 50	13 50	13 43	13 32	27 32			n.a.
M 8	17 17	27 47	4 52	6 17	3 13	13 18	0 55	1 23	1 9	23 34	0 5	11 51	2 18	23 25	0 10	5 13	1 57	27 49	13 50	13 42	13 31	27 33			n.a.
T 9	17 33	26 18	5 11	6 47	3 8	13 44	0 53	1 41	1 8	23 34	0 5	11 51	2 18	23 25	0 10	5 13	1 57	27 49	13 50	13 42	13 30	27 34			n.a.
W10	17 49	23 37	5 16	7 19	3 3	14 9	0 51	1 58	1 8	23 34	0 5	11 50	2 18	23 24	0 10	5 12	1 57	27 48	13 49	13 41	13 29	27 35			n.a.
T 11	18 5	19 51	5 7	7 52	2 58	14 34	0 49	2 16	1 8	23 34	0 5	11 50	2 18	23 24	0 10	5 12	1 57	27 48	13 49	13 41	13 28	27 35			n.a.
F 12	18 20	15 10	4 44	8 27	2 52	14 58	0 47	2 34	1 8	23 35	0 6	11 50	2 17	23 24	0 10	5 12	1 57	27 47	13 49	13 41	13 27	27 36			n.a.
S 13	18 35	9 42	4 6	9 2	2 45	15 23	0 45	2 52	1 7	23 35	0 6	11 49	2 17	23 24	0 10	5 11	1 57	27 47	13 48	13 42	13 26	27 37			n.a.
S 14	18 49	3 38	3 14	9 39	2 38	15 47	0 43	3 10	1 7	23 35	0 6	11 49	2 17	23 24	0 10	5 11	1 57	27 47	13 48	13 42	13 24	27 37			n.a.
M15	19 4	2n47	2 10	10 17	2 30	16 10	0 41	3 28	1 7	23 36	0 6	11 48	2 17	23 24	0 10	5 10	1 57	27 46	13 48	13 43	13 23	27 38			n.a.
T 16	19 17	9 17	0 56	10 56	2 22	16 33	0 39	3 45	1 6	23 36	0 6	11 48	2 17	23 24	0 10	5 10	1 57	27 46	13 47	13 43	13 22	27 39			n.a.
W17	19 31	15 29	0n24	11 36	2 14	16 56	0 37	4 3	1 6	23 37	0 6	11 47	2 16	23 23	0 10	5 9	1 57	27 45	13 47	13 43	13 21	27 40			n.a.
T 18	19 44	20 56	1 43	12 16	2 5	17 18	0 34	4 20	1 6	23 37	0 7	11 47	2 16	23 23	0 10	5 9	1 57	27 45	13 47	13 43	13 20	27 40			n.a.
F 19	19 57	25 6	2 57	12 57	1 55	17 40	0 32	4 38	1 5	23 37	0 7	11 46	2 16	23 23	0 10	5 9	1 57	27 44	13 46	13 42	13 19	27 41			n.a.
S 20	20 10	27 32	3 58	13 39	1 45	18 1	0 30	4 55	1 5	23 38	0 7	11 45	2 16	23 23	0 10	5 8	1 57	27 43	13 46	13 41	13 18	27 42			n.a.
S 21	20 22	27 56	4 43	14 21	1 35	18 22	0 28	5 13	1 5	23 38	0 7	11 45	2 16	23 23	0 10	5 8	1 57	27 43	13 45	13 40	13 17	27 42			n.a.
M22	20 34	26 19	5 8	15 3	1 24	18 43	0 25	5 30	1 4	23 38	0 7	11 44	2 15	23 23	0 10	5 7	1 57	27 42	13 45	13 39	13 16	27 43			n.a.
T 23	20 46	23 1	5 13	15 46	1 14	19 3	0 23	5 47	1 4	23 39	0 7	11 43	2 15	23 22	0 10	5 7	1 57	27 42	13 45	13 38	13 15	27 44			n.a.
W24	20 57	18 27	4 59	16 28	1 3	19 22	0 21	6 4	1 3	23 39	0 7	11 42	2 15	23 22	0 10	5 7	1 57	27 41	13 44	13 38	13 14	27 44			n.a.
T 25	21 8	13 3	4 28	17 11	0 52	19 41	0 18	6 21	1 3	23 39	0 8	11 42	2 15	23 22	0 10	5 6	1 57	27 41	13 44	13 38	13 13	27 45			n.a.
F 26	21 19	7 12	3 44	17 52	0 40	19 59	0 16	6 38	1 3	23 40	0 8	11 41	2 15	23 22	0 10	5 6	1 57	27 40	13 44	13 38	13 12	27 46			n.a.
S 27	21 29	1 11	2 49	18 34	0 29	20 17	0 14	6 55	1 2	23 40	0 8	11 40	2 15	23 22	0 10	5 6	1 57	27 40	13 43	13 38	13 11	27 46			n.a.
S 28	21 39	4s45	1 47	19 14	0 18	20 35	0 11	7 12	1 2	23 41	0 8	11 39	2 14	23 22	0 10	5 5	1 57	27 39	13 43	13 39	13 9	27 47			n.a.
M29	21 48	10 24	0 41	19 53	0 7	20 51	0 9	7 29	1 1	23 41	0 8	11 38	2 14	23 21	0 10	5 5	1 56	27 38	13 43	13 39	13 8	27 47			n.a.
T 30	21 57	15 34	0s25	20 31	0n 4	21 8	0 7	7 45	1 1	23 41	0 8	11 37	2 14	23 21	0 10	5 5	1 56	27 38	13 42	13 39	13 7	27 48			n.a.
W31	22n 6	20s 5	1s30	21n 8	0n15	21n23	0s 4	8n 2	1s 0	23s42	0s 9	11n36	2n14	23s21	0s10	5s 4	1n56	27n37	13n42	13n39	13n 6	27s49			n.a.

Julian Day Number = 1895767.5, Delta T = 01h36m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°33'20, Lahiri = 2°40'20 Julian Calendar 1 May 478 == Greg. Calendar 2 May 478

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 478
geocentric

JUNE 478 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 42 6	10♊44'23	4♐47	4♊53	7♊ 3	23♈35	4°R35	5♍40	18°R58	17°R20	20♌44	6°R 0	4♉23	28♐47	n.a.	T 1
F 2	16 46 2	11°41'31	16°41	7° 3	8°17	24°18	4♑29	5°42	18♐56	17♎19	20°45	5♉56	4°20	28°54	n.a.	F 2
S 3	16 49 59	12°38'38	28°32	9°13	9°30	25° 1	4°22	5°45	18°54	17°18	20°46	5°50	4°16	29° 1	n.a.	S 3
S 4	16 53 55	13°35'45	10♑24	11°24	10°44	25°44	4°15	5°48	18°51	17°17	20°47	5°43	4°13	29° 7	n.a.	S 4
M 5	16 57 52	14°32'52	22°16	13°35	11°58	26°27	4° 9	5°50	18°49	17°17	20°48	5°36	4°10	29°14	n.a.	M 5
T 6	17 1 49	15°29'59	4♒13	15°45	13°11	27°10	4° 2	5°53	18°46	17°16	20°49	5°30	4° 7	29°21	n.a.	T 6
W 7	17 5 45	16°27'07	16°17	17°55	14°25	27°52	3°55	5°56	18°44	17°15	20°51	5°25	4° 4	29°28	n.a.	W 7
T 8	17 9 42	17°24'14	28°31	20° 5	15°39	28°35	3°48	5°59	18°41	17°15	20°52	5°21	4° 1	29°34	n.a.	T 8
F 9	17 13 38	18°21'22	10♓58	22°14	16°52	29°17	3°41	6° 3	18°39	17°14	20°53	5°19	3°57	29°41	n.a.	F 9
S 10	17 17 35	19°18'30	23°44	24°21	18° 6	29°59	3°33	6° 6	18°37	17°14	20°54	5°D19	3°54	29°48	n.a.	S 10
S 11	17 21 31	20°15'38	6♈52	26°28	19°20	0♉42	3°26	6° 9	18°34	17°13	20°55	5°20	3°51	29°54	n.a.	S 11
M12	17 25 28	21°12'47	20°25	28°33	20°33	1°24	3°19	6°13	18°32	17°13	20°56	5°21	3°48	0♑ 1	n.a.	M12
T 13	17 29 24	22° 9'56	4♉25	0♋36	21°47	2° 7	3°11	6°16	18°29	17°12	20°58	5°R22	3°45	0° 8	n.a.	T 13
W14	17 33 21	23° 7'05	18°51	2°38	23° 1	2°49	3° 4	6°20	18°27	17°12	20°59	5°21	3°42	0°14	n.a.	W14
T 15	17 37 18	24° 4'16	3♊42	4°38	24°15	3°31	2°56	6°23	18°24	17°11	21° 0	5°19	3°38	0°21	n.a.	T 15
F 16	17 41 14	25° 1'26	18°50	6°36	25°29	4°13	2°49	6°27	18°22	17°11	21° 2	5°14	3°35	0°28	n.a.	F 16
S 17	17 45 11	25°58'37	4♋ 6	8°33	26°42	4°55	2°41	6°31	18°20	17°10	21° 3	5° 7	3°32	0°35	n.a.	S 17
S 18	17 49 7	26°55'48	19°19	10°28	27°56	5°37	2°34	6°35	18°17	17°10	21° 4	5° 0	3°29	0°41	n.a.	S 18
M19	17 53 4	27°53'00	4♌20	12°21	29°10	6°18	2°26	6°39	18°15	17°10	21° 6	4°52	3°26	0°48	n.a.	M19
T 20	17 57 0	28°50'11	18°59	14°12	0♋24	7° 0	2°18	6°43	18°12	17°10	21° 7	4°46	3°22	0°55	n.a.	T 20
W21	18 0 57	29°47'23	3♍11	16° 1	1°38	7°42	2°10	6°47	18°10	17° 9	21° 8	4°41	3°19	1° 1	n.a.	W21
T 22	18 4 54	0♋44'35	16°55	17°49	2°52	8°23	2° 3	6°52	18° 8	17° 9	21°10	4°38	3°16	1° 8	n.a.	T 22
F 23	18 8 50	1°41'46	0♎12	19°34	4° 5	9° 5	1°55	6°56	18° 5	17° 9	21°11	4°D37	3°13	1°15	n.a.	F 23
S 24	18 12 47	2°38'59	13° 4	21°18	5°19	9°46	1°47	7° 0	18° 3	17° 9	21°13	4°37	3°10	1°21	n.a.	S 24
S 25	18 16 43	3°36'11	25°35	22°59	6°33	10°27	1°39	7° 5	18° 1	17° 9	21°14	4°38	3° 7	1°28	n.a.	S 25
M26	18 20 40	4°33'24	7♏51	24°39	7°47	11° 8	1°32	7° 9	17°58	17° 9	21°16	4°R38	3° 3	1°35	n.a.	M26
T 27	18 24 36	5°30'37	19°55	26°17	9° 1	11°49	1°24	7°14	17°56	17° 9	21°18	4°37	3° 0	1°42	n.a.	T 27
W28	18 28 33	6°27'51	1♐51	27°54	10°15	12°30	1°16	7°19	17°54	17°D 9	21°19	4°34	2°57	1°48	n.a.	W28
T 29	18 32 29	7°25'05	13°43	29°28	11°29	13°11	1° 9	7°23	17°52	17° 9	21°21	4°28	2°54	1°55	n.a.	T 29
F 30	18 36 26	8♋22'20	25♐34	1♌ 0	12♋43	13♉52	1♑ 1	7♍28	17♐49	17♎ 9	21♌22	4♉19	2♉51	2♑ 2	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n14	23s44	2s30	21n42	0n26	21n38	0s 2	8n18	1s 0	23s42	0s 9	11n35	2n14	23s21	0s10	5s 4	1n56	27n36	13n42	13n38	13n 5	27s49		n.a.
F 2	22 22	26 20	3 23	22 15	0 36	21 53	0n 1	8 35	1 0	23 43	0 9	11 34	2 13	23 21	0 10	5 4	1 56	27 36	13 41	13 36	13 4	27 50		n.a.
S 3	22 30	27 45	4 7	22 46	0 45	22 6	0 3	8 51	0 59	23 43	0 9	11 32	2 13	23 20	0 10	5 4	1 56	27 35	13 41	13 34	13 3	27 50		n.a.
S 4	22 37	27 53	4 40	23 14	0 54	22 20	0 5	9 7	0 59	23 43	0 9	11 31	2 13	23 20	0 10	5 3	1 56	27 35	13 41	13 32	13 2	27 51		n.a.
M 5	22 44	26 44	5 1	23 40	1 3	22 32	0 8	9 23	0 58	23 44	0 9	11 30	2 13	23 20	0 10	5 3	1 56	27 34	13 40	13 30	13 1	27 51		n.a.
T 6	22 50	24 22	5 9	24 3	1 11	22 44	0 10	9 39	0 58	23 44	0 10	11 29	2 13	23 20	0 10	5 3	1 56	27 33	13 40	13 28	13 0	27 52		n.a.
W 7	22 56	20 55	5 4	24 23	1 18	22 55	0 12	9 55	0 57	23 44	0 10	11 27	2 13	23 20	0 10	5 3	1 56	27 33	13 40	13 26	12 59	27 52		n.a.
T 8	23 2	16 32	4 45	24 41	1 25	23 6	0 15	10 11	0 57	23 45	0 10	11 26	2 12	23 19	0 10	5 3	1 56	27 32	13 39	13 25	12 58	27 53		n.a.
F 9	23 7	11 23	4 12	24 55	1 31	23 16	0 17	10 26	0 56	23 45	0 10	11 25	2 12	23 19	0 10	5 2	1 56	27 31	13 39	13 24	12 56	27 54		n.a.
S 10	23 12	5 39	3 26	25 7	1 36	23 25	0 19	10 42	0 56	23 46	0 10	11 23	2 12	23 19	0 10	5 2	1 56	27 31	13 39	13 24	12 55	27 54		n.a.
S 11	23 17	0n29	2 28	25 16	1 41	23 34	0 22	10 57	0 55	23 46	0 10	11 22	2 12	23 19	0 10	5 2	1 56	27 30	13 39	13 24	12 54	27 55		n.a.
M12	23 21	6 48	1 20	25 23	1 45	23 42	0 24	11 12	0 55	23 46	0 11	11 21	2 12	23 19	0 10	5 2	1 56	27 29	13 38	13 25	12 53	27 55		n.a.
T 13	23 24	13 1	0 5	25 26	1 48	23 49	0 26	11 28	0 54	23 47	0 11	11 19	2 11	23 18	0 10	5 2	1 56	27 28	13 38	13 25	12 52	27 56		n.a.
W14	23 27	18 44	1n12	25 27	1 50	23 56	0 28	11 43	0 54	23 47	0 11	11 18	2 11	23 18	0 10	5 2	1 56	27 28	13 38	13 25	12 51	27 56		n.a.
T 15	23 30	23 28	2 27	25 25	1 52	24 1	0 31	11 58	0 53	23 47	0 11	11 16	2 11	23 18	0 10	5 2	1 56	27 27	13 37	13 24	12 50	27 56		n.a.
F 16	23 33	26 41	3 32	25 21	1 53	24 6	0 33	12 12	0 52	23 48	0 11	11 14	2 11	23 18	0 10	5 2	1 55	27 26	13 37	13 22	12 49	27 57		n.a.
S 17	23 35	27 57	4 23	25 15	1 54	24 11	0 35	12 27	0 52	23 48	0 11	11 13	2 11	23 18	0 10	5 1	1 55	27 26	13 37	13 20	12 48	27 57		n.a.
S 18	23 36	27 6	4 55	25 6	1 53	24 14	0 37	12 42	0 51	23 48	0 12	11 11	2 11	23 17	0 11	5 1	1 55	27 25	13 37	13 18	12 47	27 58		n.a.
M19	23 37	24 17	5 6	24 55	1 52	24 17	0 39	12 56	0 51	23 49	0 12	11 10	2 10	23 17	0 11	5 1	1 55	27 24	13 36	13 15	12 46	27 58		n.a.
T 20	23 38	19 57	4 57	24 42	1 51	24 20	0 41	13 11	0 50	23 49	0 12	11 8	2 10	23 17	0 11	5 1	1 55	27 23	13 36	13 13	12 45	27 59		n.a.
W21	23 38	14 36	4 29	24 28	1 49	24 21	0 44	13 25	0 50	23 49	0 12	11 6	2 10	23 17	0 11	5 1	1 55	27 23	13 36	13 11	12 43	27 59		n.a.
T 22	23 38	8 41	3 47	24 11	1 46	24 22	0 46	13 39	0 49	23 49	0 12	11 4	2 10	23 17	0 11	5 1	1 55	27 22	13 36	13 10	12 42	28 0		n.a.
F 23	23 38	2 34	2 54	23 53	1 43	24 22	0 48	13 53	0 48	23 50	0 12	11 3	2 10	23 16	0 11	5 1	1 55	27 21	13 35	13 10	12 41	28 0		n.a.
S 24	23 37	3s28	1 53	23 34	1 39	24 21	0 50	14 6	0 48	23 50	0 12	11 1	2 10	23 16	0 11	5 1	1 55	27 20	13 35	13 10	12 40	28 0		n.a.
S 25	23 35	9 13	0 48	23 13	1 34	24 20	0 51	14 20	0 47	23 50	0 13	10 59	2 10	23 16	0 11	5 1	1 55	27 20	13 35	13 10	12 39	28 1		n.a.
M26	23 33	14 31	0s17	22 50	1 29	24 18	0 53	14 34	0 46	23 50	0 13	10 57	2 9	23 16	0 11	5 1	1 55	27 19	13 35	13 10	12 38	28 1		n.a.
T 27	23 31	19 9	1 21	22 27	1 24	24 15	0 55	14 47	0 46	23 51	0 13	10 55	2 9	23 16	0 11	5 1	1 55	27 18	13 34	13 10	12 37	28 2		n.a.
W28	23 29	22 59	2 20	22 2	1 18	24 11	0 57	15 0	0 45	23 51	0 13	10 53	2 9	23 15	0 11	5 1	1 55	27 17	13 34	13 9	12 36	28 2		n.a.
T 29	23 26	25 49	3 12	21 36	1 12	24 7	0 59	15 13	0 45	23 51	0 13	10 52	2 9	23 15	0 11	5 1	1 55	27 17	13 34	13 7	12 35	28 2		n.a.
F 30	23n22	27s30	3s56	21n10	1n 6	24n 2	1n 0	15n26	0s44	23s51	0s13	10n50	2n 9	23s15	0s11	5s 1	1n55	27n16	13n34	13n 4	12n34	28s 3		n.a.

Julian Day Number = 1895798.5, Delta T = 01h36m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°33'24, Lahiri = 2°40'24 Julian Calendar 1 June 478 == Greg. Calendar 2 June 478

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 478
geocentric

JULY 478 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 40 23	9♋19'35	7♑25	2♌31	13♋57	14♉33	0°R53	7♍33	17°R47	17♎ 9	21♌24	4°R 9	2♉48	2♑ 8	n.a.	S 1
S 2	18 44 19	10°16'52	19°19	4° 0	15°11	15°14	0♑46	7°38	17♐45	17° 9	21°26	3♉57	2°44	2°15	n.a.	S 2
M 3	18 48 16	11°14'09	1♒17	5°26	16°25	15°54	0°38	7°43	17°43	17° 9	21°27	3°45	2°41	2°22	n.a.	M 3
T 4	18 52 12	12°11'27	13°19	6°51	17°38	16°35	0°31	7°48	17°41	17° 9	21°29	3°33	2°38	2°29	n.a.	T 4
W 5	18 56 9	13° 8'46	25°29	8°14	18°52	17°15	0°24	7°54	17°39	17° 9	21°31	3°24	2°35	2°35	n.a.	W 5
T 6	19 0 5	14° 6'06	7♓48	9°35	20° 6	17°56	0°16	7°59	17°37	17°10	21°33	3°16	2°32	2°42	n.a.	T 6
F 7	19 4 2	15° 3'27	20°18	10°54	21°20	18°36	0° 9	8° 4	17°34	17°10	21°34	3°11	2°28	2°49	n.a.	F 7
S 8	19 7 58	16° 0'49	3♈ 4	12°11	22°34	19°16	0° 2	8°10	17°32	17°10	21°36	3° 9	2°25	2°55	n.a.	S 8
S 9	19 11 55	16°58'13	16° 8	13°25	23°48	19°56	29♐55	8°15	17°30	17°11	21°38	3°D 8	2°22	3° 2	n.a.	S 9
M10	19 15 52	17°55'38	29°34	14°38	25° 2	20°36	29°48	8°20	17°28	17°11	21°40	3°R 8	2°19	3° 9	n.a.	M10
T 11	19 19 48	18°53'04	13♉24	15°48	26°17	21°16	29°41	8°26	17°26	17°11	21°42	3° 8	2°16	3°15	n.a.	T 11
W12	19 23 45	19°50'32	27°40	16°56	27°31	21°56	29°34	8°32	17°25	17°12	21°43	3° 6	2°13	3°22	n.a.	W12
T 13	19 27 41	20°48'01	12♊20	18° 1	28°45	22°35	29°27	8°37	17°23	17°12	21°45	3° 2	2° 9	3°29	n.a.	T 13
F 14	19 31 38	21°45'31	27°20	19° 4	29°59	23°15	29°20	8°43	17°21	17°13	21°47	2°55	2° 6	3°36	n.a.	F 14
S 15	19 35 34	22°43'03	12♋32	20° 4	1♌13	23°54	29°14	8°49	17°19	17°13	21°49	2°46	2° 3	3°42	n.a.	S 15
S 16	19 39 31	23°40'36	27°46	21° 2	2°27	24°34	29° 7	8°55	17°17	17°14	21°51	2°36	2° 0	3°49	n.a.	S 16
M17	19 43 28	24°38'10	12♌50	21°56	3°41	25°13	29° 1	9° 1	17°15	17°15	21°53	2°25	1°57	3°56	n.a.	M17
T 18	19 47 24	25°35'46	27°35	22°48	4°55	25°52	28°55	9° 7	17°14	17°15	21°55	2°15	1°54	4° 2	n.a.	T 18
W19	19 51 21	26°33'22	11♍55	23°36	6° 9	26°31	28°49	9°13	17°12	17°16	21°57	2° 7	1°50	4° 9	n.a.	W19
T 20	19 55 17	27°30'59	25°45	24°21	7°23	27°10	28°43	9°19	17°10	17°17	21°59	2° 2	1°47	4°16	n.a.	T 20
F 21	19 59 14	28°28'38	9♎ 6	25° 3	8°38	27°49	28°37	9°25	17° 9	17°17	22° 1	2° 0	1°44	4°23	n.a.	F 21
S 22	20 3 10	29°26'17	22° 0	25°40	9°52	28°28	28°31	9°31	17° 7	17°18	22° 3	1°59	1°41	4°29	n.a.	S 22
S 23	20 7 7	0♌23'58	4♏31	26°14	11° 6	29° 7	28°26	9°37	17° 6	17°19	22° 5	1°59	1°38	4°36	n.a.	S 23
M24	20 11 3	1°21'39	16°45	26°44	12°20	29°45	28°20	9°43	17° 4	17°20	22° 7	1°58	1°34	4°43	n.a.	M24
T 25	20 15 0	2°19'22	28°47	27° 9	13°34	0♊24	28°15	9°50	17° 3	17°20	22° 9	1°56	1°31	4°49	n.a.	T 25
W26	20 18 56	3°17'06	10♐40	27°29	14°48	1° 2	28°10	9°56	17° 1	17°21	22°11	1°52	1°28	4°56	n.a.	W26
T 27	20 22 53	4°14'52	22°31	27°45	16° 2	1°40	28° 5	10° 2	17° 0	17°22	22°13	1°45	1°25	5° 3	n.a.	T 27
F 28	20 26 50	5°12'39	4♑21	27°55	17°17	2°19	28° 0	10° 9	16°58	17°23	22°15	1°36	1°22	5° 9	n.a.	F 28
S 29	20 30 46	6°10'27	16°15	28°R 0	18°31	2°57	27°56	10°15	16°57	17°24	22°17	1°24	1°19	5°16	n.a.	S 29
S 30	20 34 43	7° 8'17	28°14	28° 0	19°45	3°35	27°51	10°22	16°56	17°25	22°19	1°11	1°15	5°23	n.a.	S 30
M31	20 38 39	8♌ 6'08	10♒19	27♌53	20♌59	4♊12	27♐47	10♍28	16♐55	17♎26	22♌21	0♉57	1♉12	5♑30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n18	27s55	4s30	20n43	0n58	23n56	1n 2	15n39	0s43	23s52	0s13	10n48	2n 9	23s15	0s11	5s 2	1n55	27n15	13n33	13n 0	12n32	28s 3		n.a.
S 2	23 14	27 3	4 52	20 15	0 51	23 49	1 4	15 52	0 43	23 52	0 14	10 46	2 9	23 15	0 11	5 2	1 55	27 14	13 33	12 56	12 31	28 3		n.a.
M 3	23 9	24 56	5 2	19 46	0 43	23 42	1 5	16 4	0 42	23 52	0 14	10 44	2 8	23 14	0 11	5 2	1 54	27 14	13 33	12 52	12 30	28 4		n.a.
T 4	23 4	21 42	4 57	19 17	0 35	23 34	1 7	16 16	0 41	23 52	0 14	10 42	2 8	23 14	0 11	5 2	1 54	27 13	13 33	12 48	12 29	28 4		n.a.
W 5	22 59	17 31	4 40	18 47	0 27	23 25	1 8	16 29	0 40	23 52	0 14	10 39	2 8	23 14	0 11	5 2	1 54	27 12	13 33	12 45	12 28	28 4		n.a.
T 6	22 53	12 34	4 9	18 17	0 18	23 16	1 10	16 41	0 40	23 52	0 14	10 37	2 8	23 14	0 11	5 2	1 54	27 11	13 32	12 42	12 27	28 5		n.a.
F 7	22 47	7 2	3 26	17 47	0 9	23 6	1 11	16 53	0 39	23 53	0 14	10 35	2 8	23 14	0 11	5 2	1 54	27 11	13 32	12 41	12 26	28 5		n.a.
S 8	22 40	1 6	2 32	17 16	0s 1	22 55	1 13	17 4	0 38	23 53	0 14	10 33	2 8	23 13	0 11	5 3	1 54	27 10	13 32	12 40	12 25	28 5		n.a.
S 9	22 33	5n 2	1 29	16 46	0 10	22 44	1 14	17 16	0 38	23 53	0 15	10 31	2 8	23 13	0 11	5 3	1 54	27 9	13 32	12 40	12 24	28 5		n.a.
M10	22 26	11 7	0 19	16 15	0 20	22 32	1 15	17 27	0 37	23 53	0 15	10 29	2 8	23 13	0 11	5 3	1 54	27 8	13 32	12 40	12 23	28 6		n.a.
T 11	22 18	16 51	0n54	15 45	0 31	22 19	1 16	17 39	0 36	23 53	0 15	10 26	2 7	23 13	0 11	5 3	1 54	27 7	13 32	12 40	12 21	28 6		n.a.
W12	22 9	21 51	2 6	15 14	0 41	22 6	1 17	17 50	0 35	23 53	0 15	10 24	2 7	23 13	0 11	5 3	1 54	27 7	13 31	12 39	12 20	28 6		n.a.
T 13	22 1	25 37	3 11	14 44	0 52	21 52	1 18	18 1	0 35	23 53	0 15	10 22	2 7	23 13	0 11	5 4	1 54	27 6	13 31	12 38	12 19	28 6		n.a.
F 14	21 52	27 42	4 5	14 14	1 2	21 37	1 19	18 11	0 34	23 53	0 15	10 20	2 7	23 12	0 11	5 4	1 54	27 5	13 31	12 35	12 18	28 7		n.a.
S 15	21 42	27 43	4 42	13 45	1 13	21 22	1 20	18 22	0 33	23 53	0 15	10 17	2 7	23 12	0 11	5 4	1 54	27 4	13 31	12 32	12 17	28 7		n.a.
S 16	21 33	25 40	4 59	13 16	1 24	21 6	1 21	18 33	0 32	23 54	0 16	10 15	2 7	23 12	0 11	5 4	1 54	27 4	13 31	12 28	12 16	28 7		n.a.
M17	21 22	21 49	4 56	12 48	1 36	20 49	1 22	18 43	0 32	23 54	0 16	10 13	2 7	23 12	0 11	5 5	1 54	27 3	13 31	12 25	12 15	28 7		n.a.
T 18	21 12	16 39	4 32	12 21	1 47	20 32	1 23	18 53	0 31	23 54	0 16	10 10	2 7	23 12	0 11	5 5	1 54	27 2	13 31	12 21	12 14	28 7		n.a.
W19	21 1	10 43	3 52	11 54	1 58	20 14	1 24	19 3	0 30	23 54	0 16	10 8	2 7	23 12	0 11	5 5	1 53	27 1	13 31	12 19	12 13	28 8		n.a.
T 20	20 50	4 26	2 59	11 28	2 10	19 56	1 24	19 13	0 29	23 54	0 16	10 6	2 6	23 11	0 11	5 6	1 53	27 0	13 30	12 17	12 12	28 8		n.a.
F 21	20 38	1s50	1 58	11 4	2 21	19 37	1 25	19 23	0 29	23 54	0 16	10 3	2 6	23 11	0 11	5 6	1 53	27 0	13 30	12 16	12 10	28 8		n.a.
S 22	20 26	7 50	0 53	10 40	2 33	19 18	1 25	19 32	0 28	23 54	0 16	10 1	2 6	23 11	0 11	5 6	1 53	26 59	13 30	12 16	12 9	28 8		n.a.
S 23	20 14	13 21	0s13	10 18	2 44	18 58	1 26	19 41	0 27	23 54	0 16	9 58	2 6	23 11	0 11	5 7	1 53	26 58	13 30	12 16	12 8	28 8		n.a.
M24	20 1	18 13	1 17	9 58	2 55	18 37	1 26	19 50	0 26	23 54	0 16	9 56	2 6	23 11	0 11	5 7	1 53	26 57	13 30	12 15	12 7	28 9		n.a.
T 25	19 48	22 16	2 17	9 39	3 6	18 16	1 26	19 59	0 25	23 54	0 17	9 53	2 6	23 11	0 11	5 7	1 53	26 57	13 30	12 15	12 6	28 9		n.a.
W26	19 35	25 21	3 9	9 22	3 17	17 54	1 27	20 8	0 24	23 54	0 17	9 51	2 6	23 11	0 11	5 8	1 53	26 56	13 30	12 13	12 5	28 9		n.a.
T 27	19 21	27 18	3 53	9 7	3 27	17 32	1 27	20 17	0 24	23 54	0 17	9 48	2 6	23 10	0 11	5 8	1 53	26 55	13 30	12 11	12 4	28 9		n.a.
F 28	19 7	28 1	4 27	8 54	3 37	17 10	1 27	20 25	0 23	23 54	0 17	9 46	2 6	23 10	0 11	5 9	1 53	26 54	13 30	12 8	12 3	28 9		n.a.
S 29	18 53	27 26	4 49	8 44	3 46	16 47	1 27	20 34	0 22	23 54	0 17	9 43	2 6	23 10	0 11	5 9	1 53	26 54	13 30	12 3	12 2	28 9		n.a.
S 30	18 38	25 34	4 59	8 35	3 55	16 23	1 27	20 42	0 21	23 54	0 17	9 41	2 6	23 10	0 11	5 10	1 53	26 53	13 30	11 59	12 0	28 9		n.a.
M31	18n23	22s32	4s56	8n30	4s 3	15n59	1n27	20n50	0s20	23s54	0s17	9n38	2n 6	23s10	0s11	5s10	1n53	26n52	13n30	11n54	11n59	28s 9		n.a.

Julian Day Number = 1895828.5, Delta T = 01h36m46s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°33'28, Lahiri = 2°40'29 Julian Calendar 1 July 478 == Greg. Calendar 2 July 478

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 478
geocentric

AUGUST 478 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 42 36	9♌ 4'01	22♒32	27°R41	22♌13	4♊50	27°R43	10♍35	16°R53	17♎27	22♌23	0°R44	1♉ 9	5♉36	n.a.	T 1
W 2	20 46 32	10° 1'55	4♓53	27♌23	23°27	5°28	27♐39	10°42	16♐52	17°28	22°25	0♉33	1° 6	5°43	n.a.	W 2
T 3	20 50 29	10°59'51	17°24	26°59	24°42	6° 5	27°35	10°48	16°51	17°29	22°27	0°24	1° 3	5°50	n.a.	T 3
F 4	20 54 25	11°57'49	0♈ 5	26°29	25°56	6°43	27°32	10°55	16°50	17°31	22°29	0°18	1° 0	5°56	n.a.	F 4
S 5	20 58 22	12°55'49	12°58	25°53	27°10	7°20	27°28	11° 2	16°49	17°32	22°31	0°15	0°56	6° 3	n.a.	S 5
S 6	21 2 19	13°53'50	26° 7	25°12	28°24	7°57	27°25	11° 9	16°48	17°33	22°33	0°D14	0°53	6°10	n.a.	S 6
M 7	21 6 15	14°51'54	9♉32	24°26	29°38	8°34	27°22	11°15	16°47	17°34	22°35	0°R14	0°50	6°17	n.a.	M 7
T 8	21 10 12	15°50'00	23°16	23°36	0♍52	9°11	27°19	11°22	16°46	17°35	22°38	0°14	0°47	6°23	n.a.	T 8
W 9	21 14 8	16°48'08	7♊20	22°42	2° 7	9°48	27°16	11°29	16°45	17°37	22°40	0°13	0°44	6°30	n.a.	W 9
T 10	21 18 5	17°46'18	21°45	21°45	3°21	10°24	27°14	11°36	16°45	17°38	22°42	0° 9	0°40	6°37	n.a.	T 10
F 11	21 22 1	18°44'30	6♋27	20°47	4°35	11° 1	27°11	11°43	16°44	17°39	22°44	0° 3	0°37	6°43	n.a.	F 11
S 12	21 25 58	19°42'45	21°21	19°48	5°49	11°37	27° 9	11°50	16°43	17°41	22°46	29♈55	0°34	6°50	n.a.	S 12
S 13	21 29 55	20°41'01	6♌19	18°51	7° 4	12°13	27° 7	11°57	16°43	17°42	22°48	29°45	0°31	6°57	n.a.	S 13
M14	21 33 51	21°39'19	21°11	17°55	8°18	12°50	27° 5	12° 4	16°42	17°44	22°50	29°34	0°28	7° 4	n.a.	M14
T 15	21 37 48	22°37'39	5♍50	17° 4	9°32	13°26	27° 4	12°11	16°41	17°45	22°52	29°25	0°25	7°10	n.a.	T 15
W16	21 41 44	23°36'01	20° 6	16°17	10°46	14° 1	27° 2	12°18	16°41	17°47	22°54	29°17	0°21	7°17	n.a.	W16
T 17	21 45 41	24°34'24	3♎57	15°36	12° 0	14°37	27° 1	12°25	16°41	17°48	22°57	29°12	0°18	7°24	n.a.	T 17
F 18	21 49 37	25°32'49	17°20	15° 2	13°15	15°13	27° 0	12°32	16°40	17°50	22°59	29°10	0°15	7°30	n.a.	F 18
S 19	21 53 34	26°31'16	0♏17	14°36	14°29	15°48	26°59	12°40	16°40	17°51	23° 1	29°D 9	0°12	7°37	n.a.	S 19
S 20	21 57 30	27°29'45	12°52	14°18	15°43	16°23	26°59	12°47	16°40	17°53	23° 3	29°10	0° 9	7°44	n.a.	S 20
M21	22 1 27	28°28'15	25° 8	14°D 9	16°57	16°59	26°58	12°54	16°39	17°54	23° 5	29°R10	0° 5	7°51	n.a.	M21
T 22	22 5 23	29°26'47	7♐10	14°10	18°11	17°34	26°58	13° 1	16°39	17°56	23° 7	29°10	0° 2	7°57	n.a.	T 22
W23	22 9 20	0♍25'21	19° 5	14°20	19°26	18° 8	26°D58	13° 8	16°39	17°57	23° 9	29° 8	29♈59	8° 4	n.a.	W23
T 24	22 13 17	1°23'57	0♑56	14°39	20°40	18°43	26°58	13°16	16°39	17°59	23°11	29° 4	29°56	8°11	n.a.	T 24
F 25	22 17 13	2°22'34	12°48	15° 8	21°54	19°18	26°59	13°23	16°D39	18° 1	23°13	28°57	29°53	8°17	n.a.	F 25
S 26	22 21 10	3°21'13	24°45	15°46	23° 8	19°52	26°59	13°30	16°39	18° 3	23°16	28°49	29°50	8°24	n.a.	S 26
S 27	22 25 6	4°19'54	6♒50	16°32	24°22	20°26	27° 0	13°37	16°39	18° 4	23°18	28°39	29°46	8°31	n.a.	S 27
M28	22 29 3	5°18'37	19° 5	17°26	25°36	21° 0	27° 1	13°45	16°39	18° 6	23°20	28°29	29°43	8°38	n.a.	M28
T 29	22 32 59	6°17'22	1♓30	18°28	26°51	21°34	27° 2	13°52	16°39	18° 8	23°22	28°19	29°40	8°44	n.a.	T 29
W30	22 36 56	7°16'09	14° 7	19°37	28° 5	22° 8	27° 3	13°59	16°39	18°10	23°24	28°11	29°37	8°51	n.a.	W30
T 31	22 40 52	8♍14'58	26♓55	20♌52	29♍19	22♊41	27♐ 5	14♍ 7	16♐40	18♎11	23♌26	28♈ 5	29♈34	8♉58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	18n 8	18s30	4s39	8n27	4s10	15n35	1n27	20n58	0s19	23s54	0s17	9n36	2n 6	23s10	0s11	5s10	1n53	26n51	13n30	11n49	11n58	28s 9			n.a.
W 2	17 53	13 38	4 8	8 28	4 17	15 10	1 27	21 5	0 18	23 54	0 17	9 33	2 5	23 10	0 11	5 11	1 53	26 51	13 30	11 45	11 57	28 10			n.a.
T 3	17 37	8 10	3 26	8 31	4 22	14 45	1 26	21 13	0 17	23 54	0 18	9 30	2 5	23 10	0 11	5 11	1 53	26 50	13 30	11 42	11 56	28 10			n.a.
F 4	17 21	2 17	2 32	8 38	4 25	14 20	1 26	21 20	0 17	23 55	0 18	9 28	2 5	23 9	0 11	5 12	1 53	26 49	13 30	11 40	11 55	28 10			n.a.
S 5	17 4	3n47	1 30	8 48	4 28	13 54	1 26	21 27	0 16	23 55	0 18	9 25	2 5	23 9	0 11	5 12	1 52	26 48	13 29	11 39	11 54	28 10			n.a.
S 6	16 48	9 49	0 22	9 1	4 29	13 27	1 25	21 34	0 15	23 55	0 18	9 22	2 5	23 9	0 11	5 13	1 52	26 48	13 29	11 39	11 53	28 10			n.a.
M 7	16 31	15 33	0n49	9 17	4 28	13 1	1 25	21 41	0 14	23 55	0 18	9 20	2 5	23 9	0 11	5 13	1 52	26 47	13 30	11 39	11 52	28 10			n.a.
T 8	16 13	20 39	1 59	9 36	4 25	12 34	1 24	21 48	0 13	23 55	0 18	9 17	2 5	23 9	0 11	5 14	1 52	26 46	13 30	11 39	11 50	28 10			n.a.
W 9	15 56	24 43	3 3	9 58	4 20	12 6	1 23	21 54	0 12	23 55	0 18	9 14	2 5	23 9	0 11	5 14	1 52	26 45	13 30	11 38	11 49	28 10			n.a.
T 10	15 38	27 20	3 57	10 23	4 13	11 38	1 22	22 1	0 11	23 55	0 18	9 12	2 5	23 9	0 11	5 15	1 52	26 45	13 30	11 37	11 48	28 10			n.a.
F 11	15 20	28 5	4 37	10 49	4 5	11 10	1 22	22 7	0 10	23 55	0 18	9 9	2 5	23 9	0 11	5 16	1 52	26 44	13 30	11 35	11 47	28 10			n.a.
S 12	15 2	26 50	4 59	11 18	3 54	10 42	1 21	22 13	0 9	23 55	0 18	9 6	2 5	23 9	0 11	5 16	1 52	26 43	13 30	11 32	11 46	28 10			n.a.
S 13	14 43	23 41	5 0	11 47	3 42	10 14	1 20	22 19	0 8	23 55	0 18	9 3	2 5	23 9	0 11	5 17	1 52	26 43	13 30	11 28	11 45	28 10			n.a.
M14	14 24	18 59	4 41	12 17	3 28	9 45	1 19	22 24	0 7	23 55	0 19	9 1	2 5	23 9	0 11	5 17	1 52	26 42	13 30	11 25	11 44	28 10			n.a.
T 15	14 5	13 13	4 4	12 48	3 12	9 16	1 18	22 30	0 6	23 55	0 19	8 58	2 5	23 9	0 11	5 18	1 52	26 41	13 30	11 21	11 43	28 10			n.a.
W16	13 46	6 53	3 12	13 18	2 55	8 46	1 17	22 35	0 5	23 55	0 19	8 55	2 5	23 9	0 11	5 19	1 52	26 41	13 30	11 19	11 41	28 10			n.a.
T 17	13 26	0 24	2 10	13 47	2 38	8 17	1 15	22 41	0 4	23 55	0 19	8 52	2 5	23 9	0 11	5 19	1 52	26 40	13 30	11 17	11 40	28 10			n.a.
F 18	13 7	5s54	1 3	14 15	2 19	7 47	1 14	22 46	0 3	23 55	0 19	8 50	2 5	23 8	0 11	5 20	1 52	26 39	13 30	11 16	11 39	28 10			n.a.
S 19	12 47	11 46	0s 6	14 41	2 0	7 17	1 13	22 50	0 2	23 55	0 19	8 47	2 5	23 8	0 11	5 20	1 52	26 39	13 30	11 16	11 38	28 10			n.a.
S 20	12 27	16 59	1 13	15 4	1 41	6 46	1 11	22 55	0 1	23 55	0 19	8 44	2 5	23 8	0 11	5 21	1 52	26 38	13 30	11 16	11 37	28 10			n.a.
M21	12 6	21 22	2 14	15 25	1 21	6 16	1 10	23 0	0n 0	23 55	0 19	8 41	2 5	23 8	0 11	5 22	1 52	26 37	13 30	11 16	11 36	28 10			n.a.
T 22	11 46	24 47	3 9	15 43	1 3	5 45	1 9	23 4	0 1	23 55	0 19	8 39	2 5	23 8	0 11	5 22	1 52	26 37	13 30	11 16	11 35	28 9			n.a.
W23	11 25	27 4	3 54	15 58	0 44	5 15	1 7	23 8	0 2	23 55	0 19	8 36	2 5	23 8	0 11	5 23	1 52	26 36	13 30	11 15	11 34	28 9			n.a.
T 24	11 4	28 7	4 29	16 9	0 26	4 44	1 5	23 12	0 3	23 56	0 19	8 33	2 5	23 8	0 11	5 24	1 52	26 35	13 31	11 14	11 32	28 9			n.a.
F 25	10 43	27 53	4 53	16 17	0 9	4 13	1 4	23 16	0 4	23 56	0 19	8 30	2 5	23 8	0 11	5 24	1 51	26 35	13 31	11 12	11 31	28 9			n.a.
S 26	10 22	26 20	5 4	16 21	0n 7	3 42	1 2	23 20	0 5	23 56	0 20	8 27	2 5	23 8	0 11	5 25	1 51	26 34	13 31	11 9	11 30	28 9			n.a.
S 27	10 0	23 35	5 2	16 21	0 22	3 10	1 0	23 24	0 7	23 56	0 20	8 24	2 5	23 8	0 11	5 26	1 51	26 34	13 31	11 5	11 29	28 9			n.a.
M28	9 38	19 45	4 46	16 18	0 36	2 39	0 58	23 27	0 8	23 56	0 20	8 22	2 5	23 8	0 11	5 26	1 51	26 33	13 31	11 1	11 28	28 9			n.a.
T 29	9 17	15 0	4 16	16 11	0 48	2 8	0 56	23 31	0 9	23 56	0 20	8 19	2 5	23 8	0 11	5 27	1 51	26 32	13 31	10 58	11 27	28 9			n.a.
W30	8 55	9 34	3 33	16 0	1 0	1 36	0 54	23 34	0 10	23 56	0 20	8 16	2 5	23 8	0 11	5 28	1 51	26 32	13 31	10 55	11 26	28 8			n.a.
T 31	8n33	3s40	2s39	15n46	1n10	1n 5	0n52	23n37	0n11	23s56	0s20	8n13	2n 5	23s 8	0s11	5s29	1n51	26n31	13n32	10n53	11n25	28s 8			n.a.

Julian Day Number = 1895859.5, Delta T = 01h36m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°33'32, Lahiri = 2°40'33 Julian Calendar 1 Aug. 478 == Greg. Calendar 2 Aug. 478

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 478
geocentric

SEPTEMBER 478 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 44 49	9♍13'49	9♈55	22♌13	0♎33	23♊15	27♐ 7	14♍14	16♐40	18♎13	23♌28	28°R 1	29♈31	9♑ 4	n.a.	F 1
S 2	22 48 46	10°12'42	23° 6	23°39	1°47	23°48	27° 8	14°21	16°40	18°15	23°30	28°D 0	29°27	9°11	n.a.	S 2
S 3	22 52 42	11°11'38	6♉29	25° 8	3° 1	24°21	27°11	14°29	16°41	18°17	23°32	28♈ 0	29°24	9°18	n.a.	S 3
M 4	22 56 39	12°10'36	20° 4	26°42	4°15	24°54	27°13	14°36	16°41	18°19	23°34	28° 1	29°21	9°25	n.a.	M 4
T 5	23 0 35	13° 9'36	3♊52	28°19	5°29	25°27	27°15	14°43	16°42	18°21	23°36	28° 2	29°18	9°31	n.a.	T 5
W 6	23 4 32	14° 8'39	17°52	29°58	6°43	25°59	27°18	14°51	16°42	18°23	23°38	28°R 2	29°15	9°38	n.a.	W 6
T 7	23 8 28	15° 7'44	2♋ 5	1♍39	7°58	26°32	27°21	14°58	16°43	18°25	23°40	28° 1	29°11	9°45	n.a.	T 7
F 8	23 12 25	16° 6'52	16°28	3°23	9°12	27° 4	27°24	15° 5	16°44	18°27	23°42	27°58	29° 8	9°51	n.a.	F 8
S 9	23 16 21	17° 6'02	0♌58	5° 7	10°26	27°36	27°27	15°13	16°44	18°28	23°44	27°53	29° 5	9°58	n.a.	S 9
S 10	23 20 18	18° 5'15	15°30	6°52	11°40	28° 8	27°30	15°20	16°45	18°30	23°46	27°47	29° 2	10° 5	n.a.	S 10
M11	23 24 15	19° 4'30	29°57	8°38	12°54	28°39	27°34	15°27	16°46	18°32	23°48	27°41	28°59	10°12	n.a.	M11
T 12	23 28 11	20° 3'46	14♍14	10°24	14° 8	29°11	27°38	15°35	16°47	18°35	23°50	27°35	28°56	10°18	n.a.	T 12
W13	23 32 8	21° 3'05	28°15	12°11	15°22	29°42	27°42	15°42	16°48	18°37	23°52	27°31	28°52	10°25	n.a.	W13
T 14	23 36 4	22° 2'26	11♎56	13°58	16°36	0♋13	27°46	15°49	16°49	18°39	23°54	27°28	28°49	10°32	n.a.	T 14
F 15	23 40 1	23° 1'50	25°14	15°44	17°50	0°43	27°50	15°57	16°50	18°41	23°56	27°D27	28°46	10°38	n.a.	F 15
S 16	23 43 57	24° 1'15	8♏10	17°30	19° 4	1°14	27°55	16° 4	16°51	18°43	23°58	27°27	28°43	10°45	n.a.	S 16
S 17	23 47 54	25° 0'42	20°46	19°16	20°18	1°44	27°59	16°11	16°52	18°45	24° 0	27°29	28°40	10°52	n.a.	S 17
M18	23 51 50	26° 0'11	3♐ 4	21° 1	21°32	2°14	28° 4	16°19	16°53	18°47	24° 2	27°31	28°37	10°59	n.a.	M18
T 19	23 55 47	26°59'42	15° 8	22°46	22°46	2°44	28° 9	16°26	16°54	18°49	24° 3	27°32	28°33	11° 5	n.a.	T 19
W20	23 59 43	27°59'14	27° 4	24°31	24° 0	3°14	28°14	16°33	16°56	18°51	24° 5	27°R33	28°30	11°12	n.a.	W20
T 21	0 3 40	28°58'49	8♑57	26°14	25°14	3°43	28°20	16°40	16°57	18°53	24° 7	27°32	28°27	11°19	n.a.	T 21
F 22	0 7 37	29°58'25	20°50	27°57	26°28	4°12	28°25	16°48	16°58	18°55	24° 9	27°30	28°24	11°25	n.a.	F 22
S 23	0 11 33	0♎58'03	2♒49	29°40	27°42	4°41	28°31	16°55	17° 0	18°58	24°11	27°27	28°21	11°32	n.a.	S 23
S 24	0 15 30	1°57'43	14°58	1♎22	28°56	5° 9	28°37	17° 2	17° 1	19° 0	24°12	27°24	28°17	11°39	n.a.	S 24
M25	0 19 26	2°57'25	27°19	3° 3	0♏10	5°38	28°43	17° 9	17° 3	19° 2	24°14	27°19	28°14	11°46	n.a.	M25
T 26	0 23 23	3°57'09	9♓55	4°44	1°24	6° 6	28°49	17°16	17° 4	19° 4	24°16	27°16	28°11	11°52	n.a.	T 26
W27	0 27 19	4°56'55	22°47	6°24	2°38	6°34	28°55	17°23	17° 6	19° 6	24°18	27°12	28° 8	11°59	n.a.	W27
T 28	0 31 16	5°56'42	5♈55	8° 4	3°52	7° 1	29° 2	17°31	17° 8	19° 8	24°19	27°10	28° 5	12° 6	n.a.	T 28
F 29	0 35 12	6°56'32	19°18	9°42	5° 6	7°29	29° 8	17°38	17° 9	19°11	24°21	27° 9	28° 2	12°12	n.a.	F 29
S 30	0 39 9	7♎56'24	2♉54	11♎21	6♏19	7♋56	29♐15	17♍45	17♐11	19♎13	24♌23	27°D 9	27♈58	12♑19	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n10	2n30	1s36	15n28	1n20	0n33	0n50	23n40	0n12	23s56	0s20	8n10	2n 5	23s 8	0s11	5s29	1n51	26n31	13n32	10n51	11n23	28s 8		n.a.
S 2	7 48	8 39	0 26	15 8	1 27	0 1	0 48	23 43	0 13	23 56	0 20	8 7	2 5	23 9	0 11	5 30	1 51	26 30	13 32	10 51	11 22	28 8		n.a.
S 3	7 26	14 31	0n46	14 44	1 34	0s30	0 46	23 45	0 15	23 57	0 20	8 5	2 5	23 9	0 11	5 31	1 51	26 30	13 32	10 51	11 21	28 8		n.a.
M 4	7 3	19 46	1 56	14 17	1 40	1 2	0 44	23 48	0 16	23 57	0 20	8 2	2 5	23 9	0 11	5 32	1 51	26 29	13 32	10 51	11 20	28 8		n.a.
T 5	6 40	24 4	3 1	13 48	1 45	1 34	0 42	23 50	0 17	23 57	0 20	7 59	2 5	23 9	0 11	5 32	1 51	26 29	13 33	10 52	11 19	28 7		n.a.
W 6	6 17	27 0	3 57	13 16	1 48	2 5	0 39	23 53	0 18	23 57	0 20	7 56	2 5	23 9	0 11	5 33	1 51	26 28	13 33	10 52	11 18	28 7		n.a.
T 7	5 54	28 16	4 38	12 42	1 51	2 37	0 37	23 55	0 19	23 57	0 20	7 53	2 5	23 9	0 11	5 34	1 51	26 27	13 33	10 51	11 17	28 7		n.a.
F 8	5 31	27 38	5 3	12 6	1 53	3 9	0 35	23 57	0 21	23 57	0 20	7 50	2 5	23 9	0 11	5 35	1 51	26 27	13 33	10 50	11 15	28 7		n.a.
S 9	5 8	25 8	5 9	11 28	1 54	3 40	0 32	23 59	0 22	23 57	0 20	7 48	2 5	23 9	0 11	5 35	1 51	26 27	13 33	10 49	11 14	28 6		n.a.
S 10	4 45	21 0	4 55	10 49	1 54	4 12	0 30	24 1	0 23	23 57	0 21	7 45	2 5	23 9	0 11	5 36	1 51	26 26	13 34	10 46	11 13	28 6		n.a.
M11	4 21	15 40	4 22	10 9	1 53	4 43	0 27	24 2	0 24	23 58	0 21	7 42	2 5	23 9	0 11	5 37	1 51	26 26	13 34	10 44	11 12	28 6		n.a.
T 12	3 58	9 31	3 33	9 27	1 52	5 14	0 25	24 4	0 26	23 58	0 21	7 39	2 5	23 9	0 11	5 38	1 51	26 25	13 34	10 42	11 11	28 6		n.a.
W13	3 35	3 1	2 32	8 45	1 50	5 45	0 22	24 5	0 27	23 58	0 21	7 36	2 5	23 9	0 11	5 39	1 51	26 25	13 34	10 40	11 10	28 5		n.a.
T 14	3 11	3s28	1 24	8 1	1 48	6 17	0 20	24 6	0 28	23 58	0 21	7 33	2 5	23 9	0 11	5 39	1 51	26 24	13 35	10 39	11 9	28 5		n.a.
F 15	2 47	9 39	0 12	7 17	1 45	6 47	0 17	24 8	0 30	23 58	0 21	7 31	2 5	23 9	0 11	5 40	1 51	26 24	13 35	10 39	11 8	28 5		n.a.
S 16	2 24	15 16	0s58	6 32	1 42	7 18	0 14	24 9	0 31	23 58	0 21	7 28	2 5	23 10	0 11	5 41	1 51	26 23	13 35	10 39	11 6	28 5		n.a.
S 17	2 0	20 5	2 4	5 47	1 38	7 49	0 12	24 10	0 32	23 58	0 21	7 25	2 6	23 10	0 11	5 42	1 51	26 23	13 35	10 40	11 5	28 4		n.a.
M18	1 36	23 55	3 2	5 2	1 34	8 19	0 9	24 11	0 34	23 58	0 21	7 22	2 6	23 10	0 11	5 43	1 51	26 23	13 36	10 40	11 4	28 4		n.a.
T 19	1 12	26 38	3 52	4 16	1 30	8 50	0 6	24 11	0 35	23 59	0 21	7 19	2 6	23 10	0 11	5 44	1 51	26 22	13 36	10 41	11 3	28 4		n.a.
W20	0 48	28 6	4 30	3 30	1 25	9 20	0 4	24 12	0 36	23 59	0 21	7 17	2 6	23 10	0 11	5 44	1 51	26 22	13 36	10 41	11 2	28 3		n.a.
T 21	0 25	28 16	4 57	2 43	1 20	9 50	0 1	24 13	0 38	23 59	0 21	7 14	2 6	23 10	0 11	5 45	1 51	26 21	13 37	10 41	11 1	28 3		n.a.
F 22	0 1	27 8	5 11	1 57	1 14	10 19	0s 2	24 13	0 39	23 59	0 21	7 11	2 6	23 10	0 11	5 46	1 51	26 21	13 37	10 40	11 0	28 3		n.a.
S 23	0s23	24 45	5 12	1 11	1 9	10 49	0 5	24 14	0 41	23 59	0 21	7 8	2 6	23 10	0 11	5 47	1 51	26 21	13 37	10 39	10 58	28 2		n.a.
S 24	0 47	21 14	4 59	0 25	1 3	11 18	0 7	24 14	0 42	23 59	0 21	7 6	2 6	23 11	0 11	5 48	1 51	26 20	13 37	10 38	10 57	28 2		n.a.
M25	1 11	16 45	4 32	0s21	0 57	11 47	0 10	24 14	0 43	23 59	0 21	7 3	2 6	23 11	0 11	5 49	1 51	26 20	13 38	10 36	10 56	28 2		n.a.
T 26	1 35	11 28	3 51	1 7	0 51	12 16	0 13	24 15	0 45	23 59	0 21	7 0	2 6	23 11	0 11	5 49	1 51	26 20	13 38	10 35	10 55	28 1		n.a.
W27	1 59	5 36	2 58	1 52	0 45	12 44	0 16	24 15	0 46	24 0	0 22	6 57	2 6	23 11	0 11	5 50	1 51	26 19	13 38	10 34	10 54	28 1		n.a.
T 28	2 23	0n37	1 54	2 38	0 39	13 12	0 19	24 15	0 48	24 0	0 22	6 55	2 6	23 11	0 11	5 51	1 51	26 19	13 39	10 33	10 53	28 0		n.a.
F 29	2 47	6 57	0 43	3 23	0 32	13 40	0 22	24 15	0 49	24 0	0 22	6 52	2 7	23 11	0 11	5 52	1 51	26 19	13 39	10 32	10 52	28 0		n.a.
S 30	3s10	13n 5	0n32	4s 8	0n26	14s 7	0s25	24n15	0n51	24s 0	0s22	6n49	2n 7	23s12	0s11	5s53	1n51	26n19	13n39	10n32	10n50	28s 0		n.a.

Julian Day Number = 1895890.5, Delta T = 01h36m44s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°33'37, Lahiri = 2°40'37 Julian Calendar 1 Sept. 478 == Greg. Calendar 2 Sept. 478

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 478
geocentric

OCTOBER 478 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 43 6	8♎56'17	16♉42	12♎58	7♏33	8♋22	29♐22	17♍52	17♐13	19♎15	24♌24	27♈ 9	27♈55	12♑26	n.a.	S 1
M 2	0 47 2	9°56'14	0♊39	14°36	8°47	8°49	29°29	17°59	17°15	19°17	24°26	27°11	27°52	12°33	n.a.	M 2
T 3	0 50 59	10°56'12	14°43	16°12	10° 1	9°15	29°37	18° 6	17°17	19°20	24°27	27°12	27°49	12°39	n.a.	T 3
W 4	0 54 55	11°56'13	28°52	17°48	11°15	9°41	29°44	18°13	17°19	19°22	24°29	27°13	27°46	12°46	n.a.	W 4
T 5	0 58 52	12°56'16	13♋ 3	19°24	12°28	10° 6	29°52	18°20	17°21	19°24	24°31	27°R13	27°43	12°53	n.a.	T 5
F 6	1 2 48	13°56'21	27°15	20°59	13°42	10°31	29°59	18°27	17°23	19°26	24°32	27°13	27°39	13° 0	n.a.	F 6
S 7	1 6 45	14°56'29	11♌25	22°34	14°56	10°56	0♑ 7	18°33	17°25	19°29	24°34	27°12	27°36	13° 6	n.a.	S 7
S 8	1 10 41	15°56'39	25°31	24° 8	16°10	11°21	0°15	18°40	17°27	19°31	24°35	27°11	27°33	13°13	n.a.	S 8
M 9	1 14 38	16°56'50	9♍29	25°42	17°23	11°45	0°23	18°47	17°29	19°33	24°37	27° 9	27°30	13°20	n.a.	M 9
T 10	1 18 35	17°57'04	23°17	27°15	18°37	12° 9	0°32	18°54	17°31	19°35	24°38	27° 8	27°27	13°26	n.a.	T 10
W11	1 22 31	18°57'20	6♎53	28°48	19°51	12°32	0°40	19° 0	17°34	19°38	24°39	27° 7	27°23	13°33	n.a.	W11
T 12	1 26 28	19°57'38	20°13	0♏21	21° 5	12°55	0°49	19° 7	17°36	19°40	24°41	27° 7	27°20	13°40	n.a.	T 12
F 13	1 30 24	20°57'57	3♏17	1°53	22°18	13°18	0°57	19°14	17°38	19°42	24°42	27°D 7	27°17	13°47	n.a.	F 13
S 14	1 34 21	21°58'18	16° 4	3°25	23°32	13°40	1° 6	19°20	17°40	19°44	24°43	27° 7	27°14	13°53	n.a.	S 14
S 15	1 38 17	22°58'41	28°35	4°56	24°46	14° 2	1°15	19°27	17°43	19°47	24°45	27° 7	27°11	14° 0	n.a.	S 15
M16	1 42 14	23°59'06	10♐52	6°27	25°59	14°24	1°24	19°33	17°45	19°49	24°46	27° 8	27° 8	14° 7	n.a.	M16
T 17	1 46 10	24°59'32	22°57	7°58	27°13	14°45	1°33	19°40	17°48	19°51	24°47	27° 8	27° 4	14°13	n.a.	T 17
W18	1 50 7	26° 0'00	4♑53	9°28	28°26	15° 6	1°43	19°46	17°50	19°53	24°49	27° 8	27° 1	14°20	n.a.	W18
T 19	1 54 4	27° 0'29	16°46	10°58	29°40	15°26	1°52	19°53	17°53	19°56	24°50	27°R 8	26°58	14°27	n.a.	T 19
F 20	1 58 0	28° 1'00	28°39	12°27	0♐53	15°46	2° 2	19°59	17°55	19°58	24°51	27°D 8	26°55	14°34	n.a.	F 20
S 21	2 1 57	29° 1'32	10♒37	13°56	2° 7	16° 5	2°12	20° 5	17°58	20° 0	24°52	27° 8	26°52	14°40	n.a.	S 21
S 22	2 5 53	0♏ 2'05	22°45	15°25	3°20	16°24	2°21	20°11	18° 1	20° 2	24°53	27° 9	26°48	14°47	n.a.	S 22
M23	2 9 50	1° 2'40	5♓ 7	16°53	4°34	16°43	2°31	20°18	18° 3	20° 4	24°54	27° 9	26°45	14°54	n.a.	M23
T 24	2 13 46	2° 3'16	17°47	18°21	5°47	17° 1	2°41	20°24	18° 6	20° 7	24°55	27° 9	26°42	15° 0	n.a.	T 24
W25	2 17 43	3° 3'53	0♈47	19°48	7° 1	17°19	2°52	20°30	18° 9	20° 9	24°56	27°10	26°39	15° 7	n.a.	W25
T 26	2 21 39	4° 4'31	14° 8	21°15	8°14	17°36	3° 2	20°36	18°12	20°11	24°57	27°10	26°36	15°14	n.a.	T 26
F 27	2 25 36	5° 5'12	27°51	22°41	9°27	17°53	3°12	20°42	18°15	20°13	24°58	27°R11	26°33	15°21	n.a.	F 27
S 28	2 29 33	6° 5'53	11♉53	24° 6	10°41	18° 9	3°23	20°48	18°17	20°15	24°59	27°10	26°29	15°27	n.a.	S 28
S 29	2 33 29	7° 6'36	26°10	25°30	11°54	18°24	3°33	20°54	18°20	20°18	25° 0	27°10	26°26	15°34	n.a.	S 29
M30	2 37 26	8° 7'21	10♊37	26°54	13° 7	18°39	3°44	20°59	18°23	20°20	25° 1	27° 8	26°23	15°41	n.a.	M30
T 31	2 41 22	9♏ 8'07	25♊ 8	28♏17	14♐20	18♋54	3♑55	21♍ 5	18♐26	20♎22	25♌ 2	27♈ 7	26♈20	15♑48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s34	18n39	1n46	4s52	0n19	14s35	0s27	24n15	0n52	24s 0	0s22	6n47	2n 7	23s12	0s11	5s54	1n51	26n18	13n40	10n33	10n49	27s59			n.a.
M 2	3 58	23 18	2 55	5 36	0 13	15 1	0 30	24 14	0 54	24 0	0 22	6 44	2 7	23 12	0 11	5 54	1 51	26 18	13 40	10 33	10 48	27 59			n.a.
T 3	4 22	26 37	3 53	6 20	0 6	15 28	0 33	24 14	0 56	24 0	0 22	6 41	2 7	23 12	0 11	5 55	1 51	26 18	13 41	10 34	10 47	27 58			n.a.
W 4	4 45	28 16	4 38	7 3	0s 1	15 54	0 36	24 14	0 57	24 0	0 22	6 39	2 7	23 12	0 11	5 56	1 50	26 18	13 41	10 34	10 46	27 58			n.a.
T 5	5 9	28 4	5 6	7 46	0 7	16 19	0 39	24 14	0 59	24 0	0 22	6 36	2 7	23 12	0 11	5 57	1 50	26 18	13 41	10 34	10 45	27 58			n.a.
F 6	5 33	26 3	5 16	8 28	0 14	16 45	0 42	24 13	1 1	24 0	0 22	6 33	2 7	23 13	0 11	5 58	1 50	26 17	13 42	10 34	10 44	27 57			n.a.
S 7	5 56	22 24	5 6	9 10	0 21	17 10	0 44	24 13	1 2	24 0	0 22	6 31	2 7	23 13	0 11	5 59	1 50	26 17	13 42	10 34	10 42	27 57			n.a.
S 8	6 19	17 29	4 38	9 52	0 27	17 34	0 47	24 13	1 4	24 0	0 22	6 28	2 8	23 13	0 11	6 0	1 50	26 17	13 42	10 33	10 41	27 56			n.a.
M 9	6 43	11 41	3 54	10 32	0 34	17 58	0 50	24 12	1 6	24 0	0 22	6 26	2 8	23 13	0 11	6 0	1 50	26 17	13 43	10 33	10 40	27 56			n.a.
T 10	7 6	5 23	2 56	11 13	0 41	18 21	0 53	24 12	1 7	24 0	0 22	6 23	2 8	23 13	0 11	6 1	1 50	26 17	13 43	10 32	10 39	27 55			n.a.
W11	7 29	1s 5	1 50	11 52	0 47	18 44	0 56	24 11	1 9	24 0	0 22	6 21	2 8	23 14	0 11	6 2	1 50	26 17	13 44	10 32	10 38	27 55			n.a.
T 12	7 52	7 23	0 38	12 31	0 53	19 7	0 58	24 11	1 11	24 0	0 22	6 18	2 8	23 14	0 11	6 3	1 50	26 16	13 44	10 32	10 37	27 54			n.a.
F 13	8 15	13 15	0s34	13 10	1 0	19 29	1 1	24 10	1 13	24 0	0 22	6 16	2 8	23 14	0 11	6 4	1 50	26 16	13 44	10 32	10 35	27 54			n.a.
S 14	8 38	18 26	1 43	13 47	1 6	19 50	1 4	24 10	1 14	24 0	0 22	6 13	2 8	23 14	0 11	6 5	1 50	26 16	13 45	10 32	10 34	27 53			n.a.
S 15	9 0	22 42	2 46	14 24	1 12	20 11	1 7	24 9	1 16	24 0	0 22	6 11	2 9	23 15	0 11	6 6	1 50	26 16	13 45	10 32	10 33	27 53			n.a.
M16	9 23	25 53	3 39	15 1	1 18	20 32	1 9	24 9	1 18	24 0	0 23	6 8	2 9	23 15	0 11	6 6	1 50	26 16	13 46	10 32	10 32	27 52			n.a.
T 17	9 45	27 49	4 22	15 36	1 24	20 52	1 12	24 8	1 20	24 0	0 23	6 6	2 9	23 15	0 11	6 7	1 51	26 16	13 46	10 32	10 31	27 51			n.a.
W18	10 7	28 26	4 54	16 11	1 30	21 11	1 14	24 8	1 22	24 0	0 23	6 3	2 9	23 15	0 11	6 8	1 51	26 16	13 47	10 32	10 30	27 51			n.a.
T 19	10 29	27 44	5 12	16 45	1 35	21 30	1 17	24 7	1 24	24 0	0 23	6 1	2 9	23 15	0 11	6 9	1 51	26 16	13 47	10 32	10 29	27 50			n.a.
F 20	10 51	25 46	5 17	17 18	1 41	21 48	1 19	24 7	1 26	24 0	0 23	5 59	2 9	23 16	0 11	6 10	1 51	26 16	13 47	10 32	10 27	27 50			n.a.
S 21	11 13	22 39	5 8	17 50	1 46	22 6	1 22	24 6	1 28	24 0	0 23	5 56	2 10	23 16	0 11	6 11	1 51	26 16	13 48	10 32	10 26	27 49			n.a.
S 22	11 35	18 33	4 46	18 22	1 51	22 23	1 24	24 6	1 30	24 0	0 23	5 54	2 10	23 16	0 11	6 11	1 51	26 16	13 48	10 32	10 25	27 49			n.a.
M23	11 56	13 35	4 10	18 52	1 56	22 39	1 27	24 6	1 32	24 0	0 23	5 52	2 10	23 16	0 11	6 12	1 51	26 16	13 49	10 33	10 24	27 48			n.a.
T 24	12 17	7 57	3 21	19 21	2 0	22 55	1 29	24 5	1 34	24 0	0 23	5 49	2 10	23 17	0 11	6 13	1 51	26 16	13 49	10 33	10 23	27 47			n.a.
W25	12 38	1 51	2 21	19 50	2 5	23 10	1 31	24 5	1 36	23 59	0 23	5 47	2 10	23 17	0 11	6 14	1 51	26 16	13 50	10 33	10 22	27 47			n.a.
T 26	12 59	4n31	1 12	20 17	2 9	23 24	1 34	24 5	1 38	23 59	0 23	5 45	2 10	23 17	0 11	6 15	1 51	26 16	13 50	10 33	10 20	27 46			n.a.
F 27	13 19	10 51	0n 4	20 44	2 12	23 38	1 36	24 5	1 40	23 59	0 23	5 43	2 11	23 17	0 11	6 16	1 51	26 16	13 51	10 33	10 19	27 46			n.a.
S 28	13 40	16 48	1 21	21 9	2 16	23 51	1 38	24 5	1 42	23 59	0 23	5 41	2 11	23 18	0 11	6 16	1 51	26 16	13 51	10 33	10 18	27 45			n.a.
S 29	14 0	21 56	2 34	21 33	2 19	24 3	1 40	24 5	1 44	23 59	0 23	5 39	2 11	23 18	0 11	6 17	1 51	26 17	13 52	10 33	10 17	27 44			n.a.
M30	14 20	25 49	3 38	21 55	2 22	24 15	1 42	24 5	1 46	23 58	0 23	5 36	2 11	23 18	0 11	6 18	1 51	26 17	13 52	10 32	10 16	27 44			n.a.
T 31	14s40	28n 1	4n28	22s17	2s24	24s26	1s44	24n 5	1n48	23s58	0s23	5n34	2n11	23s18	0s11	6s19	1n51	26n17	13n52	10n32	10n15	27s43			n.a.

Julian Day Number = 1895920.5, Delta T = 01h36m43s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°33'41, Lahiri = 2°40'41 Julian Calendar 1 Oct. 478 == Greg. Calendar 2 Oct. 478

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 478
geocentric

NOVEMBER 478 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 45 19	10♏ 8'55	9♋38	29♏38	15♐34	19♋ 8	4♑ 6	21♍11	18♐29	20♎24	25♌ 3	27°R 5	26♈17	15♑54	n.a.	W 1
T 2	2 49 15	11° 9'44	24° 1	0♐59	16°47	19°22	4°17	21°16	18°32	20°26	25° 4	27♈ 4	26°14	16° 1	n.a.	T 2
F 3	2 53 12	12°10'35	8♌15	2°17	18° 0	19°34	4°28	21°22	18°35	20°28	25° 4	27°D 4	26°10	16° 8	n.a.	F 3
S 4	2 57 8	13°11'28	22°17	3°34	19°13	19°47	4°39	21°27	18°38	20°31	25° 5	27° 4	26° 7	16°14	n.a.	S 4
S 5	3 1 5	14°12'22	6♍ 6	4°50	20°26	19°58	4°51	21°33	18°42	20°33	25° 6	27° 5	26° 4	16°21	n.a.	S 5
M 6	3 5 2	15°13'17	19°41	6° 3	21°39	20°10	5° 2	21°38	18°45	20°35	25° 6	27° 6	26° 1	16°28	n.a.	M 6
T 7	3 8 58	16°14'14	3♎ 3	7°13	22°52	20°20	5°14	21°43	18°48	20°37	25° 7	27° 7	25°58	16°35	n.a.	T 7
W 8	3 12 55	17°15'12	16°12	8°21	24° 5	20°30	5°25	21°48	18°51	20°39	25° 8	27° 9	25°54	16°41	n.a.	W 8
T 9	3 16 51	18°16'11	29° 8	9°25	25°18	20°39	5°37	21°54	18°54	20°41	25° 8	27°R 9	25°51	16°48	n.a.	T 9
F 10	3 20 48	19°17'12	11♏52	10°25	26°31	20°48	5°49	21°59	18°57	20°43	25° 9	27° 8	25°48	16°55	n.a.	F 10
S 11	3 24 44	20°18'14	24°24	11°21	27°44	20°55	6° 1	22° 4	19° 1	20°45	25° 9	27° 6	25°45	17° 1	n.a.	S 11
S 12	3 28 41	21°19'16	6♐45	12°12	28°56	21° 3	6°13	22° 9	19° 4	20°47	25°10	27° 3	25°42	17° 8	n.a.	S 12
M13	3 32 37	22°20'20	18°56	12°57	0♑ 9	21° 9	6°25	22°13	19° 7	20°49	25°10	26°59	25°39	17°15	n.a.	M13
T 14	3 36 34	23°21'25	0♑58	13°36	1°22	21°15	6°37	22°18	19°11	20°51	25°11	26°54	25°35	17°22	n.a.	T 14
W15	3 40 31	24°22'30	12°53	14° 7	2°34	21°20	6°49	22°23	19°14	20°53	25°11	26°49	25°32	17°28	n.a.	W15
T 16	3 44 27	25°23'36	24°45	14°31	3°47	21°24	7° 1	22°27	19°17	20°55	25°11	26°45	25°29	17°35	n.a.	T 16
F 17	3 48 24	26°24'42	6♒36	14°45	5° 0	21°28	7°14	22°32	19°21	20°57	25°12	26°42	25°26	17°42	n.a.	F 17
S 18	3 52 20	27°25'49	18°32	14°R49	6°12	21°31	7°26	22°36	19°24	20°59	25°12	26°40	25°23	17°49	n.a.	S 18
S 19	3 56 17	28°26'56	0♓36	14°43	7°24	21°33	7°39	22°41	19°27	21° 1	25°12	26°D39	25°20	17°55	n.a.	S 19
M20	4 0 13	29°28'04	12°53	14°25	8°37	21°34	7°51	22°45	19°31	21° 2	25°12	26°40	25°16	18° 2	n.a.	M20
T 21	4 4 10	0♐29'12	25°29	13°56	9°49	21°R35	8° 4	22°49	19°34	21° 4	25°13	26°42	25°13	18° 9	n.a.	T 21
W22	4 8 6	1°30'21	8♈27	13°16	11° 1	21°34	8°16	22°53	19°38	21° 6	25°13	26°43	25°10	18°15	n.a.	W22
T 23	4 12 3	2°31'30	21°51	12°24	12°14	21°33	8°29	22°57	19°41	21° 8	25°13	26°R44	25° 7	18°22	n.a.	T 23
F 24	4 16 0	3°32'39	5♉42	11°22	13°26	21°32	8°42	23° 1	19°45	21°10	25°13	26°44	25° 4	18°29	n.a.	F 24
S 25	4 19 56	4°33'49	19°59	10°11	14°38	21°29	8°55	23° 5	19°48	21°12	25°13	26°42	25° 0	18°36	n.a.	S 25
S 26	4 23 53	5°34'59	4♊37	8°54	15°50	21°26	9° 8	23° 9	19°52	21°13	25°R13	26°38	24°57	18°42	n.a.	S 26
M27	4 27 49	6°36'09	19°31	7°33	17° 1	21°21	9°21	23°12	19°55	21°15	25°13	26°33	24°54	18°49	n.a.	M27
T 28	4 31 46	7°37'21	4♋32	6°10	18°13	21°16	9°34	23°16	19°59	21°17	25°13	26°26	24°51	18°56	n.a.	T 28
W29	4 35 42	8°38'32	19°29	4°49	19°25	21°10	9°47	23°19	20° 2	21°18	25°13	26°20	24°48	19° 3	n.a.	W29
T 30	4 39 39	9♐39'44	4♌16	3♐32	20♑37	21♋ 4	10♑ 0	23♍23	20♐ 6	21♎20	25♌13	26♈14	24♈45	19♑ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s59	28n18	5n 1	22s37	2s26	24s36	1s46	24n 5	1n51	23s58	0s23	5n32	2n12	23s19	0s11	6s20	1n51	26n17	13n53	10n31	10n13	27s42		n.a.
T 2	15 18	26 39	5 15	22 55	2 27	24 46	1 48	24 5	1 53	23 57	0 23	5 30	2 12	23 19	0 11	6 20	1 51	26 17	13 53	10 31	10 12	27 42		n.a.
F 3	15 37	23 20	5 10	23 12	2 28	24 55	1 50	24 6	1 55	23 57	0 24	5 28	2 12	23 19	0 11	6 21	1 51	26 17	13 54	10 31	10 11	27 41		n.a.
S 4	15 56	18 42	4 46	23 28	2 28	25 3	1 51	24 6	1 57	23 57	0 24	5 26	2 12	23 20	0 11	6 22	1 51	26 17	13 54	10 31	10 10	27 40		n.a.
S 5	16 14	13 9	4 6	23 42	2 28	25 10	1 53	24 7	2 0	23 56	0 24	5 24	2 12	23 20	0 11	6 23	1 51	26 18	13 55	10 31	10 9	27 40		n.a.
M 6	16 32	7 4	3 12	23 54	2 27	25 17	1 55	24 7	2 2	23 56	0 24	5 22	2 13	23 20	0 11	6 23	1 51	26 18	13 55	10 31	10 8	27 39		n.a.
T 7	16 50	0 45	2 9	24 5	2 25	25 23	1 56	24 8	2 4	23 56	0 24	5 20	2 13	23 20	0 11	6 24	1 51	26 18	13 56	10 32	10 7	27 38		n.a.
W 8	17 7	5s30	1 0	24 14	2 23	25 28	1 58	24 9	2 7	23 55	0 24	5 18	2 13	23 21	0 11	6 25	1 51	26 18	13 56	10 32	10 5	27 37		n.a.
T 9	17 25	11 26	0s11	24 21	2 20	25 32	1 59	24 10	2 9	23 55	0 24	5 17	2 13	23 21	0 11	6 26	1 51	26 19	13 57	10 32	10 4	27 37		n.a.
F 10	17 42	16 47	1 20	24 26	2 15	25 36	2 0	24 11	2 12	23 54	0 24	5 15	2 13	23 21	0 11	6 27	1 51	26 19	13 57	10 32	10 3	27 36		n.a.
S 11	17 58	21 21	2 24	24 29	2 10	25 39	2 2	24 12	2 14	23 54	0 24	5 13	2 14	23 21	0 11	6 27	1 51	26 19	13 58	10 31	10 2	27 35		n.a.
S 12	18 14	24 55	3 21	24 29	2 4	25 41	2 3	24 13	2 17	23 53	0 24	5 11	2 14	23 22	0 11	6 28	1 51	26 19	13 58	10 30	10 1	27 34		n.a.
M13	18 30	27 16	4 7	24 28	1 57	25 42	2 4	24 15	2 19	23 53	0 24	5 10	2 14	23 22	0 11	6 29	1 51	26 20	13 59	10 29	10 0	27 34		n.a.
T 14	18 46	28 19	4 41	24 25	1 48	25 43	2 5	24 16	2 22	23 52	0 24	5 8	2 14	23 22	0 11	6 29	1 51	26 20	13 59	10 27	9 58	27 33		n.a.
W15	19 1	28 2	5 3	24 19	1 38	25 42	2 6	24 18	2 24	23 52	0 24	5 6	2 15	23 23	0 11	6 30	1 51	26 20	14 0	10 25	9 57	27 32		n.a.
T 16	19 16	26 28	5 12	24 10	1 27	25 41	2 7	24 20	2 27	23 51	0 24	5 5	2 15	23 23	0 11	6 31	1 51	26 21	14 0	10 24	9 56	27 31		n.a.
F 17	19 31	23 44	5 8	23 59	1 14	25 40	2 7	24 22	2 29	23 51	0 24	5 3	2 15	23 23	0 11	6 32	1 51	26 21	14 1	10 23	9 55	27 31		n.a.
S 18	19 45	19 59	4 50	23 46	1 0	25 37	2 8	24 24	2 32	23 50	0 24	5 2	2 15	23 23	0 11	6 32	1 51	26 21	14 1	10 22	9 54	27 30		n.a.
S 19	19 59	15 23	4 20	23 30	0 45	25 34	2 8	24 26	2 34	23 49	0 24	5 0	2 15	23 24	0 11	6 33	1 51	26 22	14 2	10 22	9 53	27 29		n.a.
M20	20 12	10 6	3 37	23 11	0 28	25 30	2 9	24 29	2 37	23 49	0 25	4 59	2 16	23 24	0 11	6 34	1 51	26 22	14 2	10 22	9 51	27 28		n.a.
T 21	20 25	4 17	2 42	22 50	0 10	25 25	2 9	24 31	2 40	23 48	0 25	4 57	2 16	23 24	0 11	6 34	1 51	26 23	14 3	10 23	9 50	27 27		n.a.
W22	20 38	1n53	1 38	22 26	0n 9	25 20	2 10	24 34	2 42	23 47	0 25	4 56	2 16	23 25	0 11	6 35	1 51	26 23	14 3	10 23	9 49	27 26		n.a.
T 23	20 50	8 10	0 27	22 0	0 29	25 13	2 10	24 37	2 45	23 46	0 25	4 54	2 16	23 25	0 11	6 35	1 51	26 23	14 4	10 24	9 48	27 26		n.a.
F 24	21 2	14 18	0n49	21 31	0 49	25 6	2 10	24 40	2 48	23 46	0 25	4 53	2 17	23 25	0 11	6 36	1 51	26 24	14 4	10 24	9 47	27 25		n.a.
S 25	21 14	19 51	2 3	21 1	1 9	24 59	2 10	24 43	2 50	23 45	0 25	4 52	2 17	23 25	0 11	6 37	1 52	26 24	14 5	10 23	9 46	27 24		n.a.
S 26	21 25	24 22	3 11	20 30	1 29	24 50	2 10	24 46	2 53	23 44	0 25	4 50	2 17	23 26	0 11	6 37	1 52	26 25	14 5	10 21	9 44	27 23		n.a.
M27	21 35	27 20	4 7	19 59	1 48	24 41	2 10	24 49	2 56	23 43	0 25	4 49	2 17	23 26	0 11	6 38	1 52	26 25	14 6	10 19	9 43	27 22		n.a.
T 28	21 46	28 20	4 47	19 28	2 5	24 31	2 9	24 53	2 59	23 42	0 25	4 48	2 18	23 26	0 11	6 39	1 52	26 26	14 6	10 17	9 42	27 21		n.a.
W29	21 56	27 16	5 7	18 58	2 20	24 21	2 9	24 56	3 1	23 41	0 25	4 47	2 18	23 26	0 11	6 39	1 52	26 26	14 7	10 15	9 41	27 20		n.a.
T 30	22s 5	24n18	5n 6	18s31	2n34	24s 9	2s 8	25n 0	3n 4	23s40	0s25	4n46	2n18	23s27	0s11	6s40	1n52	26n27	14n 7	10n13	9n40	27s19		n.a.

Julian Day Number = 1895951.5, Delta T = 01h36m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°33'45, Lahiri = 2°40'45 Julian Calendar 1 Nov. 478 == Greg. Calendar 2 Nov. 478

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 478
geocentric

DECEMBER 478 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 43 36	10♐40'57	18♌45	2°R21	21♑48	20°R56	10♑14	23♍26	20♐ 9	21♎22	25°R13	26°R10	24♈41	19♑16	n.a.	F 1
S 2	4 47 32	11°42'10	2♍53	1♐18	23° 0	20♋48	10°27	23°29	20°13	21°23	25♌13	26♈ 8	24°38	19°23	n.a.	S 2
S 3	4 51 29	12°43'24	16°38	0°25	24°11	20°39	10°40	23°32	20°16	21°25	25°12	26°D 8	24°35	19°29	n.a.	S 3
M 4	4 55 25	13°44'38	0♎ 3	29♏42	25°22	20°29	10°54	23°35	20°20	21°26	25°12	26° 9	24°32	19°36	n.a.	M 4
T 5	4 59 22	14°45'52	13° 9	29° 9	26°33	20°18	11° 7	23°38	20°24	21°28	25°12	26°10	24°29	19°43	n.a.	T 5
W 6	5 3 18	15°47'07	25°58	28°47	27°45	20° 6	11°21	23°41	20°27	21°29	25°12	26°R10	24°26	19°50	n.a.	W 6
T 7	5 7 15	16°48'22	8♏35	28°35	28°56	19°54	11°34	23°44	20°31	21°31	25°11	26°10	24°22	19°56	n.a.	T 7
F 8	5 11 11	17°49'37	21° 0	28°D33	0♒ 7	19°41	11°48	23°47	20°34	21°32	25°11	26° 6	24°19	20° 3	n.a.	F 8
S 9	5 15 8	18°50'53	3♐16	28°40	1°17	19°27	12° 2	23°49	20°38	21°34	25°10	26° 1	24°16	20°10	n.a.	S 9
S 10	5 19 5	19°52'08	15°25	28°55	2°28	19°12	12°15	23°52	20°42	21°35	25°10	25°52	24°13	20°16	n.a.	S 10
M11	5 23 1	20°53'24	27°27	29°17	3°39	18°56	12°29	23°54	20°45	21°37	25°10	25°42	24°10	20°23	n.a.	M11
T 12	5 26 58	21°54'39	9♑25	29°47	4°49	18°40	12°43	23°56	20°49	21°38	25° 9	25°31	24° 6	20°30	n.a.	T 12
W13	5 30 54	22°55'54	21°18	0♐23	5°59	18°23	12°57	23°58	20°52	21°39	25° 9	25°19	24° 3	20°37	n.a.	W13
T 14	5 34 51	23°57'08	3♒ 9	1° 4	7°10	18° 5	13°10	24° 0	20°56	21°41	25° 8	25° 8	24° 0	20°43	n.a.	T 14
F 15	5 38 47	24°58'22	15° 0	1°50	8°20	17°47	13°24	24° 2	21° 0	21°42	25° 7	24°59	23°57	20°50	n.a.	F 15
S 16	5 42 44	25°59'36	26°54	2°41	9°30	17°28	13°38	24° 4	21° 3	21°43	25° 7	24°52	23°54	20°57	n.a.	S 16
S 17	5 46 40	27° 0'49	8♓56	3°35	10°40	17° 8	13°52	24° 6	21° 7	21°44	25° 6	24°47	23°51	21° 4	n.a.	S 17
M18	5 50 37	28° 2'01	21° 9	4°33	11°49	16°48	14° 6	24° 7	21°10	21°45	25° 5	24°46	23°47	21°10	n.a.	M18
T 19	5 54 34	29° 3'13	3♈38	5°35	12°59	16°27	14°20	24° 9	21°14	21°46	25° 5	24°D45	23°44	21°17	n.a.	T 19
W20	5 58 30	0♑ 4'23	16°29	6°39	14° 8	16° 6	14°34	24°10	21°17	21°48	25° 4	24°46	23°41	21°24	n.a.	W20
T 21	6 2 27	1° 5'33	29°45	7°46	15°17	15°44	14°48	24°11	21°21	21°49	25° 3	24°R46	23°38	21°30	n.a.	T 21
F 22	6 6 23	2° 6'43	13♉30	8°55	16°27	15°22	15° 2	24°13	21°25	21°50	25° 2	24°45	23°35	21°37	n.a.	F 22
S 23	6 10 20	3° 7'51	27°46	10° 6	17°35	15° 0	15°16	24°14	21°28	21°51	25° 2	24°41	23°32	21°44	n.a.	S 23
S 24	6 14 16	4° 8'59	12♊29	11°19	18°44	14°37	15°30	24°15	21°32	21°52	25° 1	24°34	23°28	21°51	n.a.	S 24
M25	6 18 13	5°10'06	27°34	12°33	19°53	14°14	15°45	24°16	21°35	21°53	25° 0	24°25	23°25	21°57	n.a.	M25
T 26	6 22 10	6°11'12	12♋52	13°50	21° 1	13°50	15°59	24°16	21°39	21°54	24°59	24°14	23°22	22° 4	n.a.	T 26
W27	6 26 6	7°12'18	28°11	15° 7	22° 9	13°27	16°13	24°17	21°42	21°54	24°58	24° 3	23°19	22°11	n.a.	W27
T 28	6 30 3	8°13'22	13♌20	16°26	23°17	13° 3	16°27	24°18	21°46	21°55	24°57	23°53	23°16	22°18	n.a.	T 28
F 29	6 33 59	9°14'27	28° 9	17°46	24°25	12°39	16°41	24°18	21°49	21°56	24°56	23°46	23°12	22°24	n.a.	F 29
S 30	6 37 56	10°15'30	12♍32	19° 8	25°33	12°15	16°56	24°18	21°53	21°57	24°55	23°40	23° 9	22°31	n.a.	S 30
S 31	6 41 52	11♑16'33	26♍28	20♐30	26♒40	11♋51	17♑10	24♍19	21♐56	21♎58	24♌54	23♈38	23♈ 6	22♑38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s14	19n51	4n45	18s 7	2n45	23s57	2s 8	25n 4	3n 7	23s40	0s25	4n45	2n19	23s27	0s11	6s40	1n52	26n27	14n 8	10n11	9n38	27s18		n.a.
S 2	22 23	14 23	4 8	17 46	2 53	23 45	2 7	25 8	3 9	23 39	0 25	4 44	2 19	23 27	0 11	6 41	1 52	26 28	14 8	10 10	9 37	27 18		n.a.
S 3	22 31	8 20	3 17	17 29	2 59	23 31	2 6	25 12	3 12	23 38	0 25	4 43	2 19	23 28	0 11	6 41	1 52	26 28	14 9	10 10	9 36	27 17		n.a.
M 4	22 38	2 4	2 16	17 16	3 3	23 18	2 5	25 16	3 15	23 36	0 25	4 42	2 19	23 28	0 11	6 42	1 52	26 29	14 9	10 11	9 35	27 16		n.a.
T 5	22 46	4s10	1 10	17 7	3 5	23 3	2 4	25 21	3 17	23 35	0 25	4 41	2 20	23 28	0 11	6 42	1 52	26 29	14 10	10 11	9 34	27 15		n.a.
W 6	22 52	10 6	0 1	17 3	3 5	22 48	2 3	25 25	3 20	23 34	0 26	4 40	2 20	23 28	0 11	6 43	1 52	26 30	14 10	10 11	9 33	27 14		n.a.
T 7	22 59	15 31	1s 6	17 1	3 4	22 32	2 2	25 29	3 23	23 33	0 26	4 39	2 20	23 29	0 11	6 43	1 52	26 31	14 11	10 11	9 31	27 13		n.a.
F 8	23 4	20 14	2 9	17 4	3 1	22 15	2 1	25 34	3 25	23 32	0 26	4 38	2 20	23 29	0 11	6 44	1 52	26 31	14 11	10 10	9 30	27 12		n.a.
S 9	23 10	24 1	3 5	17 9	2 57	21 58	1 59	25 39	3 28	23 31	0 26	4 37	2 21	23 29	0 11	6 44	1 52	26 32	14 12	10 8	9 29	27 11		n.a.
S 10	23 15	26 41	3 52	17 18	2 51	21 41	1 57	25 43	3 30	23 30	0 26	4 37	2 21	23 29	0 11	6 45	1 52	26 32	14 12	10 5	9 28	27 10		n.a.
M11	23 19	28 5	4 28	17 28	2 46	21 22	1 56	25 48	3 33	23 29	0 26	4 36	2 21	23 30	0 11	6 45	1 52	26 33	14 13	10 1	9 27	27 9		n.a.
T 12	23 23	28 9	4 52	17 41	2 39	21 4	1 54	25 53	3 35	23 27	0 26	4 35	2 22	23 30	0 11	6 46	1 52	26 34	14 13	9 57	9 26	27 8		n.a.
W13	23 27	26 55	5 3	17 56	2 32	20 44	1 52	25 57	3 38	23 26	0 26	4 35	2 22	23 30	0 11	6 46	1 52	26 34	14 14	9 52	9 24	27 7		n.a.
T 14	23 30	24 29	5 1	18 12	2 24	20 24	1 50	26 2	3 40	23 25	0 26	4 34	2 22	23 30	0 11	6 47	1 52	26 35	14 14	9 48	9 23	27 6		n.a.
F 15	23 32	21 1	4 46	18 29	2 16	20 4	1 48	26 7	3 42	23 23	0 26	4 34	2 22	23 31	0 11	6 47	1 53	26 35	14 15	9 45	9 22	27 5		n.a.
S 16	23 35	16 41	4 18	18 47	2 8	19 43	1 46	26 12	3 45	23 22	0 26	4 33	2 23	23 31	0 11	6 48	1 53	26 36	14 15	9 42	9 21	27 4		n.a.
S 17	23 36	11 40	3 39	19 6	1 59	19 22	1 43	26 17	3 47	23 21	0 26	4 33	2 23	23 31	0 11	6 48	1 53	26 37	14 15	9 41	9 20	27 3		n.a.
M18	23 37	6 7	2 49	19 25	1 50	19 0	1 41	26 21	3 49	23 19	0 26	4 33	2 23	23 31	0 11	6 48	1 53	26 37	14 16	9 40	9 18	27 2		n.a.
T 19	23 38	0 13	1 50	19 45	1 42	18 38	1 38	26 26	3 51	23 18	0 27	4 32	2 24	23 32	0 11	6 49	1 53	26 38	14 16	9 40	9 17	27 1		n.a.
W20	23 38	5n51	0 44	20 5	1 33	18 15	1 36	26 31	3 53	23 16	0 27	4 32	2 24	23 32	0 11	6 49	1 53	26 39	14 17	9 40	9 16	27 0		n.a.
T 21	23 38	11 53	0n26	20 24	1 24	17 52	1 33	26 35	3 55	23 15	0 27	4 32	2 24	23 32	0 11	6 49	1 53	26 39	14 17	9 40	9 15	26 59		n.a.
F 22	23 37	17 35	1 38	20 44	1 15	17 28	1 30	26 40	3 57	23 13	0 27	4 31	2 24	23 32	0 11	6 50	1 53	26 40	14 18	9 40	9 14	26 58		n.a.
S 23	23 36	22 31	2 46	21 3	1 6	17 4	1 27	26 44	3 58	23 12	0 27	4 31	2 25	23 33	0 11	6 50	1 53	26 41	14 18	9 38	9 13	26 56		n.a.
S 24	23 34	26 11	3 44	21 22	0 57	16 39	1 24	26 48	4 0	23 10	0 27	4 31	2 25	23 33	0 11	6 50	1 53	26 41	14 18	9 36	9 11	26 55		n.a.
M25	23 32	28 6	4 29	21 41	0 49	16 15	1 20	26 52	4 2	23 9	0 27	4 31	2 25	23 33	0 11	6 51	1 53	26 42	14 19	9 32	9 10	26 54		n.a.
T 26	23 29	27 54	4 55	21 59	0 40	15 49	1 17	26 56	4 3	23 7	0 27	4 31	2 26	23 33	0 11	6 51	1 53	26 43	14 19	9 28	9 9	26 53		n.a.
W27	23 26	25 36	5 0	22 17	0 32	15 24	1 13	27 0	4 4	23 6	0 27	4 31	2 26	23 34	0 11	6 51	1 53	26 44	14 20	9 24	9 8	26 52		n.a.
T 28	23 23	21 29	4 44	22 33	0 23	14 58	1 10	27 4	4 6	23 4	0 27	4 31	2 26	23 34	0 11	6 51	1 53	26 44	14 20	9 21	9 7	26 51		n.a.
F 29	23 19	16 6	4 9	22 49	0 15	14 32	1 6	27 7	4 7	23 2	0 27	4 31	2 26	23 34	0 11	6 52	1 53	26 45	14 21	9 18	9 5	26 50		n.a.
S 30	23 14	9 58	3 19	23 5	0 7	14 5	1 2	27 11	4 8	23 1	0 27	4 31	2 27	23 34	0 11	6 52	1 53	26 46	14 21	9 16	9 4	26 49		n.a.
S 31	23s 9	3n32	2n18	23s19	0s 1	13s38	0s58	27n14	4n 9	22s59	0s28	4n31	2n27	23s35	0s11	6s52	1n54	26n46	14n21	9n15	9n 3	26s47		n.a.

Julian Day Number = 1895981.5, Delta T = 01h36m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°33'49, Lahiri = 2°40'50 Julian Calendar 1 Dec. 478 == Greg. Calendar 2 Dec. 478

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 479
geocentric

JANUARY 479 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 45 49	12♉17'35	9♎55	21♐54	27♒47	11°R27	17♉24	24♍19	22♐ 0	21♎58	24°R53	23°D37	23♈ 3	22♉44	n.a.	M 1
T 2	6 49 45	13°18'37	22°58	23°18	28°54	11♋ 3	17°38	24°R19	22° 3	21°59	24♌52	23°R37	23° 0	22°51	n.a.	T 2
W 3	6 53 42	14°19'38	5♏41	24°44	0♓ 1	10°39	17°53	24°19	22° 6	22° 0	24°51	23♈37	22°57	22°58	n.a.	W 3
T 4	6 57 39	15°20'38	18° 7	26°10	1° 7	10°15	18° 7	24°18	22°10	22° 0	24°50	23°34	22°53	23° 5	n.a.	T 4
F 5	7 1 35	16°21'37	0♐20	27°37	2°13	9°52	18°21	24°18	22°13	22° 1	24°49	23°30	22°50	23°11	n.a.	F 5
S 6	7 5 32	17°22'36	12°25	29° 5	3°19	9°28	18°35	24°18	22°17	22° 2	24°48	23°22	22°47	23°18	n.a.	S 6
S 7	7 9 28	18°23'33	24°24	0♑34	4°25	9° 5	18°50	24°17	22°20	22° 2	24°46	23°11	22°44	23°25	n.a.	S 7
M 8	7 13 25	19°24'30	6♑19	2° 3	5°31	8°43	19° 4	24°16	22°23	22° 3	24°45	22°58	22°41	23°32	n.a.	M 8
T 9	7 17 21	20°25'25	18°12	3°33	6°36	8°20	19°18	24°16	22°26	22° 3	24°44	22°43	22°38	23°38	n.a.	T 9
W10	7 21 18	21°26'20	0♒ 4	5° 5	7°41	7°58	19°33	24°15	22°30	22° 3	24°43	22°27	22°34	23°45	n.a.	W10
T 11	7 25 14	22°27'12	11°57	6°36	8°45	7°37	19°47	24°14	22°33	22° 4	24°41	22°13	22°31	23°52	n.a.	T 11
F 12	7 29 11	23°28'04	23°51	8° 9	9°50	7°16	20° 1	24°13	22°36	22° 4	24°40	22° 0	22°28	23°58	n.a.	F 12
S 13	7 33 8	24°28'54	5♓49	9°42	10°54	6°55	20°15	24°12	22°39	22° 4	24°39	21°50	22°25	24° 5	n.a.	S 13
S 14	7 37 4	25°29'42	17°53	11°17	11°57	6°35	20°30	24°11	22°43	22° 5	24°38	21°44	22°22	24°12	n.a.	S 14
M15	7 41 1	26°30'29	0♈ 7	12°51	13° 1	6°16	20°44	24° 9	22°46	22° 5	24°36	21°40	22°18	24°19	n.a.	M15
T 16	7 44 57	27°31'14	12°34	14°27	14° 4	5°57	20°58	24° 8	22°49	22° 5	24°35	21°39	22°15	24°25	n.a.	T 16
W17	7 48 54	28°31'58	25°20	16° 4	15° 6	5°39	21°12	24° 6	22°52	22° 5	24°33	21°39	22°12	24°32	n.a.	W17
T 18	7 52 50	29°32'39	8♉28	17°41	16° 9	5°22	21°27	24° 4	22°55	22° 6	24°32	21°38	22° 9	24°39	n.a.	T 18
F 19	7 56 47	0♒33'19	22° 3	19°19	17°10	5° 5	21°41	24° 3	22°58	22° 6	24°31	21°37	22° 6	24°45	n.a.	F 19
S 20	8 0 43	1°33'57	6♊ 7	20°58	18°12	4°49	21°55	24° 1	23° 1	22° 6	24°29	21°33	22° 3	24°52	n.a.	S 20
S 21	8 4 40	2°34'34	20°39	22°38	19°13	4°34	22° 9	23°59	23° 4	22° 6	24°28	21°27	21°59	24°59	n.a.	S 21
M22	8 8 37	3°35'09	5♋36	24°19	20°14	4°20	22°23	23°57	23° 7	22°R 6	24°26	21°18	21°56	25° 6	n.a.	M22
T 23	8 12 33	4°35'42	20°50	26° 0	21°14	4° 6	22°37	23°55	23°10	22° 6	24°25	21° 7	21°53	25°12	n.a.	T 23
W24	8 16 30	5°36'13	6♌12	27°43	22°14	3°53	22°52	23°53	23°13	22° 6	24°23	20°56	21°50	25°19	n.a.	W24
T 25	8 20 26	6°36'42	21°29	29°26	23°13	3°41	23° 6	23°50	23°16	22° 6	24°22	20°46	21°47	25°26	n.a.	T 25
F 26	8 24 23	7°37'10	6♍30	1♒10	24°12	3°29	23°20	23°48	23°19	22° 5	24°20	20°38	21°44	25°33	n.a.	F 26
S 27	8 28 19	8°37'36	21° 7	2°56	25°10	3°18	23°34	23°45	23°21	22° 5	24°19	20°32	21°40	25°39	n.a.	S 27
S 28	8 32 16	9°38'01	5♎15	4°42	26° 8	3° 8	23°48	23°43	23°24	22° 5	24°17	20°29	21°37	25°46	n.a.	S 28
M29	8 36 12	10°38'24	18°53	6°29	27° 5	2°59	24° 2	23°40	23°27	22° 5	24°16	20°D28	21°34	25°53	n.a.	M29
T 30	8 40 9	11°38'46	2♏ 3	8°17	28° 2	2°51	24°16	23°37	23°30	22° 5	24°14	20°28	21°31	25°59	n.a.	T 30
W31	8 44 6	12♒39'06	14♏48	10♒ 6	28♓58	2♋43	24♉30	23♍34	23♐32	22♎ 4	24♌13	20°R29	21♈28	26♉ 6	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s 4	2s52	1n12	23s32	0s 9	13s11	0s54	27n17	4n10	22s57	0s28	4n32	2n27	23s35	0s11	6s52	1n54	26n47	14n22	9n15	9n 2	26s46			n.a.
T 2	22 58	8 57	0 3	23 44	0 17	12 44	0 50	27 20	4 10	22 55	0 28	4 32	2 28	23 35	0 11	6 53	1 54	26 48	14 22	9 15	9 1	26 45			n.a.
W 3	22 52	14 31	1s 3	23 56	0 24	12 16	0 46	27 23	4 11	22 54	0 28	4 32	2 28	23 35	0 11	6 53	1 54	26 49	14 22	9 14	9 0	26 44			n.a.
T 4	22 45	19 22	2 6	24 6	0 31	11 49	0 41	27 25	4 12	22 52	0 28	4 33	2 28	23 35	0 11	6 53	1 54	26 49	14 23	9 14	8 58	26 43			n.a.
F 5	22 38	23 20	3 1	24 15	0 38	11 21	0 37	27 27	4 12	22 50	0 28	4 33	2 28	23 36	0 11	6 53	1 54	26 50	14 23	9 12	8 57	26 42			n.a.
S 6	22 30	26 13	3 47	24 23	0 45	10 52	0 32	27 29	4 12	22 48	0 28	4 33	2 29	23 36	0 11	6 53	1 54	26 51	14 23	9 9	8 56	26 40			n.a.
S 7	22 22	27 54	4 23	24 30	0 52	10 24	0 28	27 31	4 13	22 46	0 28	4 34	2 29	23 36	0 11	6 53	1 54	26 52	14 24	9 5	8 55	26 39			n.a.
M 8	22 13	28 15	4 47	24 35	0 58	9 55	0 23	27 33	4 13	22 44	0 28	4 34	2 29	23 36	0 11	6 54	1 54	26 52	14 24	9 0	8 54	26 38			n.a.
T 9	22 4	27 18	4 58	24 39	1 4	9 26	0 18	27 35	4 13	22 42	0 28	4 35	2 30	23 36	0 11	6 54	1 54	26 53	14 24	8 54	8 52	26 37			n.a.
W10	21 55	25 7	4 56	24 42	1 10	8 57	0 13	27 36	4 13	22 40	0 28	4 36	2 30	23 37	0 11	6 54	1 54	26 54	14 25	8 49	8 51	26 36			n.a.
T 11	21 45	21 51	4 42	24 44	1 16	8 28	0 8	27 37	4 13	22 38	0 29	4 36	2 30	23 37	0 11	6 54	1 54	26 54	14 25	8 43	8 50	26 34			n.a.
F 12	21 35	17 41	4 15	24 44	1 21	7 59	0 2	27 38	4 12	22 36	0 29	4 37	2 30	23 37	0 11	6 54	1 54	26 55	14 25	8 38	8 49	26 33			n.a.
S 13	21 24	12 48	3 36	24 43	1 26	7 30	0n 3	27 39	4 12	22 34	0 29	4 38	2 31	23 37	0 11	6 54	1 54	26 56	14 26	8 35	8 48	26 32			n.a.
S 14	21 13	7 24	2 48	24 40	1 31	7 0	0 8	27 40	4 12	22 32	0 29	4 38	2 31	23 37	0 11	6 54	1 54	26 57	14 26	8 32	8 46	26 31			n.a.
M15	21 2	1 39	1 51	24 36	1 35	6 31	0 14	27 40	4 11	22 30	0 29	4 39	2 31	23 38	0 11	6 54	1 55	26 57	14 26	8 31	8 45	26 29			n.a.
T 16	20 50	4n17	0 48	24 30	1 40	6 1	0 20	27 40	4 10	22 28	0 29	4 40	2 31	23 38	0 11	6 54	1 55	26 58	14 27	8 30	8 44	26 28			n.a.
W17	20 38	10 11	0n20	24 23	1 44	5 32	0 25	27 40	4 10	22 26	0 29	4 41	2 32	23 38	0 11	6 54	1 55	26 59	14 27	8 30	8 43	26 27			n.a.
T 18	20 25	15 50	1 28	24 14	1 47	5 2	0 31	27 40	4 9	22 24	0 29	4 42	2 32	23 38	0 11	6 54	1 55	27 0	14 27	8 30	8 42	26 26			n.a.
F 19	20 12	20 54	2 33	24 3	1 50	4 32	0 37	27 40	4 8	22 22	0 29	4 43	2 32	23 38	0 11	6 54	1 55	27 0	14 27	8 30	8 40	26 24			n.a.
S 20	19 59	24 59	3 32	23 51	1 53	4 2	0 43	27 40	4 7	22 19	0 30	4 44	2 33	23 39	0 11	6 54	1 55	27 1	14 28	8 28	8 39	26 23			n.a.
S 21	19 45	27 36	4 19	23 38	1 56	3 33	0 49	27 40	4 6	22 17	0 30	4 45	2 33	23 39	0 11	6 54	1 55	27 2	14 28	8 26	8 38	26 22			n.a.
M22	19 31	28 20	4 50	23 22	1 58	3 3	0 56	27 39	4 5	22 15	0 30	4 46	2 33	23 39	0 11	6 54	1 55	27 3	14 28	8 23	8 37	26 20			n.a.
T 23	19 16	26 57	5 1	23 5	2 0	2 33	1 2	27 38	4 4	22 13	0 30	4 47	2 33	23 39	0 11	6 54	1 55	27 3	14 28	8 18	8 36	26 19			n.a.
W24	19 2	23 33	4 50	22 47	2 2	2 4	1 8	27 38	4 3	22 10	0 30	4 48	2 34	23 39	0 12	6 54	1 55	27 4	14 29	8 14	8 34	26 18			n.a.
T 25	18 46	18 32	4 19	22 26	2 3	1 34	1 15	27 37	4 2	22 8	0 30	4 49	2 34	23 39	0 12	6 54	1 55	27 5	14 29	8 10	8 33	26 16			n.a.
F 26	18 31	12 27	3 30	22 4	2 3	1 5	1 21	27 36	4 1	22 6	0 30	4 50	2 34	23 40	0 12	6 54	1 55	27 6	14 29	8 7	8 32	26 15			n.a.
S 27	18 15	5 50	2 29	21 40	2 4	0 35	1 28	27 35	3 59	22 4	0 30	4 51	2 34	23 40	0 12	6 53	1 55	27 6	14 29	8 5	8 31	26 14			n.a.
S 28	17 59	0s53	1 20	21 15	2 4	0 6	1 35	27 34	3 58	22 1	0 30	4 53	2 35	23 40	0 12	6 53	1 55	27 7	14 29	8 4	8 30	26 12			n.a.
M29	17 43	7 19	0 8	20 47	2 3	0n23	1 42	27 33	3 57	21 59	0 31	4 54	2 35	23 40	0 12	6 53	1 55	27 8	14 30	8 4	8 29	26 11			n.a.
T 30	17 26	13 14	1s 1	20 18	2 2	0 52	1 48	27 31	3 55	21 57	0 31	4 55	2 35	23 40	0 12	6 53	1 56	27 8	14 30	8 4	8 27	26 10			n.a.
W31	17s 9	18s25	2s 5	19s47	2s 0	1n21	1n55	27n30	3n54	21s54	0s31	4n57	2n35	23s40	0s12	6s53	1n56	27n 9	14n30	8n 4	8n26	26s 8			n.a.

Julian Day Number = 1896012.5, Delta T = 01h36m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°33'53, Lahiri = 2°40'54 Julian Calendar 1 Jan. 479 == Greg. Calendar 2 Jan. 479

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 479
geocentric

FEBRUARY 479 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 48 2	13♒39'25	27♏14	11♒56	29♓54	2°R37	24♉44	23°R31	23♐35	22°R 4	24°R11	20°R28	21♈24	26♉13	n.a.	T 1
F 2	8 51 59	14°39'42	9♐25	13°47	0♈49	2♋31	24°58	23♍28	23°37	22♎ 4	24♌10	20♈25	21°21	26°20	n.a.	F 2
S 3	8 55 55	15°39'58	21°26	15°39	1°43	2°26	25°11	23°25	23°40	22° 3	24° 8	20°19	21°18	26°26	n.a.	S 3
S 4	8 59 52	16°40'12	3♉20	17°32	2°37	2°21	25°25	23°22	23°42	22° 3	24° 7	20°11	21°15	26°33	n.a.	S 4
M 5	9 3 48	17°40'24	15°12	19°25	3°30	2°18	25°39	23°19	23°45	22° 2	24° 5	20° 0	21°12	26°40	n.a.	M 5
T 6	9 7 45	18°40'35	27° 3	21°20	4°22	2°15	25°53	23°16	23°47	22° 2	24° 4	19°48	21° 9	26°47	n.a.	T 6
W 7	9 11 42	19°40'44	8♒56	23°15	5°14	2°13	26° 7	23°12	23°50	22° 1	24° 2	19°36	21° 5	26°53	n.a.	W 7
T 8	9 15 38	20°40'51	20°52	25°10	6° 4	2°11	26°20	23° 9	23°52	22° 1	24° 0	19°24	21° 2	27° 0	n.a.	T 8
F 9	9 19 35	21°40'56	2♓53	27° 6	6°55	2°D11	26°34	23° 5	23°54	22° 0	23°59	19°14	20°59	27° 7	n.a.	F 9
S 10	9 23 31	22°40'58	14°59	29° 3	7°44	2°11	26°47	23° 1	23°57	22° 0	23°57	19° 7	20°56	27°13	n.a.	S 10
S 11	9 27 28	23°40'59	27°13	1♈ 0	8°32	2°12	27° 1	22°58	23°59	21°59	23°56	19° 2	20°53	27°20	n.a.	S 11
M12	9 31 24	24°40'58	9♈36	2°56	9°20	2°14	27°15	22°54	24° 1	21°58	23°54	18°59	20°50	27°27	n.a.	M12
T 13	9 35 21	25°40'54	22°12	4°52	10° 6	2°16	27°28	22°50	24° 3	21°58	23°52	18°D59	20°46	27°34	n.a.	T 13
W14	9 39 17	26°40'48	5♉ 2	6°48	10°52	2°19	27°41	22°46	24° 5	21°57	23°51	19° 0	20°43	27°40	n.a.	W14
T 15	9 43 14	27°40'40	18°10	8°43	11°37	2°23	27°55	22°42	24° 8	21°56	23°49	19° 1	20°40	27°47	n.a.	T 15
F 16	9 47 10	28°40'29	1♊40	10°37	12°20	2°27	28° 8	22°38	24°10	21°55	23°48	19°R 1	20°37	27°54	n.a.	F 16
S 17	9 51 7	29°40'17	15°32	12°29	13° 3	2°33	28°21	22°34	24°12	21°55	23°46	19° 0	20°34	28° 0	n.a.	S 17
S 18	9 55 4	0♓40'02	29°49	14°19	13°45	2°38	28°35	22°30	24°13	21°54	23°45	18°56	20°30	28° 7	n.a.	S 18
M19	9 59 0	1°39'44	14♋27	16° 7	14°25	2°45	28°48	22°26	24°15	21°53	23°43	18°51	20°27	28°14	n.a.	M19
T 20	10 2 57	2°39'25	29°23	17°51	15° 4	2°52	29° 1	22°22	24°17	21°52	23°41	18°45	20°24	28°21	n.a.	T 20
W21	10 6 53	3°39'03	14♌28	19°33	15°42	3° 0	29°14	22°18	24°19	21°51	23°40	18°38	20°21	28°27	n.a.	W21
T 22	10 10 50	4°38'38	29°32	21°10	16°19	3° 8	29°27	22°13	24°21	21°50	23°38	18°31	20°18	28°34	n.a.	T 22
F 23	10 14 46	5°38'12	14♍27	22°44	16°54	3°17	29°40	22° 9	24°23	21°49	23°37	18°26	20°15	28°41	n.a.	F 23
S 24	10 18 43	6°37'43	29° 4	24°12	17°28	3°26	29°53	22° 5	24°24	21°48	23°35	18°22	20°11	28°48	n.a.	S 24
S 25	10 22 39	7°37'13	13♎16	25°35	18° 0	3°37	0♒ 5	22° 0	24°26	21°47	23°34	18°D21	20° 8	28°54	n.a.	S 25
M26	10 26 36	8°36'40	27° 1	26°53	18°31	3°47	0°18	21°56	24°27	21°46	23°32	18°21	20° 5	29° 1	n.a.	M26
T 27	10 30 33	9°36'06	10♏19	28° 4	19° 0	3°58	0°31	21°52	24°29	21°45	23°31	18°22	20° 2	29° 8	n.a.	T 27
W28	10 34 29	10♓35'30	23♏12	29♓ 9	19♈28	4♋10	0♒43	21♍47	24♐30	21♎44	23♌29	18♈24	19♈59	29♉14	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s52	22s39	3s 2	19s14	1s58	1n50	2n 2	27n29	3n52	21s52	0s31	4n58	2n35	23s40	0s12	6s53	1n56	27n10	14n30	8n 3	8n25	26s 7		n.a.
F 2	16 34	25 49	3 49	18 40	1 55	2 18	2 10	27 27	3 51	21 49	0 31	4 59	2 36	23 41	0 12	6 52	1 56	27 10	14 30	8 2	8 24	26 5		n.a.
S 3	16 16	27 46	4 26	18 4	1 52	2 47	2 17	27 26	3 49	21 47	0 31	5 1	2 36	23 41	0 12	6 52	1 56	27 11	14 30	8 0	8 23	26 4		n.a.
S 4	15 58	28 25	4 50	17 26	1 49	3 15	2 24	27 24	3 48	21 45	0 31	5 2	2 36	23 41	0 12	6 52	1 56	27 12	14 31	7 57	8 21	26 3		n.a.
M 5	15 40	27 45	5 2	16 46	1 44	3 43	2 31	27 23	3 46	21 42	0 31	5 4	2 36	23 41	0 12	6 52	1 56	27 13	14 31	7 53	8 20	26 1		n.a.
T 6	15 21	25 50	5 0	16 5	1 39	4 10	2 39	27 21	3 44	21 40	0 32	5 5	2 37	23 41	0 12	6 52	1 56	27 13	14 31	7 48	8 19	26 0		n.a.
W 7	15 2	22 46	4 46	15 22	1 34	4 38	2 46	27 20	3 43	21 37	0 32	5 7	2 37	23 41	0 12	6 51	1 56	27 14	14 31	7 44	8 18	25 58		n.a.
T 8	14 43	18 44	4 19	14 37	1 28	5 5	2 54	27 18	3 41	21 35	0 32	5 9	2 37	23 41	0 12	6 51	1 56	27 14	14 31	7 39	8 17	25 57		n.a.
F 9	14 24	13 57	3 40	13 51	1 21	5 32	3 1	27 17	3 39	21 32	0 32	5 10	2 37	23 42	0 12	6 51	1 56	27 15	14 31	7 36	8 15	25 55		n.a.
S 10	14 4	8 35	2 51	13 3	1 14	5 59	3 9	27 15	3 38	21 30	0 32	5 12	2 37	23 42	0 12	6 50	1 56	27 16	14 31	7 33	8 14	25 54		n.a.
S 11	13 44	2 51	1 54	12 14	1 6	6 25	3 17	27 13	3 36	21 27	0 32	5 13	2 38	23 42	0 12	6 50	1 56	27 16	14 31	7 31	8 13	25 52		n.a.
M12	13 24	3n 4	0 50	11 24	0 57	6 51	3 24	27 12	3 34	21 25	0 32	5 15	2 38	23 42	0 12	6 50	1 56	27 17	14 31	7 30	8 12	25 51		n.a.
T 13	13 4	8 59	0n17	10 33	0 48	7 17	3 32	27 10	3 33	21 22	0 32	5 17	2 38	23 42	0 12	6 50	1 56	27 18	14 31	7 30	8 11	25 50		n.a.
W14	12 43	14 39	1 25	9 41	0 39	7 42	3 40	27 8	3 31	21 20	0 33	5 18	2 38	23 42	0 12	6 49	1 56	27 18	14 31	7 30	8 9	25 48		n.a.
T 15	12 23	19 47	2 30	8 48	0 28	8 7	3 48	27 6	3 29	21 17	0 33	5 20	2 38	23 42	0 12	6 49	1 56	27 19	14 31	7 30	8 8	25 47		n.a.
F 16	12 2	24 4	3 29	7 55	0 17	8 31	3 56	27 4	3 28	21 15	0 33	5 22	2 38	23 42	0 12	6 49	1 57	27 19	14 31	7 30	8 7	25 45		n.a.
S 17	11 41	27 6	4 17	7 1	0 6	8 55	4 3	27 3	3 26	21 12	0 33	5 24	2 39	23 42	0 12	6 48	1 57	27 20	14 32	7 30	8 6	25 44		n.a.
S 18	11 20	28 29	4 51	6 8	0n 6	9 19	4 11	27 1	3 24	21 9	0 33	5 25	2 39	23 43	0 12	6 48	1 57	27 21	14 32	7 29	8 4	25 42		n.a.
M19	10 58	27 56	5 7	5 15	0 18	9 42	4 19	26 59	3 23	21 7	0 33	5 27	2 39	23 43	0 12	6 47	1 57	27 21	14 32	7 27	8 3	25 40		n.a.
T 20	10 37	25 22	5 2	4 22	0 31	10 5	4 27	26 57	3 21	21 4	0 33	5 29	2 39	23 43	0 12	6 47	1 57	27 22	14 32	7 24	8 2	25 39		n.a.
W21	10 15	21 2	4 37	3 30	0 44	10 27	4 35	26 55	3 19	21 2	0 34	5 31	2 39	23 43	0 12	6 47	1 57	27 22	14 32	7 22	8 1	25 37		n.a.
T 22	9 53	15 21	3 53	2 40	0 57	10 48	4 43	26 53	3 18	20 59	0 34	5 33	2 39	23 43	0 12	6 46	1 57	27 23	14 32	7 19	8 0	25 36		n.a.
F 23	9 31	8 49	2 53	1 51	1 10	11 9	4 51	26 52	3 16	20 57	0 34	5 34	2 39	23 43	0 12	6 46	1 57	27 23	14 32	7 17	7 58	25 34		n.a.
S 24	9 9	1 56	1 43	1 3	1 23	11 30	4 59	26 50	3 14	20 54	0 34	5 36	2 39	23 43	0 12	6 45	1 57	27 24	14 31	7 16	7 57	25 33		n.a.
S 25	8 47	4s51	0 28	0 18	1 36	11 50	5 6	26 48	3 12	20 51	0 34	5 38	2 40	23 43	0 12	6 45	1 57	27 24	14 31	7 15	7 56	25 31		n.a.
M26	8 24	11 13	0s47	0n25	1 49	12 9	5 14	26 46	3 11	20 49	0 34	5 40	2 40	23 43	0 12	6 45	1 57	27 25	14 31	7 15	7 55	25 30		n.a.
T 27	8 2	16 53	1 56	1 5	2 1	12 27	5 22	26 44	3 9	20 46	0 34	5 42	2 40	23 43	0 12	6 44	1 57	27 25	14 31	7 16	7 54	25 28		n.a.
W28	7s39	21s36	2s58	1n42	2n13	12n45	5n29	26n42	3n 8	20s44	0s35	5n44	2n40	23s43	0s12	6s44	1n57	27n26	14n31	7n16	7n52	25s26		n.a.

Julian Day Number = 1896043.5, Delta T = 01h36m40s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°33'58, Lahiri = 2°40'58 Julian Calendar 1 Feb. 479 == Greg. Calendar 2 Feb. 479

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 479
geocentric

MARCH 479 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 38 26	11♓34'52	5♐43	0♈ 8	19♈54	4♋22	0♒56	21°R43	24♐32	21°R43	23°R28	18♈25	19♈55	29♉21	n.a.	T 1
F 2	10 42 22	12°34'12	17°58	0°59	20°19	4°35	1° 8	21♏38	24°33	21♎41	23♌26	18°R25	19°52	29°28	n.a.	F 2
S 3	10 46 19	13°33'30	29°59	1°44	20°41	4°48	1°21	21°33	24°35	21°40	23°25	18°23	19°49	29°35	n.a.	S 3
S 4	10 50 15	14°32'47	11♉54	2°21	21° 2	5° 2	1°33	21°29	24°36	21°39	23°23	18°20	19°46	29°41	n.a.	S 4
M 5	10 54 12	15°32'01	23°45	2°51	21°21	5°16	1°45	21°24	24°37	21°38	23°22	18°16	19°43	29°48	n.a.	M 5
T 6	10 58 8	16°31'14	5♒37	3°13	21°38	5°31	1°57	21°20	24°38	21°37	23°20	18°11	19°40	29°55	n.a.	T 6
W 7	11 2 5	17°30'25	17°33	3°29	21°53	5°46	2°10	21°15	24°39	21°35	23°19	18° 5	19°36	0♒ 1	n.a.	W 7
T 8	11 6 2	18°29'33	29°34	3°36	22° 6	6° 2	2°22	21°10	24°40	21°34	23°18	18° 0	19°33	0° 8	n.a.	T 8
F 9	11 9 58	19°28'40	11♓43	3°R37	22°16	6°18	2°34	21° 6	24°42	21°33	23°16	17°55	19°30	0°15	n.a.	F 9
S 10	11 13 55	20°27'44	24° 2	3°30	22°25	6°35	2°45	21° 1	24°42	21°31	23°15	17°52	19°27	0°22	n.a.	S 10
S 11	11 17 51	21°26'47	6♈31	3°17	22°31	6°52	2°57	20°57	24°43	21°30	23°13	17°50	19°24	0°28	n.a.	S 11
M12	11 21 48	22°25'47	19°11	2°58	22°35	7° 9	3° 9	20°52	24°44	21°29	23°12	17°D49	19°21	0°35	n.a.	M12
T 13	11 25 44	23°24'45	2♉ 4	2°33	22°R36	7°27	3°20	20°47	24°45	21°27	23°11	17°50	19°17	0°42	n.a.	T 13
W14	11 29 41	24°23'40	15°10	2° 3	22°35	7°45	3°32	20°43	24°46	21°26	23° 9	17°51	19°14	0°49	n.a.	W14
T 15	11 33 37	25°22'34	28°30	1°28	22°32	8° 4	3°43	20°38	24°47	21°25	23° 8	17°53	19°11	0°55	n.a.	T 15
F 16	11 37 34	26°21'25	12♊ 6	0°49	22°26	8°23	3°55	20°33	24°47	21°23	23° 7	17°54	19° 8	1° 2	n.a.	F 16
S 17	11 41 31	27°20'14	25°58	0° 8	22°18	8°42	4° 6	20°29	24°48	21°22	23° 6	17°R55	19° 5	1° 9	n.a.	S 17
S 18	11 45 27	28°19'00	10♋ 5	29♓24	22° 7	9° 2	4°17	20°24	24°49	21°20	23° 4	17°54	19° 1	1°15	n.a.	S 18
M19	11 49 24	29°17'45	24°26	28°39	21°54	9°22	4°28	20°20	24°49	21°19	23° 3	17°53	18°58	1°22	n.a.	M19
T 20	11 53 20	0♈16'26	8♌59	27°54	21°38	9°43	4°39	20°15	24°50	21°17	23° 2	17°51	18°55	1°29	n.a.	T 20
W21	11 57 17	1°15'06	23°38	27° 9	21°20	10° 3	4°50	20°11	24°50	21°16	23° 1	17°49	18°52	1°36	n.a.	W21
T 22	12 1 13	2°13'43	8♍17	26°25	20°59	10°24	5° 1	20° 6	24°50	21°14	23° 0	17°47	18°49	1°42	n.a.	T 22
F 23	12 5 10	3°12'17	22°49	25°44	20°36	10°46	5°11	20° 2	24°51	21°13	22°58	17°45	18°46	1°49	n.a.	F 23
S 24	12 9 6	4°10'50	7♎ 9	25° 5	20°11	11° 8	5°22	19°57	24°51	21°11	22°57	17°45	18°42	1°56	n.a.	S 24
S 25	12 13 3	5° 9'21	21°12	24°29	19°44	11°30	5°32	19°53	24°51	21°10	22°56	17°D44	18°39	2° 2	n.a.	S 25
M26	12 16 59	6° 7'50	4♏53	23°57	19°15	11°52	5°43	19°49	24°51	21° 8	22°55	17°45	18°36	2° 9	n.a.	M26
T 27	12 20 56	7° 6'17	18°11	23°29	18°44	12°15	5°53	19°44	24°52	21° 7	22°54	17°46	18°33	2°16	n.a.	T 27
W28	12 24 53	8° 4'43	1♐ 7	23° 6	18°12	12°38	6° 3	19°40	24°52	21° 5	22°53	17°47	18°30	2°23	n.a.	W28
T 29	12 28 49	9° 3'07	13°42	22°48	17°38	13° 1	6°13	19°36	24°R52	21° 3	22°52	17°47	18°27	2°29	n.a.	T 29
F 30	12 32 46	10° 1'29	26° 1	22°34	17° 3	13°25	6°23	19°32	24°52	21° 2	22°51	17°48	18°23	2°36	n.a.	F 30
S 31	12 36 42	10♈59'49	8♉ 6	22♓26	16♈26	13♋48	6♒33	19♏27	24♐52	21♎ 0	22♌50	17°R48	18♈20	2♒43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s17	25s12	3s49	2n16	2n25	13n 2	5n37	26n40	3n 6	20s41	0s35	5n46	2n40	23s44	0s12	6s43	1n57	27n26	14n31	7n17	7n51	25s25			n.a.
F 2	6 54	27 33	4 29	2 46	2 36	13 18	5 44	26 38	3 4	20 38	0 35	5 48	2 40	23 44	0 12	6 43	1 57	27 27	14 31	7 17	7 50	25 23			n.a.
S 3	6 31	28 34	4 55	3 14	2 46	13 34	5 52	26 36	3 3	20 36	0 35	5 49	2 40	23 44	0 12	6 42	1 57	27 27	14 31	7 16	7 49	25 22			n.a.
S 4	6 8	28 14	5 9	3 37	2 55	13 48	5 59	26 33	3 1	20 33	0 35	5 51	2 40	23 44	0 12	6 42	1 57	27 28	14 31	7 15	7 48	25 20			n.a.
M 5	5 45	26 37	5 10	3 56	3 3	14 2	6 6	26 31	2 59	20 31	0 35	5 53	2 40	23 44	0 12	6 41	1 57	27 28	14 31	7 13	7 46	25 18			n.a.
T 6	5 22	23 49	4 57	4 12	3 10	14 15	6 13	26 29	2 58	20 28	0 36	5 55	2 40	23 44	0 12	6 41	1 57	27 28	14 31	7 11	7 45	25 17			n.a.
W 7	4 59	20 0	4 31	4 24	3 17	14 27	6 20	26 27	2 56	20 25	0 36	5 57	2 40	23 44	0 12	6 40	1 57	27 29	14 31	7 9	7 44	25 15			n.a.
T 8	4 35	15 21	3 54	4 31	3 21	14 38	6 26	26 24	2 55	20 23	0 36	5 59	2 41	23 44	0 12	6 40	1 57	27 29	14 30	7 7	7 43	25 14			n.a.
F 9	4 12	10 4	3 5	4 34	3 25	14 47	6 32	26 22	2 53	20 20	0 36	6 1	2 41	23 44	0 12	6 39	1 58	27 29	14 30	7 5	7 42	25 12			n.a.
S 10	3 49	4 20	2 7	4 33	3 26	14 56	6 38	26 20	2 52	20 18	0 36	6 3	2 41	23 44	0 12	6 39	1 58	27 30	14 30	7 4	7 40	25 10			n.a.
S 11	3 25	1n40	1 2	4 28	3 27	15 4	6 44	26 17	2 50	20 15	0 36	6 5	2 41	23 44	0 12	6 38	1 58	27 30	14 30	7 3	7 39	25 9			n.a.
M12	3 2	7 41	0n 7	4 20	3 26	15 10	6 50	26 15	2 49	20 13	0 37	6 6	2 41	23 44	0 12	6 38	1 58	27 31	14 30	7 3	7 38	25 7			n.a.
T 13	2 38	13 30	1 17	4 7	3 23	15 16	6 55	26 12	2 47	20 10	0 37	6 8	2 41	23 44	0 12	6 37	1 58	27 31	14 30	7 3	7 37	25 5			n.a.
W14	2 15	18 49	2 25	3 51	3 18	15 20	7 0	26 10	2 46	20 7	0 37	6 10	2 41	23 44	0 12	6 36	1 58	27 31	14 30	7 4	7 35	25 3			n.a.
T 15	1 51	23 20	3 25	3 31	3 12	15 23	7 4	26 7	2 44	20 5	0 37	6 12	2 41	23 44	0 12	6 36	1 58	27 31	14 29	7 4	7 34	25 2			n.a.
F 16	1 28	26 39	4 16	3 9	3 4	15 24	7 8	26 5	2 43	20 2	0 37	6 14	2 41	23 44	0 12	6 35	1 58	27 32	14 29	7 5	7 33	25 0			n.a.
S 17	1 4	28 27	4 52	2 44	2 55	15 24	7 11	26 2	2 41	20 0	0 38	6 16	2 41	23 45	0 12	6 35	1 58	27 32	14 29	7 5	7 32	24 58			n.a.
S 18	0 40	28 26	5 12	2 16	2 44	15 23	7 14	25 59	2 40	19 57	0 38	6 17	2 41	23 45	0 12	6 34	1 58	27 32	14 29	7 5	7 31	24 57			n.a.
M19	0 17	26 32	5 13	1 47	2 33	15 20	7 17	25 56	2 38	19 55	0 38	6 19	2 41	23 45	0 12	6 34	1 58	27 32	14 29	7 4	7 29	24 55			n.a.
T 20	0n 7	22 53	4 54	1 17	2 19	15 15	7 18	25 53	2 37	19 52	0 38	6 21	2 41	23 45	0 13	6 33	1 58	27 33	14 28	7 4	7 28	24 53			n.a.
W21	0 30	17 46	4 16	0 46	2 5	15 10	7 20	25 50	2 35	19 50	0 38	6 23	2 41	23 45	0 13	6 32	1 58	27 33	14 28	7 3	7 27	24 51			n.a.
T 22	0 54	11 38	3 21	0 15	1 50	15 2	7 20	25 47	2 34	19 48	0 38	6 25	2 41	23 45	0 13	6 32	1 58	27 33	14 28	7 2	7 26	24 50			n.a.
F 23	1 17	4 55	2 13	0s16	1 35	14 53	7 20	25 44	2 33	19 45	0 39	6 26	2 41	23 45	0 13	6 31	1 58	27 33	14 28	7 1	7 25	24 48			n.a.
S 24	1 40	1s58	0 58	0 46	1 19	14 43	7 19	25 41	2 31	19 43	0 39	6 28	2 41	23 45	0 13	6 31	1 58	27 33	14 28	7 1	7 23	24 46			n.a.
S 25	2 4	8 38	0s19	1 15	1 2	14 31	7 18	25 38	2 30	19 40	0 39	6 30	2 41	23 45	0 13	6 30	1 58	27 34	14 27	7 1	7 22	24 44			n.a.
M26	2 27	14 43	1 33	1 43	0 46	14 18	7 15	25 34	2 29	19 38	0 39	6 31	2 41	23 45	0 13	6 29	1 58	27 34	14 27	7 1	7 21	24 43			n.a.
T 27	2 51	19 57	2 41	2 9	0 29	14 3	7 12	25 31	2 27	19 36	0 39	6 33	2 40	23 45	0 13	6 29	1 58	27 34	14 27	7 2	7 20	24 41			n.a.
W28	3 14	24 6	3 38	2 34	0 13	13 46	7 8	25 27	2 26	19 33	0 40	6 35	2 40	23 45	0 13	6 28	1 58	27 34	14 27	7 2	7 18	24 39			n.a.
T 29	3 37	26 58	4 22	2 56	0s 3	13 29	7 4	25 24	2 25	19 31	0 40	6 36	2 40	23 45	0 13	6 28	1 58	27 34	14 26	7 2	7 17	24 37			n.a.
F 30	4 0	28 29	4 54	3 15	0 18	13 10	6 58	25 20	2 23	19 29	0 40	6 38	2 40	23 45	0 13	6 27	1 58	27 34	14 26	7 2	7 16	24 36			n.a.
S 31	4n23	28s35	5s12	3s32	0s33	12n50	6n52	25n16	2n22	19s26	0s40	6n40	2n40	23s45	0s13	6s26	1n58	27n34	14n26	7n 3	7n15	24s34			n.a.

Julian Day Number = 1896071.5, Delta T = 01h36m39s
Ecliptic obliquity = 23°38'16, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°34'01, Lahiri = 2°41'02 Julian Calendar 1 March 479 == Greg. Calendar 2 March 479

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 479
geocentric

APRIL 479 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 40 39	11♈58'08	20♉ 3	22°D22	15°R49	14♋12	6♒42	19°R23	24°R51	20°R59	22°R49	17°R48	18♈17	2♒50	n.a.	S 1
M 2	12 44 35	12°56'25	1♒55	22♓24	15♈12	14°37	6°52	19♍19	24♐51	20♎57	22♌48	17♈48	18°14	2°56	n.a.	M 2
T 3	12 48 32	13°54'41	13°48	22°30	14°34	15° 1	7° 1	19°15	24°51	20°55	22°47	17°47	18°11	3° 3	n.a.	T 3
W 4	12 52 28	14°52'55	25°46	22°41	13°56	15°26	7°11	19°11	24°51	20°54	22°47	17°47	18° 7	3°10	n.a.	W 4
T 5	12 56 25	15°51'07	7♓52	22°57	13°18	15°51	7°20	19° 7	24°50	20°52	22°46	17°47	18° 4	3°16	n.a.	T 5
F 6	13 0 22	16°49'18	20° 9	23°17	12°41	16°17	7°29	19° 3	24°50	20°51	22°45	17°47	18° 1	3°23	n.a.	F 6
S 7	13 4 18	17°47'26	2♈40	23°42	12° 4	16°42	7°38	19° 0	24°50	20°49	22°44	17°D47	17°58	3°30	n.a.	S 7
S 8	13 8 15	18°45'34	15°26	24°12	11°28	17° 8	7°47	18°56	24°49	20°47	22°43	17°R47	17°55	3°37	n.a.	S 8
M 9	13 12 11	19°43'39	28°27	24°45	10°54	17°34	7°56	18°52	24°49	20°46	22°43	17°47	17°52	3°43	n.a.	M 9
T 10	13 16 8	20°41'43	11♉43	25°22	10°20	18° 0	8° 4	18°49	24°48	20°44	22°42	17°46	17°48	3°50	n.a.	T 10
W11	13 20 4	21°39'45	25°13	26° 3	9°48	18°27	8°13	18°45	24°47	20°42	22°41	17°46	17°45	3°57	n.a.	W11
T 12	13 24 1	22°37'45	8♊56	26°48	9°18	18°54	8°21	18°42	24°47	20°41	22°41	17°46	17°42	4° 3	n.a.	T 12
F 13	13 27 57	23°35'43	22°49	27°36	8°50	19°21	8°29	18°38	24°46	20°39	22°40	17°45	17°39	4°10	n.a.	F 13
S 14	13 31 54	24°33'40	6♋52	28°28	8°24	19°48	8°37	18°35	24°45	20°37	22°40	17°44	17°36	4°17	n.a.	S 14
S 15	13 35 51	25°31'35	21° 1	29°23	7°59	20°15	8°45	18°32	24°44	20°36	22°39	17°D44	17°32	4°24	n.a.	S 15
M16	13 39 47	26°29'27	5♌15	0♈21	7°37	20°43	8°53	18°29	24°44	20°34	22°38	17°44	17°29	4°30	n.a.	M16
T 17	13 43 44	27°27'18	19°31	1°22	7°17	21°11	9° 0	18°26	24°43	20°33	22°38	17°45	17°26	4°37	n.a.	T 17
W18	13 47 40	28°25'07	3♍46	2°26	7° 0	21°38	9° 8	18°23	24°42	20°31	22°37	17°45	17°23	4°44	n.a.	W18
T 19	13 51 37	29°22'53	17°57	3°32	6°44	22° 7	9°15	18°20	24°41	20°29	22°37	17°46	17°20	4°50	n.a.	T 19
F 20	13 55 33	0♉20'39	2♎ 1	4°42	6°32	22°35	9°22	18°17	24°40	20°28	22°37	17°47	17°17	4°57	n.a.	F 20
S 21	13 59 30	1°18'22	15°56	5°54	6°21	23° 3	9°29	18°14	24°39	20°26	22°36	17°R48	17°13	5° 4	n.a.	S 21
S 22	14 3 26	2°16'04	29°37	7° 9	6°13	23°32	9°36	18°11	24°37	20°25	22°36	17°47	17°10	5°11	n.a.	S 22
M23	14 7 23	3°13'45	13♏ 2	8°26	6° 8	24° 1	9°43	18° 9	24°36	20°23	22°36	17°46	17° 7	5°17	n.a.	M23
T 24	14 11 20	4°11'24	26°11	9°46	6° 5	24°30	9°50	18° 6	24°35	20°21	22°35	17°44	17° 4	5°24	n.a.	T 24
W25	14 15 16	5° 9'02	9♐ 1	11° 9	6°D 4	24°59	9°56	18° 4	24°34	20°20	22°35	17°42	17° 1	5°31	n.a.	W25
T 26	14 19 13	6° 6'39	21°35	12°33	6° 6	25°28	10° 2	18° 1	24°32	20°18	22°35	17°39	16°58	5°37	n.a.	T 26
F 27	14 23 9	7° 4'15	3♑54	14° 1	6° 9	25°58	10° 8	17°59	24°31	20°17	22°35	17°37	16°54	5°44	n.a.	F 27
S 28	14 27 6	8° 1'50	16° 0	15°30	6°16	26°28	10°14	17°57	24°30	20°15	22°35	17°35	16°51	5°51	n.a.	S 28
S 29	14 31 2	8°59'24	27°58	17° 2	6°24	26°57	10°20	17°55	24°28	20°14	22°34	17°33	16°48	5°58	n.a.	S 29
M30	14 34 59	9♉56'56	9♒51	18♈36	6♈35	27♋27	10♒26	17♍53	24♐27	20♎12	22♌34	17°D33	16♈45	6♒ 4	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n46	27s20	5s16	3s47	0s48	12n29	6n44	25n12	2n21	19s24	0s40	6n41	2n40	23s45	0s13	6s26	1n58	27n34	14n26	7n 3	7n14	24s32		n.a.
M 2	5 9	24 53	5 7	3 59	1 2	12 7	6 36	25 8	2 19	19 22	0 41	6 43	2 40	23 45	0 13	6 25	1 58	27 34	14 25	7 2	7 12	24 30		n.a.
T 3	5 32	21 21	4 45	4 9	1 15	11 44	6 28	25 4	2 18	19 20	0 41	6 44	2 40	23 45	0 13	6 25	1 58	27 34	14 25	7 2	7 11	24 28		n.a.
W 4	5 55	16 57	4 10	4 16	1 27	11 20	6 18	25 0	2 17	19 17	0 41	6 46	2 40	23 45	0 13	6 24	1 58	27 34	14 25	7 2	7 10	24 26		n.a.
T 5	6 17	11 50	3 24	4 20	1 39	10 56	6 8	24 56	2 16	19 15	0 41	6 47	2 40	23 45	0 13	6 23	1 58	27 35	14 24	7 2	7 9	24 25		n.a.
F 6	6 40	6 11	2 27	4 22	1 50	10 31	5 57	24 52	2 14	19 13	0 41	6 49	2 40	23 45	0 13	6 23	1 58	27 35	14 24	7 2	7 7	24 23		n.a.
S 7	7 2	0 12	1 23	4 21	2 0	10 6	5 46	24 47	2 13	19 11	0 42	6 50	2 40	23 45	0 13	6 22	1 58	27 34	14 24	7 2	7 6	24 21		n.a.
S 8	7 25	5n55	0 13	4 18	2 9	9 41	5 34	24 43	2 12	19 9	0 42	6 51	2 39	23 45	0 13	6 21	1 58	27 34	14 23	7 2	7 5	24 19		n.a.
M 9	7 47	11 55	0n59	4 12	2 18	9 16	5 22	24 38	2 11	19 7	0 42	6 53	2 39	23 45	0 13	6 21	1 58	27 34	14 23	7 2	7 4	24 17		n.a.
T 10	8 9	17 31	2 9	4 5	2 25	8 51	5 9	24 33	2 9	19 5	0 42	6 54	2 39	23 45	0 13	6 20	1 58	27 34	14 23	7 2	7 3	24 15		n.a.
W11	8 31	22 21	3 13	3 54	2 32	8 27	4 56	24 28	2 8	19 3	0 43	6 55	2 39	23 45	0 13	6 20	1 58	27 34	14 22	7 2	7 1	24 13		n.a.
T 12	8 52	26 2	4 7	3 42	2 39	8 2	4 42	24 23	2 7	19 1	0 43	6 56	2 39	23 45	0 13	6 19	1 58	27 34	14 22	7 1	7 0	24 12		n.a.
F 13	9 14	28 13	4 47	3 28	2 44	7 38	4 29	24 18	2 6	18 59	0 43	6 58	2 39	23 45	0 13	6 18	1 58	27 34	14 22	7 1	6 59	24 10		n.a.
S 14	9 36	28 38	5 11	3 12	2 49	7 15	4 15	24 13	2 5	18 57	0 43	6 59	2 39	23 45	0 13	6 18	1 58	27 34	14 22	7 1	6 58	24 8		n.a.
S 15	9 57	27 11	5 16	2 53	2 53	6 52	4 1	24 8	2 4	18 55	0 43	7 0	2 39	23 45	0 13	6 17	1 58	27 34	14 21	7 1	6 56	24 6		n.a.
M16	10 18	23 59	5 2	2 33	2 56	6 31	3 47	24 3	2 2	18 53	0 44	7 1	2 38	23 45	0 13	6 17	1 58	27 34	14 21	7 1	6 55	24 4		n.a.
T 17	10 39	19 21	4 29	2 11	2 58	6 10	3 33	23 57	2 1	18 52	0 44	7 2	2 38	23 45	0 13	6 16	1 58	27 34	14 20	7 1	6 54	24 2		n.a.
W18	11 0	13 37	3 40	1 47	3 0	5 50	3 18	23 52	2 0	18 50	0 44	7 3	2 38	23 45	0 13	6 15	1 58	27 33	14 20	7 1	6 53	24 0		n.a.
T 19	11 21	7 13	2 38	1 21	3 1	5 31	3 4	23 46	1 59	18 48	0 44	7 4	2 38	23 45	0 13	6 15	1 58	27 33	14 20	7 2	6 52	23 58		n.a.
F 20	11 41	0 30	1 26	0 54	3 2	5 13	2 50	23 40	1 58	18 46	0 45	7 5	2 38	23 45	0 13	6 14	1 58	27 33	14 19	7 2	6 50	23 56		n.a.
S 21	12 1	6s10	0 10	0 25	3 2	4 56	2 37	23 34	1 57	18 45	0 45	7 6	2 38	23 45	0 13	6 14	1 58	27 33	14 19	7 2	6 49	23 54		n.a.
S 22	12 22	12 26	1s 5	0n 6	3 1	4 40	2 23	23 28	1 56	18 43	0 45	7 7	2 37	23 45	0 13	6 13	1 58	27 33	14 19	7 2	6 48	23 52		n.a.
M23	12 42	18 1	2 15	0 38	2 59	4 26	2 9	23 22	1 55	18 42	0 45	7 8	2 37	23 45	0 13	6 12	1 58	27 32	14 18	7 2	6 47	23 50		n.a.
T 24	13 1	22 38	3 16	1 11	2 57	4 13	1 56	23 16	1 54	18 40	0 46	7 9	2 37	23 45	0 13	6 12	1 58	27 32	14 18	7 1	6 45	23 48		n.a.
W25	13 21	26 2	4 6	1 46	2 54	4 0	1 43	23 9	1 52	18 38	0 46	7 10	2 37	23 45	0 13	6 11	1 58	27 32	14 18	7 0	6 44	23 46		n.a.
T 26	13 40	28 4	4 43	2 23	2 51	3 49	1 31	23 3	1 51	18 37	0 46	7 10	2 37	23 45	0 13	6 11	1 58	27 32	14 17	6 59	6 43	23 44		n.a.
F 27	13 59	28 40	5 6	3 0	2 47	3 40	1 18	22 56	1 50	18 36	0 46	7 11	2 37	23 45	0 13	6 10	1 58	27 31	14 17	6 58	6 42	23 42		n.a.
S 28	14 18	27 52	5 14	3 39	2 43	3 31	1 6	22 49	1 49	18 34	0 47	7 12	2 36	23 45	0 13	6 9	1 58	27 31	14 17	6 57	6 41	23 40		n.a.
S 29	14 37	25 47	5 9	4 19	2 37	3 24	0 54	22 42	1 48	18 33	0 47	7 12	2 36	23 45	0 13	6 9	1 58	27 31	14 16	6 57	6 39	23 38		n.a.
M30	14n55	22s36	4s51	5n 1	2s32	3n17	0n43	22n36	1n47	18s32	0s47	7n13	2n36	23s44	0s13	6s 8	1n58	27n31	14n16	6n57	6n38	23s36		n.a.

Julian Day Number = 1896102.5, Delta T = 01h36m38s
Ecliptic obliquity = 23°38'16, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°34'06, Lahiri = 2°41'06 Julian Calendar 1 Apr. 479 == Greg. Calendar 2 Apr. 479

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 479
geocentric

MAY 479 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 38 55	10♉54'28	21♒44	20♈13	6♈47	27♋57	10♒31	17°R51	24°R25	20°R11	22°R34	17♈33	16♈42	6♒11	n.a.	T 1
W 2	14 42 52	11°51'59	3♓43	21°52	7° 2	28°28	10°37	17♍49	24♐24	20♎ 9	22♌34	17°34	16°38	6°18	n.a.	W 2
T 3	14 46 49	12°49'28	15°51	23°33	7°19	28°58	10°42	17°48	24°22	20° 8	22°D34	17°36	16°35	6°24	n.a.	T 3
F 4	14 50 45	13°46'57	28°13	25°17	7°37	29°29	10°47	17°46	24°21	20° 6	22°34	17°38	16°32	6°31	n.a.	F 4
S 5	14 54 42	14°44'25	10♈52	27° 2	7°57	29°59	10°52	17°44	24°19	20° 5	22°34	17°39	16°29	6°38	n.a.	S 5
S 6	14 58 38	15°41'52	23°51	28°51	8°20	0♌30	10°56	17°43	24°17	20° 3	22°34	17°R39	16°26	6°45	n.a.	S 6
M 7	15 2 35	16°39'18	7♉10	0♉41	8°43	1° 1	11° 1	17°42	24°16	20° 2	22°34	17°37	16°23	6°51	n.a.	M 7
T 8	15 6 31	17°36'44	20°49	2°34	9° 9	1°32	11° 5	17°40	24°14	20° 0	22°35	17°35	16°19	6°58	n.a.	T 8
W 9	15 10 28	18°34'08	4♊46	4°29	9°36	2° 4	11° 9	17°39	24°12	19°59	22°35	17°31	16°16	7° 5	n.a.	W 9
T 10	15 14 24	19°31'31	18°57	6°26	10° 5	2°35	11°13	17°38	24°10	19°58	22°35	17°26	16°13	7°11	n.a.	T 10
F 11	15 18 21	20°28'54	3♋16	8°25	10°35	3° 7	11°17	17°37	24° 8	19°56	22°35	17°21	16°10	7°18	n.a.	F 11
S 12	15 22 18	21°26'15	17°39	10°26	11° 6	3°38	11°20	17°36	24° 6	19°55	22°35	17°17	16° 7	7°25	n.a.	S 12
S 13	15 26 14	22°23'35	2♌ 2	12°29	11°39	4°10	11°24	17°36	24° 5	19°54	22°36	17°14	16° 4	7°32	n.a.	S 13
M14	15 30 11	23°20'53	16°19	14°34	12°13	4°42	11°27	17°35	24° 3	19°52	22°36	17°13	16° 0	7°38	n.a.	M14
T 15	15 34 7	24°18'11	0♍29	16°40	12°48	5°14	11°30	17°35	24° 1	19°51	22°36	17°D13	15°57	7°45	n.a.	T 15
W16	15 38 4	25°15'28	14°29	18°48	13°25	5°46	11°33	17°34	23°59	19°50	22°37	17°14	15°54	7°52	n.a.	W16
T 17	15 42 0	26°12'43	28°19	20°57	14° 3	6°19	11°36	17°34	23°57	19°49	22°37	17°15	15°51	7°58	n.a.	T 17
F 18	15 45 57	27° 9'57	11♎59	23° 7	14°42	6°51	11°38	17°33	23°55	19°47	22°38	17°R16	15°48	8° 5	n.a.	F 18
S 19	15 49 53	28° 7'11	25°27	25°18	15°22	7°24	11°40	17°33	23°52	19°46	22°38	17°16	15°44	8°12	n.a.	S 19
S 20	15 53 50	29° 4'24	8♏44	27°30	16° 2	7°56	11°42	17°D33	23°50	19°45	22°39	17°14	15°41	8°19	n.a.	S 20
M21	15 57 47	0♊ 1'36	21°48	29°42	16°44	8°29	11°44	17°33	23°48	19°44	22°39	17°10	15°38	8°25	n.a.	M21
T 22	16 1 43	0°58'48	4♐40	1♊53	17°27	9° 2	11°46	17°34	23°46	19°43	22°40	17° 4	15°35	8°32	n.a.	T 22
W23	16 5 40	1°55'59	17°18	4° 5	18°11	9°35	11°48	17°34	23°44	19°42	22°40	16°57	15°32	8°39	n.a.	W23
T 24	16 9 36	2°53'09	29°44	6°16	18°56	10° 8	11°49	17°34	23°42	19°40	22°41	16°49	15°29	8°45	n.a.	T 24
F 25	16 13 33	3°50'20	11♑58	8°26	19°42	10°41	11°50	17°35	23°40	19°39	22°42	16°41	15°25	8°52	n.a.	F 25
S 26	16 17 29	4°47'30	24° 2	10°35	20°28	11°14	11°51	17°35	23°37	19°38	22°42	16°34	15°22	8°59	n.a.	S 26
S 27	16 21 26	5°44'40	5♒58	12°42	21°16	11°48	11°52	17°36	23°35	19°37	22°43	16°28	15°19	9° 6	n.a.	S 27
M28	16 25 23	6°41'49	17°50	14°49	22° 4	12°21	11°53	17°37	23°33	19°36	22°44	16°24	15°16	9°12	n.a.	M28
T 29	16 29 19	7°38'59	29°42	16°53	22°52	12°55	11°53	17°37	23°30	19°35	22°45	16°22	15°13	9°19	n.a.	T 29
W30	16 33 16	8°36'08	11♓39	18°56	23°42	13°28	11°53	17°38	23°28	19°34	22°46	16°D21	15°10	9°26	n.a.	W30
T 31	16 37 12	9♊33'17	23♓47	20♊58	24♈32	14♌ 2	11°R53	17♍39	23♐26	19♎34	22♌46	16♈22	15♈ 6	9♒32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat	
T 1	15n13	18s29	4s20	5n43	2s26	3n12	0n32	22n28	1n46	18s30	0s47	7n14	2n36	23s44	0s13	6s 8	1n58	27n30	14n15	6n57	6n37	23s34			n.a.	T 1
W 2	15 31	13 37	3 38	6 27	2 19	3 8	0 21	22 21	1 45	18 29	0 48	7 14	2 36	23 44	0 13	6 7	1 58	27 30	14 15	6 57	6 36	23 32			n.a.	W 2
T 3	15 49	8 10	2 46	7 11	2 12	3 5	0 10	22 14	1 44	18 28	0 48	7 15	2 35	23 44	0 13	6 7	1 58	27 30	14 15	6 58	6 34	23 30			n.a.	T 3
F 4	16 6	2 19	1 45	7 56	2 4	3 3	0 0	22 6	1 43	18 27	0 48	7 15	2 35	23 44	0 13	6 6	1 58	27 29	14 14	6 58	6 33	23 28			n.a.	F 4
S 5	16 24	3n46	0 37	8 42	1 56	3 2	0s10	21 59	1 42	18 26	0 48	7 15	2 35	23 44	0 13	6 6	1 58	27 29	14 14	6 59	6 32	23 26			n.a.	S 5
S 6	16 41	9 51	0n34	9 29	1 47	3 2	0 19	21 51	1 41	18 25	0 49	7 16	2 35	23 44	0 13	6 5	1 58	27 28	14 14	6 59	6 31	23 24			n.a.	S 6
M 7	16 57	15 40	1 45	10 16	1 38	3 3	0 29	21 43	1 40	18 24	0 49	7 16	2 35	23 44	0 13	6 5	1 58	27 28	14 13	6 58	6 29	23 22			n.a.	M 7
T 8	17 14	20 52	2 51	11 4	1 29	3 5	0 37	21 35	1 39	18 23	0 49	7 16	2 34	23 44	0 13	6 4	1 58	27 28	14 13	6 57	6 28	23 20			n.a.	T 8
W 9	17 30	25 1	3 49	11 53	1 19	3 8	0 46	21 27	1 38	18 22	0 50	7 17	2 34	23 44	0 13	6 4	1 58	27 27	14 12	6 56	6 27	23 18			n.a.	W 9
T 10	17 45	27 43	4 34	12 41	1 9	3 12	0 54	21 19	1 37	18 21	0 50	7 17	2 34	23 44	0 13	6 3	1 58	27 27	14 12	6 54	6 26	23 16			n.a.	T 10
F 11	18 1	28 38	5 2	13 30	0 59	3 16	1 2	21 11	1 36	18 20	0 50	7 17	2 34	23 44	0 13	6 3	1 58	27 26	14 12	6 52	6 25	23 14			n.a.	F 11
S 12	18 16	27 36	5 11	14 18	0 48	3 21	1 10	21 2	1 35	18 20	0 50	7 17	2 33	23 44	0 13	6 2	1 58	27 26	14 11	6 51	6 23	23 12			n.a.	S 12
S 13	18 31	24 45	5 1	15 7	0 38	3 28	1 17	20 54	1 34	18 19	0 51	7 17	2 33	23 44	0 14	6 2	1 58	27 25	14 11	6 49	6 22	23 10			n.a.	S 13
M14	18 46	20 24	4 32	15 55	0 27	3 34	1 24	20 45	1 33	18 18	0 51	7 17	2 33	23 44	0 14	6 1	1 58	27 25	14 11	6 49	6 21	23 8			n.a.	M14
T 15	19 0	14 56	3 47	16 42	0 16	3 42	1 31	20 36	1 32	18 18	0 51	7 17	2 33	23 44	0 14	6 1	1 58	27 25	14 10	6 49	6 20	23 6			n.a.	T 15
W16	19 14	8 45	2 49	17 29	0 5	3 50	1 38	20 27	1 31	18 17	0 51	7 17	2 33	23 43	0 14	6 0	1 58	27 24	14 10	6 49	6 18	23 4			n.a.	W16
T 17	19 28	2 13	1 41	18 14	0n 6	3 59	1 44	20 18	1 30	18 17	0 52	7 17	2 32	23 43	0 14	6 0	1 57	27 24	14 9	6 50	6 17	23 1			n.a.	T 17
F 18	19 41	4s20	0 29	18 58	0 16	4 9	1 50	20 9	1 29	18 16	0 52	7 17	2 32	23 43	0 14	5 59	1 57	27 23	14 9	6 50	6 16	22 59			n.a.	F 18
S 19	19 54	10 36	0s44	19 41	0 26	4 19	1 56	20 0	1 28	18 16	0 52	7 17	2 32	23 43	0 14	5 59	1 57	27 23	14 9	6 50	6 15	22 57			n.a.	S 19
S 20	20 7	16 19	1 54	20 21	0 37	4 30	2 1	19 50	1 27	18 15	0 53	7 17	2 32	23 43	0 14	5 59	1 57	27 22	14 8	6 49	6 13	22 55			n.a.	S 20
M21	20 19	21 11	2 56	21 0	0 46	4 42	2 6	19 41	1 27	18 15	0 53	7 17	2 31	23 43	0 14	5 58	1 57	27 21	14 8	6 48	6 12	22 53			n.a.	M21
T 22	20 31	24 59	3 48	21 37	0 55	4 54	2 11	19 31	1 26	18 15	0 53	7 16	2 31	23 43	0 14	5 58	1 57	27 21	14 8	6 46	6 11	22 51			n.a.	T 22
W23	20 43	27 28	4 28	22 11	1 4	5 6	2 16	19 22	1 25	18 15	0 53	7 16	2 31	23 43	0 14	5 57	1 57	27 20	14 7	6 43	6 10	22 49			n.a.	W23
T 24	20 55	28 32	4 54	22 43	1 12	5 19	2 20	19 12	1 24	18 15	0 54	7 16	2 31	23 43	0 14	5 57	1 57	27 20	14 7	6 40	6 9	22 46			n.a.	T 24
F 25	21 6	28 10	5 6	23 13	1 20	5 33	2 24	19 2	1 23	18 15	0 54	7 15	2 31	23 43	0 14	5 57	1 57	27 19	14 7	6 37	6 7	22 44			n.a.	F 25
S 26	21 16	26 29	5 5	23 39	1 27	5 46	2 28	18 52	1 22	18 15	0 54	7 15	2 30	23 43	0 14	5 56	1 57	27 19	14 6	6 34	6 6	22 42			n.a.	S 26
S 27	21 26	23 37	4 50	24 3	1 33	6 1	2 32	18 41	1 21	18 15	0 54	7 14	2 30	23 43	0 14	5 56	1 57	27 18	14 6	6 31	6 5	22 40			n.a.	S 27
M28	21 36	19 46	4 23	24 24	1 39	6 15	2 36	18 31	1 20	18 15	0 55	7 14	2 30	23 42	0 14	5 56	1 57	27 17	14 5	6 30	6 4	22 38			n.a.	M28
T 29	21 46	15 10	3 44	24 43	1 44	6 31	2 39	18 20	1 19	18 15	0 55	7 13	2 30	23 42	0 14	5 55	1 57	27 17	14 5	6 29	6 2	22 36			n.a.	T 29
W30	21 55	9 57	2 55	24 58	1 48	6 46	2 42	18 10	1 18	18 15	0 55	7 13	2 29	23 42	0 14	5 55	1 57	27 16	14 5	6 29	6 1	22 33			n.a.	W30
T 31	22n 4	4s18	1s58	25n11	1n52	7n 2	2s45	17n59	1n17	18s15	0s56	7n12	2n29	23s42	0s14	5s55	1n57	27n16	14n 4	6n29	6n 0	22s31			n.a.	T 31

Julian Day Number = 1896132.5, Delta T = 01h36m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°34'10, Lahiri = 2°41'10 Julian Calendar 1 May 479 == Greg. Calendar 2 May 479

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 479
geocentric

JUNE 479 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 41 9	10♊30'26	6♈ 9	22♊57	25♈23	14♌36	11°R53	17♍40	23°R24	19°R33	22♌47	16♈23	15♈ 3	9♒39	n.a.	F 1
S 2	16 45 5	11°27'36	18°51	24°54	26°14	15°10	11♒53	17°42	23♐21	19♎32	22°48	16°R23	15° 0	9°46	n.a.	S 2
S 3	16 49 2	12°24'45	1♉56	26°50	27° 7	15°44	11°52	17°43	23°19	19°31	22°49	16°22	14°57	9°53	n.a.	S 3
M 4	16 52 58	13°21'55	15°26	28°43	27°59	16°19	11°51	17°45	23°16	19°30	22°50	16°19	14°54	9°59	n.a.	M 4
T 5	16 56 55	14°19'04	29°22	0♋35	28°53	16°53	11°50	17°46	23°14	19°29	22°51	16°14	14°50	10° 6	n.a.	T 5
W 6	17 0 52	15°16'14	13♊41	2°24	29°46	17°27	11°49	17°48	23°12	19°29	22°52	16° 6	14°47	10°13	n.a.	W 6
T 7	17 4 48	16°13'23	28°16	4°11	0♉41	18° 2	11°48	17°49	23° 9	19°28	22°53	15°57	14°44	10°19	n.a.	T 7
F 8	17 8 45	17°10'33	13♋ 2	5°56	1°36	18°36	11°46	17°51	23° 7	19°27	22°54	15°48	14°41	10°26	n.a.	F 8
S 9	17 12 41	18° 7'42	27°50	7°39	2°31	19°11	11°45	17°53	23° 4	19°26	22°55	15°40	14°38	10°33	n.a.	S 9
S 10	17 16 38	19° 4'52	12♌33	9°19	3°27	19°46	11°43	17°55	23° 2	19°26	22°56	15°33	14°35	10°40	n.a.	S 10
M11	17 20 34	20° 2'01	27° 3	10°58	4°23	20°21	11°41	17°57	23° 0	19°25	22°58	15°29	14°31	10°46	n.a.	M11
T 12	17 24 31	20°59'09	11♍17	12°35	5°20	20°56	11°38	17°59	22°57	19°25	22°59	15°27	14°28	10°53	n.a.	T 12
W13	17 28 27	21°56'18	25°14	14° 9	6°17	21°31	11°36	18° 2	22°55	19°24	23° 0	15°D27	14°25	11° 0	n.a.	W13
T 14	17 32 24	22°53'26	8♎53	15°41	7°14	22° 6	11°33	18° 4	22°52	19°24	23° 1	15°R27	14°22	11° 6	n.a.	T 14
F 15	17 36 21	23°50'35	22°17	17°11	8°12	22°41	11°30	18° 7	22°50	19°23	23° 2	15°27	14°19	11°13	n.a.	F 15
S 16	17 40 17	24°47'43	5♏26	18°39	9°10	23°17	11°27	18° 9	22°48	19°23	23° 4	15°25	14°16	11°20	n.a.	S 16
S 17	17 44 14	25°44'51	18°22	20° 5	10° 9	23°52	11°24	18°12	22°45	19°22	23° 5	15°22	14°12	11°27	n.a.	S 17
M18	17 48 10	26°42'00	1♐ 6	21°28	11° 8	24°27	11°21	18°15	22°43	19°22	23° 6	15°15	14° 9	11°33	n.a.	M18
T 19	17 52 7	27°39'09	13°40	22°49	12° 8	25° 3	11°17	18°17	22°40	19°21	23° 8	15° 6	14° 6	11°40	n.a.	T 19
W20	17 56 3	28°36'18	26° 4	24° 8	13° 8	25°39	11°13	18°20	22°38	19°21	23° 9	14°54	14° 3	11°47	n.a.	W20
T 21	18 0 0	29°33'28	8♑19	25°25	14° 8	26°14	11°10	18°23	22°35	19°21	23°10	14°42	14° 0	11°53	n.a.	T 21
F 22	18 3 57	0♋30'38	20°25	26°39	15° 8	26°50	11° 5	18°27	22°33	19°20	23°12	14°29	13°56	12° 0	n.a.	F 22
S 23	18 7 53	1°27'49	2♒24	27°50	16° 9	27°26	11° 1	18°30	22°31	19°20	23°13	14°17	13°53	12° 7	n.a.	S 23
S 24	18 11 50	2°25'00	14°17	28°59	17°10	28° 2	10°57	18°33	22°28	19°20	23°15	14° 7	13°50	12°13	n.a.	S 24
M25	18 15 46	3°22'12	26° 7	0♌ 6	18°11	28°38	10°52	18°36	22°26	19°20	23°16	13°59	13°47	12°20	n.a.	M25
T 26	18 19 43	4°19'24	7♓58	1°10	19°13	29°14	10°47	18°40	22°24	19°20	23°18	13°55	13°44	12°27	n.a.	T 26
W27	18 23 39	5°16'38	19°53	2°11	20°15	29°51	10°42	18°43	22°21	19°20	23°19	13°52	13°41	12°34	n.a.	W27
T 28	18 27 36	6°13'52	1♈58	3° 9	21°17	0♍27	10°37	18°47	22°19	19°19	23°21	13°51	13°37	12°40	n.a.	T 28
F 29	18 31 32	7°11'08	14°18	4° 4	22°20	1° 3	10°32	18°51	22°17	19°19	23°22	13°51	13°34	12°47	n.a.	F 29
S 30	18 35 29	8♋ 8'24	26♈58	4♌56	23♉23	1♍40	10♒27	18♍54	22♐14	19°D19	23♌24	13♈51	13♈31	12♒54	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n12	1n37	0s55	25n21	1n54	7n18	2s47	17n48	1n17	18s16	0s56	7n12	2n29	23s42	0s14	5s54	1n57	27n15	14n 4	6n30	5n59	22s29		n.a.
S 2	22 21	7 39	0n13	25 29	1 57	7 34	2 50	17 37	1 16	18 16	0 56	7 11	2 29	23 42	0 14	5 54	1 57	27 14	14 4	6 30	5 57	22 27		n.a.
S 3	22 28	13 32	1 22	25 34	1 58	7 51	2 52	17 26	1 15	18 17	0 56	7 10	2 29	23 42	0 14	5 54	1 57	27 14	14 3	6 29	5 56	22 25		n.a.
M 4	22 36	18 58	2 29	25 36	1 59	8 8	2 54	17 15	1 14	18 17	0 57	7 9	2 28	23 42	0 14	5 54	1 57	27 13	14 3	6 28	5 55	22 22		n.a.
T 5	22 42	23 34	3 29	25 37	1 59	8 25	2 56	17 4	1 13	18 18	0 57	7 9	2 28	23 42	0 14	5 53	1 57	27 12	14 3	6 26	5 54	22 20		n.a.
W 6	22 49	26 53	4 17	25 35	1 58	8 43	2 58	16 53	1 12	18 18	0 57	7 8	2 28	23 41	0 14	5 53	1 57	27 12	14 2	6 23	5 52	22 18		n.a.
T 7	22 55	28 27	4 49	25 31	1 57	9 0	3 0	16 41	1 11	18 19	0 58	7 7	2 28	23 41	0 14	5 53	1 57	27 11	14 2	6 20	5 51	22 16		n.a.
F 8	23 1	28 1	5 3	25 25	1 55	9 18	3 1	16 29	1 10	18 20	0 58	7 6	2 27	23 41	0 14	5 53	1 56	27 10	14 2	6 16	5 50	22 13		n.a.
S 9	23 6	25 37	4 57	25 17	1 52	9 36	3 2	16 18	1 10	18 20	0 58	7 5	2 27	23 41	0 14	5 53	1 56	27 10	14 1	6 13	5 49	22 11		n.a.
S 10	23 11	21 30	4 31	25 7	1 49	9 54	3 3	16 6	1 9	18 21	0 58	7 4	2 27	23 41	0 14	5 52	1 56	27 9	14 1	6 10	5 47	22 9		n.a.
M11	23 16	16 10	3 48	24 55	1 45	10 12	3 4	15 54	1 8	18 22	0 59	7 3	2 27	23 41	0 14	5 52	1 56	27 8	14 1	6 9	5 46	22 7		n.a.
T 12	23 20	10 2	2 51	24 42	1 40	10 30	3 5	15 42	1 7	18 23	0 59	7 2	2 27	23 41	0 14	5 52	1 56	27 8	14 0	6 8	5 45	22 4		n.a.
W13	23 23	3 31	1 45	24 28	1 35	10 49	3 5	15 30	1 6	18 24	0 59	7 1	2 26	23 41	0 14	5 52	1 56	27 7	14 0	6 8	5 44	22 2		n.a.
T 14	23 27	3s 1	0 35	24 12	1 30	11 7	3 6	15 17	1 5	18 25	1 0	6 59	2 26	23 41	0 14	5 52	1 56	27 6	14 0	6 8	5 43	22 0		n.a.
F 15	23 30	9 18	0s36	23 55	1 24	11 25	3 6	15 5	1 5	18 26	1 0	6 58	2 26	23 40	0 14	5 52	1 56	27 5	13 59	6 8	5 41	21 58		n.a.
S 16	23 32	15 4	1 44	23 36	1 17	11 44	3 6	14 52	1 4	18 27	1 0	6 57	2 26	23 40	0 14	5 51	1 56	27 5	13 59	6 7	5 40	21 55		n.a.
S 17	23 34	20 5	2 45	23 17	1 10	12 2	3 6	14 40	1 3	18 28	1 0	6 56	2 25	23 40	0 14	5 51	1 56	27 4	13 59	6 6	5 39	21 53		n.a.
M18	23 36	24 5	3 37	22 56	1 3	12 21	3 6	14 27	1 2	18 29	1 1	6 55	2 25	23 40	0 14	5 51	1 56	27 3	13 58	6 3	5 38	21 51		n.a.
T 19	23 37	26 53	4 17	22 35	0 55	12 39	3 6	14 14	1 1	18 31	1 1	6 53	2 25	23 40	0 14	5 51	1 56	27 2	13 58	6 0	5 36	21 48		n.a.
W20	23 38	28 19	4 45	22 13	0 46	12 58	3 5	14 1	1 0	18 32	1 1	6 52	2 25	23 40	0 14	5 51	1 56	27 2	13 58	5 55	5 35	21 46		n.a.
T 21	23 38	28 20	4 59	21 51	0 37	13 16	3 5	13 48	1 0	18 33	1 2	6 50	2 25	23 40	0 14	5 51	1 56	27 1	13 58	5 50	5 34	21 44		n.a.
F 22	23 38	27 0	4 59	21 28	0 28	13 35	3 4	13 35	0 59	18 35	1 2	6 49	2 24	23 40	0 14	5 51	1 56	27 0	13 57	5 45	5 33	21 41		n.a.
S 23	23 38	24 25	4 46	21 4	0 18	13 53	3 3	13 22	0 58	18 36	1 2	6 48	2 24	23 39	0 14	5 51	1 56	26 59	13 57	5 41	5 31	21 39		n.a.
S 24	23 37	20 50	4 21	20 40	0 8	14 11	3 2	13 9	0 57	18 38	1 2	6 46	2 24	23 39	0 14	5 51	1 56	26 59	13 57	5 37	5 30	21 37		n.a.
M25	23 36	16 25	3 44	20 16	0s 2	14 29	3 1	12 55	0 56	18 39	1 3	6 45	2 24	23 39	0 14	5 51	1 55	26 58	13 57	5 34	5 29	21 34		n.a.
T 26	23 34	11 24	2 58	19 51	0 13	14 47	3 0	12 42	0 55	18 41	1 3	6 43	2 24	23 39	0 14	5 51	1 55	26 57	13 56	5 32	5 28	21 32		n.a.
W27	23 32	5 55	2 3	19 27	0 24	15 5	2 59	12 28	0 55	18 42	1 3	6 41	2 23	23 39	0 14	5 51	1 55	26 56	13 56	5 31	5 26	21 30		n.a.
T 28	23 29	0 10	1 2	19 2	0 36	15 23	2 57	12 15	0 54	18 44	1 3	6 40	2 23	23 39	0 14	5 51	1 55	26 56	13 56	5 31	5 25	21 27		n.a.
F 29	23 26	5n43	0n 2	18 38	0 47	15 40	2 56	12 1	0 53	18 46	1 4	6 38	2 23	23 39	0 14	5 51	1 55	26 55	13 56	5 31	5 24	21 25		n.a.
S 30	23n23	11n33	1n 9	18n14	0s59	15n58	2s54	11n47	0n52	18s47	1s 4	6n37	2n23	23s38	0s14	5s51	1n55	26n54	13n55	5n30	5n23	21s23		n.a.

Julian Day Number = 1896163.5, Delta T = 01h36m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°34'14, Lahiri = 2°41'14 Julian Calendar 1 June 479 == Greg. Calendar 2 June 479

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 479
geocentric

JULY 479 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 26	9♋ 5'41	10♉ 3	5♌44	24♉26	2♍16	10°R21	18♍58	22°R12	19♎19	23♌26	13°R49	13♈28	13♒ 0	n.a.	S 1
M 2	18 43 22	10° 3'00	23°35	6°29	25°29	2°53	10♒16	19° 2	22♐10	19°19	23°27	13♈45	13°25	13° 7	n.a.	M 2
T 3	18 47 19	11° 0'19	7♊36	7°11	26°33	3°30	10°10	19° 6	22° 7	19°19	23°29	13°38	13°22	13°14	n.a.	T 3
W 4	18 51 15	11°57'40	22° 5	7°49	27°36	4° 7	10° 4	19°10	22° 5	19°20	23°31	13°29	13°18	13°21	n.a.	W 4
T 5	18 55 12	12°55'01	6♋56	8°23	28°40	4°44	9°58	19°15	22° 3	19°20	23°32	13°19	13°15	13°27	n.a.	T 5
F 6	18 59 8	13°52'24	22° 1	8°53	29°45	5°21	9°51	19°19	22° 1	19°20	23°34	13° 8	13°12	13°34	n.a.	F 6
S 7	19 3 5	14°49'47	7♌10	9°18	0♊49	5°58	9°45	19°23	21°59	19°20	23°36	12°58	13° 9	13°41	n.a.	S 7
S 8	19 7 1	15°47'11	22°12	9°39	1°54	6°35	9°39	19°28	21°56	19°20	23°38	12°49	13° 6	13°47	n.a.	S 8
M 9	19 10 58	16°44'36	7♍ 0	9°56	2°59	7°12	9°32	19°32	21°54	19°21	23°39	12°44	13° 2	13°54	n.a.	M 9
T 10	19 14 55	17°42'02	21°26	10° 8	4° 4	7°49	9°25	19°37	21°52	19°21	23°41	12°41	12°59	14° 1	n.a.	T 10
W11	19 18 51	18°39'28	5♎29	10°14	5° 9	8°27	9°18	19°41	21°50	19°21	23°43	12°40	12°56	14° 7	n.a.	W11
T 12	19 22 48	19°36'55	19° 9	10°R16	6°14	9° 4	9°12	19°46	21°48	19°22	23°45	12°40	12°53	14°14	n.a.	T 12
F 13	19 26 44	20°34'23	2♏27	10°12	7°20	9°42	9° 5	19°51	21°46	19°22	23°47	12°39	12°50	14°21	n.a.	F 13
S 14	19 30 41	21°31'51	15°26	10° 3	8°26	10°19	8°57	19°56	21°44	19°22	23°48	12°37	12°47	14°28	n.a.	S 14
S 15	19 34 37	22°29'21	28° 9	9°49	9°32	10°57	8°50	20° 0	21°42	19°23	23°50	12°33	12°43	14°34	n.a.	S 15
M16	19 38 34	23°26'52	10♐39	9°29	10°38	11°35	8°43	20° 5	21°40	19°23	23°52	12°27	12°40	14°41	n.a.	M16
T 17	19 42 30	24°24'23	22°59	9° 4	11°45	12°12	8°36	20°10	21°38	19°24	23°54	12°17	12°37	14°48	n.a.	T 17
W18	19 46 27	25°21'56	5♑10	8°34	12°51	12°50	8°28	20°16	21°36	19°24	23°56	12° 5	12°34	14°54	n.a.	W18
T 19	19 50 24	26°19'30	17°14	7°59	13°58	13°28	8°21	20°21	21°35	19°25	23°58	11°52	12°31	15° 1	n.a.	T 19
F 20	19 54 20	27°17'05	29°13	7°20	15° 5	14° 6	8°13	20°26	21°33	19°26	24° 0	11°39	12°28	15° 8	n.a.	F 20
S 21	19 58 17	28°14'42	11♒ 7	6°36	16°12	14°44	8° 5	20°31	21°31	19°26	24° 2	11°27	12°24	15°15	n.a.	S 21
S 22	20 2 13	29°12'20	22°57	5°50	17°19	15°23	7°58	20°37	21°29	19°27	24° 4	11°17	12°21	15°21	n.a.	S 22
M23	20 6 10	0♌ 9'59	4♓47	5° 1	18°26	16° 1	7°50	20°42	21°27	19°28	24° 6	11° 9	12°18	15°28	n.a.	M23
T 24	20 10 6	1° 7'40	16°38	4°10	19°34	16°39	7°42	20°48	21°26	19°28	24° 8	11° 3	12°15	15°35	n.a.	T 24
W25	20 14 3	2° 5'22	28°35	3°19	20°42	17°18	7°35	20°53	21°24	19°29	24°10	11° 1	12°12	15°41	n.a.	W25
T 26	20 17 59	3° 3'06	10♈40	2°27	21°49	17°56	7°27	20°59	21°22	19°30	24°12	11°D 0	12° 8	15°48	n.a.	T 26
F 27	20 21 56	4° 0'52	22°59	1°37	22°57	18°35	7°19	21° 4	21°21	19°31	24°14	11° 0	12° 5	15°55	n.a.	F 27
S 28	20 25 53	4°58'39	5♉36	0°49	24° 6	19°13	7°11	21°10	21°19	19°32	24°16	11°R 1	12° 2	16° 1	n.a.	S 28
S 29	20 29 49	5°56'29	18°36	0° 5	25°14	19°52	7° 3	21°16	21°18	19°33	24°18	11° 0	11°59	16° 8	n.a.	S 29
M30	20 33 46	6°54'20	2♊ 4	29♋24	26°22	20°31	6°55	21°22	21°16	19°34	24°20	10°57	11°56	16°15	n.a.	M30
T 31	20 37 42	7♌52'13	16♊ 1	28♋49	27♊31	21♍ 9	6♒47	21♍28	21♐15	19♎34	24♌22	10♈53	11♈53	16♒22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23n19	17n 4	2n14	17n50	1s12	16n15	2s53	11n33	0n51	18s49	1s 4	6n35	2n23	23s38	0s14	5s51	1n55	26n53	13n55	5n30	5n21	21s20			n.a.
M 2	23 15	21 56	3 13	17 27	1 24	16 32	2 51	11 19	0 51	18 51	1 4	6 33	2 22	23 38	0 14	5 51	1 55	26 52	13 55	5 28	5 20	21 18			n.a.
T 3	23 11	25 46	4 4	17 4	1 37	16 48	2 49	11 5	0 50	18 53	1 5	6 31	2 22	23 38	0 14	5 51	1 55	26 52	13 55	5 26	5 19	21 15			n.a.
W 4	23 6	28 3	4 40	16 42	1 50	17 5	2 47	10 51	0 49	18 55	1 5	6 30	2 22	23 38	0 14	5 51	1 55	26 51	13 54	5 22	5 18	21 13			n.a.
T 5	23 0	28 25	4 58	16 21	2 3	17 21	2 45	10 36	0 48	18 56	1 5	6 28	2 22	23 38	0 14	5 51	1 55	26 50	13 54	5 18	5 16	21 11			n.a.
F 6	22 54	26 42	4 57	16 0	2 16	17 37	2 43	10 22	0 47	18 58	1 5	6 26	2 22	23 38	0 14	5 52	1 55	26 49	13 54	5 14	5 15	21 8			n.a.
S 7	22 48	23 3	4 34	15 41	2 29	17 52	2 41	10 7	0 47	19 0	1 6	6 24	2 21	23 38	0 14	5 52	1 55	26 48	13 54	5 10	5 14	21 6			n.a.
S 8	22 42	17 53	3 53	15 23	2 42	18 8	2 38	9 53	0 46	19 2	1 6	6 22	2 21	23 37	0 14	5 52	1 55	26 48	13 54	5 6	5 13	21 3			n.a.
M 9	22 35	11 44	2 56	15 6	2 54	18 23	2 36	9 38	0 45	19 4	1 6	6 20	2 21	23 37	0 14	5 52	1 55	26 47	13 53	5 4	5 11	21 1			n.a.
T 10	22 27	5 6	1 50	14 51	3 7	18 37	2 33	9 23	0 44	19 6	1 6	6 18	2 21	23 37	0 14	5 52	1 55	26 46	13 53	5 3	5 10	20 59			n.a.
W11	22 20	1s37	0 38	14 37	3 19	18 52	2 31	9 9	0 44	19 8	1 6	6 16	2 21	23 37	0 14	5 52	1 54	26 45	13 53	5 2	5 9	20 56			n.a.
T 12	22 11	8 5	0s34	14 25	3 31	19 6	2 28	8 54	0 43	19 10	1 7	6 14	2 20	23 37	0 14	5 53	1 54	26 44	13 53	5 2	5 8	20 54			n.a.
F 13	22 3	14 1	1 43	14 15	3 43	19 19	2 26	8 39	0 42	19 12	1 7	6 12	2 20	23 37	0 14	5 53	1 54	26 44	13 53	5 2	5 6	20 51			n.a.
S 14	21 54	19 12	2 44	14 7	3 54	19 33	2 23	8 24	0 41	19 15	1 7	6 10	2 20	23 37	0 14	5 53	1 54	26 43	13 52	5 2	5 5	20 49			n.a.
S 15	21 45	23 25	3 36	14 1	4 4	19 45	2 20	8 9	0 40	19 17	1 7	6 8	2 20	23 37	0 14	5 53	1 54	26 42	13 52	5 0	5 4	20 46			n.a.
M16	21 35	26 27	4 16	13 58	4 13	19 58	2 17	7 53	0 40	19 19	1 7	6 6	2 20	23 36	0 14	5 53	1 54	26 41	13 52	4 57	5 3	20 44			n.a.
T 17	21 25	28 10	4 44	13 56	4 22	20 10	2 14	7 38	0 39	19 21	1 8	6 4	2 20	23 36	0 14	5 54	1 54	26 40	13 52	4 54	5 1	20 41			n.a.
W18	21 14	28 30	4 58	13 57	4 29	20 22	2 11	7 23	0 38	19 23	1 8	6 1	2 19	23 36	0 14	5 54	1 54	26 40	13 52	4 49	5 0	20 39			n.a.
T 19	21 4	27 27	4 59	14 0	4 35	20 33	2 8	7 7	0 37	19 25	1 8	5 59	2 19	23 36	0 14	5 54	1 54	26 39	13 52	4 44	4 59	20 36			n.a.
F 20	20 53	25 9	4 47	14 6	4 39	20 43	2 5	6 52	0 37	19 27	1 8	5 57	2 19	23 36	0 14	5 55	1 54	26 38	13 52	4 39	4 58	20 34			n.a.
S 21	20 41	21 46	4 22	14 14	4 42	20 54	2 2	6 37	0 36	19 30	1 8	5 55	2 19	23 36	0 14	5 55	1 54	26 37	13 51	4 34	4 56	20 32			n.a.
S 22	20 29	17 31	3 46	14 24	4 43	21 3	1 59	6 21	0 35	19 32	1 8	5 52	2 19	23 36	0 14	5 55	1 54	26 36	13 51	4 30	4 55	20 29			n.a.
M23	20 17	12 37	3 0	14 36	4 42	21 13	1 56	6 5	0 34	19 34	1 9	5 50	2 19	23 36	0 14	5 55	1 54	26 36	13 51	4 27	4 54	20 27			n.a.
T 24	20 4	7 14	2 6	14 51	4 40	21 22	1 52	5 50	0 34	19 36	1 9	5 48	2 19	23 36	0 14	5 56	1 54	26 35	13 51	4 25	4 53	20 24			n.a.
W25	19 51	1 34	1 6	15 7	4 35	21 30	1 49	5 34	0 33	19 38	1 9	5 46	2 18	23 35	0 14	5 56	1 54	26 34	13 51	4 24	4 51	20 22			n.a.
T 26	19 38	4n14	0 2	15 25	4 29	21 38	1 46	5 18	0 32	19 40	1 9	5 43	2 18	23 35	0 14	5 56	1 54	26 33	13 51	4 23	4 50	20 19			n.a.
F 27	19 25	9 59	1n 3	15 44	4 21	21 45	1 42	5 2	0 31	19 43	1 9	5 41	2 18	23 35	0 14	5 57	1 53	26 32	13 51	4 23	4 49	20 17			n.a.
S 28	19 11	15 30	2 7	16 4	4 11	21 52	1 39	4 46	0 31	19 45	1 9	5 38	2 18	23 35	0 14	5 57	1 53	26 32	13 51	4 24	4 48	20 14			n.a.
S 29	18 57	20 29	3 6	16 24	3 59	21 58	1 35	4 30	0 30	19 47	1 9	5 36	2 18	23 35	0 14	5 58	1 53	26 31	13 51	4 23	4 46	20 11			n.a.
M30	18 42	24 37	3 57	16 46	3 46	22 3	1 32	4 14	0 29	19 49	1 10	5 34	2 18	23 35	0 14	5 58	1 53	26 30	13 51	4 22	4 45	20 9			n.a.
T 31	18n27	27n28	4n36	17n 7	3s32	22n 8	1s28	3n58	0n28	19s51	1s10	5n31	2n18	23s35	0s14	5s58	1n53	26n29	13n51	4n20	4n44	20s 6			n.a.

Julian Day Number = 1896193.5, Delta T = 01h36m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°34'18, Lahiri = 2°41'19 Julian Calendar 1 July 479 == Greg. Calendar 2 July 479

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 479
geocentric

AUGUST 479 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 41 39	8♌50'08	0♋27	28°R20	28♊40	21♍48	6°R39	21♍33	21°R14	19♎35	24♌24	10°R46	11♈49	16♒28	n.a.	W 1
T 2	20 45 35	9°48'05	15°18	27♋57	29°49	22°27	6♒32	21°39	21♐12	19°36	24°26	10♈37	11°46	16°35	n.a.	T 2
F 3	20 49 32	10°46'04	0♌27	27°42	0♋58	23° 6	6°24	21°46	21°11	19°38	24°28	10°28	11°43	16°42	n.a.	F 3
S 4	20 53 28	11°44'04	15°44	27°D34	2° 7	23°46	6°16	21°52	21°10	19°39	24°30	10°20	11°40	16°48	n.a.	S 4
S 5	20 57 25	12°42'06	0♍59	27°34	3°16	24°25	6° 8	21°58	21° 9	19°40	24°32	10°13	11°37	16°55	n.a.	S 5
M 6	21 1 22	13°40'10	16° 0	27°43	4°25	25° 4	6° 0	22° 4	21° 7	19°41	24°34	10° 8	11°34	17° 2	n.a.	M 6
T 7	21 5 18	14°38'15	0♎39	27°59	5°35	25°43	5°53	22°10	21° 6	19°42	24°37	10° 6	11°30	17° 8	n.a.	T 7
W 8	21 9 15	15°36'21	14°54	28°24	6°44	26°23	5°45	22°16	21° 5	19°43	24°39	10°D 6	11°27	17°15	n.a.	W 8
T 9	21 13 11	16°34'29	28°41	28°58	7°54	27° 2	5°37	22°23	21° 4	19°44	24°41	10° 7	11°24	17°22	n.a.	T 9
F 10	21 17 8	17°32'39	12♏ 2	29°39	9° 4	27°42	5°30	22°29	21° 3	19°46	24°43	10°R 8	11°21	17°28	n.a.	F 10
S 11	21 21 4	18°30'50	25° 1	0♌29	10°14	28°22	5°22	22°36	21° 2	19°47	24°45	10° 7	11°18	17°35	n.a.	S 11
S 12	21 25 1	19°29'02	7♐40	1°25	11°24	29° 1	5°15	22°42	21° 1	19°48	24°47	10° 6	11°14	17°42	n.a.	S 12
M13	21 28 57	20°27'17	20° 3	2°29	12°34	29°41	5° 7	22°48	21° 0	19°50	24°49	10° 2	11°11	17°49	n.a.	M13
T 14	21 32 54	21°25'32	2♑15	3°40	13°44	0♎21	5° 0	22°55	21° 0	19°51	24°51	9°56	11° 8	17°55	n.a.	T 14
W15	21 36 51	22°23'50	14°18	4°57	14°55	1° 1	4°53	23° 2	20°59	19°52	24°54	9°48	11° 5	18° 2	n.a.	W15
T 16	21 40 47	23°22'09	26°14	6°19	16° 5	1°41	4°46	23° 8	20°58	19°54	24°56	9°40	11° 2	18° 9	n.a.	T 16
F 17	21 44 44	24°20'30	8♒ 8	7°47	17°16	2°21	4°39	23°15	20°57	19°55	24°58	9°31	10°59	18°15	n.a.	F 17
S 18	21 48 40	25°18'53	19°59	9°19	18°27	3° 1	4°32	23°21	20°57	19°57	25° 0	9°23	10°55	18°22	n.a.	S 18
S 19	21 52 37	26°17'17	1♓50	10°55	19°37	3°41	4°25	23°28	20°56	19°58	25° 2	9°16	10°52	18°29	n.a.	S 19
M20	21 56 33	27°15'44	13°42	12°35	20°48	4°21	4°18	23°35	20°56	20° 0	25° 4	9°11	10°49	18°35	n.a.	M20
T 21	22 0 30	28°14'12	25°39	14°18	21°59	5° 2	4°12	23°42	20°55	20° 1	25° 6	9° 8	10°46	18°42	n.a.	T 21
W22	22 4 26	29°12'43	7♈41	16° 3	23°11	5°42	4° 5	23°49	20°55	20° 3	25° 9	9°D 7	10°43	18°49	n.a.	W22
T 23	22 8 23	0♍11'16	19°52	17°50	24°22	6°23	3°59	23°55	20°54	20° 4	25°11	9° 8	10°40	18°56	n.a.	T 23
F 24	22 12 20	1° 9'51	2♉16	19°39	25°33	7° 3	3°53	24° 2	20°54	20° 6	25°13	9° 9	10°36	19° 2	n.a.	F 24
S 25	22 16 16	2° 8'28	14°55	21°29	26°45	7°44	3°47	24° 9	20°54	20° 7	25°15	9°11	10°33	19° 9	n.a.	S 25
S 26	22 20 13	3° 7'08	27°54	23°19	27°56	8°24	3°41	24°16	20°54	20° 9	25°17	9°R12	10°30	19°16	n.a.	S 26
M27	22 24 9	4° 5'50	11♊16	25°11	29° 8	9° 5	3°35	24°23	20°53	20°11	25°19	9°11	10°27	19°22	n.a.	M27
T 28	22 28 6	5° 4'34	25° 4	27° 2	0♌20	9°46	3°29	24°30	20°53	20°12	25°21	9°10	10°24	19°29	n.a.	T 28
W29	22 32 2	6° 3'21	9♋18	28°54	1°31	10°27	3°24	24°37	20°53	20°14	25°23	9° 7	10°20	19°36	n.a.	W29
T 30	22 35 59	7° 2'10	23°56	0♍45	2°43	11° 8	3°18	24°44	20°D53	20°16	25°26	9° 3	10°17	19°42	n.a.	T 30
F 31	22 39 55	8♍ 1'01	8♌53	2♍36	3♌55	11♎49	3♒13	24♍51	20♐53	20♎18	25♌28	8♈58	10♈14	19♒49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18n12	28n37	4n59	17n28	3s16	22n13	1s25	3n42	0n28	19s53	1s10	5n29	2n18	23s35	0s14	5s59	1n53	26n28	13n50	4n18	4n43	20s 4			n.a.
T 2	17 56	27 46	5 3	17 49	3 0	22 17	1 21	3 26	0 27	19 55	1 10	5 26	2 17	23 35	0 14	5 59	1 53	26 28	13 50	4 14	4 41	20 1			n.a.
F 3	17 41	24 52	4 46	18 8	2 42	22 20	1 18	3 9	0 26	19 57	1 10	5 24	2 17	23 35	0 14	6 0	1 53	26 27	13 50	4 11	4 40	19 59			n.a.
S 4	17 25	20 12	4 9	18 27	2 25	22 23	1 14	2 53	0 25	19 59	1 10	5 21	2 17	23 34	0 14	6 0	1 53	26 26	13 50	4 7	4 39	19 56			n.a.
S 5	17 8	14 14	3 13	18 45	2 7	22 25	1 11	2 37	0 25	20 2	1 10	5 19	2 17	23 34	0 14	6 1	1 53	26 25	13 50	4 5	4 38	19 54			n.a.
M 6	16 52	7 30	2 5	19 1	1 49	22 27	1 7	2 20	0 24	20 4	1 10	5 16	2 17	23 34	0 14	6 1	1 53	26 25	13 50	4 3	4 36	19 51			n.a.
T 7	16 35	0 30	0 50	19 15	1 31	22 28	1 4	2 4	0 23	20 6	1 10	5 13	2 17	23 34	0 14	6 2	1 53	26 24	13 50	4 2	4 35	19 48			n.a.
W 8	16 17	6s19	0s26	19 28	1 13	22 28	1 0	1 48	0 22	20 8	1 10	5 11	2 17	23 34	0 14	6 2	1 53	26 23	13 50	4 2	4 34	19 46			n.a.
T 9	16 0	12 37	1 38	19 38	0 55	22 28	0 56	1 31	0 22	20 10	1 10	5 8	2 17	23 34	0 14	6 3	1 53	26 22	13 50	4 2	4 33	19 43			n.a.
F 10	15 42	18 9	2 43	19 46	0 38	22 27	0 53	1 15	0 21	20 11	1 10	5 6	2 17	23 34	0 14	6 3	1 53	26 22	13 50	4 3	4 31	19 41			n.a.
S 11	15 24	22 41	3 37	19 51	0 22	22 25	0 49	0 58	0 20	20 13	1 11	5 3	2 16	23 34	0 14	6 4	1 53	26 21	13 50	4 2	4 30	19 38			n.a.
S 12	15 6	26 2	4 20	19 54	0 7	22 23	0 46	0 41	0 20	20 15	1 11	5 0	2 16	23 34	0 14	6 4	1 53	26 20	13 50	4 2	4 29	19 36			n.a.
M13	14 47	28 4	4 49	19 54	0n 8	22 20	0 42	0 25	0 19	20 17	1 11	4 58	2 16	23 34	0 14	6 5	1 53	26 19	13 50	4 0	4 28	19 33			n.a.
T 14	14 29	28 41	5 4	19 51	0 22	22 17	0 39	0 8	0 18	20 19	1 11	4 55	2 16	23 34	0 14	6 5	1 52	26 19	13 50	3 58	4 26	19 30			n.a.
W15	14 10	27 56	5 6	19 45	0 35	22 13	0 35	0s 8	0 17	20 21	1 11	4 52	2 16	23 34	0 14	6 6	1 52	26 18	13 50	3 55	4 25	19 28			n.a.
T 16	13 50	25 54	4 55	19 36	0 47	22 8	0 31	0 25	0 17	20 23	1 11	4 49	2 16	23 34	0 14	6 7	1 52	26 17	13 50	3 52	4 24	19 25			n.a.
F 17	13 31	22 44	4 30	19 24	0 57	22 3	0 28	0 42	0 16	20 24	1 11	4 47	2 16	23 34	0 14	6 7	1 52	26 16	13 51	3 48	4 23	19 22			n.a.
S 18	13 11	18 38	3 54	19 9	1 7	21 57	0 24	0 59	0 15	20 26	1 11	4 44	2 16	23 34	0 14	6 8	1 52	26 16	13 51	3 45	4 21	19 20			n.a.
S 19	12 51	13 50	3 8	18 51	1 16	21 51	0 21	1 15	0 14	20 28	1 11	4 41	2 16	23 34	0 14	6 8	1 52	26 15	13 51	3 42	4 20	19 17			n.a.
M20	12 31	8 30	2 13	18 30	1 23	21 43	0 17	1 32	0 14	20 29	1 11	4 38	2 16	23 34	0 14	6 9	1 52	26 14	13 51	3 40	4 19	19 15			n.a.
T 21	12 11	2 51	1 13	18 7	1 30	21 36	0 14	1 49	0 13	20 31	1 11	4 36	2 16	23 33	0 14	6 10	1 52	26 14	13 51	3 39	4 18	19 12			n.a.
W22	11 51	2n57	0 8	17 41	1 36	21 27	0 11	2 6	0 12	20 32	1 11	4 33	2 16	23 33	0 14	6 10	1 52	26 13	13 51	3 39	4 16	19 9			n.a.
T 23	11 30	8 44	0n58	17 12	1 40	21 18	0 7	2 22	0 12	20 34	1 11	4 30	2 15	23 33	0 14	6 11	1 52	26 12	13 51	3 39	4 15	19 7			n.a.
F 24	11 9	14 16	2 3	16 41	1 44	21 9	0 4	2 39	0 11	20 35	1 11	4 27	2 15	23 33	0 14	6 12	1 52	26 12	13 51	3 39	4 14	19 4			n.a.
S 25	10 48	19 21	3 3	16 9	1 47	20 58	0 1	2 56	0 10	20 37	1 11	4 25	2 15	23 33	0 14	6 12	1 52	26 11	13 51	3 40	4 13	19 1			n.a.
S 26	10 27	23 40	3 55	15 34	1 49	20 47	0n 3	3 13	0 9	20 38	1 11	4 22	2 15	23 33	0 14	6 13	1 52	26 10	13 51	3 40	4 11	18 59			n.a.
M27	10 5	26 52	4 36	14 57	1 50	20 36	0 6	3 30	0 9	20 40	1 11	4 19	2 15	23 33	0 14	6 14	1 52	26 10	13 51	3 40	4 10	18 56			n.a.
T 28	9 44	28 35	5 3	14 19	1 50	20 24	0 9	3 47	0 8	20 41	1 11	4 16	2 15	23 33	0 14	6 14	1 52	26 9	13 52	3 40	4 9	18 53			n.a.
W29	9 22	28 30	5 12	13 40	1 50	20 11	0 12	4 3	0 7	20 42	1 11	4 13	2 15	23 33	0 14	6 15	1 52	26 8	13 52	3 39	4 8	18 51			n.a.
T 30	9 0	26 27	5 2	13 0	1 49	19 58	0 16	4 20	0 7	20 43	1 11	4 10	2 15	23 33	0 14	6 16	1 52	26 8	13 52	3 37	4 6	18 48			n.a.
F 31	8n38	22n32	4n31	12n18	1n47	19n44	0n19	4s37	0n 6	20s45	1s11	4n 8	2n15	23s33	0s14	6s16	1n52	26n 7	13n52	3n35	4n 5	18s45			n.a.

Julian Day Number = 1896224.5, Delta T = 01h36m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°34'22, Lahiri = 2°41'23 Julian Calendar 1 Aug. 479 == Greg. Calendar 2 Aug. 479

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 479
geocentric

SEPTEMBER 479 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 43 52	8♍59'55	24♌ 2	4♍27	5♌ 8	12♎30	3°R 8	24♍58	20♐53	20♎19	25♌30	8°R54	10♈11	19♒56	n.a.	S 1
S 2	22 47 49	9°58'50	9♍13	6°17	6°20	13°11	3♒ 3	25° 5	20°54	20°21	25°32	8♈51	10° 8	20° 2	n.a.	S 2
M 3	22 51 45	10°57'48	24°15	8° 7	7°32	13°52	2°59	25°12	20°54	20°23	25°34	8°49	10° 5	20° 9	n.a.	M 3
T 4	22 55 42	11°56'47	9♎ 1	9°56	8°44	14°34	2°54	25°19	20°54	20°25	25°36	8°D48	10° 1	20°16	n.a.	T 4
W 5	22 59 38	12°55'49	23°24	11°44	9°57	15°15	2°50	25°27	20°54	20°27	25°38	8°49	9°58	20°23	n.a.	W 5
T 6	23 3 35	13°54'52	7♏21	13°31	11° 9	15°56	2°46	25°34	20°55	20°29	25°40	8°50	9°55	20°29	n.a.	T 6
F 7	23 7 31	14°53'58	20°50	15°18	12°22	16°38	2°42	25°41	20°55	20°31	25°42	8°51	9°52	20°36	n.a.	F 7
S 8	23 11 28	15°53'05	3♐54	17° 3	13°35	17°19	2°38	25°48	20°55	20°33	25°44	8°53	9°49	20°43	n.a.	S 8
S 9	23 15 24	16°52'14	16°36	18°48	14°47	18° 1	2°34	25°55	20°56	20°34	25°46	8°R53	9°45	20°49	n.a.	S 9
M10	23 19 21	17°51'25	28°59	20°32	16° 0	18°43	2°31	26° 3	20°56	20°36	25°48	8°53	9°42	20°56	n.a.	M10
T 11	23 23 18	18°50'38	11♑ 8	22°16	17°13	19°25	2°27	26°10	20°57	20°38	25°50	8°51	9°39	21° 3	n.a.	T 11
W12	23 27 14	19°49'53	23° 7	23°58	18°26	20° 6	2°24	26°17	20°58	20°40	25°52	8°49	9°36	21° 9	n.a.	W12
T 13	23 31 11	20°49'09	5♒ 1	25°40	19°39	20°48	2°21	26°24	20°58	20°42	25°54	8°46	9°33	21°16	n.a.	T 13
F 14	23 35 7	21°48'28	16°51	27°21	20°52	21°30	2°19	26°31	20°59	20°44	25°56	8°43	9°30	21°23	n.a.	F 14
S 15	23 39 4	22°47'48	28°42	29° 1	22° 6	22°12	2°16	26°39	21° 0	20°46	25°58	8°41	9°26	21°29	n.a.	S 15
S 16	23 43 0	23°47'10	10♓36	0♎40	23°19	22°54	2°14	26°46	21° 1	20°48	26° 0	8°39	9°23	21°36	n.a.	S 16
M17	23 46 57	24°46'34	22°35	2°18	24°32	23°37	2°12	26°53	21° 2	20°50	26° 2	8°37	9°20	21°43	n.a.	M17
T 18	23 50 53	25°46'01	4♈41	3°56	25°46	24°19	2°10	27° 0	21° 3	20°53	26° 4	8°D37	9°17	21°49	n.a.	T 18
W19	23 54 50	26°45'29	16°56	5°33	26°59	25° 1	2° 8	27° 8	21° 4	20°55	26° 6	8°37	9°14	21°56	n.a.	W19
T 20	23 58 46	27°45'00	29°21	7° 9	28°13	25°43	2° 7	27°15	21° 5	20°57	26° 8	8°38	9°11	22° 3	n.a.	T 20
F 21	0 2 43	28°44'33	11♉57	8°45	29°26	26°26	2° 5	27°22	21° 6	20°59	26°10	8°38	9° 7	22°10	n.a.	F 21
S 22	0 6 40	29°44'09	24°48	10°20	0♍40	27° 8	2° 4	27°30	21° 7	21° 1	26°12	8°39	9° 4	22°16	n.a.	S 22
S 23	0 10 36	0♎43'46	7♊54	11°55	1°54	27°51	2° 3	27°37	21° 8	21° 3	26°13	8°40	9° 1	22°23	n.a.	S 23
M24	0 14 33	1°43'27	21°18	13°28	3° 7	28°34	2° 2	27°44	21° 9	21° 5	26°15	8°41	8°58	22°30	n.a.	M24
T 25	0 18 29	2°43'09	5♋ 1	15° 1	4°21	29°16	2° 2	27°51	21°11	21° 7	26°17	8°R41	8°55	22°36	n.a.	T 25
W26	0 22 26	3°42'54	19° 3	16°34	5°35	29°59	2° 2	27°59	21°12	21°10	26°19	8°41	8°51	22°43	n.a.	W26
T 27	0 26 22	4°42'41	3♌23	18° 6	6°49	0♏42	2°D 2	28° 6	21°13	21°12	26°21	8°40	8°48	22°50	n.a.	T 27
F 28	0 30 19	5°42'31	17°58	19°37	8° 3	1°25	2° 2	28°13	21°15	21°14	26°22	8°40	8°45	22°56	n.a.	F 28
S 29	0 34 15	6°42'22	2♍45	21° 8	9°17	2° 8	2° 2	28°20	21°16	21°16	26°24	8°40	8°42	23° 3	n.a.	S 29
S 30	0 38 12	7♎42'16	17♍36	22♎38	10♍31	2♏51	2♒ 2	28♍27	21♐18	21♎18	26♌26	8♈39	8♈39	23♒10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n16	17n 5	3n41	11n35	1n45	19n30	0n22	4s54	0n 5	20s46	1s11	4n 5	2n15	23s33	0s14	6s17	1n52	26n 7	13n52	3n33	4n 4	18s43		n.a.
S 2	7 53	10 34	2 35	10 52	1 43	19 15	0 25	5 11	0 5	20 47	1 11	4 2	2 15	23 33	0 14	6 18	1 52	26 6	13 52	3 32	4 3	18 40		n.a.
M 3	7 31	3 30	1 19	10 8	1 40	18 59	0 28	5 27	0 4	20 48	1 10	3 59	2 15	23 33	0 14	6 18	1 52	26 5	13 52	3 31	4 1	18 37		n.a.
T 4	7 8	3s37	0s 1	9 24	1 36	18 43	0 31	5 44	0 3	20 49	1 10	3 56	2 15	23 33	0 14	6 19	1 52	26 5	13 53	3 31	4 0	18 34		n.a.
W 5	6 46	10 23	1 19	8 39	1 32	18 26	0 34	6 1	0 2	20 50	1 10	3 53	2 15	23 33	0 14	6 20	1 51	26 4	13 53	3 31	3 59	18 32		n.a.
T 6	6 23	16 27	2 31	7 53	1 28	18 9	0 36	6 18	0 2	20 51	1 10	3 50	2 15	23 33	0 14	6 21	1 51	26 4	13 53	3 32	3 58	18 29		n.a.
F 7	6 0	21 30	3 31	7 7	1 24	17 52	0 39	6 34	0 1	20 52	1 10	3 47	2 15	23 33	0 14	6 21	1 51	26 3	13 53	3 32	3 56	18 26		n.a.
S 8	5 37	25 20	4 18	6 21	1 19	17 33	0 42	6 51	0 0	20 52	1 10	3 44	2 15	23 33	0 14	6 22	1 51	26 3	13 53	3 33	3 55	18 24		n.a.
S 9	5 14	27 47	4 52	5 35	1 14	17 15	0 45	7 8	0s 0	20 53	1 10	3 42	2 15	23 33	0 14	6 23	1 51	26 2	13 54	3 33	3 54	18 21		n.a.
M10	4 50	28 48	5 10	4 49	1 8	16 55	0 47	7 24	0 1	20 54	1 10	3 39	2 15	23 34	0 14	6 24	1 51	26 2	13 54	3 33	3 53	18 18		n.a.
T 11	4 27	28 24	5 15	4 3	1 3	16 36	0 50	7 41	0 2	20 55	1 10	3 36	2 15	23 34	0 14	6 24	1 51	26 1	13 54	3 32	3 51	18 15		n.a.
W12	4 4	26 39	5 5	3 17	0 57	16 15	0 52	7 58	0 2	20 55	1 10	3 33	2 15	23 34	0 14	6 25	1 51	26 1	13 54	3 31	3 50	18 13		n.a.
T 13	3 40	23 44	4 43	2 31	0 51	15 55	0 55	8 14	0 3	20 56	1 10	3 30	2 15	23 34	0 14	6 26	1 51	26 0	13 55	3 30	3 49	18 10		n.a.
F 14	3 17	19 51	4 8	1 45	0 45	15 33	0 57	8 31	0 4	20 56	1 10	3 27	2 15	23 34	0 14	6 27	1 51	26 0	13 55	3 29	3 48	18 7		n.a.
S 15	2 53	15 11	3 23	0 59	0 38	15 12	0 59	8 47	0 4	20 57	1 10	3 24	2 15	23 34	0 14	6 28	1 51	25 59	13 55	3 28	3 46	18 4		n.a.
S 16	2 29	9 57	2 29	0 13	0 32	14 50	1 2	9 3	0 5	20 57	1 9	3 21	2 15	23 34	0 14	6 28	1 51	25 59	13 55	3 27	3 45	18 2		n.a.
M17	2 6	4 18	1 28	0s32	0 25	14 27	1 4	9 20	0 6	20 58	1 9	3 18	2 15	23 34	0 14	6 29	1 51	25 58	13 56	3 27	3 44	17 59		n.a.
T 18	1 42	1n33	0 22	1 18	0 19	14 4	1 6	9 36	0 6	20 58	1 9	3 16	2 15	23 34	0 14	6 30	1 51	25 58	13 56	3 27	3 42	17 56		n.a.
W19	1 18	7 25	0n46	2 2	0 12	13 41	1 8	9 52	0 7	20 58	1 9	3 13	2 15	23 34	0 14	6 31	1 51	25 57	13 56	3 27	3 41	17 53		n.a.
T 20	0 54	13 5	1 52	2 47	0 5	13 17	1 10	10 9	0 8	20 58	1 9	3 10	2 15	23 34	0 14	6 32	1 51	25 57	13 56	3 27	3 40	17 50		n.a.
F 21	0 30	18 19	2 54	3 31	0s 2	12 53	1 12	10 25	0 8	20 59	1 9	3 7	2 15	23 34	0 14	6 32	1 51	25 56	13 57	3 27	3 39	17 48		n.a.
S 22	0 6	22 49	3 49	4 15	0 8	12 29	1 14	10 41	0 9	20 59	1 9	3 4	2 15	23 34	0 14	6 33	1 51	25 56	13 57	3 28	3 37	17 45		n.a.
S 23	0s18	26 18	4 33	4 59	0 15	12 4	1 16	10 57	0 10	20 59	1 9	3 1	2 15	23 34	0 14	6 34	1 51	25 56	13 57	3 28	3 36	17 42		n.a.
M24	0 41	28 23	5 3	5 42	0 22	11 39	1 17	11 13	0 10	20 59	1 9	2 58	2 15	23 34	0 14	6 35	1 51	25 55	13 58	3 28	3 35	17 39		n.a.
T 25	1 5	28 49	5 17	6 25	0 29	11 13	1 19	11 29	0 11	20 59	1 9	2 55	2 15	23 34	0 14	6 36	1 51	25 55	13 58	3 28	3 34	17 36		n.a.
W26	1 29	27 25	5 12	7 7	0 36	10 47	1 20	11 44	0 12	20 59	1 8	2 52	2 15	23 35	0 14	6 37	1 51	25 55	13 58	3 28	3 32	17 34		n.a.
T 27	1 53	24 14	4 48	7 49	0 43	10 21	1 22	12 0	0 12	20 59	1 8	2 50	2 15	23 35	0 14	6 37	1 51	25 54	13 58	3 28	3 31	17 31		n.a.
F 28	2 17	19 28	4 6	8 30	0 49	9 54	1 23	12 16	0 13	20 59	1 8	2 47	2 15	23 35	0 14	6 38	1 51	25 54	13 59	3 28	3 30	17 28		n.a.
S 29	2 41	13 28	3 6	9 11	0 56	9 27	1 25	12 32	0 14	20 59	1 8	2 44	2 15	23 35	0 14	6 39	1 51	25 54	13 59	3 28	3 29	17 25		n.a.
S 30	3s 5	6n42	1n54	9s51	1s 3	9n 0	1n26	12s47	0s14	20s58	1s 8	2n41	2n15	23s35	0s14	6s40	1n51	25n53	13n59	3n28	3n27	17s22		n.a.

Julian Day Number = 1896255.5, Delta T = 01h36m34s
Ecliptic obliquity = 23°38'16, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°34'27, Lahiri = 2°41'27 Julian Calendar 1 Sept. 479 == Greg. Calendar 2 Sept. 479

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 479
geocentric

OCTOBER 479 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 42 9	8♎42'12	2♎23	24♎ 7	11♍46	3♏34	2♒ 3	28♍35	21♐20	21♎20	26♌28	8°R39	8♈36	23♒16	n.a.	M 1
T 2	0 46 5	9°42'10	17° 1	25°36	13° 0	4°17	2° 4	28°42	21°21	21°23	26°29	8♈39	8°32	23°23	n.a.	T 2
W 3	0 50 2	10°42'10	1♏21	27° 5	14°14	5° 0	2° 5	28°49	21°23	21°25	26°31	8°39	8°29	23°30	n.a.	W 3
T 4	0 53 58	11°42'12	15°20	28°32	15°28	5°43	2° 6	28°56	21°25	21°27	26°33	8°39	8°26	23°36	n.a.	T 4
F 5	0 57 55	12°42'16	28°55	29°59	16°43	6°27	2° 8	29° 3	21°26	21°29	26°34	8°39	8°23	23°43	n.a.	F 5
S 6	1 1 51	13°42'21	12♐ 5	1♏26	17°57	7°10	2°10	29°10	21°28	21°32	26°36	8°38	8°20	23°50	n.a.	S 6
S 7	1 5 48	14°42'29	24°52	2°52	19°12	7°54	2°11	29°17	21°30	21°34	26°37	8°38	8°17	23°57	n.a.	S 7
M 8	1 9 44	15°42'37	7♑18	4°17	20°26	8°37	2°14	29°25	21°32	21°36	26°39	8°37	8°13	24° 3	n.a.	M 8
T 9	1 13 41	16°42'48	19°29	5°41	21°41	9°21	2°16	29°32	21°34	21°38	26°40	8°D37	8°10	24°10	n.a.	T 9
W10	1 17 38	17°43'00	1♒28	7° 5	22°55	10° 4	2°18	29°39	21°36	21°41	26°42	8°37	8° 7	24°17	n.a.	W10
T 11	1 21 34	18°43'14	13°20	8°27	24°10	10°48	2°21	29°46	21°38	21°43	26°43	8°38	8° 4	24°23	n.a.	T 11
F 12	1 25 31	19°43'29	25°10	9°49	25°25	11°32	2°24	29°53	21°40	21°45	26°45	8°39	8° 1	24°30	n.a.	F 12
S 13	1 29 27	20°43'45	7♓ 2	11°10	26°39	12°16	2°27	29°59	21°42	21°47	26°46	8°40	7°57	24°37	n.a.	S 13
S 14	1 33 24	21°44'04	19° 0	12°30	27°54	13° 0	2°30	0♎ 7	21°44	21°50	26°48	8°41	7°54	24°43	n.a.	S 14
M15	1 37 20	22°44'24	1♈ 7	13°48	29° 9	13°43	2°34	0°13	21°47	21°52	26°49	8°42	7°51	24°50	n.a.	M15
T 16	1 41 17	23°44'45	13°25	15° 5	0♎24	14°27	2°37	0°20	21°49	21°54	26°50	8°R42	7°48	24°57	n.a.	T 16
W17	1 45 13	24°45'09	25°55	16°21	1°38	15°12	2°41	0°27	21°51	21°56	26°52	8°42	7°45	25° 3	n.a.	W17
T 18	1 49 10	25°45'34	8♉40	17°35	2°53	15°56	2°45	0°34	21°53	21°59	26°53	8°40	7°42	25°10	n.a.	T 18
F 19	1 53 7	26°46'01	21°38	18°47	4° 8	16°40	2°50	0°41	21°56	22° 1	26°54	8°38	7°38	25°17	n.a.	F 19
S 20	1 57 3	27°46'30	4♊50	19°57	5°23	17°24	2°54	0°48	21°58	22° 3	26°56	8°35	7°35	25°23	n.a.	S 20
S 21	2 1 0	28°47'00	18°15	21° 5	6°38	18° 8	2°59	0°54	22° 1	22° 5	26°57	8°32	7°32	25°30	n.a.	S 21
M22	2 4 56	29°47'33	1♋52	22°10	7°53	18°53	3° 3	1° 1	22° 3	22° 8	26°58	8°29	7°29	25°37	n.a.	M22
T 23	2 8 53	0♏48'07	15°41	23°12	9° 8	19°37	3° 8	1° 8	22° 6	22°10	26°59	8°27	7°26	25°43	n.a.	T 23
W24	2 12 49	1°48'43	29°40	24°11	10°23	20°22	3°13	1°14	22° 8	22°12	27° 0	8°D27	7°22	25°50	n.a.	W24
T 25	2 16 46	2°49'22	13♌47	25° 6	11°38	21° 6	3°19	1°21	22°11	22°14	27° 1	8°27	7°19	25°57	n.a.	T 25
F 26	2 20 42	3°50'01	28° 3	25°56	12°54	21°51	3°24	1°27	22°14	22°16	27° 3	8°28	7°16	26° 3	n.a.	F 26
S 27	2 24 39	4°50'43	12♍23	26°42	14° 9	22°35	3°30	1°34	22°16	22°19	27° 4	8°30	7°13	26°10	n.a.	S 27
S 28	2 28 36	5°51'26	26°46	27°23	15°24	23°20	3°36	1°40	22°19	22°21	27° 5	8°31	7°10	26°17	n.a.	S 28
M29	2 32 32	6°52'11	11♎ 7	27°57	16°39	24° 5	3°42	1°47	22°22	22°23	27° 6	8°R31	7° 7	26°24	n.a.	M29
T 30	2 36 29	7°52'58	25°22	28°25	17°54	24°50	3°48	1°53	22°24	22°25	27° 7	8°30	7° 3	26°30	n.a.	T 30
W31	2 40 25	8♏53'46	9♏26	28♏44	19♎ 9	25♏35	3♒54	1♎59	22♐27	22♎27	27♌ 8	8♈28	7♈ 0	26♒37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s29	0s26	0n35	10s30	1s 9	8n33	1n27	13s 2	0s15	20s58	1s 8	2n38	2n15	23s35	0s14	6s41	1n51	25n53	14n 0	3n28	3n26	17s20		n.a.
T 2	3 52	7 27	0s46	11 9	1 16	8 5	1 28	13 18	0 16	20 58	1 8	2 35	2 15	23 35	0 14	6 42	1 51	25 53	14 0	3 28	3 25	17 17		n.a.
W 3	4 16	13 58	2 3	11 48	1 22	7 38	1 29	13 33	0 16	20 57	1 8	2 33	2 15	23 35	0 14	6 42	1 51	25 52	14 1	3 28	3 24	17 14		n.a.
T 4	4 40	19 36	3 10	12 25	1 28	7 9	1 30	13 48	0 17	20 57	1 7	2 30	2 16	23 35	0 14	6 43	1 51	25 52	14 1	3 27	3 22	17 11		n.a.
F 5	5 4	24 3	4 4	13 2	1 35	6 41	1 31	14 3	0 18	20 56	1 7	2 27	2 16	23 35	0 14	6 44	1 51	25 52	14 1	3 27	3 21	17 8		n.a.
S 6	5 27	27 7	4 44	13 38	1 41	6 13	1 32	14 18	0 18	20 56	1 7	2 24	2 16	23 36	0 14	6 45	1 51	25 52	14 2	3 27	3 20	17 5		n.a.
S 7	5 51	28 40	5 8	14 14	1 46	5 44	1 33	14 33	0 19	20 55	1 7	2 21	2 16	23 36	0 14	6 46	1 51	25 52	14 2	3 27	3 18	17 3		n.a.
M 8	6 14	28 43	5 17	14 48	1 52	5 15	1 33	14 48	0 19	20 55	1 7	2 19	2 16	23 36	0 14	6 47	1 51	25 51	14 2	3 27	3 17	17 0		n.a.
T 9	6 37	27 21	5 12	15 22	1 57	4 46	1 34	15 3	0 20	20 54	1 7	2 16	2 16	23 36	0 14	6 47	1 51	25 51	14 3	3 27	3 16	16 57		n.a.
W10	7 1	24 45	4 52	15 55	2 3	4 17	1 34	15 17	0 21	20 53	1 7	2 13	2 16	23 36	0 14	6 48	1 51	25 51	14 3	3 27	3 15	16 54		n.a.
T 11	7 24	21 7	4 21	16 27	2 8	3 47	1 35	15 32	0 21	20 53	1 7	2 10	2 16	23 36	0 14	6 49	1 51	25 51	14 4	3 27	3 13	16 51		n.a.
F 12	7 47	16 40	3 38	16 58	2 13	3 18	1 35	15 46	0 22	20 52	1 6	2 8	2 16	23 36	0 14	6 50	1 51	25 51	14 4	3 27	3 12	16 48		n.a.
S 13	8 10	11 34	2 47	17 28	2 17	2 48	1 36	16 0	0 23	20 51	1 6	2 5	2 16	23 36	0 14	6 51	1 51	25 50	14 4	3 28	3 11	16 45		n.a.
S 14	8 32	6 1	1 47	17 57	2 21	2 18	1 36	16 14	0 23	20 50	1 6	2 2	2 16	23 37	0 14	6 52	1 51	25 50	14 5	3 28	3 10	16 42		n.a.
M15	8 55	0 12	0 42	18 25	2 25	1 48	1 36	16 28	0 24	20 49	1 6	2 0	2 16	23 37	0 14	6 53	1 51	25 50	14 5	3 29	3 8	16 40		n.a.
T 16	9 17	5n44	0n26	18 52	2 29	1 18	1 36	16 42	0 24	20 48	1 6	1 57	2 17	23 37	0 14	6 53	1 51	25 50	14 6	3 29	3 7	16 37		n.a.
W17	9 40	11 33	1 34	19 17	2 32	0 48	1 36	16 55	0 25	20 47	1 6	1 54	2 17	23 37	0 14	6 54	1 51	25 50	14 6	3 28	3 6	16 34		n.a.
T 18	10 2	17 0	2 38	19 41	2 34	0 18	1 36	17 9	0 26	20 46	1 6	1 52	2 17	23 37	0 14	6 55	1 51	25 50	14 7	3 28	3 5	16 31		n.a.
F 19	10 24	21 47	3 35	20 4	2 37	0s12	1 36	17 22	0 26	20 45	1 6	1 49	2 17	23 37	0 14	6 56	1 51	25 50	14 7	3 27	3 3	16 28		n.a.
S 20	10 46	25 34	4 22	20 25	2 38	0 42	1 36	17 36	0 27	20 44	1 5	1 46	2 17	23 37	0 14	6 57	1 51	25 50	14 7	3 26	3 2	16 25		n.a.
S 21	11 8	28 1	4 55	20 44	2 39	1 12	1 35	17 49	0 27	20 43	1 5	1 44	2 17	23 38	0 14	6 58	1 51	25 50	14 8	3 25	3 1	16 22		n.a.
M22	11 29	28 50	5 13	21 2	2 40	1 42	1 35	18 2	0 28	20 42	1 5	1 41	2 17	23 38	0 14	6 58	1 51	25 50	14 8	3 24	3 0	16 19		n.a.
T 23	11 51	27 52	5 12	21 18	2 40	2 12	1 34	18 15	0 29	20 40	1 5	1 39	2 17	23 38	0 14	6 59	1 51	25 50	14 9	3 23	2 58	16 16		n.a.
W24	12 12	25 10	4 53	21 32	2 39	2 43	1 34	18 27	0 29	20 39	1 5	1 36	2 17	23 38	0 14	7 0	1 51	25 50	14 9	3 23	2 57	16 13		n.a.
T 25	12 33	20 55	4 17	21 45	2 37	3 13	1 33	18 40	0 30	20 38	1 5	1 34	2 18	23 38	0 14	7 1	1 51	25 50	14 10	3 23	2 56	16 10		n.a.
F 26	12 54	15 26	3 24	21 55	2 35	3 43	1 33	18 52	0 30	20 36	1 5	1 31	2 18	23 38	0 14	7 2	1 51	25 50	14 10	3 23	2 54	16 7		n.a.
S 27	13 15	9 6	2 19	22 2	2 32	4 13	1 32	19 4	0 31	20 35	1 5	1 29	2 18	23 38	0 14	7 2	1 51	25 50	14 11	3 24	2 53	16 5		n.a.
S 28	13 35	2 16	1 4	22 7	2 27	4 43	1 31	19 16	0 31	20 33	1 4	1 26	2 18	23 39	0 14	7 3	1 51	25 50	14 11	3 24	2 52	16 2		n.a.
M29	13 55	4s39	0s14	22 10	2 21	5 13	1 30	19 28	0 32	20 32	1 4	1 24	2 18	23 39	0 14	7 4	1 51	25 50	14 12	3 24	2 51	15 59		n.a.
T 30	14 15	11 18	1 31	22 9	2 15	5 42	1 29	19 40	0 33	20 30	1 4	1 21	2 18	23 39	0 14	7 5	1 51	25 50	14 12	3 24	2 49	15 56		n.a.
W31	14s35	17s18	2s41	22s 6	2s 7	6s12	1n28	19s51	0s33	20s28	1s 4	1n19	2n18	23s39	0s14	7s 6	1n51	25n50	14n12	3n23	2n48	15s53		n.a.

Julian Day Number = 1896285.5, Delta T = 01h36m33s
Ecliptic obliquity = 23°38'16, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°34'31, Lahiri = 2°41'31 Julian Calendar 1 Oct. 479 == Greg. Calendar 2 Oct. 479

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 479
geocentric

NOVEMBER 479 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 22	9♏54'35	23♏15	28♏56	20♎25	26♏19	4♒ 1	2♎ 6	22♐30	22♎30	27♌ 8	8°R24	6♈57	26♒44	n.a.	T 1
F 2	2 48 18	10°55'26	6♐44	28°R58	21°40	27° 4	4° 8	2°12	22°33	22°32	27° 9	8♈18	6°54	26°50	n.a.	F 2
S 3	2 52 15	11°56'18	19°53	28°50	22°55	27°49	4°14	2°18	22°36	22°34	27°10	8°12	6°51	26°57	n.a.	S 3
S 4	2 56 11	12°57'11	2♑42	28°32	24°11	28°35	4°21	2°24	22°39	22°36	27°11	8° 7	6°48	27° 4	n.a.	S 4
M 5	3 0 8	13°58'05	15°11	28° 3	25°26	29°20	4°29	2°30	22°42	22°38	27°12	8° 2	6°44	27°10	n.a.	M 5
T 6	3 4 5	14°59'00	27°23	27°22	26°41	0♐ 5	4°36	2°36	22°45	22°40	27°13	7°59	6°41	27°17	n.a.	T 6
W 7	3 8 1	15°59'56	9♒23	26°31	27°57	0°50	4°43	2°42	22°48	22°42	27°13	7°57	6°38	27°24	n.a.	W 7
T 8	3 11 58	17° 0'52	21°15	25°31	29°12	1°35	4°51	2°48	22°51	22°45	27°14	7°D57	6°35	27°30	n.a.	T 8
F 9	3 15 54	18° 1'50	3♓ 5	24°21	0♏27	2°21	4°59	2°54	22°54	22°47	27°15	7°58	6°32	27°37	n.a.	F 9
S 10	3 19 51	19° 2'48	14°57	23° 4	1°43	3° 6	5° 7	3° 0	22°57	22°49	27°15	7°59	6°28	27°44	n.a.	S 10
S 11	3 23 47	20° 3'47	26°56	21°43	2°58	3°52	5°15	3° 5	23° 0	22°51	27°16	8° 1	6°25	27°50	n.a.	S 11
M12	3 27 44	21° 4'47	9♈ 8	20°20	4°13	4°37	5°23	3°11	23° 3	22°53	27°16	8°R 2	6°22	27°57	n.a.	M12
T 13	3 31 40	22° 5'47	21°35	18°59	5°29	5°23	5°32	3°17	23° 6	22°55	27°17	8° 1	6°19	28° 4	n.a.	T 13
W14	3 35 37	23° 6'49	4♉20	17°40	6°44	6° 8	5°40	3°22	23°10	22°57	27°17	7°57	6°16	28°10	n.a.	W14
T 15	3 39 34	24° 7'51	17°24	16°28	8° 0	6°54	5°49	3°28	23°13	22°59	27°18	7°52	6°13	28°17	n.a.	T 15
F 16	3 43 30	25° 8'54	0♊47	15°24	9°15	7°39	5°58	3°33	23°16	23° 1	27°18	7°45	6° 9	28°24	n.a.	F 16
S 17	3 47 27	26° 9'58	14°26	14°30	10°30	8°25	6° 7	3°38	23°19	23° 3	27°19	7°37	6° 6	28°30	n.a.	S 17
S 18	3 51 23	27°11'03	28°19	13°47	11°46	9°11	6°16	3°44	23°23	23° 5	27°19	7°28	6° 3	28°37	n.a.	S 18
M19	3 55 20	28°12'09	12♋21	13°15	13° 1	9°57	6°25	3°49	23°26	23° 7	27°19	7°20	6° 0	28°44	n.a.	M19
T 20	3 59 16	29°13'16	26°28	12°54	14°17	10°43	6°34	3°54	23°29	23° 9	27°20	7°14	5°57	28°50	n.a.	T 20
W21	4 3 13	0♐14'23	10♌38	12°D44	15°32	11°29	6°44	3°59	23°33	23°11	27°20	7°10	5°54	28°57	n.a.	W21
T 22	4 7 9	1°15'32	24°47	12°44	16°48	12°14	6°53	4° 4	23°36	23°12	27°20	7° 8	5°50	29° 4	n.a.	T 22
F 23	4 11 6	2°16'41	8♍53	12°54	18° 3	13° 0	7° 3	4° 9	23°39	23°14	27°20	7°D 8	5°47	29°10	n.a.	F 23
S 24	4 15 3	3°17'52	22°57	13°13	19°19	13°46	7°13	4°14	23°43	23°16	27°21	7° 9	5°44	29°17	n.a.	S 24
S 25	4 18 59	4°19'03	6♎55	13°40	20°34	14°33	7°23	4°19	23°46	23°18	27°21	7°R 9	5°41	29°24	n.a.	S 25
M26	4 22 56	5°20'14	20°49	14°14	21°50	15°19	7°33	4°23	23°50	23°20	27°21	7° 8	5°38	29°30	n.a.	M26
T 27	4 26 52	6°21'27	4♏36	14°54	23° 5	16° 5	7°43	4°28	23°53	23°22	27°21	7° 5	5°34	29°37	n.a.	T 27
W28	4 30 49	7°22'40	18°14	15°40	24°21	16°51	7°54	4°32	23°57	23°23	27°21	6°59	5°31	29°44	n.a.	W28
T 29	4 34 45	8°23'54	1♐41	16°31	25°36	17°37	8° 4	4°37	24° 0	23°25	27°R21	6°50	5°28	29°50	n.a.	T 29
F 30	4 38 42	9♐25'08	14♐54	17♏27	26♏52	18♐24	8♒15	4♎41	24♐ 4	23♎27	27♌21	6♈40	5♈25	29♒57	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s54	22s17	3s40	21s59	1s57	6s41	1n27	20s 2	0s34	20s27	1s 4	1n17	2n19	23s39	0s14	7s 7	1n51	25n50	14n13	3n21	2n47	15s50		n.a.
F 2	15 14	25 59	4 26	21 49	1 46	7 11	1 26	20 13	0 34	20 25	1 4	1 14	2 19	23 39	0 14	7 7	1 51	25 51	14 13	3 19	2 46	15 47		n.a.
S 3	15 33	28 10	4 56	21 35	1 33	7 40	1 25	20 24	0 35	20 23	1 4	1 12	2 19	23 40	0 14	7 8	1 51	25 51	14 14	3 17	2 44	15 44		n.a.
S 4	15 51	28 46	5 10	21 17	1 19	8 9	1 24	20 35	0 35	20 22	1 4	1 10	2 19	23 40	0 14	7 9	1 51	25 51	14 14	3 15	2 43	15 41		n.a.
M 5	16 10	27 53	5 9	20 55	1 3	8 38	1 23	20 46	0 36	20 20	1 3	1 7	2 19	23 40	0 14	7 10	1 51	25 51	14 15	3 13	2 42	15 38		n.a.
T 6	16 28	25 39	4 54	20 29	0 46	9 7	1 21	20 56	0 37	20 18	1 3	1 5	2 19	23 40	0 14	7 10	1 51	25 51	14 15	3 11	2 41	15 35		n.a.
W 7	16 46	22 19	4 26	19 59	0 28	9 35	1 20	21 6	0 37	20 16	1 3	1 3	2 20	23 40	0 14	7 11	1 51	25 51	14 16	3 11	2 39	15 32		n.a.
T 8	17 3	18 7	3 47	19 26	0 8	10 4	1 18	21 16	0 38	20 14	1 3	1 1	2 20	23 40	0 14	7 12	1 51	25 52	14 16	3 11	2 38	15 29		n.a.
F 9	17 21	13 14	2 58	18 49	0n12	10 32	1 17	21 26	0 38	20 12	1 3	0 59	2 20	23 41	0 14	7 13	1 51	25 52	14 17	3 11	2 37	15 26		n.a.
S 10	17 38	7 51	2 2	18 10	0 33	10 59	1 15	21 35	0 39	20 10	1 3	0 56	2 20	23 41	0 14	7 13	1 51	25 52	14 17	3 12	2 35	15 23		n.a.
S 11	17 54	2 8	1 0	17 30	0 53	11 27	1 14	21 44	0 39	20 8	1 3	0 54	2 20	23 41	0 14	7 14	1 51	25 52	14 18	3 12	2 34	15 20		n.a.
M12	18 11	3n44	0n 6	16 49	1 13	11 54	1 12	21 53	0 40	20 6	1 3	0 52	2 21	23 41	0 14	7 15	1 51	25 53	14 18	3 13	2 33	15 17		n.a.
T 13	18 27	9 36	1 13	16 9	1 31	12 21	1 10	22 2	0 40	20 3	1 3	0 50	2 21	23 41	0 14	7 16	1 51	25 53	14 19	3 12	2 32	15 14		n.a.
W14	18 42	15 13	2 17	15 31	1 48	12 48	1 9	22 11	0 41	20 1	1 2	0 48	2 21	23 41	0 14	7 16	1 51	25 53	14 19	3 11	2 30	15 11		n.a.
T 15	18 58	20 18	3 16	14 56	2 3	13 14	1 7	22 19	0 41	19 59	1 2	0 46	2 21	23 42	0 14	7 17	1 51	25 53	14 20	3 9	2 29	15 8		n.a.
F 16	19 13	24 29	4 6	14 25	2 16	13 40	1 5	22 27	0 42	19 57	1 2	0 44	2 21	23 42	0 14	7 18	1 51	25 54	14 20	3 6	2 28	15 5		n.a.
S 17	19 27	27 23	4 42	13 59	2 27	14 6	1 3	22 35	0 42	19 54	1 2	0 42	2 21	23 42	0 14	7 18	1 51	25 54	14 21	3 3	2 27	15 2		n.a.
S 18	19 42	28 40	5 3	13 38	2 35	14 31	1 1	22 43	0 43	19 52	1 2	0 40	2 22	23 42	0 14	7 19	1 51	25 54	14 21	2 59	2 25	14 59		n.a.
M19	19 55	28 7	5 5	13 23	2 42	14 56	0 59	22 50	0 43	19 49	1 2	0 38	2 22	23 42	0 14	7 20	1 51	25 55	14 22	2 56	2 24	14 56		n.a.
T 20	20 9	25 46	4 50	13 12	2 46	15 21	0 57	22 58	0 44	19 47	1 2	0 36	2 22	23 42	0 14	7 21	1 52	25 55	14 23	2 54	2 23	14 53		n.a.
W21	20 22	21 49	4 16	13 7	2 49	15 45	0 55	23 5	0 44	19 44	1 2	0 35	2 22	23 43	0 14	7 21	1 52	25 56	14 23	2 52	2 22	14 50		n.a.
T 22	20 35	16 37	3 27	13 6	2 49	16 9	0 53	23 11	0 45	19 42	1 2	0 33	2 23	23 43	0 14	7 22	1 52	25 56	14 24	2 51	2 20	14 47		n.a.
F 23	20 47	10 33	2 26	13 10	2 49	16 32	0 51	23 18	0 45	19 39	1 2	0 31	2 23	23 43	0 14	7 23	1 52	25 56	14 24	2 51	2 19	14 44		n.a.
S 24	20 59	3 59	1 15	13 17	2 47	16 55	0 49	23 24	0 46	19 37	1 2	0 29	2 23	23 43	0 14	7 23	1 52	25 57	14 25	2 51	2 18	14 41		n.a.
S 25	21 11	2s45	0 1	13 28	2 44	17 18	0 47	23 30	0 46	19 34	1 1	0 28	2 23	23 43	0 14	7 24	1 52	25 57	14 25	2 52	2 16	14 38		n.a.
M26	21 22	9 18	1s12	13 42	2 40	17 40	0 44	23 36	0 47	19 31	1 1	0 26	2 23	23 43	0 14	7 24	1 52	25 58	14 26	2 51	2 15	14 35		n.a.
T 27	21 33	15 22	2 21	13 58	2 35	18 1	0 42	23 41	0 47	19 29	1 1	0 24	2 24	23 44	0 14	7 25	1 52	25 58	14 26	2 50	2 14	14 32		n.a.
W28	21 43	20 37	3 21	14 17	2 30	18 22	0 40	23 46	0 48	19 26	1 1	0 23	2 24	23 44	0 14	7 26	1 52	25 59	14 27	2 48	2 13	14 29		n.a.
T 29	21 53	24 43	4 8	14 37	2 24	18 43	0 38	23 51	0 48	19 23	1 1	0 21	2 24	23 44	0 14	7 26	1 52	25 59	14 27	2 44	2 11	14 26		n.a.
F 30	22s 3	27s26	4s42	14s59	2n17	19s 3	0n35	23s56	0s48	19s20	1s 1	0n20	2n24	23s44	0s14	7s27	1n52	25n59	14n28	2n40	2n10	14s23		n.a.

Julian Day Number = 1896316.5, Delta T = 01h36m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°34'35, Lahiri = 2°41'35 Julian Calendar 1 Nov. 479 == Greg. Calendar 2 Nov. 479

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 479
geocentric

DECEMBER 479 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 42 39	10♐26'22	27♐53	18♏27	28♏ 7	19♐10	8♒25	4♎46	24♐ 7	23♎28	27°R21	6°R28	5♈22	0♓ 4	n.a.	S 1
S 2	4 46 35	11°27'37	10♑35	19°30	29°23	19°56	8°36	4°50	24°11	23°30	27♌21	6♈16	5°19	0°10	n.a.	S 2
M 3	4 50 32	12°28'51	23° 0	20°36	0♐38	20°43	8°47	4°54	24°14	23°32	27°21	6° 5	5°15	0°17	n.a.	M 3
T 4	4 54 28	13°30'06	5♒11	21°45	1°54	21°29	8°58	4°58	24°18	23°33	27°20	5°56	5°12	0°24	n.a.	T 4
W 5	4 58 25	14°31'20	17°10	22°56	3° 9	22°16	9° 9	5° 2	24°21	23°35	27°20	5°50	5° 9	0°31	n.a.	W 5
T 6	5 2 21	15°32'35	29° 2	24°10	4°24	23° 2	9°20	5° 6	24°25	23°36	27°20	5°46	5° 6	0°37	n.a.	T 6
F 7	5 6 18	16°33'49	10♓50	25°25	5°40	23°49	9°32	5°10	24°28	23°38	27°20	5°44	5° 3	0°44	n.a.	F 7
S 8	5 10 14	17°35'02	22°40	26°42	6°55	24°35	9°43	5°13	24°32	23°40	27°19	5°D44	5° 0	0°51	n.a.	S 8
S 9	5 14 11	18°36'16	4♈39	28° 1	8°11	25°22	9°55	5°17	24°35	23°41	27°19	5°R45	4°56	0°57	n.a.	S 9
M10	5 18 8	19°37'29	16°50	29°20	9°26	26° 9	10° 6	5°21	24°39	23°42	27°19	5°44	4°53	1° 4	n.a.	M10
T 11	5 22 4	20°38'42	29°20	0♐41	10°42	26°55	10°18	5°24	24°43	23°44	27°18	5°42	4°50	1°11	n.a.	T 11
W12	5 26 1	21°39'54	12♉11	2° 4	11°57	27°42	10°30	5°27	24°46	23°45	27°18	5°37	4°47	1°17	n.a.	W12
T 13	5 29 57	22°41'06	25°27	3°27	13°13	28°29	10°42	5°31	24°50	23°47	27°18	5°29	4°44	1°24	n.a.	T 13
F 14	5 33 54	23°42'18	9♊ 8	4°51	14°28	29°15	10°54	5°34	24°53	23°48	27°17	5°19	4°40	1°31	n.a.	F 14
S 15	5 37 50	24°43'30	23°11	6°15	15°44	0♑ 2	11° 6	5°37	24°57	23°49	27°17	5° 7	4°37	1°37	n.a.	S 15
S 16	5 41 47	25°44'41	7♋31	7°41	16°59	0°49	11°18	5°40	25° 1	23°51	27°16	4°55	4°34	1°44	n.a.	S 16
M17	5 45 43	26°45'52	22° 3	9° 8	18°14	1°36	11°30	5°43	25° 4	23°52	27°15	4°43	4°31	1°51	n.a.	M17
T 18	5 49 40	27°47'03	6♌38	10°35	19°30	2°23	11°42	5°46	25° 8	23°53	27°15	4°33	4°28	1°57	n.a.	T 18
W19	5 53 37	28°48'13	21°11	12° 2	20°45	3°10	11°55	5°48	25°11	23°54	27°14	4°27	4°25	2° 4	n.a.	W19
T 20	5 57 33	29°49'23	5♍35	13°31	22° 1	3°57	12° 7	5°51	25°15	23°56	27°14	4°23	4°21	2°11	n.a.	T 20
F 21	6 1 30	0♑50'33	19°48	15° 0	23°16	4°43	12°20	5°53	25°18	23°57	27°13	4°21	4°18	2°17	n.a.	F 21
S 22	6 5 26	1°51'43	3♎49	16°29	24°32	5°30	12°32	5°56	25°22	23°58	27°12	4°21	4°15	2°24	n.a.	S 22
S 23	6 9 23	2°52'52	17°37	17°59	25°47	6°17	12°45	5°58	25°26	23°59	27°11	4°21	4°12	2°31	n.a.	S 23
M24	6 13 19	3°54'01	1♏12	19°30	27° 2	7° 5	12°58	6° 0	25°29	24° 0	27°11	4°19	4° 9	2°37	n.a.	M24
T 25	6 17 16	4°55'10	14°37	21° 1	28°18	7°52	13°11	6° 2	25°33	24° 1	27°10	4°15	4° 6	2°44	n.a.	T 25
W26	6 21 13	5°56'18	27°51	22°33	29°33	8°39	13°24	6° 4	25°36	24° 2	27° 9	4° 8	4° 2	2°51	n.a.	W26
T 27	6 25 9	6°57'26	10♐54	24° 6	0♑49	9°26	13°37	6° 6	25°40	24° 3	27° 8	3°57	3°59	2°57	n.a.	T 27
F 28	6 29 6	7°58'34	23°46	25°39	2° 4	10°13	13°50	6° 8	25°43	24° 4	27° 7	3°44	3°56	3° 4	n.a.	F 28
S 29	6 33 2	8°59'40	6♑26	27°12	3°19	11° 0	14° 3	6°10	25°47	24° 5	27° 6	3°30	3°53	3°11	n.a.	S 29
S 30	6 36 59	10° 0'46	18°54	28°46	4°35	11°47	14°16	6°11	25°50	24° 6	27° 5	3°16	3°50	3°17	n.a.	S 30
M31	6 40 55	11♑ 1'51	1♒11	0♑21	5♑50	12♑34	14♒29	6♎13	25♐54	24♎ 7	27♌ 4	3♈ 2	3♈46	3♓24	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s12	28s36	4s59	15s22	2n10	19s22	0n33	24s 0	0s49	19s17	1s 1	0n18	2n25	23s44	0s14	7s27	1n52	26n 0	14n28	2n35	2n 9	14s19		n.a.
S 2	22 21	28 14	5 2	15 46	2 3	19 41	0 31	24 4	0 49	19 14	1 1	0 17	2 25	23 44	0 14	7 28	1 52	26 0	14 29	2 30	2 8	14 16		n.a.
M 3	22 29	26 25	4 50	16 11	1 56	19 59	0 28	24 8	0 50	19 11	1 1	0 15	2 25	23 45	0 14	7 29	1 52	26 1	14 29	2 26	2 6	14 13		n.a.
T 4	22 37	23 24	4 25	16 37	1 48	20 17	0 26	24 12	0 50	19 8	1 1	0 14	2 25	23 45	0 14	7 29	1 52	26 2	14 30	2 22	2 5	14 10		n.a.
W 5	22 44	19 26	3 48	17 3	1 40	20 35	0 24	24 15	0 51	19 5	1 1	0 12	2 25	23 45	0 14	7 30	1 52	26 2	14 30	2 20	2 4	14 7		n.a.
T 6	22 51	14 45	3 2	17 28	1 32	20 51	0 21	24 18	0 51	19 2	1 1	0 11	2 26	23 45	0 14	7 30	1 52	26 3	14 31	2 18	2 3	14 4		n.a.
F 7	22 57	9 32	2 8	17 54	1 25	21 7	0 19	24 21	0 51	18 59	1 0	0 10	2 26	23 45	0 14	7 31	1 52	26 3	14 31	2 18	2 1	14 1		n.a.
S 8	23 3	3 59	1 9	18 20	1 16	21 23	0 16	24 23	0 52	18 56	1 0	0 9	2 26	23 45	0 14	7 31	1 52	26 4	14 32	2 18	2 0	13 58		n.a.
S 9	23 9	1n46	0 6	18 46	1 8	21 37	0 14	24 26	0 52	18 53	1 0	0 7	2 26	23 46	0 14	7 32	1 52	26 4	14 32	2 18	1 59	13 55		n.a.
M10	23 14	7 34	0n59	19 12	1 0	21 52	0 11	24 28	0 53	18 50	1 0	0 6	2 27	23 46	0 14	7 32	1 52	26 5	14 33	2 18	1 57	13 52		n.a.
T 11	23 18	13 13	2 2	19 37	0 52	22 5	0 9	24 29	0 53	18 46	1 0	0 5	2 27	23 46	0 14	7 33	1 52	26 6	14 33	2 17	1 56	13 49		n.a.
W12	23 22	18 29	3 0	20 1	0 44	22 18	0 7	24 31	0 53	18 43	1 0	0 4	2 27	23 46	0 14	7 33	1 53	26 6	14 34	2 15	1 55	13 46		n.a.
T 13	23 26	23 1	3 51	20 25	0 36	22 30	0 4	24 32	0 54	18 40	1 0	0 3	2 28	23 46	0 14	7 34	1 53	26 7	14 34	2 12	1 54	13 43		n.a.
F 14	23 29	26 27	4 30	20 49	0 29	22 42	0 2	24 32	0 54	18 36	1 0	0 2	2 28	23 46	0 14	7 34	1 53	26 7	14 35	2 8	1 52	13 39		n.a.
S 15	23 32	28 21	4 54	21 11	0 21	22 53	0s 1	24 33	0 55	18 33	1 0	0 1	2 28	23 46	0 14	7 35	1 53	26 8	14 35	2 3	1 51	13 36		n.a.
S 16	23 34	28 25	5 0	21 33	0 13	23 3	0 3	24 33	0 55	18 29	1 0	0s 0	2 28	23 47	0 14	7 35	1 53	26 9	14 36	1 58	1 50	13 33		n.a.
M17	23 36	26 32	4 47	21 55	0 5	23 12	0 6	24 33	0 55	18 26	1 0	0 1	2 29	23 47	0 14	7 35	1 53	26 9	14 36	1 53	1 49	13 30		n.a.
T 18	23 37	22 53	4 15	22 15	0s 2	23 21	0 8	24 33	0 56	18 22	1 0	0 2	2 29	23 47	0 14	7 36	1 53	26 10	14 36	1 50	1 47	13 27		n.a.
W19	23 38	17 49	3 27	22 34	0 9	23 29	0 10	24 32	0 56	18 19	1 0	0 3	2 29	23 47	0 14	7 36	1 53	26 11	14 37	1 47	1 46	13 24		n.a.
T 20	23 38	11 48	2 26	22 53	0 16	23 36	0 13	24 31	0 56	18 15	1 0	0 4	2 29	23 47	0 14	7 37	1 53	26 11	14 37	1 45	1 45	13 21		n.a.
F 21	23 38	5 14	1 16	23 10	0 24	23 43	0 15	24 30	0 57	18 12	1 0	0 4	2 30	23 47	0 14	7 37	1 53	26 12	14 38	1 45	1 43	13 18		n.a.
S 22	23 37	1s29	0 3	23 27	0 30	23 49	0 17	24 28	0 57	18 8	1 0	0 5	2 30	23 47	0 14	7 37	1 53	26 13	14 38	1 45	1 42	13 14		n.a.
S 23	23 36	8 2	1s 9	23 42	0 37	23 54	0 20	24 27	0 57	18 4	1 0	0 6	2 30	23 48	0 14	7 38	1 53	26 13	14 39	1 45	1 41	13 11		n.a.
M24	23 35	14 7	2 17	23 57	0 44	23 58	0 22	24 24	0 58	18 1	1 0	0 6	2 30	23 48	0 14	7 38	1 53	26 14	14 39	1 44	1 40	13 8		n.a.
T 25	23 33	19 28	3 15	24 10	0 50	24 2	0 24	24 22	0 58	17 57	1 0	0 7	2 31	23 48	0 14	7 38	1 53	26 15	14 40	1 42	1 38	13 5		n.a.
W26	23 30	23 47	4 2	24 22	0 56	24 5	0 27	24 19	0 58	17 53	0 59	0 7	2 31	23 48	0 14	7 39	1 53	26 15	14 40	1 39	1 37	13 2		n.a.
T 27	23 27	26 49	4 36	24 32	1 2	24 7	0 29	24 16	0 59	17 49	0 59	0 8	2 31	23 48	0 14	7 39	1 53	26 16	14 41	1 35	1 36	12 59		n.a.
F 28	23 24	28 24	4 55	24 42	1 8	24 8	0 31	24 13	0 59	17 46	0 59	0 8	2 32	23 48	0 14	7 39	1 53	26 17	14 41	1 30	1 35	12 56		n.a.
S 29	23 20	28 28	4 59	24 50	1 13	24 9	0 33	24 10	0 59	17 42	0 59	0 9	2 32	23 48	0 14	7 39	1 54	26 18	14 41	1 24	1 33	12 52		n.a.
S 30	23 15	27 3	4 49	24 56	1 19	24 9	0 36	24 6	0 59	17 38	0 59	0 9	2 32	23 49	0 14	7 40	1 54	26 18	14 42	1 18	1 32	12 49		n.a.
M31	23s11	24s22	4s25	25s 2	1s24	24s 8	0s38	24s 2	1s 0	17s34	0s59	0s 9	2n32	23s49	0s14	7s40	1n54	26n19	14n42	1n13	1n31	12s46		n.a.

Julian Day Number = 1896346.5, Delta T = 01h36m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°34'39, Lahiri = 2°41'39 Julian Calendar 1 Dec. 479 == Greg. Calendar 2 Dec. 479

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 480
geocentric

JANUARY 480 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 44 52	12♉ 2'54	13♒16	1♉56	7♉ 5	13♉22	14♒43	6♎14	25♐57	24♎ 7	27°R 3	2°R51	3♈43	3♓31	n.a.	T 1
W 2	6 48 48	13° 3'57	25°12	3°32	8°21	14° 9	14°56	6°16	26° 1	24° 8	27♌ 2	2♈43	3°40	3°37	n.a.	W 2
T 3	6 52 45	14° 4'58	7♓ 1	5° 9	9°36	14°56	15° 9	6°17	26° 4	24° 9	27° 1	2°37	3°37	3°44	n.a.	T 3
F 4	6 56 42	15° 5'59	18°48	6°46	10°51	15°43	15°23	6°18	26° 8	24°10	27° 0	2°35	3°34	3°51	n.a.	F 4
S 5	7 0 38	16° 6'58	0♈36	8°24	12° 7	16°31	15°36	6°19	26°11	24°10	26°59	2°D34	3°31	3°57	n.a.	S 5
S 6	7 4 35	17° 7'55	12°32	10° 3	13°22	17°18	15°50	6°20	26°15	24°11	26°58	2°R34	3°27	4° 4	n.a.	S 6
M 7	7 8 31	18° 8'51	24°41	11°42	14°37	18° 5	16° 3	6°20	26°18	24°11	26°57	2°34	3°24	4°11	n.a.	M 7
T 8	7 12 28	19° 9'46	7♉ 7	13°22	15°52	18°52	16°17	6°21	26°21	24°12	26°56	2°32	3°21	4°17	n.a.	T 8
W 9	7 16 24	20°10'39	19°57	15° 2	17° 8	19°40	16°31	6°22	26°25	24°13	26°55	2°29	3°18	4°24	n.a.	W 9
T 10	7 20 21	21°11'31	3♊14	16°44	18°23	20°27	16°45	6°22	26°28	24°13	26°53	2°23	3°15	4°31	n.a.	T 10
F 11	7 24 17	22°12'22	16°59	18°26	19°38	21°14	16°58	6°22	26°31	24°14	26°52	2°14	3°12	4°37	n.a.	F 11
S 12	7 28 14	23°13'11	1♋12	20° 9	20°53	22° 2	17°12	6°23	26°35	24°14	26°51	2° 4	3° 8	4°44	n.a.	S 12
S 13	7 32 11	24°13'59	15°49	21°52	22° 9	22°49	17°26	6°23	26°38	24°14	26°50	1°53	3° 5	4°51	n.a.	S 13
M14	7 36 7	25°14'45	0♌42	23°37	23°24	23°36	17°40	6°R23	26°41	24°15	26°48	1°42	3° 2	4°57	n.a.	M14
T 15	7 40 4	26°15'30	15°42	25°22	24°39	24°24	17°54	6°23	26°44	24°15	26°47	1°34	2°59	5° 4	n.a.	T 15
W16	7 44 0	27°16'14	0♍41	27° 8	25°54	25°11	18° 8	6°22	26°48	24°15	26°46	1°28	2°56	5°11	n.a.	W16
T 17	7 47 57	28°16'56	15°29	28°54	27° 9	25°58	18°22	6°22	26°51	24°16	26°44	1°24	2°52	5°17	n.a.	T 17
F 18	7 51 53	29°17'37	0♎ 1	0♒42	28°24	26°46	18°36	6°22	26°54	24°16	26°43	1°D23	2°49	5°24	n.a.	F 18
S 19	7 55 50	0♒18'17	14°13	2°30	29°40	27°33	18°50	6°21	26°57	24°16	26°42	1°24	2°46	5°31	n.a.	S 19
S 20	7 59 46	1°18'56	28° 5	4°19	0♒55	28°20	19° 4	6°21	27° 0	24°16	26°40	1°R24	2°43	5°37	n.a.	S 20
M21	8 3 43	2°19'33	11♏38	6° 9	2°10	29° 8	19°19	6°20	27° 3	24°16	26°39	1°24	2°40	5°44	n.a.	M21
T 22	8 7 40	3°20'09	24°52	7°59	3°25	29°55	19°33	6°19	27° 6	24°16	26°37	1°22	2°37	5°50	n.a.	T 22
W23	8 11 36	4°20'44	7♐51	9°49	4°40	0♒42	19°47	6°18	27°10	24°16	26°36	1°17	2°33	5°57	n.a.	W23
T 24	8 15 33	5°21'18	20°36	11°41	5°55	1°30	20° 1	6°17	27°13	24°R16	26°35	1°10	2°30	6° 4	n.a.	T 24
F 25	8 19 29	6°21'50	3♑ 9	13°32	7°10	2°17	20°16	6°16	27°16	24°16	26°33	1° 1	2°27	6°10	n.a.	F 25
S 26	8 23 26	7°22'21	15°32	15°24	8°25	3° 5	20°30	6°15	27°18	24°16	26°32	0°50	2°24	6°17	n.a.	S 26
S 27	8 27 22	8°22'50	27°45	17°15	9°40	3°52	20°44	6°14	27°21	24°16	26°30	0°40	2°21	6°24	n.a.	S 27
M28	8 31 19	9°23'18	9♒50	19° 7	10°55	4°39	20°59	6°12	27°24	24°16	26°29	0°30	2°18	6°30	n.a.	M28
T 29	8 35 16	10°23'43	21°47	20°58	12°10	5°27	21°13	6°11	27°27	24°16	26°27	0°22	2°14	6°37	n.a.	T 29
W30	8 39 12	11°24'07	3♓38	22°49	13°25	6°14	21°27	6° 9	27°30	24°16	26°26	0°16	2°11	6°44	n.a.	W30
T 31	8 43 9	12♒24'29	15♓26	24♒38	14♒40	7♒ 1	21♒42	6♎ 7	27♐33	24♎16	26♌24	0♈12	2♈ 8	6♓50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 5	20s38	3s49	25s 6	1s28	24s 6	0s40	23s57	1s 0	17s30	0s59	0s10	2n33	23s49	0s14	7s40	1n54	26n20	14n43	1n 9	1n29	12s43			n.a.
W 2	22 59	16 7	3 4	25 8	1 33	24 4	0 42	23 53	1 0	17 26	0 59	0 10	2 33	23 49	0 14	7 40	1 54	26 20	14 43	1 5	1 28	12 40			n.a.
T 3	22 53	11 2	2 11	25 9	1 37	24 1	0 44	23 48	1 1	17 22	0 59	0 10	2 33	23 49	0 14	7 41	1 54	26 21	14 43	1 3	1 27	12 37			n.a.
F 4	22 46	5 35	1 12	25 9	1 41	23 57	0 46	23 43	1 1	17 18	0 59	0 10	2 34	23 49	0 14	7 41	1 54	26 22	14 44	1 2	1 26	12 33			n.a.
S 5	22 39	0n 5	0 10	25 7	1 45	23 53	0 48	23 37	1 1	17 14	0 59	0 11	2 34	23 49	0 14	7 41	1 54	26 23	14 44	1 2	1 24	12 30			n.a.
S 6	22 32	5 48	0n53	25 3	1 48	23 47	0 50	23 31	1 1	17 10	0 59	0 11	2 34	23 49	0 14	7 41	1 54	26 23	14 44	1 2	1 23	12 27			n.a.
M 7	22 24	11 25	1 55	24 58	1 51	23 41	0 52	23 25	1 2	17 6	0 59	0 11	2 34	23 49	0 14	7 41	1 54	26 24	14 45	1 2	1 22	12 24			n.a.
T 8	22 15	16 43	2 53	24 51	1 54	23 34	0 54	23 19	1 2	17 2	0 59	0 11	2 35	23 50	0 14	7 42	1 54	26 25	14 45	1 1	1 21	12 21			n.a.
W 9	22 6	21 28	3 44	24 42	1 56	23 27	0 55	23 12	1 2	16 57	0 59	0 11	2 35	23 50	0 14	7 42	1 54	26 26	14 46	1 0	1 19	12 18			n.a.
T 10	21 57	25 18	4 25	24 32	1 58	23 19	0 57	23 5	1 2	16 53	0 59	0 11	2 35	23 50	0 14	7 42	1 54	26 26	14 46	0 57	1 18	12 14			n.a.
F 11	21 47	27 50	4 52	24 20	2 0	23 10	0 59	22 58	1 2	16 49	0 59	0 10	2 36	23 50	0 14	7 42	1 54	26 27	14 46	0 54	1 17	12 11			n.a.
S 12	21 37	28 40	5 2	24 7	2 1	23 0	1 1	22 51	1 3	16 45	0 59	0 10	2 36	23 50	0 14	7 42	1 54	26 28	14 47	0 50	1 15	12 8			n.a.
S 13	21 27	27 33	4 54	23 51	2 2	22 50	1 2	22 43	1 3	16 40	0 59	0 10	2 36	23 50	0 14	7 42	1 55	26 29	14 47	0 45	1 14	12 5			n.a.
M14	21 16	24 28	4 25	23 34	2 3	22 38	1 4	22 35	1 3	16 36	0 59	0 10	2 36	23 50	0 14	7 42	1 55	26 29	14 47	0 41	1 13	12 2			n.a.
T 15	21 4	19 43	3 38	23 15	2 3	22 27	1 5	22 27	1 3	16 32	0 59	0 10	2 37	23 50	0 14	7 42	1 55	26 30	14 48	0 38	1 12	11 58			n.a.
W16	20 53	13 45	2 36	22 54	2 2	22 14	1 7	22 19	1 3	16 27	0 59	0 9	2 37	23 50	0 14	7 42	1 55	26 31	14 48	0 35	1 10	11 55			n.a.
T 17	20 41	7 3	1 24	22 32	2 1	22 1	1 8	22 10	1 4	16 23	0 59	0 9	2 37	23 50	0 14	7 42	1 55	26 32	14 48	0 34	1 9	11 52			n.a.
F 18	20 28	0 6	0 7	22 7	2 0	21 47	1 10	22 1	1 4	16 19	0 59	0 8	2 37	23 51	0 14	7 42	1 55	26 33	14 48	0 33	1 8	11 49			n.a.
S 19	20 15	6s42	1s 8	21 41	1 58	21 33	1 11	21 52	1 4	16 14	0 59	0 8	2 38	23 51	0 14	7 42	1 55	26 33	14 49	0 34	1 7	11 46			n.a.
S 20	20 2	13 1	2 18	21 13	1 56	21 18	1 12	21 43	1 4	16 10	0 59	0 7	2 38	23 51	0 15	7 42	1 55	26 34	14 49	0 34	1 5	11 42			n.a.
M21	19 48	18 35	3 18	20 43	1 53	21 2	1 14	21 33	1 4	16 5	0 59	0 7	2 38	23 51	0 15	7 42	1 55	26 35	14 49	0 34	1 4	11 39			n.a.
T 22	19 34	23 7	4 6	20 11	1 49	20 46	1 15	21 23	1 4	16 1	0 59	0 6	2 39	23 51	0 15	7 42	1 55	26 36	14 50	0 33	1 3	11 36			n.a.
W23	19 20	26 24	4 40	19 37	1 45	20 29	1 16	21 13	1 4	15 56	0 59	0 6	2 39	23 51	0 15	7 42	1 55	26 36	14 50	0 31	1 1	11 33			n.a.
T 24	19 5	28 17	5 0	19 2	1 40	20 12	1 17	21 2	1 4	15 52	0 59	0 5	2 39	23 51	0 15	7 42	1 55	26 37	14 50	0 28	1 0	11 30			n.a.
F 25	18 50	28 41	5 5	18 25	1 35	19 53	1 18	20 52	1 5	15 47	0 59	0 4	2 39	23 51	0 15	7 42	1 55	26 38	14 50	0 24	0 59	11 26			n.a.
S 26	18 35	27 37	4 55	17 46	1 29	19 35	1 19	20 41	1 5	15 43	0 59	0 4	2 40	23 51	0 15	7 42	1 55	26 39	14 50	0 20	0 58	11 23			n.a.
S 27	18 19	25 14	4 32	17 6	1 22	19 16	1 20	20 30	1 5	15 38	0 59	0 3	2 40	23 51	0 15	7 42	1 55	26 39	14 51	0 16	0 56	11 20			n.a.
M28	18 3	21 44	3 57	16 24	1 15	18 56	1 21	20 18	1 5	15 33	0 59	0 2	2 40	23 51	0 15	7 42	1 56	26 40	14 51	0 12	0 55	11 17			n.a.
T 29	17 47	17 23	3 12	15 41	1 7	18 35	1 22	20 7	1 5	15 29	0 59	0 1	2 40	23 51	0 15	7 42	1 56	26 41	14 51	0 9	0 54	11 13			n.a.
W30	17 30	12 24	2 18	14 57	0 58	18 15	1 22	19 55	1 5	15 24	0 59	0 0	2 41	23 51	0 15	7 42	1 56	26 41	14 51	0 6	0 53	11 10			n.a.
T 31	17s13	7s 0	1s19	14s11	0s49	17s53	1s23	19s43	1s 5	15s20	0s59	0n 1	2n41	23s52	0s15	7s41	1n56	26n42	14n52	0n 5	0n51	11s 7			n.a.

Julian Day Number = 1896377.5, Delta T = 01h36m31s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°34'43, Lahiri = 2°41'44 Julian Calendar 1 Jan. 480 == Greg. Calendar 2 Jan. 480

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 480
geocentric

FEBRUARY 480 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 47 5	13♒24'49	27♓12	26♒27	15♒55	7♒49	21♒56	6°R 6	27♐36	24°R15	26°R23	0°D11	2♈ 5	6♓57	n.a.	F 1
S 2	8 51 2	14°25'07	9♈ 1	28°13	17°10	8°36	22°11	6♎ 4	27°38	24♎15	26♑21	0♈11	2° 2	7° 4	n.a.	S 2
S 3	8 54 58	15°25'23	20°57	29°58	18°25	9°23	22°25	6° 2	27°41	24°15	26°19	0°12	1°58	7°10	n.a.	S 3
M 4	8 58 55	16°25'36	3♉ 4	1♓40	19°40	10°11	22°40	6° 0	27°44	24°15	26°18	0°14	1°55	7°17	n.a.	M 4
T 5	9 2 51	17°25'48	15°28	3°19	20°55	10°58	22°54	5°57	27°46	24°14	26°16	0°R15	1°52	7°24	n.a.	T 5
W 6	9 6 48	18°25'58	28°13	4°54	22°10	11°45	23° 8	5°55	27°49	24°14	26°15	0°14	1°49	7°30	n.a.	W 6
T 7	9 10 44	19°26'05	11♊23	6°25	23°25	12°32	23°23	5°53	27°51	24°13	26°13	0°12	1°46	7°37	n.a.	T 7
F 8	9 14 41	20°26'10	25° 2	7°51	24°40	13°20	23°37	5°50	27°54	24°13	26°12	0° 8	1°43	7°44	n.a.	F 8
S 9	9 18 38	21°26'14	9♋11	9°12	25°55	14° 7	23°52	5°48	27°56	24°12	26°10	0° 3	1°39	7°50	n.a.	S 9
S 10	9 22 34	22°26'14	23°46	10°27	27° 9	14°54	24° 6	5°45	27°59	24°12	26° 8	29♓57	1°36	7°57	n.a.	S 10
M11	9 26 31	23°26'13	8♌44	11°35	28°24	15°41	24°21	5°42	28° 1	24°11	26° 7	29°51	1°33	8° 4	n.a.	M11
T 12	9 30 27	24°26'10	23°54	12°37	29°39	16°29	24°35	5°40	28° 4	24°11	26° 5	29°47	1°30	8°10	n.a.	T 12
W13	9 34 24	25°26'04	9♍ 8	13°30	0♓54	17°16	24°50	5°37	28° 6	24°10	26° 4	29°43	1°27	8°17	n.a.	W13
T 14	9 38 20	26°25'57	24°15	14°17	2° 8	18° 3	25° 4	5°34	28° 8	24° 9	26° 2	29°D42	1°24	8°24	n.a.	T 14
F 15	9 42 17	27°25'48	9♎ 7	14°55	3°23	18°50	25°19	5°31	28°11	24° 9	26° 0	29°42	1°20	8°30	n.a.	F 15
S 16	9 46 13	28°25'37	23°38	15°24	4°38	19°37	25°33	5°28	28°13	24° 8	25°59	29°43	1°17	8°37	n.a.	S 16
S 17	9 50 10	29°25'24	7♏44	15°45	5°53	20°24	25°48	5°24	28°15	24° 7	25°57	29°45	1°14	8°44	n.a.	S 17
M18	9 54 7	0♓25'09	21°25	15°57	7° 7	21°11	26° 2	5°21	28°17	24° 6	25°56	29°46	1°11	8°50	n.a.	M18
T 19	9 58 3	1°24'53	4♐42	16°R 1	8°22	21°58	26°17	5°18	28°19	24° 6	25°54	29°R46	1° 8	8°57	n.a.	T 19
W20	10 2 0	2°24'35	17°38	15°56	9°36	22°46	26°31	5°14	28°21	24° 5	25°52	29°45	1° 4	9° 4	n.a.	W20
T 21	10 5 56	3°24'16	0♑15	15°43	10°51	23°33	26°46	5°11	28°23	24° 4	25°51	29°43	1° 1	9°10	n.a.	T 21
F 22	10 9 53	4°23'54	12°38	15°23	12° 6	24°20	27° 0	5° 7	28°25	24° 3	25°49	29°40	0°58	9°17	n.a.	F 22
S 23	10 13 49	5°23'30	24°48	14°55	13°20	25° 7	27°15	5° 4	28°27	24° 2	25°48	29°36	0°55	9°24	n.a.	S 23
S 24	10 17 46	6°23'05	6♒50	14°20	14°35	25°54	27°29	5° 0	28°29	24° 1	25°46	29°32	0°52	9°30	n.a.	S 24
M25	10 21 42	7°22'38	18°45	13°40	15°49	26°40	27°43	4°56	28°31	24° 0	25°45	29°28	0°49	9°37	n.a.	M25
T 26	10 25 39	8°22'08	0♓35	12°56	17° 4	27°27	27°58	4°52	28°33	23°59	25°43	29°25	0°45	9°44	n.a.	T 26
W27	10 29 36	9°21'36	12°23	12° 7	18°18	28°14	28°12	4°49	28°34	23°58	25°42	29°23	0°42	9°50	n.a.	W27
T 28	10 33 32	10°21'03	24°10	11°16	19°33	29° 1	28°26	4°45	28°36	23°57	25°40	29°D22	0°39	9°57	n.a.	T 28
F 29	10 37 29	11♓20'27	6♈ 0	10♓24	20♓47	29♒48	28♒41	4♎41	28♐38	23♎56	25♑38	29♓22	0♈36	10♓ 4	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s56	1s22	0s16	13s25	0s39	17s31	1s24	19s31	1s 5	15s15	0s59	0n 2	2n41	23s52	0s15	7s41	1n56	26n43	14n52	0n 4	0n50	11s 4		n.a.
S 2	16 38	4n20	0n48	12 38	0 28	17 9	1 24	19 19	1 5	15 10	0 59	0 2	2 41	23 52	0 15	7 41	1 56	26 44	14 52	0 4	0 49	11 0		n.a.
S 3	16 21	9 57	1 50	11 50	0 17	16 46	1 25	19 6	1 5	15 5	0 59	0 4	2 42	23 52	0 15	7 41	1 56	26 44	14 52	0 5	0 47	10 57		n.a.
M 4	16 3	15 17	2 49	11 3	0 5	16 23	1 25	18 53	1 5	15 1	0 59	0 5	2 42	23 52	0 15	7 41	1 56	26 45	14 52	0 6	0 46	10 54		n.a.
T 5	15 44	20 7	3 41	10 15	0n 8	15 59	1 25	18 40	1 5	14 56	1 0	0 6	2 42	23 52	0 15	7 41	1 56	26 46	14 52	0 6	0 45	10 51		n.a.
W 6	15 26	24 12	4 24	9 28	0 21	15 35	1 26	18 27	1 5	14 51	1 0	0 7	2 42	23 52	0 15	7 40	1 56	26 46	14 52	0 6	0 44	10 47		n.a.
T 7	15 7	27 11	4 54	8 42	0 34	15 11	1 26	18 14	1 5	14 46	1 0	0 8	2 43	23 52	0 15	7 40	1 56	26 47	14 53	0 5	0 42	10 44		n.a.
F 8	14 48	28 42	5 9	7 57	0 48	14 46	1 26	18 0	1 5	14 42	1 0	0 9	2 43	23 52	0 15	7 40	1 56	26 48	14 53	0 3	0 41	10 41		n.a.
S 9	14 28	28 25	5 7	7 13	1 2	14 20	1 26	17 46	1 5	14 37	1 0	0 10	2 43	23 52	0 15	7 40	1 56	26 49	14 53	0 1	0 40	10 38		n.a.
S 10	14 9	26 12	4 44	6 32	1 17	13 54	1 26	17 32	1 5	14 32	1 0	0 12	2 43	23 52	0 15	7 39	1 56	26 49	14 53	0s 1	0 39	10 34		n.a.
M11	13 49	22 7	4 3	5 52	1 31	13 28	1 26	17 18	1 5	14 27	1 0	0 13	2 44	23 52	0 15	7 39	1 56	26 50	14 53	0 4	0 37	10 31		n.a.
T 12	13 29	16 32	3 3	5 16	1 46	13 2	1 26	17 4	1 5	14 22	1 0	0 14	2 44	23 52	0 15	7 39	1 56	26 50	14 53	0 5	0 36	10 28		n.a.
W13	13 9	9 54	1 50	4 42	2 0	12 35	1 26	16 50	1 5	14 18	1 0	0 16	2 44	23 52	0 15	7 39	1 57	26 51	14 53	0 7	0 35	10 25		n.a.
T 14	12 49	2 45	0 30	4 11	2 14	12 8	1 26	16 35	1 5	14 13	1 0	0 17	2 44	23 52	0 15	7 38	1 57	26 52	14 53	0 7	0 33	10 21		n.a.
F 15	12 28	4s26	0s51	3 44	2 27	11 40	1 25	16 20	1 5	14 8	1 0	0 18	2 44	23 52	0 15	7 38	1 57	26 52	14 53	0 7	0 32	10 18		n.a.
S 16	12 7	11 13	2 7	3 21	2 40	11 12	1 25	16 5	1 5	14 3	1 0	0 20	2 45	23 53	0 15	7 38	1 57	26 53	14 53	0 7	0 31	10 15		n.a.
S 17	11 46	17 15	3 13	3 2	2 52	10 44	1 25	15 50	1 5	13 58	1 0	0 21	2 45	23 53	0 15	7 37	1 57	26 54	14 53	0 6	0 30	10 11		n.a.
M18	11 25	22 13	4 6	2 47	3 3	10 16	1 24	15 35	1 5	13 53	1 0	0 23	2 45	23 53	0 15	7 37	1 57	26 54	14 53	0 6	0 28	10 8		n.a.
T 19	11 4	25 55	4 44	2 36	3 13	9 47	1 24	15 19	1 5	13 48	1 0	0 24	2 45	23 53	0 15	7 37	1 57	26 55	14 53	0 5	0 27	10 5		n.a.
W20	10 42	28 9	5 7	2 30	3 21	9 19	1 23	15 4	1 5	13 43	1 0	0 26	2 45	23 53	0 15	7 36	1 57	26 55	14 53	0 6	0 26	10 2		n.a.
T 21	10 20	28 52	5 14	2 29	3 28	8 49	1 22	14 48	1 5	13 38	1 0	0 27	2 46	23 53	0 15	7 36	1 57	26 56	14 53	0 7	0 25	9 58		n.a.
F 22	9 59	28 6	5 6	2 31	3 34	8 20	1 22	14 32	1 5	13 34	1 0	0 29	2 46	23 53	0 15	7 36	1 57	26 57	14 53	0 8	0 23	9 55		n.a.
S 23	9 37	26 0	4 44	2 39	3 38	7 51	1 21	14 16	1 5	13 29	1 1	0 30	2 46	23 53	0 15	7 35	1 57	26 57	14 53	0 10	0 22	9 52		n.a.
S 24	9 15	22 45	4 10	2 50	3 40	7 21	1 20	14 0	1 5	13 24	1 1	0 32	2 46	23 53	0 15	7 35	1 57	26 58	14 53	0 11	0 21	9 48		n.a.
M25	8 52	18 35	3 26	3 5	3 40	6 51	1 19	13 44	1 5	13 19	1 1	0 34	2 46	23 53	0 15	7 34	1 57	26 58	14 53	0 13	0 19	9 45		n.a.
T 26	8 30	13 44	2 32	3 23	3 39	6 21	1 18	13 28	1 4	13 14	1 1	0 35	2 46	23 53	0 15	7 34	1 57	26 59	14 53	0 14	0 18	9 42		n.a.
W27	8 8	8 24	1 32	3 45	3 36	5 50	1 17	13 11	1 4	13 9	1 1	0 37	2 47	23 53	0 15	7 34	1 57	26 59	14 53	0 15	0 17	9 39		n.a.
T 28	7 45	2 46	0 29	4 9	3 30	5 20	1 16	12 55	1 4	13 4	1 1	0 39	2 47	23 53	0 15	7 33	1 57	27 0	14 53	0 15	0 16	9 35		n.a.
F 29	7s22	2n58	0n37	4s36	3n23	4s49	1s15	12s38	1s 4	12s59	1s 1	0n41	2n47	23s53	0s15	7s33	1n57	27n 0	14n53	0s15	0n14	9s32		n.a.

Julian Day Number = 1896408.5, Delta T = 01h36m30s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°34'47, Lahiri = 2°41'48 Julian Calendar 1 Feb. 480 == Greg. Calendar 2 Feb. 480

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 480
geocentric

MARCH 480 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 41 25	12♓19'49	17♈54	9°R31	22♓ 2	0♓35	28♒55	4°R37	28♐39	23°R55	25°R37	29♓23	0♈33	10♓10	n.a.	S 1
S 2	10 45 22	13°19'08	29°55	8♓39	23°16	1°22	29° 9	4♎33	28°41	23♎54	25♌35	29°24	0°30	10°17	n.a.	S 2
M 3	10 49 18	14°18'25	12♉ 6	7°48	24°30	2° 8	29°24	4°28	28°42	23°53	25°34	29°26	0°26	10°23	n.a.	M 3
T 4	10 53 15	15°17'40	24°32	7° 0	25°45	2°55	29°38	4°24	28°44	23°51	25°32	29°27	0°23	10°30	n.a.	T 4
W 5	10 57 11	16°16'53	7♊17	6°16	26°59	3°42	29°52	4°20	28°45	23°50	25°31	29°27	0°20	10°37	n.a.	W 5
T 6	11 1 8	17°16'03	20°22	5°35	28°13	4°28	0♓ 6	4°16	28°46	23°49	25°30	29°R28	0°17	10°43	n.a.	T 6
F 7	11 5 5	18°15'11	3♋53	4°59	29°28	5°15	0°20	4°12	28°48	23°48	25°28	29°27	0°14	10°50	n.a.	F 7
S 8	11 9 1	19°14'17	17°50	4°28	0♈42	6° 2	0°34	4° 7	28°49	23°47	25°27	29°26	0°10	10°57	n.a.	S 8
S 9	11 12 58	20°13'20	2♌12	4° 3	1°56	6°48	0°48	4° 3	28°50	23°45	25°25	29°25	0° 7	11° 3	n.a.	S 9
M10	11 16 54	21°12'21	16°57	3°42	3°10	7°35	1° 3	3°59	28°51	23°44	25°24	29°24	0° 4	11°10	n.a.	M10
T 11	11 20 51	22°11'19	2♍ 0	3°28	4°24	8°21	1°17	3°54	28°52	23°43	25°22	29°24	0° 1	11°17	n.a.	T 11
W12	11 24 47	23°10'15	17°11	3°19	5°39	9° 7	1°31	3°50	28°53	23°41	25°21	29°23	29♓58	11°23	n.a.	W12
T 13	11 28 44	24° 9'09	2♎22	3°D15	6°53	9°54	1°44	3°45	28°54	23°40	25°20	29°D23	29°55	11°30	n.a.	T 13
F 14	11 32 40	25° 8'01	17°23	3°17	8° 7	10°40	1°58	3°41	28°55	23°39	25°18	29°23	29°51	11°37	n.a.	F 14
S 15	11 36 37	26° 6'51	2♏ 7	3°24	9°21	11°27	2°12	3°36	28°56	23°37	25°17	29°23	29°48	11°43	n.a.	S 15
S 16	11 40 33	27° 5'39	16°26	3°36	10°35	12°13	2°26	3°32	28°57	23°36	25°16	29°24	29°45	11°50	n.a.	S 16
M17	11 44 30	28° 4'25	0♐19	3°54	11°49	12°59	2°40	3°27	28°58	23°34	25°14	29°24	29°42	11°57	n.a.	M17
T 18	11 48 27	29° 3'10	13°45	4°16	13° 3	13°45	2°54	3°23	28°59	23°33	25°13	29°R24	29°39	12° 3	n.a.	T 18
W19	11 52 23	0♈ 1'53	26°46	4°42	14°17	14°32	3° 7	3°18	28°59	23°32	25°12	29°D24	29°35	12°10	n.a.	W19
T 20	11 56 20	1° 0'34	9♑24	5°13	15°31	15°18	3°21	3°14	29° 0	23°30	25°11	29°24	29°32	12°17	n.a.	T 20
F 21	12 0 16	1°59'13	21°44	5°48	16°45	16° 4	3°35	3° 9	29° 1	23°29	25° 9	29°24	29°29	12°23	n.a.	F 21
S 22	12 4 13	2°57'51	3♒50	6°27	17°59	16°50	3°48	3° 4	29° 1	23°27	25° 8	29°24	29°26	12°30	n.a.	S 22
S 23	12 8 9	3°56'27	15°45	7°10	19°12	17°36	4° 2	3° 0	29° 2	23°26	25° 7	29°25	29°23	12°37	n.a.	S 23
M24	12 12 6	4°55'01	27°35	7°56	20°26	18°22	4°15	2°55	29° 2	23°24	25° 6	29°25	29°20	12°43	n.a.	M24
T 25	12 16 2	5°53'33	9♓22	8°46	21°40	19° 8	4°29	2°51	29° 3	23°23	25° 5	29°26	29°16	12°50	n.a.	T 25
W26	12 19 59	6°52'03	21° 9	9°39	22°54	19°54	4°42	2°46	29° 3	23°21	25° 4	29°26	29°13	12°56	n.a.	W26
T 27	12 23 56	7°50'31	3♈ 0	10°35	24° 8	20°40	4°55	2°42	29° 3	23°20	25° 3	29°R26	29°10	13° 3	n.a.	T 27
F 28	12 27 52	8°48'57	14°56	11°34	25°21	21°25	5° 8	2°37	29° 4	23°18	25° 2	29°26	29° 7	13°10	n.a.	F 28
S 29	12 31 49	9°47'22	26°59	12°36	26°35	22°11	5°22	2°32	29° 4	23°16	25° 0	29°25	29° 4	13°16	n.a.	S 29
S 30	12 35 45	10°45'44	9♉12	13°41	27°49	22°57	5°35	2°28	29° 4	23°15	24°59	29°24	29° 1	13°23	n.a.	S 30
M31	12 39 42	11♈44'05	21♉35	14♓48	29♈ 2	23♓43	5♓48	2♎23	29♐ 4	23♎13	24♌58	29♓22	28♓57	13♓30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s59	8n38	1n41	5s 4	3n14	4s19	1s13	12s21	1s 4	12s54	1s 1	0n42	2n47	23s53	0s15	7s32	1n57	27n 1	14n53	0s15	0n13	9s29		n.a.
S 2	6 37	14 3	2 41	5 33	3 4	3 48	1 12	12 4	1 4	12 49	1 1	0 44	2 47	23 53	0 15	7 32	1 57	27 1	14 53	0 14	0 12	9 25		n.a.
M 3	6 14	19 0	3 35	6 3	2 53	3 17	1 11	11 47	1 4	12 44	1 1	0 46	2 47	23 53	0 15	7 31	1 57	27 2	14 53	0 14	0 11	9 22		n.a.
T 4	5 51	23 16	4 20	6 32	2 40	2 46	1 10	11 30	1 3	12 39	1 1	0 48	2 47	23 53	0 15	7 31	1 58	27 2	14 53	0 13	0 9	9 19		n.a.
W 5	5 27	26 32	4 54	7 1	2 26	2 15	1 8	11 13	1 3	12 34	1 1	0 49	2 48	23 53	0 15	7 30	1 58	27 3	14 53	0 13	0 8	9 15		n.a.
T 6	5 4	28 29	5 13	7 30	2 12	1 44	1 7	10 56	1 3	12 29	1 2	0 51	2 48	23 53	0 15	7 30	1 58	27 3	14 53	0 13	0 7	9 12		n.a.
F 7	4 41	28 51	5 16	7 57	1 57	1 13	1 5	10 38	1 3	12 24	1 2	0 53	2 48	23 53	0 15	7 29	1 58	27 3	14 53	0 13	0 5	9 9		n.a.
S 8	4 18	27 25	5 1	8 22	1 42	0 41	1 3	10 21	1 3	12 19	1 2	0 55	2 48	23 53	0 15	7 29	1 58	27 4	14 52	0 13	0 4	9 5		n.a.
S 9	3 54	24 10	4 27	8 46	1 26	0 10	1 2	10 3	1 2	12 14	1 2	0 57	2 48	23 53	0 15	7 28	1 58	27 4	14 52	0 14	0 3	9 2		n.a.
M10	3 31	19 17	3 34	9 8	1 11	0n21	1 0	9 46	1 2	12 9	1 2	0 58	2 48	23 53	0 15	7 28	1 58	27 5	14 52	0 14	0 2	8 59		n.a.
T 11	3 7	13 8	2 26	9 28	0 55	0 52	0 58	9 28	1 2	12 5	1 2	1 0	2 48	23 53	0 15	7 27	1 58	27 5	14 52	0 15	0 0	8 55		n.a.
W12	2 44	6 8	1 7	9 46	0 40	1 24	0 57	9 10	1 2	12 0	1 2	1 2	2 48	23 53	0 15	7 27	1 58	27 5	14 52	0 15	0s 1	8 52		n.a.
T 13	2 20	1s12	0s17	10 1	0 25	1 55	0 55	8 52	1 2	11 55	1 2	1 4	2 48	23 54	0 16	7 26	1 58	27 6	14 52	0 15	0 2	8 49		n.a.
F 14	1 57	8 24	1 38	10 14	0 10	2 26	0 53	8 34	1 1	11 50	1 2	1 6	2 48	23 54	0 16	7 26	1 58	27 6	14 52	0 15	0 3	8 45		n.a.
S 15	1 33	15 0	2 52	10 24	0s 4	2 57	0 51	8 16	1 1	11 45	1 2	1 8	2 48	23 54	0 16	7 25	1 58	27 6	14 51	0 15	0 5	8 42		n.a.
S 16	1 10	20 36	3 53	10 33	0 18	3 28	0 49	7 58	1 1	11 40	1 3	1 10	2 48	23 54	0 16	7 25	1 58	27 7	14 51	0 15	0 6	8 39		n.a.
M17	0 46	24 55	4 38	10 39	0 31	3 59	0 47	7 40	1 1	11 35	1 3	1 11	2 48	23 54	0 16	7 24	1 58	27 7	14 51	0 14	0 7	8 35		n.a.
T 18	0 23	27 42	5 6	10 42	0 44	4 30	0 45	7 22	1 0	11 30	1 3	1 13	2 49	23 54	0 16	7 24	1 58	27 7	14 51	0 14	0 9	8 32		n.a.
W19	0n 1	28 53	5 17	10 44	0 56	5 1	0 43	7 4	1 0	11 25	1 3	1 15	2 49	23 54	0 16	7 23	1 58	27 7	14 51	0 14	0 10	8 29		n.a.
T 20	0 24	28 30	5 13	10 43	1 7	5 32	0 41	6 46	1 0	11 20	1 3	1 17	2 49	23 54	0 16	7 22	1 58	27 8	14 50	0 14	0 11	8 25		n.a.
F 21	0 48	26 42	4 54	10 40	1 18	6 3	0 38	6 27	1 0	11 16	1 3	1 19	2 49	23 54	0 16	7 22	1 58	27 8	14 50	0 14	0 12	8 22		n.a.
S 22	1 11	23 42	4 22	10 35	1 28	6 33	0 36	6 9	0 59	11 11	1 3	1 21	2 49	23 54	0 16	7 21	1 58	27 8	14 50	0 14	0 14	8 19		n.a.
S 23	1 35	19 44	3 40	10 28	1 38	7 3	0 34	5 51	0 59	11 6	1 3	1 23	2 49	23 54	0 16	7 21	1 58	27 8	14 50	0 14	0 15	8 15		n.a.
M24	1 58	15 2	2 48	10 18	1 46	7 34	0 32	5 32	0 59	11 1	1 4	1 24	2 49	23 54	0 16	7 20	1 58	27 8	14 50	0 14	0 16	8 12		n.a.
T 25	2 22	9 48	1 49	10 7	1 55	8 4	0 29	5 14	0 58	10 56	1 4	1 26	2 49	23 54	0 16	7 19	1 58	27 9	14 49	0 14	0 17	8 9		n.a.
W26	2 45	4 14	0 46	9 54	2 2	8 33	0 27	4 55	0 58	10 51	1 4	1 28	2 49	23 54	0 16	7 19	1 58	27 9	14 49	0 13	0 19	8 5		n.a.
T 27	3 8	1n30	0n20	9 39	2 9	9 3	0 25	4 37	0 58	10 47	1 4	1 30	2 49	23 54	0 16	7 18	1 58	27 9	14 49	0 13	0 20	8 2		n.a.
F 28	3 31	7 14	1 25	9 22	2 16	9 33	0 22	4 18	0 57	10 42	1 4	1 32	2 49	23 54	0 16	7 18	1 58	27 9	14 49	0 14	0 21	7 59		n.a.
S 29	3 55	12 46	2 27	9 3	2 21	10 2	0 20	4 0	0 57	10 37	1 4	1 33	2 49	23 54	0 16	7 17	1 58	27 9	14 48	0 14	0 23	7 55		n.a.
S 30	4 18	17 53	3 23	8 43	2 26	10 31	0 17	3 41	0 57	10 32	1 4	1 35	2 49	23 54	0 16	7 16	1 58	27 9	14 48	0 15	0 24	7 52		n.a.
M31	4n41	22n20	4n10	8s21	2s31	11n 0	0s15	3s23	0s56	10s28	1s 5	1n37	2n49	23s54	0s16	7s16	1n58	27n 9	14n48	0s15	0s25	7s48		n.a.

Julian Day Number = 1896437.5, Delta T = 01h36m29s
Ecliptic obliquity = 23°38'16, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°34'51, Lahiri = 2°41'52 Julian Calendar 1 March 480 == Greg. Calendar 2 March 480

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 480
geocentric

APRIL 480 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 43 38	12♈42'23	4♊12	15♓58	0♉16	24♓28	6♓ 1	2°R19	29°R 4	23°R12	24°R57	29°R20	28♓54	13♓36	n.a.	T 1
W 2	12 47 35	13°40'40	17° 4	17°10	1°30	25°14	6°14	2♎14	29♐ 4	23♎10	24♌57	29♓19	28°51	13°43	n.a.	W 2
T 3	12 51 31	14°38'54	0♋12	18°25	2°43	25°59	6°27	2°10	29° 4	23° 8	24°56	29°18	28°48	13°50	n.a.	T 3
F 4	12 55 28	15°37'06	13°40	19°41	3°57	26°45	6°40	2° 6	29° 4	23° 7	24°55	29°D17	28°45	13°56	n.a.	F 4
S 5	12 59 25	16°35'17	27°28	21° 1	5°10	27°30	6°52	2° 1	29° 4	23° 5	24°54	29°17	28°41	14° 3	n.a.	S 5
S 6	13 3 21	17°33'25	11♌35	22°22	6°24	28°16	7° 5	1°57	29° 4	23° 4	24°53	29°18	28°38	14°10	n.a.	S 6
M 7	13 7 18	18°31'31	26° 2	23°45	7°37	29° 1	7°18	1°53	29° 3	23° 2	24°52	29°19	28°35	14°16	n.a.	M 7
T 8	13 11 14	19°29'34	10♍45	25°11	8°51	29°46	7°30	1°48	29° 3	23° 0	24°51	29°21	28°32	14°23	n.a.	T 8
W 9	13 15 11	20°27'36	25°39	26°38	10° 4	0♈32	7°43	1°44	29° 3	22°59	24°51	29°R21	28°29	14°30	n.a.	W 9
T 10	13 19 7	21°25'36	10♎37	28° 8	11°17	1°17	7°55	1°40	29° 2	22°57	24°50	29°21	28°26	14°36	n.a.	T 10
F 11	13 23 4	22°23'34	25°31	29°40	12°31	2° 2	8° 7	1°36	29° 2	22°55	24°49	29°20	28°22	14°43	n.a.	F 11
S 12	13 27 0	23°21'31	10♏12	1♈13	13°44	2°47	8°20	1°32	29° 1	22°54	24°49	29°17	28°19	14°50	n.a.	S 12
S 13	13 30 57	24°19'26	24°35	2°49	14°57	3°32	8°32	1°28	29° 1	22°52	24°48	29°14	28°16	14°56	n.a.	S 13
M14	13 34 54	25°17'20	8♐33	4°27	16°10	4°17	8°44	1°24	29° 0	22°51	24°47	29°10	28°13	15° 3	n.a.	M14
T 15	13 38 50	26°15'12	22° 6	6° 6	17°23	5° 2	8°56	1°20	28°59	22°49	24°47	29° 7	28°10	15° 9	n.a.	T 15
W16	13 42 47	27°13'03	5♑12	7°48	18°37	5°47	9° 8	1°16	28°59	22°47	24°46	29° 4	28° 7	15°16	n.a.	W16
T 17	13 46 43	28°10'53	17°55	9°31	19°50	6°32	9°20	1°12	28°58	22°46	24°46	29° 2	28° 3	15°23	n.a.	T 17
F 18	13 50 40	29° 8'41	0♒17	11°17	21° 3	7°17	9°31	1° 8	28°57	22°44	24°45	29°D 2	28° 0	15°29	n.a.	F 18
S 19	13 54 36	0♉ 6'29	12°22	13° 5	22°16	8° 2	9°43	1° 5	28°56	22°42	24°45	29° 2	27°57	15°36	n.a.	S 19
S 20	13 58 33	1° 4'14	24°17	14°54	23°29	8°46	9°55	1° 1	28°56	22°41	24°44	29° 4	27°54	15°43	n.a.	S 20
M21	14 2 29	2° 1'59	6♓ 6	16°46	24°42	9°31	10° 6	0°57	28°55	22°39	24°44	29° 5	27°51	15°49	n.a.	M21
T 22	14 6 26	2°59'42	17°53	18°39	25°55	10°15	10°18	0°54	28°54	22°38	24°43	29° 7	27°47	15°56	n.a.	T 22
W23	14 10 23	3°57'24	29°42	20°35	27° 8	11° 0	10°29	0°50	28°53	22°36	24°43	29°R 7	27°44	16° 3	n.a.	W23
T 24	14 14 19	4°55'05	11♈38	22°32	28°21	11°45	10°40	0°47	28°52	22°34	24°43	29° 7	27°41	16° 9	n.a.	T 24
F 25	14 18 16	5°52'45	23°43	24°32	29°34	12°29	10°51	0°44	28°50	22°33	24°42	29° 4	27°38	16°16	n.a.	F 25
S 26	14 22 12	6°50'23	5♉59	26°33	0♊47	13°13	11° 2	0°40	28°49	22°31	24°42	29° 0	27°35	16°23	n.a.	S 26
S 27	14 26 9	7°48'00	18°27	28°36	1°59	13°58	11°13	0°37	28°48	22°30	24°42	28°54	27°32	16°29	n.a.	S 27
M28	14 30 5	8°45'36	1♊ 9	0♉40	3°12	14°42	11°24	0°34	28°47	22°28	24°42	28°47	27°28	16°36	n.a.	M28
T 29	14 34 2	9°43'11	14° 4	2°46	4°25	15°26	11°35	0°31	28°46	22°27	24°41	28°41	27°25	16°43	n.a.	T 29
W30	14 37 58	10♉40'44	27♊12	4♉54	5♊38	16♈10	11♓46	0♎28	28♐44	22♎25	24♌41	28♓34	27♓22	16♓49	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 4	25n51	4n47	7s57	2s34	11n28	0s12	3s 4	0s56	10s23	1s 5	1n39	2n49	23s54	0s16	7s15	1n58	27n10	14n47	0s16	0s26	7s45		n.a.
W 2	5 26	28 8	5 9	7 32	2 38	11 56	0 10	2 46	0 56	10 18	1 5	1 40	2 48	23 54	0 16	7 15	1 58	27 10	14 47	0 17	0 28	7 42		n.a.
T 3	5 49	28 55	5 16	7 5	2 40	12 24	0 7	2 27	0 55	10 14	1 5	1 42	2 48	23 54	0 16	7 14	1 58	27 10	14 47	0 17	0 29	7 38		n.a.
F 4	6 12	28 1	5 6	6 36	2 42	12 52	0 5	2 9	0 55	10 9	1 5	1 44	2 48	23 54	0 16	7 13	1 58	27 10	14 47	0 17	0 30	7 35		n.a.
S 5	6 34	25 24	4 39	6 6	2 44	13 19	0 2	1 50	0 55	10 4	1 5	1 46	2 48	23 54	0 16	7 13	1 58	27 10	14 46	0 17	0 31	7 32		n.a.
S 6	6 57	21 12	3 54	5 34	2 45	13 46	0n 0	1 32	0 54	10 0	1 6	1 47	2 48	23 54	0 16	7 12	1 58	27 10	14 46	0 17	0 33	7 28		n.a.
M 7	7 19	15 40	2 54	5 1	2 45	14 13	0 3	1 13	0 54	9 55	1 6	1 49	2 48	23 54	0 16	7 12	1 58	27 10	14 46	0 16	0 34	7 25		n.a.
T 8	7 41	9 9	1 41	4 27	2 44	14 39	0 6	0 54	0 54	9 51	1 6	1 51	2 48	23 54	0 16	7 11	1 58	27 10	14 45	0 16	0 35	7 22		n.a.
W 9	8 3	2 3	0 20	3 51	2 43	15 5	0 8	0 36	0 53	9 46	1 6	1 52	2 48	23 54	0 16	7 10	1 58	27 10	14 45	0 16	0 37	7 18		n.a.
T 10	8 25	5s11	1s 2	3 13	2 42	15 31	0 11	0 18	0 53	9 42	1 6	1 54	2 48	23 54	0 16	7 10	1 58	27 10	14 45	0 16	0 38	7 15		n.a.
F 11	8 47	12 6	2 19	2 35	2 40	15 56	0 13	0n 1	0 52	9 37	1 6	1 55	2 48	23 54	0 16	7 9	1 58	27 10	14 44	0 16	0 39	7 11		n.a.
S 12	9 9	18 15	3 26	1 55	2 37	16 21	0 16	0 19	0 52	9 33	1 7	1 57	2 48	23 54	0 16	7 9	1 58	27 10	14 44	0 17	0 40	7 8		n.a.
S 13	9 30	23 15	4 19	1 13	2 34	16 45	0 19	0 38	0 52	9 28	1 7	1 58	2 48	23 54	0 16	7 8	1 58	27 9	14 44	0 19	0 42	7 5		n.a.
M14	9 52	26 45	4 54	0 31	2 30	17 9	0 21	0 56	0 51	9 24	1 7	2 0	2 48	23 54	0 16	7 7	1 58	27 9	14 43	0 20	0 43	7 1		n.a.
T 15	10 13	28 35	5 12	0n13	2 26	17 33	0 24	1 15	0 51	9 19	1 7	2 1	2 47	23 54	0 16	7 7	1 58	27 9	14 43	0 21	0 44	6 58		n.a.
W16	10 34	28 44	5 12	0 58	2 21	17 56	0 26	1 33	0 50	9 15	1 7	2 3	2 47	23 54	0 16	7 6	1 58	27 9	14 43	0 23	0 45	6 54		n.a.
T 17	10 55	27 20	4 57	1 44	2 16	18 18	0 29	1 51	0 50	9 11	1 7	2 4	2 47	23 54	0 16	7 6	1 58	27 9	14 42	0 23	0 47	6 51		n.a.
F 18	11 16	24 38	4 29	2 31	2 10	18 41	0 32	2 9	0 49	9 6	1 8	2 6	2 47	23 54	0 16	7 5	1 58	27 9	14 42	0 23	0 48	6 48		n.a.
S 19	11 36	20 53	3 49	3 19	2 3	19 2	0 34	2 28	0 49	9 2	1 8	2 7	2 47	23 54	0 16	7 4	1 58	27 9	14 42	0 23	0 49	6 44		n.a.
S 20	11 57	16 21	2 59	4 8	1 56	19 24	0 37	2 46	0 48	8 58	1 8	2 8	2 47	23 54	0 16	7 4	1 58	27 9	14 41	0 23	0 51	6 41		n.a.
M21	12 17	11 15	2 3	4 58	1 49	19 44	0 39	3 4	0 48	8 54	1 8	2 10	2 47	23 54	0 16	7 3	1 58	27 8	14 41	0 22	0 52	6 37		n.a.
T 22	12 37	5 46	1 1	5 49	1 41	20 4	0 42	3 22	0 48	8 49	1 8	2 11	2 46	23 54	0 16	7 3	1 58	27 8	14 41	0 21	0 53	6 34		n.a.
W23	12 56	0 4	0n 3	6 40	1 33	20 24	0 44	3 40	0 47	8 45	1 9	2 12	2 46	23 54	0 16	7 2	1 58	27 8	14 40	0 21	0 54	6 31		n.a.
T 24	13 16	5n41	1 8	7 32	1 24	20 43	0 47	3 58	0 47	8 41	1 9	2 13	2 46	23 54	0 16	7 1	1 58	27 8	14 40	0 21	0 56	6 27		n.a.
F 25	13 35	11 17	2 10	8 25	1 15	21 2	0 49	4 16	0 46	8 37	1 9	2 15	2 46	23 54	0 16	7 1	1 58	27 7	14 39	0 22	0 57	6 24		n.a.
S 26	13 55	16 34	3 7	9 18	1 6	21 20	0 52	4 34	0 46	8 33	1 9	2 16	2 46	23 54	0 16	7 0	1 58	27 7	14 39	0 24	0 58	6 20		n.a.
S 27	14 14	21 14	3 56	10 12	0 56	21 37	0 54	4 52	0 45	8 29	1 9	2 17	2 46	23 54	0 17	7 0	1 58	27 7	14 39	0 26	1 0	6 17		n.a.
M28	14 32	25 2	4 34	11 5	0 46	21 54	0 57	5 9	0 45	8 25	1 10	2 18	2 46	23 54	0 17	6 59	1 58	27 7	14 38	0 29	1 1	6 14		n.a.
T 29	14 51	27 38	4 59	11 59	0 35	22 10	0 59	5 27	0 44	8 21	1 10	2 19	2 45	23 54	0 17	6 59	1 58	27 6	14 38	0 32	1 2	6 10		n.a.
W30	15n 9	28n46	5n 9	12n52	0s25	22n26	1n 1	5n44	0s44	8s17	1s10	2n20	2n45	23s54	0s17	6s58	1n58	27n 6	14n38	0s34	1s 3	6s 7		n.a.

Julian Day Number = 1896468.5, Delta T = 01h36m28s
Ecliptic obliquity = 23°38'16, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°34'56, Lahiri = 2°41'56 Julian Calendar 1 Apr. 480 == Greg. Calendar 2 Apr. 480

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 480
geocentric

MAY 480 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 41 55	11♉38'16	10♋33	7♉ 3	6♊50	16♈55	11♓56	0°R25	28°R43	22°R24	24°R41	28°R29	27♓19	16♓56	n.a.	T 1
F 2	14 45 52	12°35'46	24° 8	9°13	8° 3	17°39	12° 7	0♎22	28♐42	22♎22	24♌41	28♓26	27°16	17° 2	n.a.	F 2
S 3	14 49 48	13°33'15	7♌55	11°23	9°16	18°23	12°17	0°20	28°40	22°21	24°41	28°D24	27°12	17° 9	n.a.	S 3
S 4	14 53 45	14°30'42	21°56	13°35	10°28	19° 7	12°27	0°17	28°39	22°19	24°D41	28°24	27° 9	17°16	n.a.	S 4
M 5	14 57 41	15°28'08	6♍ 8	15°46	11°41	19°50	12°37	0°14	28°37	22°18	24°41	28°25	27° 6	17°22	n.a.	M 5
T 6	15 1 38	16°25'33	20°30	17°58	12°53	20°34	12°47	0°12	28°36	22°16	24°41	28°26	27° 3	17°29	n.a.	T 6
W 7	15 5 34	17°22'56	5♎ 1	20°10	14° 6	21°18	12°57	0°10	28°34	22°15	24°41	28°R26	27° 0	17°36	n.a.	W 7
T 8	15 9 31	18°20'18	19°36	22°21	15°18	22° 2	13° 7	0° 7	28°32	22°13	24°41	28°25	26°57	17°42	n.a.	T 8
F 9	15 13 27	19°17'39	4♏ 9	24°32	16°31	22°45	13°17	0° 5	28°31	22°12	24°41	28°21	26°53	17°49	n.a.	F 9
S 10	15 17 24	20°14'59	18°34	26°41	17°43	23°29	13°26	0° 3	28°29	22°10	24°42	28°15	26°50	17°56	n.a.	S 10
S 11	15 21 21	21°12'18	2♐46	28°49	18°55	24°12	13°36	0° 1	28°27	22° 9	24°42	28° 7	26°47	18° 2	n.a.	S 11
M12	15 25 17	22° 9'36	16°39	0♊56	20° 8	24°56	13°45	29♍59	28°26	22° 8	24°42	27°58	26°44	18° 9	n.a.	M12
T 13	15 29 14	23° 6'54	0♑ 9	3° 1	21°20	25°39	13°54	29°57	28°24	22° 6	24°42	27°50	26°41	18°16	n.a.	T 13
W14	15 33 10	24° 4'11	13°16	5° 5	22°32	26°23	14° 3	29°55	28°22	22° 5	24°43	27°42	26°38	18°22	n.a.	W14
T 15	15 37 7	25° 1'28	25°59	7° 6	23°44	27° 6	14°12	29°54	28°20	22° 4	24°43	27°36	26°34	18°29	n.a.	T 15
F 16	15 41 3	25°58'43	8♒23	9° 6	24°56	27°49	14°21	29°52	28°18	22° 2	24°43	27°32	26°31	18°36	n.a.	F 16
S 17	15 45 0	26°55'59	20°30	11° 3	26° 8	28°32	14°30	29°51	28°16	22° 1	24°44	27°31	26°28	18°42	n.a.	S 17
S 18	15 48 56	27°53'14	2♓25	12°58	27°20	29°16	14°38	29°49	28°14	22° 0	24°44	27°D31	26°25	18°49	n.a.	S 18
M19	15 52 53	28°50'28	14°14	14°51	28°32	29°59	14°47	29°48	28°12	21°59	24°45	27°31	26°22	18°55	n.a.	M19
T 20	15 56 50	29°47'42	26° 2	16°42	29°44	0♉42	14°55	29°47	28°10	21°57	24°45	27°R32	26°18	19° 2	n.a.	T 20
W21	16 0 46	0♊44'56	7♈55	18°30	0♋56	1°25	15° 3	29°45	28° 8	21°56	24°46	27°31	26°15	19° 9	n.a.	W21
T 22	16 4 43	1°42'09	19°56	20°16	2° 8	2° 8	15°11	29°44	28° 6	21°55	24°46	27°29	26°12	19°15	n.a.	T 22
F 23	16 8 39	2°39'22	2♉ 9	21°59	3°20	2°50	15°19	29°44	28° 4	21°54	24°47	27°24	26° 9	19°22	n.a.	F 23
S 24	16 12 36	3°36'35	14°38	23°40	4°32	3°33	15°27	29°43	28° 2	21°53	24°47	27°17	26° 6	19°29	n.a.	S 24
S 25	16 16 32	4°33'48	27°23	25°18	5°43	4°16	15°34	29°42	28° 0	21°52	24°48	27° 7	26° 3	19°35	n.a.	S 25
M26	16 20 29	5°31'00	10♊25	26°54	6°55	4°59	15°42	29°41	27°58	21°51	24°49	26°57	25°59	19°42	n.a.	M26
T 27	16 24 25	6°28'11	23°43	28°28	8° 7	5°41	15°49	29°41	27°56	21°50	24°49	26°45	25°56	19°49	n.a.	T 27
W28	16 28 22	7°25'23	7♋14	29°59	9°18	6°24	15°56	29°40	27°53	21°49	24°50	26°35	25°53	19°55	n.a.	W28
T 29	16 32 19	8°22'33	20°57	1♌28	10°30	7° 6	16° 3	29°40	27°51	21°48	24°51	26°26	25°50	20° 2	n.a.	T 29
F 30	16 36 15	9°19'44	4♌48	2°54	11°42	7°49	16°10	29°40	27°49	21°47	24°52	26°19	25°47	20° 9	n.a.	F 30
S 31	16 40 12	10♊16'53	18♌46	4♋17	12♋53	8♉31	16♓17	29♍40	27♐47	21♎46	24♌52	26♓16	25♓44	20♓15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	15n27	28n14	5n 3	13n45	0s14	22n41	1n 4	6n 2	0s43	8s13	1s10	2n21	2n45	23s54	0s17	6s57	1n58	27n 6	14n37	0s36	1s 5	6s 3			n.a.
F 2	15 45	26 2	4 39	14 37	0 4	22 55	1 6	6 19	0 43	8 10	1 11	2 22	2 45	23 54	0 17	6 57	1 58	27 5	14 37	0 38	1 6	6 0			n.a.
S 3	16 2	22 17	3 59	15 29	0n 7	23 9	1 8	6 37	0 42	8 6	1 11	2 23	2 45	23 54	0 17	6 56	1 58	27 5	14 36	0 38	1 7	5 57			n.a.
S 4	16 20	17 13	3 4	16 19	0 17	23 22	1 11	6 54	0 42	8 2	1 11	2 24	2 44	23 54	0 17	6 56	1 58	27 5	14 36	0 38	1 8	5 53			n.a.
M 5	16 36	11 9	1 58	17 8	0 28	23 34	1 13	7 11	0 41	7 58	1 11	2 25	2 44	23 54	0 17	6 55	1 58	27 4	14 36	0 38	1 10	5 50			n.a.
T 6	16 53	4 27	0 43	17 56	0 38	23 46	1 15	7 28	0 41	7 55	1 11	2 25	2 44	23 54	0 17	6 55	1 58	27 4	14 35	0 38	1 11	5 46			n.a.
W 7	17 10	2s33	0s35	18 42	0 48	23 57	1 17	7 45	0 40	7 51	1 12	2 26	2 44	23 54	0 17	6 54	1 58	27 4	14 35	0 38	1 12	5 43			n.a.
T 8	17 26	9 27	1 52	19 26	0 57	24 8	1 19	8 2	0 40	7 48	1 12	2 27	2 44	23 54	0 17	6 54	1 58	27 3	14 34	0 38	1 14	5 40			n.a.
F 9	17 42	15 50	3 0	20 8	1 6	24 17	1 21	8 19	0 39	7 44	1 12	2 28	2 43	23 54	0 17	6 53	1 58	27 3	14 34	0 40	1 15	5 36			n.a.
S 10	17 57	21 16	3 56	20 47	1 15	24 26	1 23	8 36	0 38	7 41	1 12	2 28	2 43	23 54	0 17	6 53	1 58	27 2	14 34	0 42	1 16	5 33			n.a.
S 11	18 13	25 24	4 37	21 24	1 23	24 35	1 25	8 53	0 38	7 37	1 13	2 29	2 43	23 54	0 17	6 52	1 58	27 2	14 33	0 45	1 17	5 29			n.a.
M12	18 28	27 56	5 0	21 59	1 30	24 42	1 27	9 9	0 37	7 34	1 13	2 30	2 43	23 54	0 17	6 52	1 58	27 1	14 33	0 49	1 19	5 26			n.a.
T 13	18 42	28 44	5 6	22 31	1 37	24 49	1 29	9 26	0 37	7 30	1 13	2 30	2 43	23 54	0 17	6 51	1 58	27 1	14 32	0 52	1 20	5 22			n.a.
W14	18 57	27 52	4 55	23 0	1 43	24 56	1 30	9 42	0 36	7 27	1 13	2 31	2 42	23 54	0 17	6 51	1 58	27 1	14 32	0 55	1 21	5 19			n.a.
T 15	19 11	25 32	4 30	23 27	1 48	25 1	1 32	9 58	0 36	7 24	1 14	2 31	2 42	23 54	0 17	6 50	1 58	27 0	14 32	0 58	1 22	5 16			n.a.
F 16	19 25	22 3	3 52	23 51	1 53	25 6	1 34	10 14	0 35	7 21	1 14	2 31	2 42	23 54	0 17	6 50	1 58	27 0	14 31	0 59	1 24	5 12			n.a.
S 17	19 38	17 42	3 5	24 13	1 57	25 10	1 35	10 30	0 34	7 17	1 14	2 32	2 42	23 54	0 17	6 50	1 58	26 59	14 31	1 0	1 25	5 9			n.a.
S 18	19 51	12 43	2 10	24 32	2 0	25 13	1 37	10 46	0 34	7 14	1 14	2 32	2 41	23 54	0 17	6 49	1 58	26 59	14 31	1 0	1 26	5 5			n.a.
M19	20 4	7 20	1 11	24 48	2 3	25 16	1 38	11 2	0 33	7 11	1 15	2 33	2 41	23 54	0 17	6 49	1 58	26 58	14 30	1 0	1 27	5 2			n.a.
T 20	20 16	1 43	0 8	25 2	2 4	25 18	1 40	11 18	0 33	7 8	1 15	2 33	2 41	23 54	0 17	6 48	1 58	26 57	14 30	0 59	1 29	4 58			n.a.
W21	20 29	4n 1	0n55	25 13	2 5	25 19	1 41	11 34	0 32	7 5	1 15	2 33	2 41	23 54	0 17	6 48	1 58	26 57	14 29	1 0	1 30	4 55			n.a.
T 22	20 40	9 39	1 57	25 22	2 6	25 19	1 42	11 49	0 32	7 3	1 15	2 33	2 40	23 54	0 17	6 47	1 58	26 56	14 29	1 1	1 31	4 52			n.a.
F 23	20 52	15 2	2 54	25 29	2 5	25 19	1 43	12 4	0 31	7 0	1 16	2 33	2 40	23 54	0 17	6 47	1 58	26 56	14 29	1 2	1 33	4 48			n.a.
S 24	21 3	19 55	3 43	25 33	2 4	25 18	1 44	12 20	0 30	6 57	1 16	2 33	2 40	23 54	0 17	6 47	1 58	26 55	14 28	1 5	1 34	4 45			n.a.
S 25	21 14	24 0	4 23	25 36	2 2	25 16	1 46	12 35	0 30	6 54	1 16	2 34	2 40	23 54	0 17	6 46	1 57	26 55	14 28	1 9	1 35	4 41			n.a.
M26	21 24	26 58	4 50	25 36	2 0	25 14	1 47	12 50	0 29	6 52	1 16	2 34	2 39	23 54	0 17	6 46	1 57	26 54	14 27	1 14	1 36	4 38			n.a.
T 27	21 34	28 31	5 2	25 34	1 57	25 10	1 47	13 5	0 29	6 49	1 17	2 34	2 39	23 54	0 17	6 46	1 57	26 53	14 27	1 18	1 38	4 34			n.a.
W28	21 44	28 23	4 57	25 31	1 53	25 6	1 48	13 19	0 28	6 46	1 17	2 33	2 39	23 54	0 17	6 45	1 57	26 53	14 27	1 22	1 39	4 31			n.a.
T 29	21 53	26 31	4 35	25 26	1 48	25 2	1 49	13 34	0 27	6 44	1 17	2 33	2 39	23 54	0 17	6 45	1 57	26 52	14 26	1 26	1 40	4 27			n.a.
F 30	22 2	23 3	3 57	25 20	1 43	24 56	1 50	13 49	0 27	6 42	1 18	2 33	2 38	23 54	0 17	6 45	1 57	26 52	14 26	1 28	1 41	4 24			n.a.
S 31	22n11	18n15	3n 5	25n11	1n37	24n50	1n50	14n 3	0s26	6s39	1s18	2n33	2n38	23s54	0s17	6s44	1n57	26n51	14n26	1s30	1s43	4s21			n.a.

Julian Day Number = 1896498.5, Delta T = 01h36m27s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°35'00, Lahiri = 2°42'00 Julian Calendar 1 May 480 == Greg. Calendar 2 May 480

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 480
geocentric

JUNE 480 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 44 8	11♊14'02	2♍49	5♋38	14♋ 4	9♉13	16♓23	29°D40	27°R44	21°R45	24♌53	26°R14	25♓40	20♓22	n.a.	S 1
M 2	16 48 5	12°11'11	16°56	6°57	15°16	9°56	16°29	29♍40	27♐42	21♎44	24°54	26°D14	25°37	20°29	n.a.	M 2
T 3	16 52 1	13° 8'19	1♎ 6	8°12	16°27	10°38	16°36	29°40	27°40	21°43	24°55	26°R14	25°34	20°35	n.a.	T 3
W 4	16 55 58	14° 5'27	15°17	9°25	17°38	11°20	16°42	29°40	27°37	21°42	24°56	26♓13	25°31	20°42	n.a.	W 4
T 5	16 59 55	15° 2'34	29°28	10°35	18°50	12° 2	16°48	29°40	27°35	21°41	24°57	26°10	25°28	20°48	n.a.	T 5
F 6	17 3 51	15°59'41	13♏36	11°42	20° 1	12°44	16°53	29°41	27°33	21°40	24°58	26° 4	25°24	20°55	n.a.	F 6
S 7	17 7 48	16°56'48	27°37	12°46	21°12	13°26	16°59	29°41	27°30	21°40	24°59	25°56	25°21	21° 2	n.a.	S 7
S 8	17 11 44	17°53'55	11♐27	13°48	22°23	14° 8	17° 4	29°42	27°28	21°39	25° 0	25°45	25°18	21° 8	n.a.	S 8
M 9	17 15 41	18°51'02	25° 3	14°46	23°34	14°49	17°10	29°43	27°26	21°38	25° 1	25°33	25°15	21°15	n.a.	M 9
T 10	17 19 37	19°48'09	8♑21	15°41	24°45	15°31	17°15	29°44	27°23	21°37	25° 2	25°21	25°12	21°22	n.a.	T 10
W11	17 23 34	20°45'16	21°19	16°32	25°56	16°13	17°20	29°45	27°21	21°37	25° 3	25°10	25° 9	21°28	n.a.	W11
T 12	17 27 30	21°42'23	3♒58	17°20	27° 6	16°55	17°24	29°46	27°18	21°36	25° 4	25° 1	25° 5	21°35	n.a.	T 12
F 13	17 31 27	22°39'31	16°19	18° 5	28°17	17°36	17°29	29°47	27°16	21°36	25° 5	24°55	25° 2	21°42	n.a.	F 13
S 14	17 35 24	23°36'39	28°25	18°46	29°28	18°18	17°33	29°48	27°14	21°35	25° 7	24°51	24°59	21°48	n.a.	S 14
S 15	17 39 20	24°33'48	10♓20	19°23	0♌38	18°59	17°37	29°49	27°11	21°34	25° 8	24°50	24°56	21°55	n.a.	S 15
M16	17 43 17	25°30'57	22° 9	19°56	1°49	19°40	17°41	29°51	27° 9	21°34	25° 9	24°49	24°53	22° 2	n.a.	M16
T 17	17 47 13	26°28'06	3♈58	20°24	2°59	20°22	17°45	29°52	27° 6	21°33	25°10	24°49	24°50	22° 8	n.a.	T 17
W18	17 51 10	27°25'16	15°52	20°49	4°10	21° 3	17°49	29°54	27° 4	21°33	25°12	24°48	24°46	22°15	n.a.	W18
T 19	17 55 6	28°22'27	27°56	21° 9	5°20	21°44	17°52	29°56	27° 2	21°33	25°13	24°46	24°43	22°22	n.a.	T 19
F 20	17 59 3	29°19'39	10♉16	21°25	6°31	22°25	17°56	29°57	26°59	21°32	25°14	24°41	24°40	22°28	n.a.	F 20
S 21	18 2 59	0♋16'51	22°53	21°36	7°41	23° 6	17°59	29°59	26°57	21°32	25°16	24°33	24°37	22°35	n.a.	S 21
S 22	18 6 56	1°14'04	5♊51	21°42	8°51	23°47	18° 2	0♎ 1	26°54	21°32	25°17	24°23	24°34	22°41	n.a.	S 22
M23	18 10 53	2°11'17	19°11	21°R44	10° 1	24°28	18° 5	0° 3	26°52	21°31	25°19	24°12	24°30	22°48	n.a.	M23
T 24	18 14 49	3° 8'32	2♋50	21°40	11°11	25° 9	18° 7	0° 6	26°50	21°31	25°20	24° 0	24°27	22°55	n.a.	T 24
W25	18 18 46	4° 5'46	16°46	21°32	12°21	25°50	18° 9	0° 8	26°47	21°31	25°22	23°49	24°24	23° 1	n.a.	W25
T 26	18 22 42	5° 3'02	0♌54	21°19	13°31	26°31	18°12	0°10	26°45	21°31	25°23	23°39	24°21	23° 8	n.a.	T 26
F 27	18 26 39	6° 0'17	15° 9	21° 1	14°41	27°11	18°14	0°13	26°42	21°30	25°25	23°32	24°18	23°15	n.a.	F 27
S 28	18 30 35	6°57'33	29°27	20°39	15°50	27°52	18°15	0°15	26°40	21°30	25°26	23°28	24°15	23°21	n.a.	S 28
S 29	18 34 32	7°54'50	13♍43	20°12	17° 0	28°32	18°17	0°18	26°38	21°30	25°28	23°27	24°11	23°28	n.a.	S 29
M30	18 38 29	8♋52'07	27♍56	19♋41	18♌ 9	29♉13	18♓18	0♎21	26♐35	21♎30	25♌29	23°D26	24♓ 8	23♓35	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n19	12n26	2n 1	25n 2	1n31	24n43	1n51	14n17	0s25	6s37	1s18	2n33	2n38	23s54	0s17	6s44	1n57	26n50	14n25	1s31	1s44	4s17		n.a.
M 2	22 26	5 57	0 49	24 51	1 24	24 36	1 51	14 31	0 25	6 35	1 18	2 33	2 38	23 54	0 17	6 44	1 57	26 50	14 25	1 31	1 45	4 14		n.a.
T 3	22 34	0s50	0s26	24 39	1 16	24 28	1 52	14 45	0 24	6 32	1 19	2 32	2 37	23 54	0 17	6 43	1 57	26 49	14 24	1 31	1 47	4 10		n.a.
W 4	22 41	7 35	1 39	24 26	1 8	24 19	1 52	14 59	0 24	6 30	1 19	2 32	2 37	23 54	0 17	6 43	1 57	26 48	14 24	1 31	1 48	4 7		n.a.
T 5	22 47	13 58	2 46	24 12	1 0	24 9	1 52	15 13	0 23	6 28	1 19	2 32	2 37	23 54	0 17	6 43	1 57	26 48	14 24	1 32	1 49	4 3		n.a.
F 6	22 54	19 35	3 43	23 57	0 50	23 59	1 52	15 26	0 22	6 26	1 20	2 31	2 37	23 54	0 17	6 43	1 57	26 47	14 23	1 35	1 50	4 0		n.a.
S 7	22 59	24 5	4 25	23 41	0 40	23 48	1 52	15 39	0 22	6 24	1 20	2 31	2 36	23 54	0 17	6 42	1 57	26 46	14 23	1 38	1 52	3 56		n.a.
S 8	23 5	27 9	4 51	23 25	0 30	23 36	1 52	15 53	0 21	6 23	1 20	2 30	2 36	23 54	0 17	6 42	1 57	26 46	14 23	1 42	1 53	3 53		n.a.
M 9	23 10	28 33	5 1	23 8	0 19	23 24	1 52	16 6	0 20	6 21	1 21	2 30	2 36	23 54	0 17	6 42	1 57	26 45	14 22	1 47	1 54	3 50		n.a.
T 10	23 14	28 15	4 53	22 50	0 8	23 11	1 52	16 19	0 20	6 19	1 21	2 29	2 36	23 54	0 17	6 42	1 57	26 44	14 22	1 52	1 55	3 46		n.a.
W11	23 19	26 23	4 30	22 32	0s 4	22 58	1 52	16 31	0 19	6 17	1 21	2 29	2 35	23 54	0 17	6 42	1 57	26 43	14 22	1 56	1 57	3 43		n.a.
T 12	23 23	23 13	3 55	22 14	0 16	22 44	1 51	16 44	0 18	6 16	1 21	2 28	2 35	23 54	0 17	6 41	1 57	26 43	14 21	2 0	1 58	3 39		n.a.
F 13	23 26	19 4	3 9	21 56	0 29	22 29	1 51	16 56	0 18	6 14	1 22	2 27	2 35	23 54	0 17	6 41	1 56	26 42	14 21	2 2	1 59	3 36		n.a.
S 14	23 29	14 14	2 15	21 37	0 42	22 13	1 50	17 9	0 17	6 13	1 22	2 27	2 35	23 54	0 17	6 41	1 56	26 41	14 21	2 4	2 1	3 32		n.a.
S 15	23 31	8 56	1 16	21 19	0 55	21 58	1 49	17 21	0 16	6 12	1 22	2 26	2 34	23 54	0 17	6 41	1 56	26 41	14 20	2 4	2 2	3 29		n.a.
M16	23 34	3 21	0 14	21 0	1 9	21 41	1 49	17 33	0 16	6 10	1 23	2 25	2 34	23 54	0 17	6 41	1 56	26 40	14 20	2 4	2 3	3 25		n.a.
T 17	23 35	2n20	0n48	20 42	1 23	21 24	1 48	17 45	0 15	6 9	1 23	2 24	2 34	23 54	0 17	6 41	1 56	26 39	14 20	2 5	2 4	3 22		n.a.
W18	23 37	7 58	1 49	20 24	1 37	21 6	1 47	17 56	0 14	6 8	1 23	2 23	2 34	23 54	0 17	6 40	1 56	26 38	14 19	2 5	2 6	3 19		n.a.
T 19	23 38	13 24	2 46	20 7	1 52	20 48	1 46	18 8	0 14	6 7	1 24	2 22	2 33	23 54	0 17	6 40	1 56	26 38	14 19	2 6	2 7	3 15		n.a.
F 20	23 38	18 26	3 36	19 50	2 6	20 29	1 45	18 19	0 13	6 6	1 24	2 21	2 33	23 53	0 17	6 40	1 56	26 37	14 19	2 8	2 8	3 12		n.a.
S 21	23 38	22 47	4 17	19 34	2 21	20 10	1 43	18 30	0 12	6 5	1 24	2 20	2 33	23 53	0 17	6 40	1 56	26 36	14 18	2 11	2 9	3 8		n.a.
S 22	23 38	26 9	4 45	19 19	2 35	19 50	1 42	18 41	0 11	6 4	1 25	2 19	2 33	23 53	0 17	6 40	1 56	26 35	14 18	2 15	2 11	3 5		n.a.
M23	23 37	28 10	5 0	19 4	2 50	19 30	1 41	18 52	0 11	6 3	1 25	2 18	2 32	23 53	0 17	6 40	1 56	26 34	14 18	2 19	2 12	3 1		n.a.
T 24	23 36	28 34	4 57	18 51	3 4	19 9	1 39	19 3	0 10	6 2	1 25	2 17	2 32	23 53	0 17	6 40	1 56	26 34	14 18	2 24	2 13	2 58		n.a.
W25	23 34	27 10	4 37	18 38	3 18	18 48	1 38	19 13	0 9	6 2	1 26	2 16	2 32	23 53	0 17	6 40	1 56	26 33	14 17	2 29	2 14	2 54		n.a.
T 26	23 32	24 2	4 0	18 27	3 31	18 26	1 36	19 24	0 9	6 1	1 26	2 15	2 32	23 53	0 17	6 40	1 56	26 32	14 17	2 32	2 16	2 51		n.a.
F 27	23 30	19 25	3 8	18 17	3 44	18 4	1 34	19 34	0 8	6 1	1 26	2 14	2 31	23 53	0 17	6 40	1 56	26 31	14 17	2 35	2 17	2 47		n.a.
S 28	23 27	13 41	2 4	18 9	3 56	17 41	1 32	19 44	0 7	6 0	1 26	2 12	2 31	23 53	0 17	6 40	1 56	26 30	14 16	2 37	2 18	2 44		n.a.
S 29	23 24	7 14	0 51	18 2	4 7	17 18	1 30	19 54	0 6	6 0	1 27	2 11	2 31	23 53	0 17	6 40	1 56	26 30	14 16	2 37	2 20	2 40		n.a.
M30	23n20	0n28	0s24	17n56	4s17	16n54	1n28	20n 3	0s 6	6s 0	1s27	2n10	2n31	23s53	0s17	6s40	1n55	26n29	14n16	2s38	2s21	2s37		n.a.

Julian Day Number = 1896529.5, Delta T = 01h36m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°35'04, Lahiri = 2°42'04 Julian Calendar 1 June 480 == Greg. Calendar 2 June 480

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 480
geocentric

JULY 480 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 42 25	9♋49'24	12♎ 3	19°R 6	19♌19	29♉53	18♓20	0♎23	26°R33	21°R30	25♌31	23°R26	24♓ 5	23♓41	n.a.	T 1
W 2	18 46 22	10°46'42	26° 4	18♋28	20°28	0♊34	18°21	0°26	26♐31	21°D30	25°32	23♓26	24° 2	23°48	n.a.	W 2
T 3	18 50 18	11°44'00	9♏58	17°47	21°38	1°14	18°21	0°29	26°28	21♎30	25°34	23°23	23°59	23°55	n.a.	T 3
F 4	18 54 15	12°41'19	23°44	17° 4	22°47	1°54	18°22	0°32	26°26	21°30	25°36	23°18	23°56	24° 1	n.a.	F 4
S 5	18 58 11	13°38'39	7♐21	16°20	23°56	2°34	18°22	0°36	26°24	21°30	25°37	23°10	23°52	24° 8	n.a.	S 5
S 6	19 2 8	14°35'59	20°47	15°35	25° 5	3°14	18°23	0°39	26°21	21°30	25°39	23° 0	23°49	24°15	n.a.	S 6
M 7	19 6 4	15°33'21	4♑ 0	14°51	26°14	3°54	18°R23	0°42	26°19	21°30	25°41	22°49	23°46	24°21	n.a.	M 7
T 8	19 10 1	16°30'43	16°59	14° 7	27°22	4°34	18°23	0°46	26°17	21°31	25°43	22°38	23°43	24°28	n.a.	T 8
W 9	19 13 58	17°28'06	29°42	13°26	28°31	5°14	18°22	0°49	26°15	21°31	25°44	22°28	23°40	24°34	n.a.	W 9
T 10	19 17 54	18°25'30	12♒10	12°47	29°40	5°54	18°22	0°53	26°13	21°31	25°46	22°19	23°36	24°41	n.a.	T 10
F 11	19 21 51	19°22'56	24°24	12°11	0♍48	6°34	18°21	0°56	26°10	21°31	25°48	22°14	23°33	24°48	n.a.	F 11
S 12	19 25 47	20°20'22	6♓26	11°39	1°56	7°13	18°20	1° 0	26° 8	21°32	25°50	22°10	23°30	24°54	n.a.	S 12
S 13	19 29 44	21°17'50	18°18	11°13	3° 5	7°53	18°19	1° 4	26° 6	21°32	25°52	22°D 9	23°27	25° 1	n.a.	S 13
M14	19 33 40	22°15'19	0♈ 7	10°51	4°13	8°33	18°18	1° 8	26° 4	21°32	25°53	22° 9	23°24	25° 8	n.a.	M14
T 15	19 37 37	23°12'50	11°55	10°36	5°21	9°12	18°16	1°12	26° 2	21°33	25°55	22°10	23°21	25°14	n.a.	T 15
W16	19 41 33	24°10'22	23°49	10°26	6°29	9°51	18°14	1°16	26° 0	21°33	25°57	22°R10	23°17	25°21	n.a.	W16
T 17	19 45 30	25° 7'56	5♉53	10°D24	7°36	10°31	18°12	1°20	25°58	21°34	25°59	22°10	23°14	25°28	n.a.	T 17
F 18	19 49 27	26° 5'31	18°14	10°28	8°44	11°10	18°10	1°24	25°56	21°34	26° 1	22° 7	23°11	25°34	n.a.	F 18
S 19	19 53 23	27° 3'07	0♊54	10°39	9°52	11°49	18° 8	1°28	25°54	21°35	26° 3	22° 3	23° 8	25°41	n.a.	S 19
S 20	19 57 20	28° 0'46	13°58	10°57	10°59	12°28	18° 5	1°33	25°52	21°35	26° 5	21°56	23° 5	25°48	n.a.	S 20
M21	20 1 16	28°58'26	27°27	11°23	12° 6	13° 8	18° 3	1°37	25°50	21°36	26° 7	21°48	23° 2	25°54	n.a.	M21
T 22	20 5 13	29°56'07	11♋20	11°56	13°13	13°47	18° 0	1°42	25°48	21°37	26° 9	21°40	22°58	26° 1	n.a.	T 22
W23	20 9 9	0♌53'50	25°35	12°35	14°20	14°25	17°57	1°46	25°47	21°37	26°11	21°32	22°55	26° 7	n.a.	W23
T 24	20 13 6	1°51'35	10♌ 5	13°22	15°27	15° 4	17°53	1°51	25°45	21°38	26°13	21°25	22°52	26°14	n.a.	T 24
F 25	20 17 2	2°49'20	24°45	14°16	16°34	15°43	17°50	1°56	25°43	21°39	26°15	21°20	22°49	26°21	n.a.	F 25
S 26	20 20 59	3°47'07	9♍27	15°16	17°41	16°22	17°46	2° 1	25°41	21°39	26°17	21°18	22°46	26°27	n.a.	S 26
S 27	20 24 56	4°44'55	24° 4	16°23	18°47	17° 0	17°42	2° 5	25°39	21°40	26°19	21°D17	22°42	26°34	n.a.	S 27
M28	20 28 52	5°42'45	8♎33	17°36	19°53	17°39	17°38	2°10	25°38	21°41	26°21	21°18	22°39	26°41	n.a.	M28
T 29	20 32 49	6°40'36	22°49	18°54	20°59	18°17	17°34	2°15	25°36	21°42	26°23	21°19	22°36	26°47	n.a.	T 29
W30	20 36 45	7°38'28	6♏51	20°19	22° 5	18°56	17°30	2°20	25°35	21°43	26°25	21°R20	22°33	26°54	n.a.	W30
T 31	20 40 42	8♌36'21	20♏39	21♋48	23♍11	19♊34	17♓25	2♎25	25♐33	21♎44	26♌27	21♓19	22♓30	27♓ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n16	6s17	1s37	17n52	4s26	16n31	1n26	20n13	0s 5	6s 0	1s27	2n 8	2n30	23s53	0s17	6s40	1n55	26n28	14n16	2s38	2s22	2s34		n.a.
W 2	23 12	12 41	2 44	17 50	4 34	16 6	1 24	20 22	0 4	5 59	1 28	2 7	2 30	23 53	0 17	6 40	1 55	26 27	14 15	2 38	2 23	2 30		n.a.
T 3	23 7	18 24	3 41	17 49	4 40	15 42	1 21	20 31	0 4	5 59	1 28	2 6	2 30	23 53	0 17	6 40	1 55	26 26	14 15	2 39	2 25	2 27		n.a.
F 4	23 2	23 7	4 24	17 50	4 44	15 16	1 19	20 40	0 3	5 59	1 28	2 4	2 30	23 53	0 17	6 40	1 55	26 26	14 15	2 41	2 26	2 23		n.a.
S 5	22 56	26 30	4 51	17 52	4 47	14 51	1 16	20 49	0 2	6 0	1 29	2 3	2 30	23 53	0 17	6 40	1 55	26 25	14 15	2 44	2 27	2 20		n.a.
S 6	22 50	28 20	5 2	17 56	4 49	14 25	1 14	20 57	0 1	6 0	1 29	2 1	2 29	23 53	0 17	6 40	1 55	26 24	14 14	2 48	2 28	2 16		n.a.
M 7	22 43	28 31	4 57	18 2	4 48	13 59	1 11	21 6	0 1	6 0	1 29	2 0	2 29	23 53	0 17	6 41	1 55	26 23	14 14	2 52	2 30	2 13		n.a.
T 8	22 36	27 7	4 36	18 9	4 46	13 33	1 8	21 14	0n 0	6 0	1 30	1 58	2 29	23 52	0 17	6 41	1 55	26 22	14 14	2 57	2 31	2 9		n.a.
W 9	22 29	24 19	4 2	18 17	4 41	13 6	1 5	21 22	0 1	6 1	1 30	1 57	2 29	23 52	0 17	6 41	1 55	26 21	14 14	3 1	2 32	2 6		n.a.
T 10	22 21	20 26	3 16	18 27	4 36	12 39	1 2	21 30	0 2	6 1	1 30	1 55	2 28	23 52	0 17	6 41	1 55	26 21	14 14	3 4	2 33	2 2		n.a.
F 11	22 13	15 44	2 23	18 38	4 28	12 12	0 59	21 37	0 2	6 2	1 31	1 53	2 28	23 52	0 17	6 41	1 55	26 20	14 13	3 7	2 35	1 59		n.a.
S 12	22 5	10 31	1 23	18 49	4 19	11 44	0 56	21 45	0 3	6 3	1 31	1 51	2 28	23 52	0 17	6 41	1 55	26 19	14 13	3 8	2 36	1 55		n.a.
S 13	21 56	4 59	0 21	19 2	4 8	11 16	0 52	21 52	0 4	6 3	1 31	1 50	2 28	23 52	0 17	6 42	1 55	26 18	14 13	3 8	2 37	1 52		n.a.
M14	21 47	0n42	0n43	19 15	3 57	10 48	0 49	21 59	0 5	6 4	1 32	1 48	2 28	23 52	0 17	6 42	1 55	26 17	14 13	3 8	2 39	1 49		n.a.
T 15	21 37	6 21	1 44	19 30	3 44	10 20	0 46	22 6	0 5	6 5	1 32	1 46	2 27	23 52	0 17	6 42	1 55	26 16	14 13	3 8	2 40	1 45		n.a.
W16	21 27	11 49	2 41	19 44	3 30	9 51	0 42	22 13	0 6	6 6	1 32	1 44	2 27	23 52	0 17	6 42	1 54	26 16	14 12	3 8	2 41	1 42		n.a.
T 17	21 17	16 56	3 33	19 59	3 15	9 23	0 38	22 19	0 7	6 7	1 32	1 43	2 27	23 52	0 17	6 42	1 54	26 15	14 12	3 8	2 42	1 38		n.a.
F 18	21 6	21 28	4 15	20 14	3 0	8 54	0 35	22 26	0 8	6 8	1 33	1 41	2 27	23 52	0 17	6 43	1 54	26 14	14 12	3 9	2 44	1 35		n.a.
S 19	20 55	25 10	4 46	20 29	2 44	8 25	0 31	22 32	0 8	6 9	1 33	1 39	2 26	23 52	0 17	6 43	1 54	26 13	14 12	3 11	2 45	1 31		n.a.
S 20	20 44	27 41	5 4	20 44	2 27	7 55	0 27	22 38	0 9	6 11	1 33	1 37	2 26	23 52	0 17	6 43	1 54	26 12	14 12	3 13	2 46	1 28		n.a.
M21	20 32	28 42	5 5	20 58	2 11	7 26	0 23	22 44	0 10	6 12	1 34	1 35	2 26	23 52	0 17	6 43	1 54	26 11	14 12	3 17	2 47	1 24		n.a.
T 22	20 20	27 57	4 49	21 12	1 54	6 56	0 19	22 49	0 11	6 13	1 34	1 33	2 26	23 52	0 17	6 44	1 54	26 11	14 12	3 20	2 49	1 21		n.a.
W23	20 7	25 22	4 15	21 25	1 38	6 26	0 15	22 55	0 12	6 15	1 34	1 31	2 26	23 52	0 17	6 44	1 54	26 10	14 11	3 23	2 50	1 17		n.a.
T 24	19 55	21 8	3 23	21 37	1 21	5 56	0 11	23 0	0 12	6 16	1 35	1 29	2 25	23 52	0 17	6 44	1 54	26 9	14 11	3 26	2 51	1 14		n.a.
F 25	19 41	15 33	2 18	21 47	1 5	5 26	0 6	23 5	0 13	6 18	1 35	1 27	2 25	23 51	0 17	6 45	1 54	26 8	14 11	3 28	2 52	1 10		n.a.
S 26	19 28	9 4	1 4	21 57	0 49	4 56	0 2	23 10	0 14	6 20	1 35	1 25	2 25	23 51	0 17	6 45	1 54	26 7	14 11	3 29	2 54	1 7		n.a.
S 27	19 14	2 9	0s15	22 4	0 34	4 26	0s 3	23 14	0 15	6 22	1 35	1 22	2 25	23 51	0 17	6 45	1 54	26 6	14 11	3 29	2 55	1 3		n.a.
M28	19 0	4s50	1 32	22 10	0 19	3 56	0 7	23 19	0 16	6 23	1 36	1 20	2 25	23 51	0 17	6 46	1 54	26 6	14 11	3 29	2 56	1 0		n.a.
T 29	18 45	11 27	2 42	22 13	0 4	3 25	0 12	23 23	0 16	6 25	1 36	1 18	2 25	23 51	0 17	6 46	1 54	26 5	14 11	3 28	2 58	0 56		n.a.
W30	18 31	17 24	3 42	22 14	0n 9	2 55	0 16	23 27	0 17	6 27	1 36	1 16	2 24	23 51	0 17	6 47	1 54	26 4	14 11	3 28	2 59	0 53		n.a.
T 31	18n16	22s20	4s27	22n13	0n22	2n24	0s21	23n31	0n18	6s29	1s36	1n14	2n24	23s51	0s17	6s47	1n54	26n 3	14n11	3s28	3s 0	0s50		n.a.

Julian Day Number = 1896559.5, Delta T = 01h36m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°35'08, Lahiri = 2°42'09 Julian Calendar 1 July 480 == Greg. Calendar 2 July 480

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 480
geocentric

AUGUST 480 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 44 38	9♌34'16	4♐11	23♋22	24♍17	20♊12	17°R21	2♎31	25°R32	21♎45	26♌29	21°R17	22♓27	27♓ 7	n.a.	F 1
S 2	20 48 35	10°32'12	17°29	25° 0	25°22	20°51	17♓16	2°36	25♐30	21°46	26°31	21♓13	22°23	27°14	n.a.	S 2
S 3	20 52 31	11°30'09	0♉34	26°42	26°27	21°29	17°11	2°41	25°29	21°47	26°33	21° 7	22°20	27°21	n.a.	S 3
M 4	20 56 28	12°28'09	13°25	28°27	27°32	22° 7	17° 6	2°47	25°27	21°48	26°35	21° 0	22°17	27°27	n.a.	M 4
T 5	21 0 25	13°26'09	26° 4	0♌15	28°37	22°45	17° 0	2°52	25°26	21°49	26°38	20°54	22°14	27°34	n.a.	T 5
W 6	21 4 21	14°24'11	8♒30	2° 5	29°42	23°23	16°55	2°58	25°25	21°50	26°40	20°48	22°11	27°41	n.a.	W 6
T 7	21 8 18	15°22'15	20°44	3°58	0♎46	24° 0	16°49	3° 3	25°23	21°51	26°42	20°43	22° 8	27°47	n.a.	T 7
F 8	21 12 14	16°20'21	2♓48	5°51	1°50	24°38	16°43	3° 9	25°22	21°52	26°44	20°40	22° 4	27°54	n.a.	F 8
S 9	21 16 11	17°18'28	14°44	7°46	2°54	25°16	16°37	3°14	25°21	21°53	26°46	20°38	22° 1	28° 0	n.a.	S 9
S 10	21 20 7	18°16'37	26°34	9°42	3°58	25°53	16°31	3°20	25°20	21°54	26°48	20°D38	21°58	28° 7	n.a.	S 10
M11	21 24 4	19°14'49	8♈21	11°38	5° 2	26°31	16°25	3°26	25°19	21°56	26°50	20°39	21°55	28°14	n.a.	M11
T 12	21 28 0	20°13'02	20° 9	13°35	6° 5	27° 8	16°18	3°32	25°17	21°57	26°52	20°41	21°52	28°20	n.a.	T 12
W13	21 31 57	21°11'17	2♉ 2	15°31	7° 8	27°46	16°12	3°38	25°16	21°58	26°55	20°43	21°48	28°27	n.a.	W13
T 14	21 35 54	22° 9'35	14° 5	17°27	8°11	28°23	16° 5	3°44	25°15	22° 0	26°57	20°44	21°45	28°34	n.a.	T 14
F 15	21 39 50	23° 7'54	26°24	19°23	9°13	29° 0	15°59	3°50	25°15	22° 1	26°59	20°R44	21°42	28°40	n.a.	F 15
S 16	21 43 47	24° 6'16	9♊ 2	21°18	10°16	29°37	15°52	3°56	25°14	22° 2	27° 1	20°43	21°39	28°47	n.a.	S 16
S 17	21 47 43	25° 4'41	22° 4	23°12	11°18	0♋14	15°45	4° 2	25°13	22° 4	27° 3	20°41	21°36	28°54	n.a.	S 17
M18	21 51 40	26° 3'07	5♋32	25° 6	12°19	0°51	15°38	4° 8	25°12	22° 5	27° 5	20°38	21°33	29° 0	n.a.	M18
T 19	21 55 36	27° 1'36	19°27	26°58	13°21	1°28	15°30	4°14	25°11	22° 7	27° 8	20°35	21°29	29° 7	n.a.	T 19
W20	21 59 33	28° 0'06	3♌48	28°50	14°22	2° 5	15°23	4°20	25°11	22° 8	27°10	20°32	21°26	29°14	n.a.	W20
T 21	22 3 29	28°58'39	18°30	0♍41	15°23	2°42	15°16	4°26	25°10	22° 9	27°12	20°29	21°23	29°20	n.a.	T 21
F 22	22 7 26	29°57'14	3♍26	2°31	16°23	3°18	15° 8	4°33	25° 9	22°11	27°14	20°27	21°20	29°27	n.a.	F 22
S 23	22 11 23	0♍55'50	18°29	4°20	17°23	3°55	15° 1	4°39	25° 9	22°13	27°16	20°D27	21°17	29°34	n.a.	S 23
S 24	22 15 19	1°54'29	3♎29	6° 8	18°23	4°31	14°53	4°46	25° 8	22°14	27°18	20°27	21°14	29°40	n.a.	S 24
M25	22 19 16	2°53'09	18°19	7°55	19°23	5° 7	14°45	4°52	25° 8	22°16	27°20	20°28	21°10	29°47	n.a.	M25
T 26	22 23 12	3°51'51	2♏52	9°41	20°22	5°44	14°38	4°58	25° 7	22°17	27°23	20°29	21° 7	29°53	n.a.	T 26
W27	22 27 9	4°50'35	17° 5	11°25	21°20	6°20	14°30	5° 5	25° 7	22°19	27°25	20°30	21° 4	0♈ 0	n.a.	W27
T 28	22 31 5	5°49'21	0♐56	13° 9	22°19	6°56	14°22	5°12	25° 7	22°21	27°27	20°R31	21° 1	0° 7	n.a.	T 28
F 29	22 35 2	6°48'08	14°26	14°52	23°17	7°32	14°14	5°18	25° 7	22°22	27°29	20°31	20°58	0°13	n.a.	F 29
S 30	22 38 58	7°46'58	27°35	16°34	24°14	8° 8	14° 6	5°25	25° 6	22°24	27°31	20°30	20°54	0°20	n.a.	S 30
S 31	22 42 55	8♍45'49	10♉26	18♍15	25♎11	8♋43	13♓58	5♎31	25♐ 6	22♎26	27♌33	20♓29	20♓51	0♈27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n 0	26s 0	4s56	22n 9	0n34	1n54	0s26	23n35	0n19	6s31	1s37	1n12	2n24	23s51	0s17	6s47	1n53	26n 2	14n11	3s29	3s 1	0s46		n.a.
S 2	17 44	28 10	5 9	22 3	0 45	1 23	0 31	23 39	0 20	6 33	1 37	1 9	2 24	23 51	0 17	6 48	1 53	26 2	14 10	3 31	3 3	0 43		n.a.
S 3	17 28	28 44	5 6	21 54	0 55	0 52	0 36	23 42	0 20	6 36	1 37	1 7	2 24	23 51	0 17	6 48	1 53	26 1	14 10	3 33	3 4	0 39		n.a.
M 4	17 12	27 43	4 47	21 42	1 5	0 22	0 41	23 45	0 21	6 38	1 37	1 5	2 23	23 51	0 17	6 49	1 53	26 0	14 10	3 36	3 5	0 36		n.a.
T 5	16 56	25 16	4 14	21 27	1 13	0s 9	0 46	23 48	0 22	6 40	1 38	1 2	2 23	23 51	0 17	6 49	1 53	25 59	14 10	3 38	3 6	0 32		n.a.
W 6	16 39	21 39	3 30	21 10	1 20	0 39	0 51	23 51	0 23	6 43	1 38	1 0	2 23	23 51	0 17	6 50	1 53	25 58	14 10	3 41	3 8	0 29		n.a.
T 7	16 22	17 10	2 36	20 50	1 27	1 10	0 56	23 54	0 24	6 45	1 38	0 58	2 23	23 51	0 17	6 50	1 53	25 58	14 10	3 42	3 9	0 25		n.a.
F 8	16 4	12 3	1 36	20 27	1 32	1 41	1 1	23 56	0 25	6 48	1 38	0 55	2 23	23 51	0 17	6 51	1 53	25 57	14 10	3 44	3 10	0 22		n.a.
S 9	15 47	6 33	0 32	20 2	1 37	2 11	1 7	23 58	0 25	6 50	1 39	0 53	2 23	23 51	0 17	6 51	1 53	25 56	14 10	3 44	3 11	0 18		n.a.
S 10	15 29	0 53	0n32	19 35	1 41	2 41	1 12	24 1	0 26	6 53	1 39	0 50	2 23	23 51	0 17	6 52	1 53	25 55	14 10	3 44	3 13	0 15		n.a.
M11	15 10	4n48	1 36	19 6	1 44	3 12	1 17	24 3	0 27	6 55	1 39	0 48	2 22	23 51	0 17	6 52	1 53	25 54	14 10	3 44	3 14	0 11		n.a.
T 12	14 52	10 19	2 35	18 34	1 46	3 42	1 23	24 4	0 28	6 58	1 39	0 45	2 22	23 51	0 17	6 53	1 53	25 54	14 10	3 43	3 15	0 8		n.a.
W13	14 33	15 32	3 28	18 1	1 47	4 12	1 28	24 6	0 29	7 1	1 39	0 43	2 22	23 51	0 17	6 53	1 53	25 53	14 10	3 43	3 17	0 4		n.a.
T 14	14 14	20 13	4 13	17 27	1 48	4 42	1 34	24 7	0 30	7 4	1 40	0 40	2 22	23 50	0 17	6 54	1 53	25 52	14 10	3 42	3 18	0 1		n.a.
F 15	13 55	24 9	4 47	16 50	1 48	5 12	1 39	24 9	0 30	7 6	1 40	0 38	2 22	23 50	0 17	6 54	1 53	25 51	14 10	3 42	3 19	0n 2		n.a.
S 16	13 36	27 3	5 8	16 13	1 47	5 42	1 45	24 10	0 31	7 9	1 40	0 35	2 22	23 50	0 17	6 55	1 53	25 51	14 10	3 42	3 20	0 6		n.a.
S 17	13 16	28 38	5 14	15 34	1 46	6 12	1 51	24 10	0 32	7 12	1 40	0 33	2 22	23 50	0 17	6 55	1 53	25 50	14 10	3 43	3 22	0 9		n.a.
M18	12 56	28 35	5 4	14 54	1 44	6 41	1 56	24 11	0 33	7 15	1 40	0 30	2 21	23 50	0 17	6 56	1 53	25 49	14 10	3 44	3 23	0 13		n.a.
T 19	12 36	26 46	4 36	14 13	1 42	7 11	2 2	24 12	0 34	7 18	1 41	0 28	2 21	23 50	0 17	6 56	1 52	25 48	14 10	3 46	3 24	0 16		n.a.
W20	12 16	23 11	3 50	13 31	1 39	7 40	2 8	24 12	0 35	7 21	1 41	0 25	2 21	23 50	0 17	6 57	1 52	25 48	14 11	3 47	3 25	0 20		n.a.
T 21	11 56	18 3	2 47	12 48	1 36	8 9	2 14	24 12	0 36	7 24	1 41	0 22	2 21	23 50	0 17	6 58	1 52	25 47	14 11	3 48	3 27	0 23		n.a.
F 22	11 35	11 46	1 33	12 5	1 32	8 38	2 19	24 12	0 37	7 27	1 41	0 20	2 21	23 50	0 17	6 58	1 52	25 46	14 11	3 49	3 28	0 27		n.a.
S 23	11 14	4 46	0 11	11 22	1 28	9 7	2 25	24 12	0 37	7 30	1 41	0 17	2 21	23 50	0 17	6 59	1 52	25 46	14 11	3 49	3 29	0 30		n.a.
S 24	10 53	2s29	1s11	10 38	1 23	9 35	2 31	24 12	0 38	7 33	1 41	0 15	2 21	23 50	0 17	7 0	1 52	25 45	14 11	3 49	3 30	0 34		n.a.
M25	10 32	9 31	2 28	9 53	1 19	10 4	2 37	24 12	0 39	7 36	1 41	0 12	2 21	23 50	0 17	7 0	1 52	25 44	14 11	3 48	3 32	0 37		n.a.
T 26	10 10	15 54	3 34	9 8	1 13	10 32	2 43	24 11	0 40	7 40	1 41	0 9	2 20	23 50	0 17	7 1	1 52	25 43	14 11	3 48	3 33	0 41		n.a.
W27	9 49	21 18	4 25	8 23	1 8	10 59	2 49	24 10	0 41	7 43	1 42	0 7	2 20	23 50	0 17	7 1	1 52	25 43	14 11	3 48	3 34	0 44		n.a.
T 28	9 27	25 23	4 59	7 38	1 3	11 27	2 54	24 9	0 42	7 46	1 42	0 4	2 20	23 50	0 17	7 2	1 52	25 42	14 11	3 47	3 35	0 48		n.a.
F 29	9 5	27 56	5 15	6 53	0 57	11 54	3 0	24 8	0 43	7 49	1 42	0 1	2 20	23 50	0 17	7 3	1 52	25 41	14 11	3 47	3 37	0 51		n.a.
S 30	8 43	28 51	5 14	6 7	0 51	12 21	3 6	24 7	0 44	7 52	1 42	0s 2	2 20	23 50	0 17	7 4	1 52	25 41	14 12	3 48	3 38	0 54		n.a.
S 31	8n21	28s10	4s58	5n22	0n45	12s48	3s12	24n 6	0n45	7s55	1s42	0s 4	2n20	23s50	0s17	7s 4	1n52	25n40	14n12	3s48	3s39	0n58		n.a.

Julian Day Number = 1896590.5, Delta T = 01h36m25s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°35'12, Lahiri = 2°42'13 Julian Calendar 1 Aug. 480 == Greg. Calendar 2 Aug. 480

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 480
geocentric

SEPTEMBER 480 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 46 52	9♍44'42	23♉ 1	19♍55	26♎ 8	9♋19	13°R50	5♎38	25°R 6	22♎28	27♌35	20°R27	20♓48	0♈33	n.a.	M 1
T 2	22 50 48	10°43'37	5♒23	21°34	27° 4	9°55	13♓42	5°45	25°D 6	22°29	27°38	20♓26	20°45	0°40	n.a.	T 2
W 3	22 54 45	11°42'33	17°34	23°12	28° 0	10°30	13°34	5°52	25♐ 6	22°31	27°40	20°25	20°42	0°47	n.a.	W 3
T 4	22 58 41	12°41'32	29°36	24°49	28°55	11° 5	13°26	5°58	25° 6	22°33	27°42	20°24	20°39	0°53	n.a.	T 4
F 5	23 2 38	13°40'33	11♓31	26°25	29°49	11°41	13°18	6° 5	25° 6	22°35	27°44	20°23	20°35	1° 0	n.a.	F 5
S 6	23 6 34	14°39'35	23°21	28° 1	0♏43	12°16	13°10	6°12	25° 6	22°37	27°46	20°D23	20°32	1° 7	n.a.	S 6
S 7	23 10 31	15°38'40	5♈ 9	29°35	1°37	12°51	13° 2	6°19	25° 7	22°38	27°48	20°24	20°29	1°13	n.a.	S 7
M 8	23 14 27	16°37'47	16°57	1♎ 9	2°29	13°26	12°54	6°26	25° 7	22°40	27°50	20°24	20°26	1°20	n.a.	M 8
T 9	23 18 24	17°36'56	28°47	2°42	3°22	14° 1	12°46	6°33	25° 7	22°42	27°52	20°24	20°23	1°27	n.a.	T 9
W10	23 22 20	18°36'08	10♉43	4°14	4°13	14°35	12°38	6°40	25° 7	22°44	27°54	20°25	20°19	1°33	n.a.	W10
T 11	23 26 17	19°35'22	22°48	5°45	5° 4	15°10	12°30	6°47	25° 8	22°46	27°56	20°25	20°16	1°40	n.a.	T 11
F 12	23 30 14	20°34'38	5♊ 6	7°16	5°54	15°45	12°22	6°54	25° 8	22°48	27°58	20°R25	20°13	1°46	n.a.	F 12
S 13	23 34 10	21°33'57	17°41	8°46	6°44	16°19	12°14	7° 1	25° 9	22°50	28° 0	20°D25	20°10	1°53	n.a.	S 13
S 14	23 38 7	22°33'18	0♋37	10°14	7°33	16°53	12° 6	7° 8	25° 9	22°52	28° 2	20°25	20° 7	2° 0	n.a.	S 14
M15	23 42 3	23°32'42	13°57	11°42	8°21	17°28	11°59	7°15	25°10	22°54	28° 4	20°25	20° 4	2° 6	n.a.	M15
T 16	23 46 0	24°32'08	27°44	13°10	9° 8	18° 2	11°51	7°22	25°11	22°56	28° 6	20°25	20° 0	2°13	n.a.	T 16
W17	23 49 56	25°31'36	11♌57	14°36	9°54	18°36	11°43	7°29	25°11	22°58	28° 8	20°26	19°57	2°20	n.a.	W17
T 18	23 53 53	26°31'07	26°35	16° 2	10°40	19° 9	11°36	7°36	25°12	23° 0	28°10	20°26	19°54	2°26	n.a.	T 18
F 19	23 57 49	27°30'40	11♍32	17°26	11°24	19°43	11°28	7°43	25°13	23° 2	28°12	20°26	19°51	2°33	n.a.	F 19
S 20	0 1 46	28°30'15	26°42	18°50	12° 8	20°17	11°21	7°50	25°14	23° 4	28°14	20°R26	19°48	2°40	n.a.	S 20
S 21	0 5 43	29°29'52	11♎56	20°13	12°51	20°50	11°14	7°57	25°15	23° 6	28°16	20°26	19°45	2°46	n.a.	S 21
M22	0 9 39	0♎29'31	27° 2	21°35	13°33	21°24	11° 6	8° 4	25°16	23° 8	28°18	20°25	19°41	2°53	n.a.	M22
T 23	0 13 36	1°29'12	11♏53	22°56	14°13	21°57	10°59	8°12	25°17	23°11	28°20	20°24	19°38	3° 0	n.a.	T 23
W24	0 17 32	2°28'55	26°22	24°15	14°53	22°30	10°52	8°19	25°18	23°13	28°22	20°22	19°35	3° 6	n.a.	W24
T 25	0 21 29	3°28'40	10♐25	25°34	15°31	23° 3	10°46	8°26	25°19	23°15	28°24	20°21	19°32	3°13	n.a.	T 25
F 26	0 25 25	4°28'27	24° 1	26°51	16° 8	23°36	10°39	8°33	25°20	23°17	28°25	20°20	19°29	3°20	n.a.	F 26
S 27	0 29 22	5°28'15	7♉10	28° 7	16°44	24° 8	10°32	8°40	25°21	23°19	28°27	20°D20	19°25	3°26	n.a.	S 27
S 28	0 33 18	6°28'05	19°57	29°22	17°19	24°41	10°26	8°47	25°23	23°21	28°29	20°21	19°22	3°33	n.a.	S 28
M29	0 37 15	7°27'57	2♒25	0♏35	17°52	25°13	10°19	8°55	25°24	23°24	28°31	20°22	19°19	3°39	n.a.	M29
T 30	0 41 12	8♎27'51	14♒37	1♏46	18♏24	25♋46	10♓13	9♎ 2	25♐25	23♎26	28♌33	20♓23	19♓16	3♈46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n59	26s 3	4s27	4n37	0n38	13s14	3s18	24n 4	0n46	7s58	1s42	0s 7	2n20	23s50	0s17	7s 5	1n52	25n40	14n12	3s49	3s40	1n 1		n.a.
T 2	7 36	22 42	3 45	3 51	0 32	13 40	3 24	24 2	0 47	8 2	1 42	0 10	2 20	23 50	0 17	7 6	1 52	25 39	14 12	3 49	3 42	1 5		n.a.
W 3	7 14	18 26	2 52	3 6	0 25	14 6	3 30	24 1	0 48	8 5	1 42	0 13	2 20	23 50	0 17	7 6	1 52	25 38	14 12	3 50	3 43	1 8		n.a.
T 4	6 51	13 28	1 53	2 21	0 18	14 31	3 35	23 59	0 49	8 8	1 42	0 15	2 20	23 50	0 17	7 7	1 52	25 38	14 12	3 50	3 44	1 12		n.a.
F 5	6 28	8 4	0 49	1 37	0 11	14 57	3 41	23 56	0 49	8 11	1 42	0 18	2 20	23 50	0 17	7 8	1 52	25 37	14 12	3 50	3 46	1 15		n.a.
S 6	6 5	2 24	0n16	0 52	0 4	15 21	3 47	23 54	0 50	8 14	1 42	0 21	2 19	23 50	0 17	7 8	1 52	25 36	14 13	3 50	3 47	1 19		n.a.
S 7	5 42	3n18	1 21	0 8	0s 3	15 46	3 53	23 52	0 51	8 17	1 42	0 24	2 19	23 50	0 17	7 9	1 52	25 36	14 13	3 50	3 48	1 22		n.a.
M 8	5 19	8 54	2 22	0s36	0 10	16 9	3 58	23 49	0 52	8 20	1 42	0 27	2 19	23 50	0 17	7 10	1 52	25 35	14 13	3 50	3 49	1 26		n.a.
T 9	4 56	14 12	3 18	1 20	0 17	16 33	4 4	23 47	0 53	8 24	1 42	0 29	2 19	23 50	0 17	7 11	1 52	25 35	14 13	3 50	3 51	1 29		n.a.
W10	4 33	19 2	4 5	2 4	0 24	16 56	4 9	23 44	0 54	8 27	1 42	0 32	2 19	23 50	0 17	7 11	1 52	25 34	14 13	3 50	3 52	1 33		n.a.
T 11	4 9	23 10	4 42	2 47	0 31	17 19	4 15	23 41	0 55	8 30	1 42	0 35	2 19	23 50	0 17	7 12	1 52	25 34	14 14	3 50	3 53	1 36		n.a.
F 12	3 46	26 21	5 7	3 29	0 38	17 41	4 21	23 38	0 56	8 33	1 42	0 38	2 19	23 50	0 17	7 13	1 51	25 33	14 14	3 50	3 54	1 39		n.a.
S 13	3 22	28 20	5 17	4 12	0 45	18 3	4 26	23 35	0 57	8 36	1 42	0 41	2 19	23 50	0 17	7 14	1 51	25 33	14 14	3 50	3 56	1 43		n.a.
S 14	2 59	28 51	5 13	4 53	0 53	18 24	4 31	23 31	0 58	8 39	1 42	0 44	2 19	23 50	0 17	7 14	1 51	25 32	14 14	3 50	3 57	1 46		n.a.
M15	2 35	27 44	4 52	5 35	1 0	18 45	4 37	23 28	0 59	8 42	1 42	0 46	2 19	23 50	0 17	7 15	1 51	25 32	14 15	3 50	3 58	1 50		n.a.
T 16	2 11	24 55	4 13	6 16	1 7	19 6	4 42	23 24	1 0	8 45	1 42	0 49	2 19	23 50	0 17	7 16	1 51	25 31	14 15	3 50	3 59	1 53		n.a.
W17	1 48	20 31	3 18	6 56	1 14	19 26	4 47	23 21	1 1	8 47	1 42	0 52	2 19	23 50	0 17	7 17	1 51	25 31	14 15	3 49	4 1	1 57		n.a.
T 18	1 24	14 46	2 9	7 36	1 21	19 45	4 52	23 17	1 2	8 50	1 42	0 55	2 19	23 50	0 17	7 18	1 51	25 30	14 15	3 49	4 2	2 0		n.a.
F 19	1 0	8 3	0 49	8 15	1 28	20 4	4 57	23 13	1 3	8 53	1 42	0 58	2 19	23 50	0 17	7 18	1 51	25 30	14 16	3 49	4 3	2 4		n.a.
S 20	0 36	0 47	0s35	8 53	1 34	20 23	5 2	23 9	1 4	8 56	1 42	1 1	2 19	23 50	0 17	7 19	1 51	25 29	14 16	3 49	4 4	2 7		n.a.
S 21	0 12	6s32	1 57	9 31	1 41	20 41	5 6	23 5	1 5	8 58	1 41	1 4	2 19	23 50	0 17	7 20	1 51	25 29	14 16	3 49	4 6	2 11		n.a.
M22	0s12	13 26	3 10	10 8	1 47	20 58	5 11	23 1	1 6	9 1	1 41	1 6	2 19	23 50	0 17	7 21	1 51	25 28	14 16	3 50	4 7	2 14		n.a.
T 23	0 36	19 27	4 8	10 45	1 54	21 15	5 15	22 57	1 8	9 4	1 41	1 9	2 19	23 50	0 17	7 22	1 51	25 28	14 17	3 50	4 8	2 17		n.a.
W24	1 0	24 11	4 50	11 20	2 0	21 31	5 20	22 52	1 9	9 6	1 41	1 12	2 19	23 50	0 17	7 22	1 51	25 27	14 17	3 51	4 9	2 21		n.a.
T 25	1 24	27 20	5 12	11 55	2 6	21 47	5 24	22 48	1 10	9 9	1 41	1 15	2 19	23 50	0 17	7 23	1 51	25 27	14 17	3 51	4 11	2 24		n.a.
F 26	1 48	28 46	5 16	12 29	2 12	22 2	5 28	22 43	1 11	9 11	1 41	1 18	2 19	23 50	0 17	7 24	1 51	25 27	14 18	3 51	4 12	2 28		n.a.
S 27	2 11	28 29	5 3	13 2	2 17	22 16	5 32	22 38	1 12	9 14	1 41	1 21	2 19	23 50	0 17	7 25	1 51	25 26	14 18	3 52	4 13	2 31		n.a.
S 28	2 35	26 41	4 36	13 34	2 23	22 30	5 35	22 34	1 13	9 16	1 41	1 24	2 19	23 50	0 17	7 26	1 51	25 26	14 18	3 51	4 14	2 35		n.a.
M29	2 59	23 36	3 56	14 4	2 28	22 43	5 39	22 29	1 14	9 18	1 40	1 26	2 19	23 51	0 17	7 26	1 51	25 26	14 19	3 51	4 16	2 38		n.a.
T 30	3s23	19s32	3s 5	14s34	2s33	22s55	5s42	22n24	1n15	9s21	1s40	1s29	2n19	23s51	0s17	7s27	1n51	25n25	14n19	3s50	4s17	2n42		n.a.

Julian Day Number = 1896621.5, Delta T = 01h36m24s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°35'17, Lahiri = 2°42'17 Julian Calendar 1 Sept. 480 == Greg. Calendar 2 Sept. 480

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 480
geocentric

OCTOBER 480 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 45 8	9♎27'46	26♒38	2♏56	18♏54	26♋18	10°R 7	9♎ 9	25♐27	23♎28	28♌34	20♓25	19♓13	3♈53	n.a.	W 1
T 2	0 49 5	10°27'43	8♓31	4° 3	19°23	26°50	10♓ 1	9°16	25°28	23°30	28°36	20°26	19°10	3°59	n.a.	T 2
F 3	0 53 1	11°27'42	20°20	5° 8	19°50	27°21	9°55	9°23	25°30	23°32	28°38	20°R26	19° 6	4° 6	n.a.	F 3
S 4	0 56 58	12°27'42	2♈ 8	6°11	20°16	27°53	9°50	9°31	25°31	23°35	28°40	20°26	19° 3	4°13	n.a.	S 4
S 5	1 0 54	13°27'45	13°56	7°11	20°40	28°25	9°44	9°38	25°33	23°37	28°41	20°24	19° 0	4°19	n.a.	S 5
M 6	1 4 51	14°27'50	25°48	8° 8	21° 2	28°56	9°39	9°45	25°35	23°39	28°43	20°21	18°57	4°26	n.a.	M 6
T 7	1 8 47	15°27'56	7♉45	9° 1	21°22	29°27	9°34	9°52	25°36	23°41	28°44	20°17	18°54	4°33	n.a.	T 7
W 8	1 12 44	16°28'05	19°48	9°50	21°40	29°58	9°29	9°59	25°38	23°43	28°46	20°13	18°51	4°39	n.a.	W 8
T 9	1 16 41	17°28'16	2♊ 1	10°36	21°56	0♌29	9°24	10° 6	25°40	23°46	28°48	20° 8	18°47	4°46	n.a.	T 9
F 10	1 20 37	18°28'28	14°25	11°16	22°11	1° 0	9°20	10°14	25°42	23°48	28°49	20° 4	18°44	4°53	n.a.	F 10
S 11	1 24 34	19°28'43	27° 2	11°51	22°23	1°30	9°15	10°21	25°44	23°50	28°51	20° 0	18°41	4°59	n.a.	S 11
S 12	1 28 30	20°29'00	9♋56	12°21	22°33	2° 1	9°11	10°28	25°45	23°52	28°52	19°59	18°38	5° 6	n.a.	S 12
M13	1 32 27	21°29'19	23° 9	12°43	22°41	2°31	9° 7	10°35	25°47	23°55	28°54	19°D58	18°35	5°13	n.a.	M13
T 14	1 36 23	22°29'40	6♌44	12°59	22°47	3° 1	9° 3	10°42	25°49	23°57	28°55	19°59	18°31	5°19	n.a.	T 14
W15	1 40 20	23°30'04	20°43	13°R 6	22°50	3°31	8°59	10°49	25°52	23°59	28°57	20° 0	18°28	5°26	n.a.	W15
T 16	1 44 16	24°30'29	5♍ 5	13° 5	22°R51	4° 0	8°56	10°56	25°54	24° 1	28°58	20° 2	18°25	5°33	n.a.	T 16
F 17	1 48 13	25°30'56	19°48	12°55	22°50	4°30	8°52	11° 3	25°56	24° 4	28°59	20°R 2	18°22	5°39	n.a.	F 17
S 18	1 52 10	26°31'25	4♎47	12°36	22°46	4°59	8°49	11°10	25°58	24° 6	29° 1	20° 2	18°19	5°46	n.a.	S 18
S 19	1 56 6	27°31'55	19°56	12° 6	22°40	5°28	8°46	11°17	26° 0	24° 8	29° 2	19°59	18°16	5°52	n.a.	S 19
M20	2 0 3	28°32'28	5♏ 5	11°26	22°31	5°57	8°44	11°24	26° 2	24°10	29° 3	19°54	18°12	5°59	n.a.	M20
T 21	2 3 59	29°33'02	20° 3	10°35	22°20	6°26	8°41	11°31	26° 5	24°13	29° 5	19°48	18° 9	6° 6	n.a.	T 21
W22	2 7 56	0♏33'38	4♐42	9°36	22° 6	6°54	8°39	11°38	26° 7	24°15	29° 6	19°42	18° 6	6°12	n.a.	W22
T 23	2 11 52	1°34'15	18°56	8°28	21°50	7°22	8°37	11°45	26° 9	24°17	29° 7	19°36	18° 3	6°19	n.a.	T 23
F 24	2 15 49	2°34'54	2♑41	7°14	21°32	7°50	8°35	11°52	26°12	24°19	29° 8	19°30	18° 0	6°26	n.a.	F 24
S 25	2 19 45	3°35'33	15°58	5°54	21°12	8°18	8°33	11°59	26°14	24°22	29° 9	19°27	17°57	6°32	n.a.	S 25
S 26	2 23 42	4°36'14	28°48	4°33	20°49	8°45	8°32	12° 6	26°17	24°24	29°11	19°25	17°53	6°39	n.a.	S 26
M27	2 27 39	5°36'56	11♒15	3°12	20°24	9°13	8°30	12°13	26°19	24°26	29°12	19°D25	17°50	6°46	n.a.	M27
T 28	2 31 35	6°37'40	23°25	1°55	19°57	9°40	8°29	12°19	26°22	24°28	29°13	19°26	17°47	6°52	n.a.	T 28
W29	2 35 32	7°38'24	5♓22	0°43	19°28	10° 6	8°28	12°26	26°25	24°31	29°14	19°28	17°44	6°59	n.a.	W29
T 30	2 39 28	8°39'09	17°11	29♎39	18°58	10°33	8°28	12°33	26°27	24°33	29°15	19°R28	17°41	7° 6	n.a.	T 30
F 31	2 43 25	9♏39'56	28♓58	28♎44	18♏25	10♌59	8♓27	12♎39	26♐30	24♎35	29♌16	19♓28	17♓37	7♈12	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	3s47	14s45	2s 8	15s 3	2s37	23s 7	5s45	22n19	1n16	9s23	1s40	1s32	2n19	23s51	0s17	7s28	1n51	25n25	14n19	3s50	4s18	2n45			n.a.
T 2	4 11	9 27	1 5	15 30	2 41	23 17	5 48	22 14	1 17	9 25	1 40	1 35	2 19	23 51	0 17	7 29	1 51	25 25	14 20	3 49	4 19	2 49			n.a.
F 3	4 34	3 52	0 1	15 55	2 45	23 28	5 51	22 9	1 19	9 27	1 40	1 38	2 19	23 51	0 17	7 30	1 51	25 24	14 20	3 49	4 21	2 52			n.a.
S 4	4 58	1n50	1n 4	16 20	2 48	23 37	5 53	22 3	1 20	9 29	1 40	1 41	2 19	23 51	0 17	7 31	1 51	25 24	14 20	3 49	4 22	2 55			n.a.
S 5	5 21	7 28	2 6	16 42	2 50	23 45	5 55	21 58	1 21	9 31	1 39	1 43	2 19	23 51	0 17	7 31	1 51	25 24	14 21	3 50	4 23	2 59			n.a.
M 6	5 45	12 53	3 3	17 3	2 53	23 53	5 57	21 53	1 22	9 33	1 39	1 46	2 19	23 51	0 17	7 32	1 51	25 24	14 21	3 51	4 24	3 2			n.a.
T 7	6 8	17 51	3 51	17 22	2 54	24 0	5 58	21 47	1 23	9 34	1 39	1 49	2 19	23 51	0 17	7 33	1 51	25 23	14 22	3 53	4 26	3 6			n.a.
W 8	6 32	22 10	4 31	17 39	2 55	24 6	5 59	21 42	1 24	9 36	1 39	1 52	2 19	23 51	0 17	7 34	1 51	25 23	14 22	3 55	4 27	3 9			n.a.
T 9	6 55	25 36	4 58	17 53	2 55	24 11	6 0	21 36	1 25	9 38	1 39	1 55	2 19	23 51	0 17	7 35	1 51	25 23	14 22	3 56	4 28	3 13			n.a.
F 10	7 18	27 53	5 12	18 5	2 54	24 15	6 0	21 31	1 27	9 39	1 38	1 57	2 19	23 51	0 17	7 36	1 51	25 23	14 23	3 58	4 30	3 16			n.a.
S 11	7 41	28 47	5 11	18 15	2 52	24 19	6 0	21 25	1 28	9 41	1 38	2 0	2 19	23 51	0 17	7 36	1 51	25 22	14 23	3 59	4 31	3 20			n.a.
S 12	8 4	28 9	4 55	18 21	2 50	24 21	6 0	21 19	1 29	9 42	1 38	2 3	2 19	23 51	0 17	7 37	1 51	25 22	14 24	4 0	4 32	3 23			n.a.
M13	8 27	25 56	4 22	18 25	2 46	24 22	5 59	21 14	1 30	9 43	1 38	2 6	2 19	23 51	0 17	7 38	1 51	25 22	14 24	4 0	4 33	3 26			n.a.
T 14	8 49	22 12	3 35	18 25	2 41	24 22	5 57	21 8	1 32	9 45	1 37	2 8	2 19	23 51	0 17	7 39	1 51	25 22	14 24	4 0	4 35	3 30			n.a.
W15	9 12	17 8	2 33	18 21	2 34	24 21	5 56	21 2	1 33	9 46	1 37	2 11	2 19	23 51	0 17	7 40	1 51	25 22	14 25	3 59	4 36	3 33			n.a.
T 16	9 34	10 59	1 21	18 13	2 27	24 19	5 53	20 56	1 34	9 47	1 37	2 14	2 19	23 51	0 17	7 41	1 51	25 22	14 25	3 59	4 37	3 37			n.a.
F 17	9 57	4 6	0 1	18 1	2 17	24 16	5 50	20 50	1 35	9 48	1 37	2 17	2 19	23 51	0 17	7 41	1 51	25 22	14 26	3 59	4 38	3 40			n.a.
S 18	10 19	3s 8	1s20	17 45	2 6	24 12	5 47	20 44	1 37	9 49	1 36	2 19	2 19	23 52	0 17	7 42	1 51	25 21	14 26	3 59	4 40	3 44			n.a.
S 19	10 41	10 15	2 36	17 23	1 53	24 6	5 43	20 38	1 38	9 50	1 36	2 22	2 19	23 52	0 17	7 43	1 51	25 21	14 26	4 0	4 41	3 47			n.a.
M20	11 3	16 47	3 41	16 57	1 39	23 59	5 38	20 32	1 39	9 51	1 36	2 25	2 19	23 52	0 17	7 44	1 51	25 21	14 27	4 2	4 42	3 50			n.a.
T 21	11 24	22 13	4 29	16 26	1 23	23 51	5 33	20 26	1 40	9 51	1 36	2 27	2 19	23 52	0 17	7 45	1 51	25 21	14 27	4 4	4 43	3 54			n.a.
W22	11 46	26 9	4 59	15 50	1 5	23 42	5 27	20 20	1 42	9 52	1 35	2 30	2 19	23 52	0 17	7 46	1 51	25 21	14 28	4 7	4 45	3 57			n.a.
T 23	12 7	28 19	5 10	15 11	0 46	23 32	5 21	20 15	1 43	9 53	1 35	2 33	2 20	23 52	0 17	7 46	1 51	25 21	14 28	4 9	4 46	4 1			n.a.
F 24	12 28	28 38	5 2	14 27	0 27	23 20	5 13	20 9	1 44	9 53	1 35	2 35	2 20	23 52	0 17	7 47	1 51	25 21	14 29	4 11	4 47	4 4			n.a.
S 25	12 49	27 16	4 38	13 42	0 6	23 7	5 5	20 3	1 46	9 53	1 35	2 38	2 20	23 52	0 17	7 48	1 51	25 21	14 29	4 13	4 48	4 8			n.a.
S 26	13 10	24 29	4 0	12 55	0n15	22 52	4 57	19 57	1 47	9 54	1 34	2 41	2 20	23 52	0 17	7 49	1 51	25 21	14 30	4 13	4 50	4 11			n.a.
M27	13 30	20 37	3 12	12 8	0 35	22 36	4 48	19 51	1 49	9 54	1 34	2 43	2 20	23 52	0 17	7 50	1 51	25 21	14 30	4 13	4 51	4 14			n.a.
T 28	13 50	15 58	2 16	11 23	0 55	22 19	4 38	19 45	1 50	9 54	1 34	2 46	2 20	23 52	0 17	7 50	1 51	25 21	14 31	4 13	4 52	4 18			n.a.
W29	14 10	10 48	1 16	10 41	1 13	22 1	4 27	19 39	1 51	9 54	1 34	2 48	2 20	23 52	0 17	7 51	1 51	25 21	14 31	4 12	4 53	4 21			n.a.
T 30	14 30	5 17	0 12	10 2	1 30	21 42	4 16	19 33	1 53	9 54	1 33	2 51	2 20	23 52	0 17	7 52	1 51	25 21	14 32	4 12	4 55	4 25			n.a.
F 31	14s50	0n22	0n51	9s29	1n45	21s21	4s 4	19n27	1n54	9s54	1s33	2s53	2n20	23s52	0s17	7s53	1n51	25n21	14n32	4s12	4s56	4n28			n.a.

Julian Day Number = 1896651.5, Delta T = 01h36m23s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°35'21, Lahiri = 2°42'21 Julian Calendar 1 Oct. 480 == Greg. Calendar 2 Oct. 480

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 480
geocentric

NOVEMBER 480 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 47 21	10♏40'44	10♈46	28°R 1	17°R52	11♌25	8°R27	12♎46	26♐33	24♎37	29♌17	19°R25	17♓34	7♈19	n.a.	S 1
S 2	2 51 18	11°41'32	22°38	27♎28	17♏18	11°51	8°D27	12°53	26°35	24°39	29°18	19♓20	17°31	7°26	n.a.	S 2
M 3	2 55 14	12°42'23	4♉37	27° 8	16°42	12°17	8♓27	12°59	26°38	24°41	29°19	19°13	17°28	7°32	n.a.	M 3
T 4	2 59 11	13°43'14	16°44	26°D59	16° 6	12°42	8°27	13° 6	26°41	24°44	29°20	19° 3	17°25	7°39	n.a.	T 4
W 5	3 3 8	14°44'07	29° 1	27° 1	15°30	13° 7	8°28	13°12	26°44	24°46	29°20	18°53	17°22	7°46	n.a.	W 5
T 6	3 7 4	15°45'01	11♊28	27°13	14°53	13°32	8°29	13°19	26°47	24°48	29°21	18°42	17°18	7°52	n.a.	T 6
F 7	3 11 1	16°45'56	24° 6	27°34	14°17	13°56	8°30	13°25	26°50	24°50	29°22	18°31	17°15	7°59	n.a.	F 7
S 8	3 14 57	17°46'52	6♋55	28° 4	13°41	14°20	8°31	13°32	26°53	24°52	29°23	18°23	17°12	8° 6	n.a.	S 8
S 9	3 18 54	18°47'50	19°57	28°42	13° 6	14°44	8°32	13°38	26°56	24°54	29°23	18°16	17° 9	8°12	n.a.	S 9
M10	3 22 50	19°48'49	3♌13	29°27	12°31	15° 7	8°34	13°44	26°59	24°56	29°24	18°13	17° 6	8°19	n.a.	M10
T 11	3 26 47	20°49'50	16°43	0♏17	11°58	15°31	8°36	13°50	27° 2	24°58	29°25	18°D11	17° 2	8°26	n.a.	T 11
W12	3 30 43	21°50'51	0♍30	1°13	11°26	15°53	8°38	13°57	27° 5	25° 1	29°25	18°11	16°59	8°32	n.a.	W12
T 13	3 34 40	22°51'54	14°35	2°14	10°55	16°16	8°40	14° 3	27° 8	25° 3	29°26	18°R12	16°56	8°39	n.a.	T 13
F 14	3 38 37	23°52'58	28°58	3°18	10°27	16°38	8°42	14° 9	27°11	25° 5	29°26	18°11	16°53	8°45	n.a.	F 14
S 15	3 42 33	24°54'03	13♎35	4°26	10° 0	17° 0	8°45	14°15	27°14	25° 7	29°27	18° 9	16°50	8°52	n.a.	S 15
S 16	3 46 30	25°55'09	28°23	5°37	9°35	17°21	8°48	14°21	27°17	25° 9	29°27	18° 4	16°47	8°59	n.a.	S 16
M17	3 50 26	26°56'16	13♏15	6°51	9°12	17°43	8°51	14°27	27°20	25°11	29°28	17°56	16°43	9° 5	n.a.	M17
T 18	3 54 23	27°57'24	28° 2	8° 7	8°52	18° 3	8°54	14°33	27°24	25°13	29°28	17°46	16°40	9°12	n.a.	T 18
W19	3 58 19	28°58'33	12♐36	9°25	8°34	18°24	8°58	14°39	27°27	25°15	29°29	17°34	16°37	9°19	n.a.	W19
T 20	4 2 16	29°59'43	26°50	10°45	8°18	18°44	9° 1	14°44	27°30	25°17	29°29	17°23	16°34	9°25	n.a.	T 20
F 21	4 6 12	1♑ 0'53	10♑39	12° 6	8° 5	19° 3	9° 5	14°50	27°33	25°18	29°29	17°12	16°31	9°32	n.a.	F 21
S 22	4 10 9	2° 2'03	24° 0	13°29	7°54	19°22	9° 9	14°56	27°37	25°20	29°30	17° 4	16°28	9°39	n.a.	S 22
S 23	4 14 6	3° 3'14	6♒55	14°52	7°45	19°41	9°13	15° 1	27°40	25°22	29°30	16°59	16°24	9°45	n.a.	S 23
M24	4 18 2	4° 4'25	19°26	16°17	7°39	20° 0	9°18	15° 7	27°43	25°24	29°30	16°56	16°21	9°52	n.a.	M24
T 25	4 21 59	5° 5'36	1♓38	17°43	7°36	20°17	9°22	15°12	27°47	25°26	29°30	16°D55	16°18	9°59	n.a.	T 25
W26	4 25 55	6° 6'47	13°36	19° 9	7°D35	20°35	9°27	15°18	27°50	25°28	29°30	16°R56	16°15	10° 5	n.a.	W26
T 27	4 29 52	7° 7'59	25°25	20°36	7°36	20°52	9°32	15°23	27°53	25°30	29°31	16°55	16°12	10°12	n.a.	T 27
F 28	4 33 48	8° 9'10	7♈12	22° 4	7°40	21° 9	9°37	15°28	27°57	25°31	29°31	16°54	16° 8	10°19	n.a.	F 28
S 29	4 37 45	9°10'22	19° 2	23°32	7°46	21°25	9°42	15°33	28° 0	25°33	29°31	16°50	16° 5	10°25	n.a.	S 29
S 30	4 41 41	10♑11'33	0♉58	25♏ 1	7♏55	21♌40	9♓48	15♎39	28♑ 4	25♎35	29°R31	16♓43	16♓ 2	10♈32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 9	6n 1	1n52	9s 2	1n57	21s 0	3s52	19n21	1n56	9s54	1s33	2s56	2n20	23s52	0s17	7s54	1n51	25n22	14n33	4s13	4s57	4n31		n.a.
S 2	15 28	11 29	2 49	8 40	2 8	20 37	3 39	19 15	1 57	9 54	1 32	2 58	2 20	23 53	0 17	7 54	1 51	25 22	14 33	4 15	4 58	4 35		n.a.
M 3	15 47	16 35	3 38	8 24	2 17	20 14	3 25	19 9	1 59	9 53	1 32	3 1	2 21	23 53	0 17	7 55	1 51	25 22	14 34	4 18	5 0	4 38		n.a.
T 4	16 5	21 5	4 18	8 15	2 24	19 50	3 11	19 3	2 0	9 53	1 32	3 3	2 21	23 53	0 17	7 56	1 51	25 22	14 34	4 22	5 1	4 42		n.a.
W 5	16 23	24 46	4 47	8 11	2 29	19 26	2 57	18 58	2 2	9 53	1 32	3 6	2 21	23 53	0 17	7 57	1 51	25 22	14 35	4 26	5 2	4 45		n.a.
T 6	16 41	27 20	5 2	8 12	2 32	19 1	2 42	18 52	2 3	9 52	1 31	3 8	2 21	23 53	0 17	7 57	1 51	25 22	14 35	4 31	5 3	4 49		n.a.
F 7	16 59	28 33	5 3	8 18	2 34	18 35	2 27	18 46	2 5	9 51	1 31	3 11	2 21	23 53	0 17	7 58	1 51	25 22	14 36	4 35	5 5	4 52		n.a.
S 8	17 16	28 16	4 49	8 28	2 35	18 10	2 11	18 41	2 6	9 51	1 31	3 13	2 21	23 53	0 17	7 59	1 51	25 23	14 36	4 38	5 6	4 55		n.a.
S 9	17 33	26 25	4 20	8 42	2 34	17 44	1 56	18 35	2 8	9 50	1 30	3 15	2 21	23 53	0 17	8 0	1 51	25 23	14 37	4 40	5 7	4 59		n.a.
M10	17 50	23 6	3 36	9 0	2 32	17 19	1 40	18 29	2 9	9 49	1 30	3 18	2 21	23 53	0 17	8 1	1 51	25 23	14 37	4 42	5 8	5 2		n.a.
T 11	18 7	18 29	2 40	9 20	2 29	16 54	1 25	18 24	2 11	9 48	1 30	3 20	2 22	23 53	0 17	8 1	1 51	25 23	14 38	4 42	5 10	5 6		n.a.
W12	18 23	12 50	1 33	9 43	2 26	16 29	1 9	18 19	2 12	9 47	1 30	3 22	2 22	23 53	0 17	8 2	1 51	25 24	14 38	4 42	5 11	5 9		n.a.
T 13	18 38	6 25	0 19	10 8	2 22	16 4	0 54	18 13	2 14	9 46	1 29	3 24	2 22	23 53	0 17	8 3	1 51	25 24	14 39	4 42	5 12	5 12		n.a.
F 14	18 54	0s27	0s57	10 35	2 17	15 41	0 38	18 8	2 16	9 45	1 29	3 27	2 22	23 53	0 17	8 3	1 51	25 24	14 39	4 42	5 13	5 16		n.a.
S 15	19 9	7 24	2 11	11 3	2 11	15 18	0 23	18 3	2 17	9 43	1 29	3 29	2 22	23 53	0 17	8 4	1 51	25 24	14 40	4 43	5 14	5 19		n.a.
S 16	19 24	14 2	3 16	11 32	2 6	14 56	0 8	17 58	2 19	9 42	1 28	3 31	2 22	23 54	0 17	8 5	1 51	25 25	14 40	4 45	5 16	5 23		n.a.
M17	19 38	19 54	4 9	12 2	2 0	14 35	0n 7	17 53	2 21	9 41	1 28	3 33	2 22	23 54	0 17	8 6	1 52	25 25	14 41	4 48	5 17	5 26		n.a.
T 18	19 52	24 30	4 44	12 33	1 53	14 14	0 21	17 48	2 22	9 39	1 28	3 35	2 23	23 54	0 17	8 6	1 52	25 25	14 41	4 53	5 18	5 29		n.a.
W19	20 6	27 28	5 1	13 4	1 46	13 55	0 35	17 43	2 24	9 38	1 28	3 38	2 23	23 54	0 17	8 7	1 52	25 26	14 42	4 57	5 19	5 33		n.a.
T 20	20 19	28 34	4 58	13 36	1 40	13 37	0 48	17 39	2 26	9 36	1 27	3 40	2 23	23 54	0 17	8 8	1 52	25 26	14 42	5 2	5 21	5 36		n.a.
F 21	20 32	27 49	4 37	14 8	1 33	13 21	1 2	17 34	2 28	9 34	1 27	3 42	2 23	23 54	0 17	8 8	1 52	25 26	14 43	5 6	5 22	5 40		n.a.
S 22	20 44	25 27	4 2	14 39	1 25	13 5	1 14	17 30	2 29	9 33	1 27	3 44	2 23	23 54	0 17	8 9	1 52	25 27	14 43	5 9	5 23	5 43		n.a.
S 23	20 56	21 51	3 15	15 11	1 18	12 51	1 27	17 25	2 31	9 31	1 27	3 46	2 23	23 54	0 17	8 10	1 52	25 27	14 44	5 11	5 24	5 46		n.a.
M24	21 8	17 20	2 20	15 43	1 11	12 38	1 38	17 21	2 33	9 29	1 26	3 48	2 24	23 54	0 17	8 10	1 52	25 28	14 44	5 12	5 26	5 50		n.a.
T 25	21 19	12 14	1 20	16 15	1 3	12 26	1 50	17 17	2 35	9 27	1 26	3 50	2 24	23 54	0 17	8 11	1 52	25 28	14 45	5 12	5 27	5 53		n.a.
W26	21 30	6 46	0 18	16 46	0 56	12 15	2 0	17 13	2 37	9 25	1 26	3 52	2 24	23 54	0 17	8 12	1 52	25 28	14 45	5 12	5 28	5 57		n.a.
T 27	21 41	1 9	0n45	17 16	0 48	12 6	2 11	17 10	2 39	9 23	1 25	3 53	2 24	23 54	0 17	8 12	1 52	25 29	14 46	5 12	5 29	6 0		n.a.
F 28	21 51	4n30	1 45	17 47	0 41	11 58	2 21	17 6	2 40	9 20	1 25	3 55	2 24	23 54	0 17	8 13	1 52	25 29	14 46	5 13	5 31	6 3		n.a.
S 29	22 1	10 0	2 41	18 16	0 34	11 51	2 30	17 2	2 42	9 18	1 25	3 57	2 25	23 54	0 17	8 13	1 52	25 30	14 47	5 14	5 32	6 7		n.a.
S 30	22s10	15n11	3n30	18s45	0n26	11s46	2n39	16n59	2n44	9s16	1s25	3s59	2n25	23s54	0s17	8s14	1n52	25n30	14n48	5s17	5s33	6n10		n.a.

Julian Day Number = 1896682.5, Delta T = 01h36m22s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°35'25, Lahiri = 2°42'25 Julian Calendar 1 Nov. 480 == Greg. Calendar 2 Nov. 480

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 480
geocentric

DECEMBER 480 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 45 38	11♐12'45	13♉ 4	26♏30	8♏ 6	21♌55	9♓53	15♎44	28♐ 7	25♎37	29°R31	16°R33	15♓59	10♈39	n.a.	M 1
T 2	4 49 35	12°13'57	25°22	27°59	8°19	22°10	9°59	15°49	28°11	25°38	29♌31	16♓21	15°56	10°45	n.a.	T 2
W 3	4 53 31	13°15'09	7♊54	29°30	8°34	22°24	10° 5	15°54	28°14	25°40	29°31	16° 8	15°53	10°52	n.a.	W 3
T 4	4 57 28	14°16'22	20°40	1♐ 0	8°51	22°38	10°12	15°58	28°18	25°42	29°31	15°53	15°49	10°59	n.a.	T 4
F 5	5 1 24	15°17'34	3♋38	2°31	9°10	22°51	10°18	16° 3	28°21	25°43	29°30	15°40	15°46	11° 5	n.a.	F 5
S 6	5 5 21	16°18'47	16°49	4° 2	9°31	23° 4	10°24	16° 8	28°25	25°45	29°30	15°28	15°43	11°12	n.a.	S 6
S 7	5 9 17	17°20'00	0♌10	5°33	9°54	23°16	10°31	16°13	28°28	25°46	29°30	15°20	15°40	11°19	n.a.	S 7
M 8	5 13 14	18°21'13	13°41	7° 5	10°19	23°27	10°38	16°17	28°32	25°48	29°30	15°14	15°37	11°25	n.a.	M 8
T 9	5 17 11	19°22'26	27°20	8°38	10°46	23°38	10°45	16°22	28°35	25°49	29°29	15°11	15°34	11°32	n.a.	T 9
W10	5 21 7	20°23'39	11♍ 9	10°10	11°15	23°49	10°52	16°26	28°39	25°51	29°29	15°11	15°30	11°39	n.a.	W10
T 11	5 25 4	21°24'52	25° 7	11°43	11°45	23°58	11° 0	16°30	28°42	25°52	29°29	15°11	15°27	11°45	n.a.	T 11
F 12	5 29 0	22°26'06	9♎15	13°16	12°16	24° 7	11° 7	16°35	28°46	25°54	29°28	15°10	15°24	11°52	n.a.	F 12
S 13	5 32 57	23°27'19	23°31	14°50	12°49	24°16	11°15	16°39	28°49	25°55	29°28	15° 7	15°21	11°59	n.a.	S 13
S 14	5 36 53	24°28'33	7♏53	16°24	13°24	24°24	11°23	16°43	28°53	25°57	29°28	15° 2	15°18	12° 5	n.a.	S 14
M15	5 40 50	25°29'47	22°18	17°59	14° 0	24°31	11°31	16°47	28°56	25°58	29°27	14°53	15°14	12°12	n.a.	M15
T 16	5 44 46	26°31'01	6♐40	19°34	14°37	24°38	11°39	16°51	29° 0	25°59	29°27	14°43	15°11	12°19	n.a.	T 16
W17	5 48 43	27°32'14	20°53	21° 9	15°16	24°43	11°47	16°55	29° 4	26° 1	29°26	14°30	15° 8	12°25	n.a.	W17
T 18	5 52 40	28°33'27	4♑51	22°45	15°56	24°49	11°55	16°58	29° 7	26° 2	29°26	14°18	15° 5	12°32	n.a.	T 18
F 19	5 56 36	29°34'40	18°30	24°21	16°37	24°53	12° 4	17° 2	29°11	26° 3	29°25	14° 7	15° 2	12°39	n.a.	F 19
S 20	6 0 33	0♑35'52	1♒46	25°58	17°19	24°57	12°13	17° 6	29°14	26° 4	29°24	13°57	14°59	12°45	n.a.	S 20
S 21	6 4 29	1°37'03	14°39	27°35	18° 2	25° 0	12°21	17° 9	29°18	26° 6	29°24	13°51	14°55	12°52	n.a.	S 21
M22	6 8 26	2°38'13	27°11	29°13	18°46	25° 3	12°30	17°12	29°21	26° 7	29°23	13°47	14°52	12°59	n.a.	M22
T 23	6 12 22	3°39'23	9♓25	0♑51	19°32	25° 4	12°40	17°16	29°25	26° 8	29°22	13°D46	14°49	13° 5	n.a.	T 23
W24	6 16 19	4°40'32	21°25	2°30	20°18	25° 5	12°49	17°19	29°29	26° 9	29°21	13°46	14°46	13°12	n.a.	W24
T 25	6 20 16	5°41'39	3♈17	4° 9	21° 5	25°R 5	12°58	17°22	29°32	26°10	29°21	13°R47	14°43	13°19	n.a.	T 25
F 26	6 24 12	6°42'46	15° 5	5°49	21°53	25° 5	13° 8	17°25	29°36	26°11	29°20	13°46	14°40	13°25	n.a.	F 26
S 27	6 28 9	7°43'52	26°55	7°29	22°42	25° 4	13°17	17°28	29°39	26°12	29°19	13°44	14°36	13°32	n.a.	S 27
S 28	6 32 5	8°44'56	8♉54	9°10	23°32	25° 1	13°27	17°31	29°43	26°13	29°18	13°40	14°33	13°39	n.a.	S 28
M29	6 36 2	9°46'00	21° 4	10°52	24°22	24°59	13°37	17°34	29°46	26°14	29°17	13°33	14°30	13°45	n.a.	M29
T 30	6 39 58	10°47'03	3♊29	12°34	25°14	24°55	13°47	17°36	29°50	26°15	29°16	13°24	14°27	13°52	n.a.	T 30
W31	6 43 55	11♑48'04	16♊13	14♑17	26♏ 6	24♌51	13♓57	17♎39	29♐53	26♎16	29♌16	13♓13	14♓24	13♈59	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	22s18	19n52	4n11	19s14	0n19	11s41	2n47	16n56	2n46	9s13	1s24	4s 1	2n25	23s54	0s17	8s15	1n52	25n31	14n48	5s21	5s34	6n13			n.a.
T 2	22 27	23 47	4 40	19 41	0 12	11 38	2 55	16 53	2 48	9 11	1 24	4 3	2 25	23 54	0 17	8 15	1 52	25 31	14 49	5 26	5 36	6 17			n.a.
W 3	22 35	26 41	4 57	20 8	0 4	11 36	3 3	16 50	2 50	9 8	1 24	4 4	2 25	23 55	0 17	8 16	1 52	25 32	14 49	5 31	5 37	6 20			n.a.
T 4	22 42	28 16	4 59	20 34	0s 3	11 34	3 10	16 47	2 52	9 6	1 24	4 6	2 26	23 55	0 17	8 16	1 52	25 32	14 50	5 37	5 38	6 24			n.a.
F 5	22 49	28 20	4 45	21 0	0 10	11 34	3 16	16 45	2 54	9 3	1 23	4 8	2 26	23 55	0 17	8 17	1 52	25 33	14 50	5 42	5 39	6 27			n.a.
S 6	22 56	26 49	4 17	21 24	0 17	11 35	3 22	16 43	2 56	9 0	1 23	4 9	2 26	23 55	0 17	8 17	1 52	25 33	14 51	5 46	5 41	6 30			n.a.
S 7	23 2	23 45	3 34	21 47	0 23	11 37	3 28	16 41	2 58	8 58	1 23	4 11	2 26	23 55	0 17	8 18	1 52	25 34	14 51	5 50	5 42	6 34			n.a.
M 8	23 7	19 23	2 38	22 10	0 30	11 40	3 33	16 39	3 0	8 55	1 23	4 12	2 26	23 55	0 17	8 18	1 52	25 34	14 52	5 52	5 43	6 37			n.a.
T 9	23 12	13 57	1 33	22 31	0 36	11 43	3 38	16 37	3 2	8 52	1 22	4 14	2 27	23 55	0 17	8 19	1 52	25 35	14 52	5 53	5 44	6 40			n.a.
W10	23 17	7 46	0 21	22 52	0 43	11 48	3 43	16 35	3 4	8 49	1 22	4 15	2 27	23 55	0 17	8 19	1 53	25 36	14 53	5 53	5 46	6 44			n.a.
T 11	23 21	1 9	0s52	23 11	0 49	11 53	3 47	16 34	3 6	8 46	1 22	4 17	2 27	23 55	0 17	8 20	1 53	25 36	14 53	5 53	5 47	6 47			n.a.
F 12	23 25	5s35	2 4	23 29	0 55	11 59	3 51	16 33	3 9	8 43	1 22	4 18	2 27	23 55	0 17	8 20	1 53	25 37	14 54	5 54	5 48	6 50			n.a.
S 13	23 28	12 6	3 8	23 46	1 1	12 5	3 55	16 32	3 11	8 39	1 21	4 20	2 27	23 55	0 17	8 21	1 53	25 37	14 54	5 55	5 49	6 54			n.a.
S 14	23 31	18 2	4 0	24 2	1 6	12 13	3 58	16 31	3 13	8 36	1 21	4 21	2 28	23 55	0 17	8 21	1 53	25 38	14 55	5 57	5 51	6 57			n.a.
M15	23 34	22 58	4 38	24 17	1 12	12 21	4 1	16 31	3 15	8 33	1 21	4 22	2 28	23 55	0 17	8 22	1 53	25 39	14 55	6 0	5 52	7 1			n.a.
T 16	23 35	26 29	4 58	24 30	1 17	12 29	4 3	16 31	3 17	8 30	1 21	4 24	2 28	23 55	0 17	8 22	1 53	25 39	14 56	6 4	5 53	7 4			n.a.
W17	23 37	28 17	4 59	24 42	1 22	12 38	4 5	16 31	3 19	8 26	1 20	4 25	2 28	23 55	0 17	8 23	1 53	25 40	14 56	6 9	5 54	7 7			n.a.
T 18	23 38	28 14	4 42	24 53	1 27	12 48	4 7	16 31	3 21	8 23	1 20	4 26	2 29	23 55	0 17	8 23	1 53	25 41	14 57	6 14	5 55	7 11			n.a.
F 19	23 38	26 27	4 9	25 2	1 32	12 58	4 9	16 32	3 24	8 19	1 20	4 27	2 29	23 55	0 17	8 23	1 53	25 41	14 57	6 18	5 57	7 14			n.a.
S 20	23 38	23 14	3 23	25 10	1 36	13 8	4 10	16 32	3 26	8 16	1 20	4 29	2 29	23 55	0 17	8 24	1 53	25 42	14 58	6 22	5 58	7 17			n.a.
S 21	23 38	18 56	2 28	25 17	1 40	13 19	4 12	16 33	3 28	8 12	1 19	4 30	2 29	23 55	0 17	8 24	1 53	25 43	14 58	6 24	5 59	7 21			n.a.
M22	23 37	13 54	1 27	25 22	1 44	13 30	4 12	16 35	3 30	8 8	1 19	4 31	2 30	23 55	0 17	8 25	1 53	25 43	14 58	6 26	6 0	7 24			n.a.
T 23	23 35	8 28	0 23	25 25	1 47	13 42	4 13	16 36	3 32	8 5	1 19	4 32	2 30	23 55	0 17	8 25	1 53	25 44	14 59	6 26	6 2	7 27			n.a.
W24	23 33	2 48	0n41	25 27	1 50	13 54	4 14	16 38	3 35	8 1	1 19	4 33	2 30	23 55	0 17	8 25	1 53	25 45	14 59	6 26	6 3	7 31			n.a.
T 25	23 31	2n52	1 42	25 27	1 53	14 6	4 14	16 40	3 37	7 57	1 19	4 34	2 30	23 55	0 17	8 26	1 53	25 45	15 0	6 26	6 4	7 34			n.a.
F 26	23 28	8 25	2 39	25 26	1 56	14 18	4 14	16 42	3 39	7 53	1 18	4 35	2 30	23 55	0 17	8 26	1 53	25 46	15 0	6 26	6 5	7 37			n.a.
S 27	23 25	13 42	3 29	25 23	1 58	14 31	4 13	16 45	3 41	7 49	1 18	4 36	2 31	23 55	0 17	8 26	1 53	25 47	15 1	6 27	6 7	7 41			n.a.
S 28	23 21	18 31	4 10	25 19	2 0	14 44	4 13	16 47	3 43	7 45	1 18	4 36	2 31	23 55	0 17	8 26	1 54	25 47	15 1	6 29	6 8	7 44			n.a.
M29	23 16	22 41	4 41	25 12	2 1	14 56	4 12	16 50	3 46	7 41	1 18	4 37	2 31	23 55	0 17	8 27	1 54	25 48	15 2	6 31	6 9	7 47			n.a.
T 30	23 12	25 55	4 59	25 4	2 2	15 10	4 11	16 54	3 48	7 37	1 17	4 38	2 31	23 55	0 17	8 27	1 54	25 49	15 2	6 35	6 10	7 51			n.a.
W31	23s 6	27n56	5n 3	24s54	2s 3	15s23	4n10	16n57	3n50	7s33	1s17	4s39	2n32	23s55	0s17	8s27	1n54	25n50	15n 2	6s39	6s12	7n54			n.a.

Julian Day Number = 1896712.5, Delta T = 01h36m21s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°35'29, Lahiri = 2°42'30 Julian Calendar 1 Dec. 480 == Greg. Calendar 2 Dec. 480

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 481
geocentric

JANUARY 481 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 47 51	12♉49'05	29♊14	16♉ 0	26♏58	24°R45	14♓ 7	17♎41	29♐57	26♎17	29°R15	13°R 2	14♓20	14♈ 5	n.a.	T 1
F 2	6 51 48	13°50'05	12♋33	17°44	27°52	24♌39	14°18	17°44	0♉ 0	26°18	29♌14	12♓51	14°17	14°12	n.a.	F 2
S 3	6 55 45	14°51'03	26° 8	19°29	28°46	24°33	14°28	17°46	0° 4	26°18	29°13	12°42	14°14	14°19	n.a.	S 3
S 4	6 59 41	15°52'01	9♌55	21°13	29°40	24°25	14°39	17°48	0° 7	26°19	29°12	12°35	14°11	14°25	n.a.	S 4
M 5	7 3 38	16°52'58	23°51	22°59	0♐36	24°17	14°49	17°50	0°11	26°20	29°10	12°31	14° 8	14°32	n.a.	M 5
T 6	7 7 34	17°53'53	7♍53	24°45	1°32	24° 8	15° 0	17°52	0°14	26°20	29° 9	12°D29	14° 5	14°39	n.a.	T 6
W 7	7 11 31	18°54'48	21°59	26°31	2°28	23°58	15°11	17°54	0°18	26°21	29° 8	12°30	14° 1	14°45	n.a.	W 7
T 8	7 15 27	19°55'42	6♎ 6	28°17	3°25	23°47	15°22	17°56	0°21	26°22	29° 7	12°31	13°58	14°52	n.a.	T 8
F 9	7 19 24	20°56'35	20°13	0♒ 4	4°23	23°36	15°33	17°57	0°24	26°22	29° 6	12°R31	13°55	14°59	n.a.	F 9
S 10	7 23 20	21°57'27	4♏19	1°50	5°21	23°23	15°45	17°59	0°28	26°23	29° 5	12°30	13°52	15° 5	n.a.	S 10
S 11	7 27 17	22°58'18	18°23	3°37	6°19	23°10	15°56	18° 0	0°31	26°23	29° 4	12°28	13°49	15°12	n.a.	S 11
M12	7 31 14	23°59'08	2♐23	5°23	7°18	22°56	16° 7	18° 2	0°35	26°24	29° 2	12°23	13°46	15°19	n.a.	M12
T 13	7 35 10	24°59'57	16°17	7° 8	8°17	22°42	16°19	18° 3	0°38	26°24	29° 1	12°16	13°42	15°25	n.a.	T 13
W14	7 39 7	26° 0'45	0♑ 1	8°53	9°17	22°27	16°30	18° 4	0°41	26°25	29° 0	12° 8	13°39	15°32	n.a.	W14
T 15	7 43 3	27° 1'32	13°33	10°37	10°17	22°11	16°42	18° 5	0°45	26°25	28°59	12° 0	13°36	15°39	n.a.	T 15
F 16	7 47 0	28° 2'18	26°50	12°19	11°18	21°54	16°54	18° 6	0°48	26°25	28°57	11°52	13°33	15°45	n.a.	F 16
S 17	7 50 56	29° 3'02	9♒50	14° 0	12°19	21°36	17° 6	18° 7	0°51	26°26	28°56	11°46	13°30	15°52	n.a.	S 17
S 18	7 54 53	0♒ 3'44	22°33	15°38	13°20	21°18	17°18	18° 8	0°54	26°26	28°55	11°42	13°26	15°59	n.a.	S 18
M19	7 58 49	1° 4'25	4♓59	17°13	14°22	21° 0	17°30	18° 8	0°58	26°26	28°53	11°40	13°23	16° 5	n.a.	M19
T 20	8 2 46	2° 5'04	17°11	18°45	15°24	20°40	17°42	18° 9	1° 1	26°27	28°52	11°D40	13°20	16°12	n.a.	T 20
W21	8 6 43	3° 5'41	29°11	20°14	16°26	20°21	17°54	18° 9	1° 4	26°27	28°50	11°41	13°17	16°19	n.a.	W21
T 22	8 10 39	4° 6'16	11♈ 3	21°37	17°29	20° 0	18° 7	18°10	1° 7	26°27	28°49	11°43	13°14	16°25	n.a.	T 22
F 23	8 14 36	5° 6'50	22°52	22°55	18°32	19°39	18°19	18°10	1°10	26°27	28°48	11°45	13°11	16°32	n.a.	F 23
S 24	8 18 32	6° 7'22	4♉43	24° 8	19°35	19°18	18°31	18°10	1°13	26°27	28°46	11°R46	13° 7	16°39	n.a.	S 24
S 25	8 22 29	7° 7'51	16°41	25°14	20°39	18°56	18°44	18°R10	1°16	26°27	28°45	11°45	13° 4	16°45	n.a.	S 25
M26	8 26 25	8° 8'19	28°51	26°12	21°42	18°34	18°57	18°10	1°19	26°R27	28°43	11°43	13° 1	16°52	n.a.	M26
T 27	8 30 22	9° 8'45	11♊18	27° 3	22°46	18°12	19° 9	18°10	1°22	26°27	28°42	11°40	12°58	16°59	n.a.	T 27
W28	8 34 18	10° 9'10	24° 4	27°45	23°51	17°49	19°22	18° 9	1°25	26°27	28°40	11°35	12°55	17° 5	n.a.	W28
T 29	8 38 15	11° 9'32	7♋13	28°18	24°55	17°26	19°35	18° 9	1°28	26°27	28°39	11°30	12°52	17°12	n.a.	T 29
F 30	8 42 12	12° 9'52	20°44	28°42	26° 0	17° 3	19°48	18° 8	1°31	26°27	28°37	11°25	12°48	17°19	n.a.	F 30
S 31	8 46 8	13♒10'10	4♌37	28♒56	27♐ 5	16♌39	20♓ 1	18♎ 8	1♉34	26♎27	28♌36	11♓21	12♓45	17♈25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	23s 1	28n30	4n52	24s43	2s 3	15s36	4n 9	17n 1	3n52	7s29	1s17	4s39	2n32	23s55	0s17	8s28	1n54	25n50	15n 3	6s43	6s13	7n57			n.a.
F 2	22 55	27 25	4 24	24 29	2 3	15 49	4 8	17 5	3 54	7 25	1 17	4 40	2 32	23 55	0 17	8 28	1 54	25 51	15 3	6 47	6 14	8 1			n.a.
S 3	22 48	24 43	3 42	24 14	2 2	16 3	4 6	17 9	3 56	7 20	1 17	4 41	2 33	23 55	0 17	8 28	1 54	25 52	15 4	6 51	6 15	8 4			n.a.
S 4	22 41	20 34	2 45	23 57	2 1	16 16	4 5	17 14	3 58	7 16	1 16	4 41	2 33	23 55	0 17	8 28	1 54	25 53	15 4	6 54	6 16	8 7			n.a.
M 5	22 34	15 13	1 38	23 38	2 0	16 29	4 3	17 19	4 1	7 12	1 16	4 42	2 33	23 55	0 17	8 28	1 54	25 53	15 5	6 55	6 18	8 11			n.a.
T 6	22 26	9 4	0 25	23 17	1 57	16 43	4 1	17 24	4 3	7 7	1 16	4 42	2 33	23 56	0 17	8 29	1 54	25 54	15 5	6 56	6 19	8 14			n.a.
W 7	22 17	2 26	0s51	22 54	1 55	16 56	3 59	17 29	4 5	7 3	1 16	4 43	2 34	23 56	0 17	8 29	1 54	25 55	15 5	6 56	6 20	8 17			n.a.
T 8	22 9	4s20	2 3	22 29	1 51	17 9	3 56	17 34	4 7	6 58	1 16	4 43	2 34	23 56	0 17	8 29	1 54	25 56	15 6	6 55	6 21	8 20			n.a.
F 9	21 59	10 52	3 9	22 3	1 47	17 22	3 54	17 40	4 8	6 54	1 16	4 44	2 34	23 56	0 17	8 29	1 54	25 56	15 6	6 55	6 23	8 24			n.a.
S 10	21 50	16 51	4 2	21 35	1 43	17 35	3 51	17 46	4 10	6 49	1 15	4 44	2 34	23 56	0 17	8 29	1 54	25 57	15 6	6 55	6 24	8 27			n.a.
S 11	21 40	21 56	4 41	21 5	1 37	17 47	3 49	17 52	4 12	6 45	1 15	4 44	2 35	23 56	0 17	8 29	1 54	25 58	15 7	6 56	6 25	8 30			n.a.
M12	21 29	25 45	5 3	20 33	1 31	18 0	3 46	17 58	4 14	6 40	1 15	4 45	2 35	23 56	0 17	8 29	1 54	25 59	15 7	6 58	6 26	8 34			n.a.
T 13	21 18	28 0	5 7	20 0	1 25	18 12	3 43	18 5	4 16	6 35	1 15	4 45	2 35	23 56	0 17	8 30	1 55	26 0	15 7	7 1	6 28	8 37			n.a.
W14	21 7	28 31	4 53	19 25	1 17	18 24	3 40	18 12	4 17	6 31	1 15	4 45	2 35	23 56	0 17	8 30	1 55	26 0	15 8	7 4	6 29	8 40			n.a.
T 15	20 56	27 18	4 23	18 49	1 9	18 36	3 37	18 19	4 19	6 26	1 15	4 45	2 36	23 56	0 17	8 30	1 55	26 1	15 8	7 7	6 30	8 44			n.a.
F 16	20 44	24 32	3 39	18 12	1 0	18 48	3 33	18 26	4 21	6 21	1 14	4 45	2 36	23 56	0 17	8 30	1 55	26 2	15 8	7 10	6 31	8 47			n.a.
S 17	20 31	20 33	2 44	17 34	0 50	18 59	3 30	18 33	4 22	6 16	1 14	4 45	2 36	23 56	0 17	8 30	1 55	26 3	15 9	7 12	6 32	8 50			n.a.
S 18	20 18	15 43	1 42	16 55	0 40	19 10	3 27	18 40	4 23	6 12	1 14	4 45	2 36	23 55	0 17	8 30	1 55	26 3	15 9	7 14	6 34	8 53			n.a.
M19	20 5	10 19	0 36	16 15	0 28	19 21	3 23	18 47	4 25	6 7	1 14	4 45	2 37	23 55	0 17	8 30	1 55	26 4	15 9	7 15	6 35	8 57			n.a.
T 20	19 52	4 39	0n30	15 35	0 16	19 31	3 20	18 55	4 26	6 2	1 14	4 45	2 37	23 55	0 17	8 30	1 55	26 5	15 10	7 15	6 36	9 0			n.a.
W21	19 38	1n 6	1 34	14 55	0 3	19 41	3 16	19 2	4 27	5 57	1 14	4 45	2 37	23 55	0 17	8 30	1 55	26 6	15 10	7 14	6 37	9 3			n.a.
T 22	19 23	6 45	2 33	14 15	0n10	19 51	3 12	19 10	4 28	5 52	1 13	4 45	2 38	23 55	0 18	8 30	1 55	26 7	15 10	7 13	6 39	9 7			n.a.
F 23	19 9	12 8	3 26	13 36	0 24	20 0	3 9	19 18	4 29	5 47	1 13	4 45	2 38	23 55	0 18	8 30	1 55	26 7	15 10	7 13	6 40	9 10			n.a.
S 24	18 54	17 6	4 10	12 59	0 39	20 9	3 5	19 25	4 30	5 42	1 13	4 45	2 38	23 55	0 18	8 30	1 55	26 8	15 11	7 13	6 41	9 13			n.a.
S 25	18 39	21 28	4 43	12 22	0 54	20 18	3 1	19 33	4 31	5 37	1 13	4 45	2 38	23 55	0 18	8 30	1 55	26 9	15 11	7 13	6 42	9 16			n.a.
M26	18 23	25 1	5 5	11 48	1 10	20 26	2 57	19 41	4 32	5 32	1 13	4 44	2 39	23 55	0 18	8 30	1 55	26 10	15 11	7 14	6 44	9 20			n.a.
T 27	18 7	27 28	5 12	11 16	1 25	20 34	2 53	19 49	4 32	5 26	1 13	4 44	2 39	23 55	0 18	8 30	1 55	26 10	15 11	7 15	6 45	9 23			n.a.
W28	17 51	28 35	5 5	10 46	1 41	20 41	2 49	19 56	4 33	5 21	1 13	4 44	2 39	23 55	0 18	8 30	1 56	26 11	15 12	7 17	6 46	9 26			n.a.
T 29	17 34	28 8	4 42	10 20	1 57	20 48	2 44	20 4	4 33	5 16	1 12	4 43	2 39	23 55	0 18	8 30	1 56	26 12	15 12	7 19	6 47	9 29			n.a.
F 30	17 17	26 1	4 2	9 57	2 12	20 54	2 40	20 11	4 34	5 11	1 12	4 43	2 40	23 55	0 18	8 29	1 56	26 13	15 12	7 20	6 48	9 33			n.a.
S 31	17s 0	22n18	3n 8	9s38	2n27	21s 0	2n36	20n19	4n34	5s 6	1s12	4s42	2n40	23s55	0s18	8s29	1n56	26n13	15n12	7s22	6s50	9n36			n.a.

Julian Day Number = 1896743.5, Delta T = 01h36m21s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°35'33, Lahiri = 2°42'34 Julian Calendar 1 Jan. 481 == Greg. Calendar 2 Jan. 481

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 481
geocentric

FEBRUARY 481 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 50 5	14♒10'27	18♌47	29°R 0	28♐10	16°R16	20♓14	18°R 7	1♑37	26°R26	28°R34	11°R18	12♓42	17♈32	n.a.	S 1
M 2	8 54 1	15°10'41	3♍10	28♒55	29°16	15♌52	20°27	18♎ 6	1°40	26♎26	28♌33	11♓17	12°39	17°39	n.a.	M 2
T 3	8 57 58	16°10'54	17°41	28°40	0♑21	15°28	20°40	18° 5	1°43	26°26	28°31	11°D16	12°36	17°45	n.a.	T 3
W 4	9 1 54	17°11'05	2♎13	28°15	1°27	15° 5	20°53	18° 4	1°45	26°26	28°30	11°17	12°32	17°52	n.a.	W 4
T 5	9 5 51	18°11'14	16°42	27°42	2°33	14°41	21° 6	18° 3	1°48	26°25	28°28	11°19	12°29	17°59	n.a.	T 5
F 6	9 9 47	19°11'22	1♏ 4	27° 2	3°39	14°17	21°20	18° 2	1°51	26°25	28°26	11°20	12°26	18° 5	n.a.	F 6
S 7	9 13 44	20°11'29	15°15	26°15	4°46	13°54	21°33	18° 1	1°54	26°24	28°25	11°R21	12°23	18°12	n.a.	S 7
S 8	9 17 41	21°11'33	29°15	25°22	5°52	13°30	21°46	17°59	1°56	26°24	28°23	11°21	12°20	18°19	n.a.	S 8
M 9	9 21 37	22°11'36	13♐ 2	24°26	6°59	13° 7	22° 0	17°58	1°59	26°24	28°22	11°20	12°17	18°25	n.a.	M 9
T 10	9 25 34	23°11'38	26°35	23°27	8° 6	12°44	22°13	17°56	2° 1	26°23	28°20	11°18	12°13	18°32	n.a.	T 10
W11	9 29 30	24°11'38	9♑54	22°26	9°13	12°22	22°27	17°55	2° 4	26°23	28°19	11°15	12°10	18°39	n.a.	W11
T 12	9 33 27	25°11'35	23° 0	21°26	10°21	11°59	22°41	17°53	2° 6	26°22	28°17	11°13	12° 7	18°45	n.a.	T 12
F 13	9 37 23	26°11'32	5♒53	20°27	11°28	11°37	22°54	17°51	2° 9	26°21	28°15	11°11	12° 4	18°52	n.a.	F 13
S 14	9 41 20	27°11'26	18°32	19°31	12°36	11°16	23° 8	17°49	2°11	26°21	28°14	11° 9	12° 1	18°59	n.a.	S 14
S 15	9 45 16	28°11'18	0♓58	18°38	13°43	10°55	23°22	17°47	2°14	26°20	28°12	11° 8	11°58	19° 5	n.a.	S 15
M16	9 49 13	29°11'08	13°13	17°50	14°51	10°34	23°36	17°45	2°16	26°20	28°11	11°D 8	11°54	19°12	n.a.	M16
T 17	9 53 10	0♓10'55	25°17	17° 7	15°59	10°14	23°49	17°43	2°18	26°19	28° 9	11° 8	11°51	19°19	n.a.	T 17
W18	9 57 6	1°10'41	7♈14	16°30	17° 7	9°55	24° 3	17°40	2°21	26°18	28° 7	11° 9	11°48	19°25	n.a.	W18
T 19	10 1 3	2°10'24	19° 5	15°59	18°15	9°36	24°17	17°38	2°23	26°17	28° 6	11°10	11°45	19°32	n.a.	T 19
F 20	10 4 59	3°10'06	0♉54	15°34	19°24	9°18	24°31	17°35	2°25	26°16	28° 4	11°11	11°42	19°39	n.a.	F 20
S 21	10 8 56	4° 9'45	12°45	15°15	20°32	9° 0	24°45	17°33	2°27	26°16	28° 3	11°12	11°38	19°45	n.a.	S 21
S 22	10 12 52	5° 9'21	24°42	15° 3	21°40	8°44	24°59	17°30	2°29	26°15	28° 1	11°12	11°35	19°52	n.a.	S 22
M23	10 16 49	6° 8'56	6♊50	14°57	22°49	8°27	25°13	17°27	2°31	26°14	27°59	11°R12	11°32	19°59	n.a.	M23
T 24	10 20 45	7° 8'28	19°14	14°D57	23°58	8°12	25°27	17°24	2°33	26°13	27°58	11°12	11°29	20° 5	n.a.	T 24
W25	10 24 42	8° 7'57	1♋58	15° 3	25° 7	7°57	25°41	17°21	2°35	26°12	27°56	11°12	11°26	20°12	n.a.	W25
T 26	10 28 39	9° 7'25	15° 4	15°14	26°16	7°43	25°56	17°18	2°37	26°11	27°55	11°12	11°23	20°19	n.a.	T 26
F 27	10 32 35	10° 6'49	28°36	15°31	27°25	7°30	26°10	17°15	2°39	26°10	27°53	11°12	11°19	20°25	n.a.	F 27
S 28	10 36 32	11♓ 6'12	12♌34	15♒53	28♑34	7♌17	26♓24	17♎12	2♑41	26♎ 9	27♌52	11°D11	11♓16	20♈32	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s43	17n13	2n 0	9s23	2n42	21s 6	2n32	20n26	4n34	5s 0	1s12	4s42	2n40	23s55	0s18	8s29	1n56	26n14	15n12	7s23	6s51	9n39			n.a.
M 2	16 25	11 7	0 44	9 13	2 55	21 11	2 27	20 34	4 34	4 55	1 12	4 41	2 40	23 55	0 18	8 29	1 56	26 15	15 13	7 24	6 52	9 42			n.a.
T 3	16 7	4 22	0s35	9 6	3 8	21 15	2 23	20 41	4 34	4 50	1 12	4 41	2 41	23 55	0 18	8 29	1 56	26 16	15 13	7 24	6 53	9 46			n.a.
W 4	15 49	2s37	1 53	9 4	3 19	21 19	2 19	20 48	4 33	4 44	1 12	4 40	2 41	23 55	0 18	8 29	1 56	26 16	15 13	7 23	6 55	9 49			n.a.
T 5	15 30	9 25	3 3	9 6	3 28	21 23	2 14	20 54	4 33	4 39	1 12	4 40	2 41	23 55	0 18	8 29	1 56	26 17	15 13	7 23	6 56	9 52			n.a.
F 6	15 11	15 42	4 1	9 13	3 36	21 25	2 10	21 1	4 32	4 34	1 11	4 39	2 41	23 55	0 18	8 28	1 56	26 18	15 13	7 22	6 57	9 55			n.a.
S 7	14 52	21 3	4 43	9 23	3 42	21 28	2 5	21 8	4 32	4 28	1 11	4 38	2 42	23 55	0 18	8 28	1 56	26 18	15 13	7 22	6 58	9 59			n.a.
S 8	14 33	25 10	5 8	9 37	3 46	21 30	2 1	21 14	4 31	4 23	1 11	4 37	2 42	23 55	0 18	8 28	1 56	26 19	15 14	7 22	6 59	10 2			n.a.
M 9	14 14	27 45	5 15	9 54	3 48	21 31	1 56	21 20	4 30	4 17	1 11	4 37	2 42	23 55	0 18	8 28	1 56	26 20	15 14	7 22	7 1	10 5			n.a.
T 10	13 54	28 40	5 4	10 14	3 47	21 31	1 52	21 26	4 30	4 12	1 11	4 36	2 42	23 55	0 18	8 27	1 56	26 21	15 14	7 23	7 2	10 8			n.a.
W11	13 34	27 52	4 37	10 36	3 45	21 32	1 48	21 31	4 29	4 6	1 11	4 35	2 43	23 55	0 18	8 27	1 56	26 21	15 14	7 24	7 3	10 12			n.a.
T 12	13 14	25 32	3 56	11 0	3 40	21 31	1 43	21 37	4 27	4 1	1 11	4 34	2 43	23 55	0 18	8 27	1 56	26 22	15 14	7 25	7 4	10 15			n.a.
F 13	12 53	21 54	3 3	11 25	3 34	21 30	1 39	21 42	4 26	3 55	1 11	4 33	2 43	23 55	0 18	8 27	1 57	26 23	15 14	7 26	7 6	10 18			n.a.
S 14	12 33	17 20	2 2	11 50	3 26	21 28	1 34	21 47	4 25	3 50	1 11	4 32	2 43	23 55	0 18	8 26	1 57	26 23	15 14	7 27	7 7	10 21			n.a.
S 15	12 12	12 5	0 56	12 15	3 16	21 26	1 30	21 51	4 24	3 44	1 11	4 31	2 43	23 55	0 18	8 26	1 57	26 24	15 14	7 27	7 8	10 24			n.a.
M16	11 51	6 28	0n12	12 40	3 5	21 24	1 25	21 56	4 22	3 38	1 10	4 30	2 44	23 55	0 18	8 26	1 57	26 25	15 14	7 27	7 9	10 28			n.a.
T 17	11 30	0 42	1 18	13 5	2 53	21 20	1 21	22 0	4 21	3 33	1 10	4 29	2 44	23 55	0 18	8 26	1 57	26 25	15 14	7 27	7 10	10 31			n.a.
W18	11 9	5n 2	2 20	13 28	2 41	21 16	1 16	22 4	4 19	3 27	1 10	4 28	2 44	23 55	0 18	8 25	1 57	26 26	15 14	7 27	7 12	10 34			n.a.
T 19	10 47	10 32	3 15	13 50	2 27	21 12	1 12	22 7	4 17	3 22	1 10	4 27	2 44	23 55	0 18	8 25	1 57	26 26	15 14	7 26	7 13	10 37			n.a.
F 20	10 26	15 40	4 2	14 11	2 13	21 7	1 7	22 11	4 16	3 16	1 10	4 26	2 45	23 55	0 18	8 25	1 57	26 27	15 14	7 26	7 14	10 41			n.a.
S 21	10 4	20 13	4 39	14 30	1 59	21 1	1 3	22 14	4 14	3 10	1 10	4 24	2 45	23 55	0 18	8 24	1 57	26 28	15 14	7 26	7 15	10 44			n.a.
S 22	9 42	24 1	5 4	14 48	1 44	20 55	0 58	22 16	4 12	3 5	1 10	4 23	2 45	23 55	0 18	8 24	1 57	26 28	15 14	7 25	7 17	10 47			n.a.
M23	9 20	26 50	5 17	15 3	1 30	20 48	0 54	22 19	4 10	2 59	1 10	4 22	2 45	23 55	0 18	8 23	1 57	26 29	15 14	7 25	7 18	10 50			n.a.
T 24	8 58	28 25	5 14	15 17	1 15	20 41	0 50	22 21	4 8	2 53	1 10	4 21	2 45	23 55	0 18	8 23	1 57	26 29	15 14	7 25	7 19	10 53			n.a.
W25	8 35	28 34	4 57	15 29	1 1	20 33	0 45	22 23	4 6	2 48	1 10	4 19	2 46	23 55	0 18	8 23	1 57	26 30	15 14	7 25	7 20	10 57			n.a.
T 26	8 13	27 9	4 24	15 39	0 47	20 24	0 41	22 25	4 4	2 42	1 10	4 18	2 46	23 55	0 18	8 22	1 57	26 30	15 14	7 26	7 21	11 0			n.a.
F 27	7 50	24 7	3 35	15 47	0 33	20 15	0 37	22 26	4 1	2 36	1 10	4 17	2 46	23 55	0 18	8 22	1 57	26 31	15 14	7 26	7 23	11 3			n.a.
S 28	7s28	19n37	2n32	15s53	0n20	20s 5	0n33	22n27	3n59	2s30	1s10	4s15	2n46	23s55	0s18	8s21	1n57	26n32	15n14	7s26	7s24	11n 6			n.a.

Julian Day Number = 1896774.5, Delta T = 01h36m20s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°35'38, Lahiri = 2°42'38 Julian Calendar 1 Feb. 481 == Greg. Calendar 2 Feb. 481

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 481
geocentric

MARCH 481 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 40 28	12♓ 5'32	26♌56	16♒19	29♉43	7°R 5	26♓38	17°R 9	2♉43	26°R 8	27°R50	11♓11	11♓13	20♈39	n.a.	S 1
M 2	10 44 25	13° 4'50	11♍36	16°50	0♒52	6♌54	26°52	17♎ 6	2°44	26♎ 7	27♌48	11°R12	11°10	20°45	n.a.	M 2
T 3	10 48 21	14° 4'06	26°30	17°25	2° 2	6°44	27° 7	17° 2	2°46	26° 6	27°47	11°11	11° 7	20°52	n.a.	T 3
W 4	10 52 18	15° 3'20	11♎28	18° 5	3°11	6°35	27°21	16°59	2°48	26° 5	27°45	11°11	11° 4	20°59	n.a.	W 4
T 5	10 56 14	16° 2'32	26°24	18°48	4°21	6°26	27°35	16°55	2°49	26° 4	27°44	11°11	11° 0	21° 6	n.a.	T 5
F 6	11 0 11	17° 1'42	11♏ 8	19°34	5°30	6°18	27°49	16°52	2°51	26° 3	27°42	11°10	10°57	21°12	n.a.	F 6
S 7	11 4 8	18° 0'50	25°36	20°24	6°40	6°11	28° 4	16°48	2°52	26° 1	27°41	11°10	10°54	21°19	n.a.	S 7
S 8	11 8 4	18°59'56	9♐44	21°18	7°50	6° 5	28°18	16°45	2°54	26° 0	27°39	11° 9	10°51	21°26	n.a.	S 8
M 9	11 12 1	19°59'01	23°30	22°14	9° 0	5°59	28°32	16°41	2°55	25°59	27°38	11°D 9	10°48	21°32	n.a.	M 9
T 10	11 15 57	20°58'04	6♑55	23°13	10°10	5°54	28°47	16°37	2°57	25°58	27°36	11° 9	10°44	21°39	n.a.	T 10
W11	11 19 54	21°57'05	20° 1	24°15	11°20	5°50	29° 1	16°33	2°58	25°56	27°35	11°10	10°41	21°46	n.a.	W11
T 12	11 23 50	22°56'04	2♒49	25°20	12°30	5°47	29°16	16°29	2°59	25°55	27°34	11°11	10°38	21°52	n.a.	T 12
F 13	11 27 47	23°55'01	15°22	26°27	13°40	5°45	29°30	16°25	3° 0	25°54	27°32	11°12	10°35	21°59	n.a.	F 13
S 14	11 31 43	24°53'56	27°43	27°36	14°50	5°43	29°44	16°21	3° 2	25°53	27°31	11°13	10°32	22° 6	n.a.	S 14
S 15	11 35 40	25°52'49	9♓53	28°48	16° 0	5°42	29°59	16°17	3° 3	25°51	27°29	11°R14	10°29	22°12	n.a.	S 15
M16	11 39 37	26°51'41	21°56	0♈ 1	17°11	5°D42	0♈13	16°13	3° 4	25°50	27°28	11°13	10°25	22°19	n.a.	M16
T 17	11 43 33	27°50'30	3♈52	1°17	18°21	5°42	0°28	16° 9	3° 5	25°48	27°27	11°12	10°22	22°26	n.a.	T 17
W18	11 47 30	28°49'17	15°44	2°35	19°31	5°44	0°42	16° 5	3° 6	25°47	27°25	11°10	10°19	22°32	n.a.	W18
T 19	11 51 26	29°48'02	27°33	3°55	20°42	5°46	0°56	16° 0	3° 7	25°46	27°24	11° 7	10°16	22°39	n.a.	T 19
F 20	11 55 23	0♈46'45	9♉23	5°17	21°52	5°48	1°11	15°56	3° 8	25°44	27°23	11° 4	10°13	22°46	n.a.	F 20
S 21	11 59 19	1°45'25	21°15	6°41	23° 3	5°52	1°25	15°52	3° 8	25°43	27°22	11° 1	10° 9	22°52	n.a.	S 21
S 22	12 3 16	2°44'04	3♊14	8° 7	24°14	5°56	1°40	15°48	3° 9	25°41	27°20	10°58	10° 6	22°59	n.a.	S 22
M23	12 7 12	3°42'40	15°22	9°34	25°24	6° 1	1°54	15°43	3°10	25°40	27°19	10°56	10° 3	23° 6	n.a.	M23
T 24	12 11 9	4°41'14	27°43	11° 3	26°35	6° 6	2° 9	15°39	3°11	25°38	27°18	10°55	10° 0	23°12	n.a.	T 24
W25	12 15 5	5°39'46	10♋22	12°34	27°46	6°13	2°23	15°34	3°11	25°37	27°17	10°D55	9°57	23°19	n.a.	W25
T 26	12 19 2	6°38'16	23°22	14° 7	28°57	6°19	2°37	15°30	3°12	25°35	27°16	10°55	9°54	23°26	n.a.	T 26
F 27	12 22 59	7°36'43	6♌47	15°42	0♓ 7	6°27	2°52	15°26	3°12	25°34	27°14	10°57	9°50	23°32	n.a.	F 27
S 28	12 26 55	8°35'08	20°39	17°18	1°18	6°35	3° 6	15°21	3°13	25°32	27°13	10°58	9°47	23°39	n.a.	S 28
S 29	12 30 52	9°33'31	4♍58	18°56	2°29	6°44	3°20	15°17	3°13	25°31	27°12	10°R59	9°44	23°46	n.a.	S 29
M30	12 34 48	10°31'51	19°41	20°35	3°40	6°53	3°35	15°12	3°14	25°29	27°11	10°59	9°41	23°53	n.a.	M30
T 31	12 38 45	11♈30'10	4♎44	22♓17	4♓51	7♌ 3	3♈49	15♎ 8	3♉14	25♎28	27♌10	10♓58	9♓38	23♈59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s 5	13n52	1n18	15s58	0n 7	19s55	0n29	22n28	3n57	2s25	1s10	4s14	2n46	23s55	0s18	8s21	1n57	26n32	15n14	7s26	7s25	11n 9			n.a.
M 2	6 42	7 14	0s 2	16 0	0s 5	19 44	0 24	22 29	3 55	2 19	1 9	4 12	2 46	23 55	0 18	8 21	1 57	26 33	15 14	7 26	7 26	11 12			n.a.
T 3	6 19	0 7	1 24	16 1	0 17	19 33	0 20	22 29	3 52	2 13	1 9	4 11	2 47	23 55	0 18	8 20	1 57	26 33	15 14	7 26	7 27	11 16			n.a.
W 4	5 56	7s 2	2 40	16 0	0 29	19 21	0 16	22 29	3 50	2 7	1 9	4 10	2 47	23 55	0 18	8 20	1 58	26 34	15 14	7 26	7 29	11 19			n.a.
T 5	5 33	13 46	3 45	15 57	0 40	19 8	0 12	22 29	3 48	2 2	1 9	4 8	2 47	23 55	0 18	8 19	1 58	26 34	15 14	7 26	7 30	11 22			n.a.
F 6	5 10	19 38	4 35	15 52	0 50	18 55	0 8	22 29	3 45	1 56	1 9	4 7	2 47	23 55	0 18	8 19	1 58	26 35	15 14	7 26	7 31	11 25			n.a.
S 7	4 47	24 15	5 6	15 46	1 0	18 41	0 4	22 29	3 43	1 50	1 9	4 5	2 47	23 55	0 18	8 18	1 58	26 35	15 14	7 26	7 32	11 28			n.a.
S 8	4 23	27 19	5 17	15 37	1 10	18 27	0 0	22 28	3 41	1 44	1 9	4 3	2 47	23 55	0 18	8 18	1 58	26 35	15 14	7 27	7 34	11 31			n.a.
M 9	4 0	28 38	5 10	15 27	1 19	18 13	0s 3	22 27	3 38	1 38	1 9	4 2	2 48	23 55	0 18	8 17	1 58	26 36	15 14	7 27	7 35	11 35			n.a.
T 10	3 37	28 13	4 46	15 16	1 27	17 58	0 7	22 26	3 36	1 33	1 9	4 0	2 48	23 55	0 18	8 17	1 58	26 36	15 13	7 26	7 36	11 38			n.a.
W11	3 13	26 12	4 7	15 3	1 35	17 42	0 11	22 24	3 33	1 27	1 9	3 59	2 48	23 55	0 18	8 16	1 58	26 37	15 13	7 26	7 37	11 41			n.a.
T 12	2 50	22 53	3 17	14 48	1 43	17 26	0 15	22 23	3 31	1 21	1 9	3 57	2 48	23 55	0 19	8 16	1 58	26 37	15 13	7 26	7 38	11 44			n.a.
F 13	2 26	18 34	2 18	14 31	1 50	17 9	0 18	22 21	3 28	1 15	1 9	3 55	2 48	23 55	0 19	8 15	1 58	26 37	15 13	7 25	7 40	11 47			n.a.
S 14	2 3	13 32	1 14	14 13	1 56	16 52	0 22	22 19	3 26	1 9	1 9	3 54	2 48	23 55	0 19	8 15	1 58	26 38	15 13	7 25	7 41	11 50			n.a.
S 15	1 39	8 2	0 7	13 53	2 2	16 34	0 25	22 17	3 23	1 4	1 9	3 52	2 48	23 55	0 19	8 14	1 58	26 38	15 13	7 25	7 42	11 54			n.a.
M16	1 15	2 20	0n59	13 32	2 7	16 16	0 29	22 15	3 21	0 58	1 9	3 50	2 48	23 55	0 19	8 14	1 58	26 38	15 13	7 25	7 43	11 57			n.a.
T 17	0 52	3n25	2 2	13 9	2 12	15 58	0 32	22 12	3 19	0 52	1 9	3 49	2 48	23 55	0 19	8 13	1 58	26 39	15 12	7 25	7 44	12 0			n.a.
W18	0 28	8 59	2 59	12 45	2 16	15 39	0 35	22 10	3 16	0 46	1 9	3 47	2 49	23 55	0 19	8 13	1 58	26 39	15 12	7 26	7 46	12 3			n.a.
T 19	0 5	14 14	3 49	12 19	2 20	15 19	0 38	22 7	3 14	0 40	1 9	3 45	2 49	23 55	0 19	8 12	1 58	26 39	15 12	7 27	7 47	12 6			n.a.
F 20	0n19	18 58	4 28	11 52	2 23	14 59	0 42	22 4	3 11	0 35	1 9	3 44	2 49	23 55	0 19	8 12	1 58	26 40	15 12	7 28	7 48	12 9			n.a.
S 21	0 42	22 59	4 56	11 23	2 26	14 39	0 45	22 0	3 9	0 29	1 9	3 42	2 49	23 55	0 19	8 11	1 58	26 40	15 12	7 30	7 49	12 12			n.a.
S 22	1 6	26 4	5 12	10 53	2 28	14 18	0 48	21 57	3 6	0 23	1 9	3 40	2 49	23 55	0 19	8 11	1 58	26 40	15 11	7 31	7 51	12 15			n.a.
M23	1 29	28 1	5 14	10 21	2 30	13 57	0 51	21 54	3 4	0 17	1 9	3 38	2 49	23 55	0 19	8 10	1 58	26 40	15 11	7 32	7 52	12 19			n.a.
T 24	1 53	28 38	5 1	9 48	2 31	13 36	0 53	21 50	3 2	0 12	1 9	3 37	2 49	23 55	0 19	8 9	1 58	26 41	15 11	7 32	7 53	12 22			n.a.
W25	2 16	27 47	4 34	9 13	2 31	13 14	0 56	21 46	2 59	0 6	1 9	3 35	2 49	23 55	0 19	8 9	1 58	26 41	15 11	7 32	7 54	12 25			n.a.
T 26	2 39	25 25	3 52	8 37	2 31	12 51	0 59	21 42	2 57	0n 0	1 9	3 33	2 49	23 55	0 19	8 8	1 58	26 41	15 10	7 32	7 55	12 28			n.a.
F 27	3 3	21 35	2 57	8 0	2 31	12 29	1 2	21 38	2 55	0 6	1 9	3 31	2 49	23 55	0 19	8 8	1 58	26 41	15 10	7 31	7 57	12 31			n.a.
S 28	3 26	16 27	1 49	7 21	2 30	12 6	1 4	21 33	2 52	0 12	1 9	3 30	2 49	23 55	0 19	8 7	1 58	26 41	15 10	7 31	7 58	12 34			n.a.
S 29	3 49	10 17	0 33	6 41	2 28	11 43	1 7	21 29	2 50	0 17	1 9	3 28	2 49	23 55	0 19	8 7	1 58	26 42	15 10	7 30	7 59	12 37			n.a.
M30	4 12	3 23	0s48	6 0	2 26	11 19	1 9	21 24	2 48	0 23	1 9	3 26	2 49	23 55	0 19	8 6	1 58	26 42	15 9	7 30	8 0	12 40			n.a.
T 31	4n35	3s49	2s 6	5s17	2s24	10s55	1s12	21n20	2n45	0n29	1s 9	3s24	2n49	23s55	0s19	8s 5	1n58	26n42	15n 9	7s31	8s 1	12n43			n.a.

Julian Day Number = 1896802.5, Delta T = 01h36m19s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°35'41, Lahiri = 2°42'42 Julian Calendar 1 March 481 == Greg. Calendar 2 March 481

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 481
geocentric

APRIL 481 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 42 41	12♈28'27	19♎57	24♓ 0	6♓ 2	7♌13	4♈ 3	15°R 3	3♑14	25°R26	27°R 9	10°R55	9♓35	24♈ 6	n.a.	W 1
T 2	12 46 38	13°26'42	5♏10	25°45	7°13	7°24	4°18	14♎59	3°14	25♎24	27♌ 8	10♓50	9°31	24°13	n.a.	T 2
F 3	12 50 34	14°24'55	20°15	27°31	8°25	7°36	4°32	14°54	3°15	25°23	27° 7	10°46	9°28	24°19	n.a.	F 3
S 4	12 54 31	15°23'07	5♐ 1	29°19	9°36	7°48	4°46	14°50	3°15	25°21	27° 6	10°41	9°25	24°26	n.a.	S 4
S 5	12 58 28	16°21'17	19°22	1♈10	10°47	8° 1	5° 1	14°45	3°15	25°20	27° 5	10°37	9°22	24°33	n.a.	S 5
M 6	13 2 24	17°19'26	3♑17	3° 1	11°58	8°14	5°15	14°40	3°R15	25°18	27° 4	10°35	9°19	24°39	n.a.	M 6
T 7	13 6 21	18°17'33	16°44	4°55	13° 9	8°28	5°29	14°36	3°15	25°16	27° 3	10°D34	9°15	24°46	n.a.	T 7
W 8	13 10 17	19°15'38	29°47	6°50	14°21	8°42	5°43	14°31	3°15	25°15	27° 2	10°34	9°12	24°53	n.a.	W 8
T 9	13 14 14	20°13'43	12♒27	8°47	15°32	8°57	5°57	14°27	3°15	25°13	27° 2	10°36	9° 9	24°59	n.a.	T 9
F 10	13 18 10	21°11'45	24°50	10°46	16°44	9°12	6°12	14°22	3°14	25°12	27° 1	10°37	9° 6	25° 6	n.a.	F 10
S 11	13 22 7	22° 9'46	7♓ 0	12°46	17°55	9°28	6°26	14°18	3°14	25°10	27° 0	10°R38	9° 3	25°13	n.a.	S 11
S 12	13 26 3	23° 7'46	18°59	14°48	19° 6	9°44	6°40	14°14	3°14	25° 8	26°59	10°38	9° 0	25°19	n.a.	S 12
M13	13 30 0	24° 5'44	0♈53	16°52	20°18	10° 0	6°54	14° 9	3°14	25° 7	26°59	10°36	8°56	25°26	n.a.	M13
T 14	13 33 57	25° 3'41	12°43	18°57	21°29	10°18	7° 8	14° 5	3°13	25° 5	26°58	10°32	8°53	25°33	n.a.	T 14
W15	13 37 53	26° 1'36	24°33	21° 3	22°41	10°35	7°22	14° 0	3°13	25° 3	26°57	10°25	8°50	25°39	n.a.	W15
T 16	13 41 50	26°59'29	6♉23	23°11	23°53	10°53	7°36	13°56	3°12	25° 2	26°57	10°17	8°47	25°46	n.a.	T 16
F 17	13 45 46	27°57'21	18°15	25°20	25° 4	11°11	7°50	13°52	3°12	25° 0	26°56	10° 8	8°44	25°53	n.a.	F 17
S 18	13 49 43	28°55'11	0♊13	27°29	26°16	11°30	8° 4	13°47	3°11	24°59	26°55	9°59	8°41	26° 0	n.a.	S 18
S 19	13 53 39	29°53'00	12°16	29°40	27°28	11°49	8°18	13°43	3°11	24°57	26°55	9°51	8°37	26° 6	n.a.	S 19
M20	13 57 36	0♉50'47	24°28	1♉50	28°39	12° 9	8°32	13°39	3°10	24°55	26°54	9°44	8°34	26°13	n.a.	M20
T 21	14 1 32	1°48'32	6♋52	4° 1	29°51	12°29	8°45	13°35	3° 9	24°54	26°54	9°39	8°31	26°20	n.a.	T 21
W22	14 5 29	2°46'16	19°30	6°12	1♈ 3	12°49	8°59	13°30	3° 8	24°52	26°53	9°36	8°28	26°26	n.a.	W22
T 23	14 9 26	3°43'58	2♌26	8°23	2°14	13°10	9°13	13°26	3° 8	24°51	26°53	9°D35	8°25	26°33	n.a.	T 23
F 24	14 13 22	4°41'38	15°44	10°33	3°26	13°31	9°27	13°22	3° 7	24°49	26°53	9°35	8°21	26°40	n.a.	F 24
S 25	14 17 19	5°39'16	29°26	12°42	4°38	13°53	9°40	13°18	3° 6	24°47	26°52	9°36	8°18	26°46	n.a.	S 25
S 26	14 21 15	6°36'53	13♍34	14°50	5°50	14°15	9°54	13°14	3° 5	24°46	26°52	9°R36	8°15	26°53	n.a.	S 26
M27	14 25 12	7°34'28	28° 8	16°56	7° 2	14°37	10° 7	13°10	3° 4	24°44	26°52	9°35	8°12	27° 0	n.a.	M27
T 28	14 29 8	8°32'02	13♎ 3	19° 1	8°13	14°59	10°21	13° 7	3° 3	24°43	26°51	9°31	8° 9	27° 6	n.a.	T 28
W29	14 33 5	9°29'34	28°14	21° 4	9°25	15°22	10°34	13° 3	3° 2	24°41	26°51	9°25	8° 6	27°13	n.a.	W29
T 30	14 37 1	10♉27'05	13♏31	23♉ 5	10♈37	15♌45	10♈48	12♎59	3♑ 1	24♎39	26♌51	9♓18	8♓ 2	27♈20	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n58	10s54	3s17	4s33	2s20	10s31	1s14	21n15	2n43	0n34	1s 9	3s23	2n49	23s55	0s19	8s 5	1n58	26n42	15n 9	7s32	8s 3	12n46		n.a.
T 2	5 21	17 20	4 14	3 48	2 17	10 6	1 16	21 10	2 41	0 40	1 9	3 21	2 49	23 55	0 19	8 4	1 58	26 42	15 9	7 34	8 4	12 50		n.a.
F 3	5 44	22 38	4 52	3 1	2 13	9 41	1 18	21 5	2 39	0 46	1 9	3 19	2 49	23 55	0 19	8 4	1 58	26 42	15 8	7 36	8 5	12 53		n.a.
S 4	6 6	26 23	5 10	2 13	2 8	9 16	1 20	20 59	2 37	0 52	1 9	3 17	2 49	23 55	0 19	8 3	1 58	26 42	15 8	7 37	8 6	12 56		n.a.
S 5	6 29	28 20	5 8	1 24	2 3	8 51	1 22	20 54	2 34	0 57	1 9	3 16	2 49	23 55	0 19	8 2	1 58	26 42	15 8	7 39	8 7	12 59		n.a.
M 6	6 51	28 23	4 48	0 34	1 57	8 25	1 24	20 48	2 32	1 3	1 9	3 14	2 49	23 55	0 19	8 2	1 58	26 42	15 7	7 40	8 9	13 2		n.a.
T 7	7 14	26 45	4 12	0n17	1 50	7 59	1 26	20 43	2 30	1 9	1 9	3 12	2 49	23 55	0 19	8 1	1 59	26 42	15 7	7 40	8 10	13 5		n.a.
W 8	7 36	23 41	3 24	1 9	1 44	7 33	1 27	20 37	2 28	1 14	1 9	3 10	2 49	23 55	0 19	8 1	1 59	26 42	15 7	7 40	8 11	13 8		n.a.
T 9	7 58	19 34	2 27	2 2	1 36	7 7	1 29	20 31	2 26	1 20	1 9	3 9	2 49	23 55	0 19	8 0	1 59	26 42	15 6	7 39	8 12	13 11		n.a.
F 10	8 20	14 41	1 25	2 56	1 29	6 40	1 31	20 25	2 24	1 26	1 9	3 7	2 49	23 55	0 19	7 59	1 59	26 42	15 6	7 39	8 13	13 14		n.a.
S 11	8 42	9 19	0 20	3 51	1 20	6 14	1 32	20 18	2 22	1 31	1 9	3 5	2 49	23 55	0 19	7 59	1 59	26 42	15 6	7 38	8 15	13 17		n.a.
S 12	9 4	3 42	0n45	4 47	1 12	5 47	1 33	20 12	2 20	1 37	1 9	3 4	2 49	23 55	0 19	7 58	1 59	26 42	15 5	7 38	8 16	13 20		n.a.
M13	9 25	2n 0	1 48	5 43	1 3	5 19	1 35	20 6	2 18	1 42	1 9	3 2	2 49	23 55	0 19	7 58	1 59	26 42	15 5	7 39	8 17	13 23		n.a.
T 14	9 47	7 35	2 45	6 40	0 53	4 52	1 36	19 59	2 16	1 48	1 9	3 0	2 49	23 55	0 19	7 57	1 59	26 42	15 5	7 41	8 18	13 26		n.a.
W15	10 8	12 54	3 35	7 37	0 44	4 25	1 37	19 52	2 14	1 53	1 9	2 59	2 49	23 55	0 19	7 56	1 59	26 42	15 4	7 43	8 19	13 29		n.a.
T 16	10 29	17 46	4 15	8 34	0 34	3 57	1 38	19 45	2 12	1 59	1 9	2 57	2 49	23 55	0 19	7 56	1 59	26 42	15 4	7 46	8 21	13 32		n.a.
F 17	10 50	21 58	4 45	9 31	0 23	3 29	1 39	19 38	2 10	2 4	1 9	2 55	2 49	23 55	0 19	7 55	1 59	26 42	15 4	7 50	8 22	13 35		n.a.
S 18	11 11	25 17	5 2	10 28	0 13	3 1	1 40	19 31	2 8	2 10	1 9	2 54	2 49	23 55	0 19	7 55	1 59	26 42	15 3	7 53	8 23	13 38		n.a.
S 19	11 31	27 31	5 6	11 24	0 2	2 34	1 41	19 24	2 6	2 15	1 9	2 52	2 49	23 55	0 19	7 54	1 59	26 42	15 3	7 56	8 24	13 42		n.a.
M20	11 52	28 28	4 57	12 20	0n 8	2 5	1 42	19 17	2 4	2 21	1 9	2 51	2 48	23 55	0 19	7 53	1 59	26 42	15 3	7 59	8 25	13 45		n.a.
T 21	12 12	28 0	4 33	13 15	0 19	1 37	1 42	19 9	2 2	2 26	1 9	2 49	2 48	23 55	0 19	7 53	1 59	26 41	15 2	8 1	8 27	13 48		n.a.
W22	12 32	26 6	3 56	14 9	0 29	1 9	1 43	19 1	2 0	2 32	1 9	2 48	2 48	23 55	0 20	7 52	1 59	26 41	15 2	8 2	8 28	13 51		n.a.
T 23	12 52	22 47	3 6	15 2	0 39	0 41	1 43	18 54	1 59	2 37	1 9	2 46	2 48	23 56	0 20	7 52	1 59	26 41	15 1	8 3	8 29	13 54		n.a.
F 24	13 12	18 14	2 4	15 54	0 50	0 12	1 44	18 46	1 57	2 42	1 10	2 45	2 48	23 56	0 20	7 51	1 59	26 41	15 1	8 2	8 30	13 57		n.a.
S 25	13 31	12 37	0 54	16 43	0 59	0n16	1 44	18 38	1 55	2 48	1 10	2 43	2 48	23 56	0 20	7 50	1 58	26 41	15 1	8 2	8 31	14 0		n.a.
S 26	13 50	6 11	0s21	17 31	1 9	0 44	1 44	18 30	1 53	2 53	1 10	2 42	2 48	23 56	0 20	7 50	1 58	26 40	15 0	8 2	8 33	14 3		n.a.
M27	14 9	0s44	1 37	18 16	1 18	1 13	1 44	18 21	1 51	2 58	1 10	2 40	2 48	23 56	0 20	7 49	1 58	26 40	15 0	8 2	8 34	14 6		n.a.
T 28	14 28	7 47	2 49	19 0	1 26	1 41	1 45	18 13	1 50	3 4	1 10	2 39	2 48	23 56	0 20	7 49	1 58	26 40	15 0	8 4	8 35	14 9		n.a.
W29	14 46	14 30	3 49	19 41	1 34	2 10	1 45	18 5	1 48	3 9	1 10	2 37	2 47	23 56	0 20	7 48	1 58	26 40	14 59	8 6	8 36	14 12		n.a.
T 30	15n 5	20s22	4s34	20n20	1n41	2n38	1s44	17n56	1n46	3n14	1s10	2s36	2n47	23s56	0s20	7s48	1n58	26n39	14n59	8s 9	8s37	14n15		n.a.

Julian Day Number = 1896833.5, Delta T = 01h36m18s
Ecliptic obliquity = 23°38'15, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°35'46, Lahiri = 2°42'46 Julian Calendar 1 Apr. 481 == Greg. Calendar 2 Apr. 481

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 481
geocentric

MAY 481 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 40 58	11♉24'35	28♏42	25♉ 4	11♈49	16♌ 9	11♈ 1	12°R55	3°R 0	24°R38	26°R51	9°R 9	7♓59	27♈27	n.a.	F 1
S 2	14 44 55	12°22'04	13♐38	27° 0	13° 1	16°33	11°14	12♎52	2♑58	24♎36	26♌50	9♓ 0	7°56	27°33	n.a.	S 2
S 3	14 48 51	13°19'32	28°10	28°54	14°13	16°57	11°28	12°48	2°57	24°35	26°50	8°52	7°53	27°40	n.a.	S 3
M 4	14 52 48	14°16'59	12♑14	0♊45	15°25	17°21	11°41	12°44	2°56	24°33	26°50	8°46	7°50	27°47	n.a.	M 4
T 5	14 56 44	15°14'25	25°48	2°34	16°37	17°46	11°54	12°41	2°54	24°32	26°50	8°42	7°47	27°53	n.a.	T 5
W 6	15 0 41	16°11'51	8♒53	4°20	17°49	18°11	12° 7	12°38	2°53	24°30	26°D50	8°40	7°43	28° 0	n.a.	W 6
T 7	15 4 37	17° 9'15	21°34	6° 3	19° 1	18°36	12°20	12°34	2°52	24°29	26°50	8°D40	7°40	28° 7	n.a.	T 7
F 8	15 8 34	18° 6'39	3♓55	7°43	20°13	19° 2	12°33	12°31	2°50	24°27	26°50	8°R40	7°37	28°13	n.a.	F 8
S 9	15 12 30	19° 4'02	16° 0	9°21	21°26	19°27	12°46	12°28	2°49	24°26	26°50	8°40	7°34	28°20	n.a.	S 9
S 10	15 16 27	20° 1'24	27°56	10°56	22°38	19°53	12°59	12°25	2°47	24°24	26°50	8°39	7°31	28°27	n.a.	S 10
M11	15 20 24	20°58'46	9♈46	12°27	23°50	20°20	13°12	12°22	2°46	24°23	26°50	8°35	7°27	28°33	n.a.	M11
T 12	15 24 20	21°56'07	21°34	13°56	25° 2	20°46	13°24	12°19	2°44	24°22	26°51	8°28	7°24	28°40	n.a.	T 12
W13	15 28 17	22°53'27	3♉24	15°22	26°14	21°13	13°37	12°16	2°42	24°20	26°51	8°19	7°21	28°47	n.a.	W13
T 14	15 32 13	23°50'46	15°17	16°45	27°27	21°40	13°50	12°13	2°41	24°19	26°51	8° 7	7°18	28°54	n.a.	T 14
F 15	15 36 10	24°48'05	27°16	18° 5	28°39	22° 8	14° 2	12°10	2°39	24°17	26°51	7°54	7°15	29° 0	n.a.	F 15
S 16	15 40 6	25°45'23	9♊22	19°22	29°51	22°35	14°15	12° 8	2°37	24°16	26°52	7°41	7°12	29° 7	n.a.	S 16
S 17	15 44 3	26°42'40	21°35	20°36	1♋ 4	23° 3	14°27	12° 5	2°36	24°15	26°52	7°28	7° 8	29°14	n.a.	S 17
M18	15 47 59	27°39'57	3♋57	21°47	2°16	23°31	14°39	12° 2	2°34	24°14	26°52	7°18	7° 5	29°20	n.a.	M18
T 19	15 51 56	28°37'12	16°30	22°54	3°28	23°59	14°52	12° 0	2°32	24°12	26°53	7°10	7° 2	29°27	n.a.	T 19
W20	15 55 53	29°34'27	29°15	23°59	4°41	24°28	15° 4	11°58	2°30	24°11	26°53	7° 4	6°59	29°34	n.a.	W20
T 21	15 59 49	0♊31'41	12♌15	25° 0	5°53	24°57	15°16	11°55	2°28	24°10	26°53	7° 1	6°56	29°40	n.a.	T 21
F 22	16 3 46	1°28'54	25°31	25°57	7° 6	25°26	15°28	11°53	2°26	24° 9	26°54	7° 1	6°53	29°47	n.a.	F 22
S 23	16 7 42	2°26'06	9♍ 8	26°51	8°18	25°55	15°40	11°51	2°24	24° 7	26°54	7° 1	6°49	29°54	n.a.	S 23
S 24	16 11 39	3°23'17	23° 5	27°41	9°30	26°24	15°52	11°49	2°22	24° 6	26°55	7° 0	6°46	0♉ 0	n.a.	S 24
M25	16 15 35	4°20'27	7♎25	28°28	10°43	26°54	16° 4	11°47	2°20	24° 5	26°56	6°58	6°43	0° 7	n.a.	M25
T 26	16 19 32	5°17'37	22° 5	29°10	11°55	27°23	16°15	11°46	2°18	24° 4	26°56	6°54	6°40	0°14	n.a.	T 26
W27	16 23 28	6°14'46	7♏ 0	29°49	13° 8	27°53	16°27	11°44	2°16	24° 3	26°57	6°46	6°37	0°21	n.a.	W27
T 28	16 27 25	7°11'55	22° 4	0♋24	14°21	28°24	16°38	11°42	2°14	24° 2	26°57	6°37	6°33	0°27	n.a.	T 28
F 29	16 31 22	8° 9'03	7♐ 6	0°55	15°33	28°54	16°50	11°41	2°12	24° 1	26°58	6°26	6°30	0°34	n.a.	F 29
S 30	16 35 18	9° 6'11	21°57	1°21	16°46	29°25	17° 1	11°39	2°10	24° 0	26°59	6°15	6°27	0°41	n.a.	S 30
S 31	16 39 15	10♊ 3'19	6♑28	1♋43	17♉58	29♌55	17♈13	11♎38	2♑ 8	23♎59	27♌ 0	6♓ 6	6♓24	0♉47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n23	24s53	4s59	20n56	1n48	3n 7	1s44	17n47	1n45	3n19	1s10	2s35	2n47	23s56	0s20	7s47	1n58	26n39	14n58	8s12	8s39	14n18		n.a.
S 2	15 41	27 38	5 3	21 30	1 54	3 35	1 44	17 38	1 43	3 25	1 10	2 34	2 47	23 56	0 20	7 47	1 58	26 39	14 58	8 16	8 40	14 21		n.a.
S 3	15 58	28 24	4 47	22 1	1 59	4 4	1 44	17 29	1 41	3 30	1 10	2 32	2 47	23 56	0 20	7 46	1 58	26 38	14 58	8 19	8 41	14 24		n.a.
M 4	16 15	27 17	4 14	22 29	2 4	4 32	1 43	17 20	1 40	3 35	1 10	2 31	2 47	23 56	0 20	7 45	1 58	26 38	14 57	8 21	8 42	14 27		n.a.
T 5	16 32	24 33	3 28	22 56	2 7	5 0	1 43	17 11	1 38	3 40	1 10	2 30	2 46	23 56	0 20	7 45	1 58	26 38	14 57	8 23	8 43	14 30		n.a.
W 6	16 49	20 37	2 32	23 19	2 10	5 28	1 42	17 2	1 36	3 45	1 10	2 29	2 46	23 56	0 20	7 44	1 58	26 37	14 56	8 23	8 45	14 32		n.a.
T 7	17 6	15 51	1 30	23 40	2 13	5 56	1 42	16 52	1 35	3 50	1 10	2 28	2 46	23 56	0 20	7 44	1 58	26 37	14 56	8 23	8 46	14 35		n.a.
F 8	17 22	10 33	0 25	23 59	2 14	6 24	1 41	16 43	1 33	3 55	1 11	2 26	2 46	23 56	0 20	7 43	1 58	26 36	14 56	8 23	8 47	14 38		n.a.
S 9	17 38	4 58	0n39	24 15	2 15	6 52	1 40	16 33	1 32	4 0	1 11	2 25	2 46	23 56	0 20	7 43	1 58	26 36	14 55	8 23	8 48	14 41		n.a.
S 10	17 54	0n42	1 40	24 29	2 15	7 20	1 40	16 23	1 30	4 5	1 11	2 24	2 46	23 56	0 20	7 42	1 58	26 36	14 55	8 24	8 49	14 44		n.a.
M11	18 9	6 18	2 37	24 41	2 14	7 48	1 39	16 14	1 28	4 10	1 11	2 23	2 45	23 56	0 20	7 42	1 58	26 35	14 54	8 25	8 51	14 47		n.a.
T 12	18 24	11 40	3 27	24 51	2 12	8 15	1 38	16 4	1 27	4 15	1 11	2 22	2 45	23 56	0 20	7 41	1 58	26 35	14 54	8 28	8 52	14 50		n.a.
W13	18 39	16 37	4 7	24 59	2 10	8 42	1 37	15 53	1 25	4 20	1 11	2 21	2 45	23 57	0 20	7 41	1 58	26 34	14 54	8 31	8 53	14 53		n.a.
T 14	18 53	20 58	4 37	25 5	2 7	9 10	1 36	15 43	1 24	4 24	1 11	2 20	2 45	23 57	0 20	7 40	1 58	26 34	14 53	8 36	8 54	14 56		n.a.
F 15	19 8	24 30	4 55	25 8	2 3	9 37	1 35	15 33	1 22	4 29	1 11	2 20	2 45	23 57	0 20	7 40	1 58	26 33	14 53	8 40	8 55	14 59		n.a.
S 16	19 21	26 59	5 0	25 10	1 58	10 3	1 34	15 22	1 21	4 34	1 11	2 19	2 44	23 57	0 20	7 39	1 58	26 33	14 52	8 45	8 56	15 2		n.a.
S 17	19 35	28 13	4 51	25 11	1 53	10 30	1 32	15 12	1 19	4 39	1 11	2 18	2 44	23 57	0 20	7 39	1 58	26 32	14 52	8 50	8 58	15 5		n.a.
M18	19 48	28 3	4 29	25 10	1 47	10 56	1 31	15 1	1 18	4 44	1 12	2 17	2 44	23 57	0 20	7 39	1 58	26 32	14 51	8 54	8 59	15 8		n.a.
T 19	20 1	26 28	3 53	25 7	1 40	11 22	1 30	14 50	1 17	4 48	1 12	2 16	2 44	23 57	0 20	7 38	1 58	26 31	14 51	8 57	9 0	15 11		n.a.
W20	20 14	23 30	3 5	25 2	1 32	11 48	1 28	14 39	1 15	4 53	1 12	2 16	2 44	23 57	0 20	7 38	1 58	26 31	14 51	8 59	9 1	15 14		n.a.
T 21	20 26	19 18	2 7	24 57	1 24	12 14	1 27	14 28	1 14	4 57	1 12	2 15	2 43	23 57	0 20	7 37	1 58	26 30	14 50	9 0	9 2	15 17		n.a.
F 22	20 38	14 4	1 0	24 50	1 15	12 39	1 25	14 17	1 12	5 2	1 12	2 14	2 43	23 57	0 20	7 37	1 58	26 30	14 50	9 1	9 4	15 19		n.a.
S 23	20 49	8 2	0s11	24 41	1 6	13 4	1 24	14 6	1 11	5 6	1 12	2 14	2 43	23 57	0 20	7 36	1 58	26 29	14 49	9 1	9 5	15 22		n.a.
S 24	21 0	1 29	1 24	24 32	0 55	13 29	1 22	13 55	1 10	5 11	1 12	2 13	2 43	23 57	0 20	7 36	1 58	26 29	14 49	9 1	9 6	15 25		n.a.
M25	21 11	5s18	2 33	24 22	0 44	13 54	1 20	13 43	1 8	5 15	1 12	2 13	2 42	23 57	0 20	7 36	1 58	26 28	14 49	9 2	9 7	15 28		n.a.
T 26	21 22	11 58	3 34	24 10	0 32	14 18	1 18	13 31	1 7	5 20	1 12	2 12	2 42	23 57	0 20	7 35	1 58	26 28	14 48	9 3	9 8	15 31		n.a.
W27	21 32	18 4	4 21	23 58	0 20	14 42	1 17	13 20	1 6	5 24	1 13	2 12	2 42	23 57	0 20	7 35	1 58	26 27	14 48	9 6	9 10	15 34		n.a.
T 28	21 41	23 7	4 51	23 45	0 7	15 5	1 15	13 8	1 4	5 29	1 13	2 11	2 42	23 57	0 20	7 35	1 58	26 26	14 47	9 9	9 11	15 37		n.a.
F 29	21 51	26 36	5 0	23 32	0s 6	15 28	1 13	12 56	1 3	5 33	1 13	2 11	2 41	23 57	0 20	7 34	1 57	26 26	14 47	9 13	9 12	15 40		n.a.
S 30	22 0	28 12	4 49	23 18	0 20	15 51	1 11	12 44	1 2	5 37	1 13	2 11	2 41	23 57	0 20	7 34	1 57	26 25	14 47	9 17	9 13	15 43		n.a.
S 31	22n 8	27s48	4s20	23n 3	0s35	16n13	1s 9	12n32	1n 0	5n41	1s13	2s10	2n41	23s57	0s20	7s34	1n57	26n24	14n46	9s21	9s14	15n45		n.a.

Julian Day Number = 1896863.5, Delta T = 01h36m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°35'50, Lahiri = 2°42'50 Julian Calendar 1 May 481 == Greg. Calendar 2 May 481

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 481
geocentric

JUNE 481 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 43 11	11♊ 0'27	20♑34	2♋ 1	19♉11	0♍26	17♈24	11°R37	2°R 5	23°R58	27♎ 0	5°R58	6♓21	0♉54	n.a.	M 1
T 2	16 47 8	11°57'35	4♒11	2°14	20°24	0°57	17°35	11♎35	2♑ 3	23♎57	27° 1	5♓53	6°18	1° 1	n.a.	T 2
W 3	16 51 4	12°54'42	17°20	2°22	21°36	1°29	17°46	11°34	2° 1	23°56	27° 2	5°50	6°14	1° 7	n.a.	W 3
T 4	16 55 1	13°51'50	0♓ 4	2°R26	22°49	2° 0	17°57	11°33	1°59	23°55	27° 3	5°49	6°11	1°14	n.a.	T 4
F 5	16 58 58	14°48'58	12°26	2°25	24° 2	2°32	18° 8	11°32	1°56	23°54	27° 4	5°49	6° 8	1°21	n.a.	F 5
S 6	17 2 54	15°46'06	24°33	2°20	25°15	3° 3	18°18	11°32	1°54	23°53	27° 5	5°49	6° 5	1°28	n.a.	S 6
S 7	17 6 51	16°43'14	6♈29	2°10	26°28	3°35	18°29	11°31	1°52	23°52	27° 6	5°47	6° 2	1°34	n.a.	S 7
M 8	17 10 47	17°40'22	18°19	1°56	27°40	4° 7	18°39	11°30	1°50	23°51	27° 7	5°44	5°58	1°41	n.a.	M 8
T 9	17 14 44	18°37'31	0♉ 9	1°38	28°53	4°40	18°50	11°30	1°47	23°51	27° 8	5°38	5°55	1°48	n.a.	T 9
W10	17 18 40	19°34'40	12° 1	1°15	0♊ 6	5°12	19° 0	11°30	1°45	23°50	27° 9	5°29	5°52	1°54	n.a.	W10
T 11	17 22 37	20°31'50	24° 0	0°49	1°19	5°45	19°10	11°29	1°43	23°49	27°10	5°18	5°49	2° 1	n.a.	T 11
F 12	17 26 33	21°28'59	6♊ 7	0°20	2°32	6°18	19°20	11°29	1°40	23°48	27°11	5° 6	5°46	2° 8	n.a.	F 12
S 13	17 30 30	22°26'09	18°23	29♊47	3°45	6°51	19°30	11°29	1°38	23°48	27°12	4°53	5°43	2°14	n.a.	S 13
S 14	17 34 27	23°23'19	0♋50	29°12	4°58	7°24	19°40	11°D29	1°36	23°47	27°13	4°41	5°39	2°21	n.a.	S 14
M15	17 38 23	24°20'29	13°28	28°36	6°11	7°57	19°50	11°29	1°33	23°46	27°14	4°31	5°36	2°28	n.a.	M15
T 16	17 42 20	25°17'40	26°17	27°58	7°24	8°30	19°59	11°29	1°31	23°46	27°15	4°23	5°33	2°35	n.a.	T 16
W17	17 46 16	26°14'50	9♌17	27°19	8°37	9° 4	20° 9	11°29	1°28	23°45	27°17	4°18	5°30	2°41	n.a.	W17
T 18	17 50 13	27°12'01	22°30	26°40	9°50	9°38	20°18	11°30	1°26	23°45	27°18	4°16	5°27	2°48	n.a.	T 18
F 19	17 54 9	28° 9'11	5♍55	26° 2	11° 3	10°11	20°28	11°30	1°24	23°44	27°19	4°D15	5°24	2°55	n.a.	F 19
S 20	17 58 6	29° 6'22	19°34	25°26	12°17	10°45	20°37	11°31	1°21	23°44	27°21	4°16	5°20	3° 1	n.a.	S 20
S 21	18 2 2	0♋ 3'33	3♎29	24°51	13°30	11°20	20°46	11°32	1°19	23°43	27°22	4°R16	5°17	3° 8	n.a.	S 21
M22	18 5 59	1° 0'44	17°38	24°19	14°43	11°54	20°55	11°32	1°16	23°43	27°23	4°15	5°14	3°15	n.a.	M22
T 23	18 9 56	1°57'55	2♏ 2	23°50	15°56	12°28	21° 3	11°33	1°14	23°43	27°25	4°12	5°11	3°21	n.a.	T 23
W24	18 13 52	2°55'07	16°37	23°25	17° 9	13° 3	21°12	11°34	1°11	23°42	27°26	4° 6	5° 8	3°28	n.a.	W24
T 25	18 17 49	3°52'18	1♐18	23° 4	18°23	13°38	21°20	11°35	1° 9	23°42	27°27	3°59	5° 4	3°35	n.a.	T 25
F 26	18 21 45	4°49'31	15°58	22°48	19°36	14°12	21°29	11°36	1° 7	23°42	27°29	3°50	5° 1	3°42	n.a.	F 26
S 27	18 25 42	5°46'44	0♑30	22°36	20°49	14°47	21°37	11°38	1° 4	23°41	27°30	3°41	4°58	3°48	n.a.	S 27
S 28	18 29 38	6°43'57	14°46	22°30	22° 3	15°22	21°45	11°39	1° 2	23°41	27°32	3°33	4°55	3°55	n.a.	S 28
M29	18 33 35	7°41'11	28°42	22°D30	23°16	15°58	21°53	11°40	0°59	23°41	27°33	3°27	4°52	4° 2	n.a.	M29
T 30	18 37 32	8♋38'26	12♒14	22♊35	24♊29	16♍33	22♈ 1	11♎42	0♑57	23♎41	27♎35	3♓22	4♓49	4♉ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n17	25s35	3s35	22n48	0s50	16n35	1s 7	12n20	0n59	5n45	1s13	2s10	2n41	23s58	0s20	7s33	1n57	26n24	14n46	9s24	9s15	15n48		n.a.
T 2	22 25	21 56	2 39	22 32	1 5	16 57	1 5	12 7	0 58	5 50	1 13	2 10	2 40	23 58	0 20	7 33	1 57	26 23	14 45	9 26	9 17	15 51		n.a.
W 3	22 32	17 17	1 36	22 17	1 20	17 18	1 3	11 55	0 56	5 54	1 14	2 10	2 40	23 58	0 20	7 33	1 57	26 23	14 45	9 27	9 18	15 54		n.a.
T 4	22 39	12 1	0 30	22 1	1 36	17 39	1 1	11 42	0 55	5 58	1 14	2 9	2 40	23 58	0 20	7 32	1 57	26 22	14 45	9 27	9 19	15 57		n.a.
F 5	22 46	6 25	0n35	21 45	1 52	17 59	0 59	11 30	0 54	6 2	1 14	2 9	2 40	23 58	0 20	7 32	1 57	26 21	14 44	9 27	9 20	16 0		n.a.
S 6	22 52	0 42	1 38	21 29	2 8	18 19	0 56	11 17	0 53	6 6	1 14	2 9	2 39	23 58	0 20	7 32	1 57	26 20	14 44	9 27	9 21	16 3		n.a.
S 7	22 58	4n58	2 35	21 13	2 24	18 39	0 54	11 4	0 52	6 10	1 14	2 9	2 39	23 58	0 20	7 32	1 57	26 20	14 44	9 28	9 23	16 5		n.a.
M 8	23 4	10 23	3 25	20 58	2 39	18 58	0 52	10 51	0 50	6 13	1 14	2 9	2 39	23 58	0 20	7 31	1 57	26 19	14 43	9 29	9 24	16 8		n.a.
T 9	23 9	15 27	4 6	20 43	2 55	19 16	0 50	10 38	0 49	6 17	1 14	2 9	2 39	23 58	0 20	7 31	1 57	26 18	14 43	9 31	9 25	16 11		n.a.
W10	23 13	19 57	4 36	20 28	3 10	19 34	0 47	10 25	0 48	6 21	1 15	2 9	2 38	23 58	0 20	7 31	1 57	26 18	14 42	9 35	9 26	16 14		n.a.
T 11	23 18	23 41	4 55	20 14	3 24	19 52	0 45	10 12	0 47	6 25	1 15	2 9	2 38	23 58	0 20	7 31	1 57	26 17	14 42	9 39	9 27	16 17		n.a.
F 12	23 22	26 26	5 1	20 1	3 37	20 9	0 43	9 59	0 46	6 29	1 15	2 10	2 38	23 58	0 20	7 30	1 57	26 16	14 42	9 43	9 28	16 20		n.a.
S 13	23 25	27 59	4 53	19 48	3 50	20 25	0 40	9 45	0 44	6 32	1 15	2 10	2 38	23 58	0 20	7 30	1 57	26 15	14 41	9 48	9 30	16 22		n.a.
S 14	23 28	28 9	4 31	19 37	4 1	20 41	0 38	9 32	0 43	6 36	1 15	2 10	2 37	23 58	0 20	7 30	1 57	26 15	14 41	9 52	9 31	16 25		n.a.
M15	23 31	26 51	3 55	19 26	4 12	20 56	0 35	9 18	0 42	6 39	1 15	2 10	2 37	23 58	0 20	7 30	1 57	26 14	14 41	9 56	9 32	16 28		n.a.
T 16	23 33	24 8	3 7	19 16	4 21	21 11	0 33	9 5	0 41	6 43	1 16	2 11	2 37	23 58	0 21	7 30	1 57	26 13	14 40	9 59	9 33	16 31		n.a.
W17	23 35	20 8	2 9	19 8	4 28	21 25	0 31	8 51	0 40	6 46	1 16	2 11	2 36	23 58	0 21	7 30	1 56	26 12	14 40	10 1	9 34	16 34		n.a.
T 18	23 36	15 6	1 2	19 1	4 35	21 39	0 28	8 37	0 39	6 50	1 16	2 11	2 36	23 58	0 21	7 29	1 56	26 12	14 40	10 2	9 35	16 37		n.a.
F 19	23 37	9 17	0s 9	18 56	4 39	21 52	0 26	8 23	0 37	6 53	1 16	2 12	2 36	23 58	0 21	7 29	1 56	26 11	14 39	10 2	9 37	16 39		n.a.
S 20	23 38	2 56	1 21	18 52	4 42	22 4	0 23	8 9	0 36	6 56	1 16	2 12	2 36	23 58	0 21	7 29	1 56	26 10	14 39	10 2	9 38	16 42		n.a.
S 21	23 38	3s40	2 29	18 49	4 43	22 16	0 21	7 55	0 35	7 0	1 16	2 13	2 35	23 58	0 21	7 29	1 56	26 9	14 39	10 2	9 39	16 45		n.a.
M22	23 38	10 12	3 30	18 48	4 43	22 27	0 18	7 41	0 34	7 3	1 17	2 13	2 35	23 58	0 21	7 29	1 56	26 9	14 38	10 2	9 40	16 48		n.a.
T 23	23 37	16 18	4 18	18 49	4 41	22 38	0 16	7 27	0 33	7 6	1 17	2 14	2 35	23 58	0 21	7 29	1 56	26 8	14 38	10 3	9 41	16 50		n.a.
W24	23 36	21 34	4 50	18 51	4 37	22 48	0 13	7 12	0 32	7 9	1 17	2 15	2 35	23 58	0 21	7 29	1 56	26 7	14 38	10 5	9 43	16 53		n.a.
T 25	23 35	25 32	5 4	18 55	4 32	22 57	0 11	6 58	0 31	7 12	1 17	2 15	2 34	23 59	0 21	7 29	1 56	26 6	14 37	10 8	9 44	16 56		n.a.
F 26	23 33	27 49	4 57	19 1	4 26	23 5	0 8	6 43	0 30	7 15	1 17	2 16	2 34	23 59	0 21	7 29	1 56	26 5	14 37	10 11	9 45	16 59		n.a.
S 27	23 31	28 10	4 32	19 8	4 18	23 13	0 6	6 29	0 29	7 18	1 18	2 17	2 34	23 59	0 21	7 29	1 56	26 5	14 37	10 14	9 46	17 2		n.a.
S 28	23 28	26 37	3 50	19 16	4 9	23 21	0 3	6 14	0 28	7 21	1 18	2 17	2 34	23 59	0 21	7 29	1 56	26 4	14 37	10 17	9 47	17 4		n.a.
M29	23 25	21 26	2 54	19 26	3 59	23 27	0 1	5 59	0 27	7 24	1 18	2 18	2 33	23 59	0 21	7 29	1 56	26 3	14 36	10 20	9 48	17 7		n.a.
T 30	23n21	19s 2	1s51	19n38	3s48	23n33	0n 2	5n45	0n26	7n26	1s18	2s19	2n33	23s59	0s21	7s29	1n56	26n 2	14n36	10s21	9s50	17n10		n.a.

Julian Day Number = 1896894.5, Delta T = 01h36m16s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°35'54, Lahiri = 2°42'54 Julian Calendar 1 June 481 == Greg. Calendar 2 June 481

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 481
geocentric

JULY 481 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 41 28	9♋35'42	25♒22	22♊47	25♊43	17♍ 8	22♈ 9	11♎44	0°R55	23°R41	27♌37	3°R20	4♓45	4♉15	n.a.	W 1
T 2	18 45 25	10°32'59	8♓ 6	23° 4	26°56	17°44	22°16	11°45	0♏52	23♎41	27°38	3°D20	4°42	4°22	n.a.	T 2
F 3	18 49 21	11°30'16	20°31	23°28	28°10	18°20	22°24	11°47	0°50	23°41	27°40	3♓21	4°39	4°29	n.a.	F 3
S 4	18 53 18	12°27'35	2♈40	23°57	29°23	18°56	22°31	11°49	0°48	23°D41	27°41	3°22	4°36	4°35	n.a.	S 4
S 5	18 57 14	13°24'55	14°37	24°32	0♋37	19°31	22°38	11°51	0°45	23°41	27°43	3°R23	4°33	4°42	n.a.	S 5
M 6	19 1 11	14°22'16	26°30	25°14	1°51	20° 8	22°45	11°53	0°43	23°41	27°45	3°22	4°30	4°49	n.a.	M 6
T 7	19 5 7	15°19'38	8♉21	26° 2	3° 4	20°44	22°52	11°55	0°41	23°41	27°46	3°19	4°26	4°55	n.a.	T 7
W 8	19 9 4	16°17'02	20°17	26°55	4°18	21°20	22°58	11°58	0°38	23°41	27°48	3°14	4°23	5° 2	n.a.	W 8
T 9	19 13 1	17°14'27	2♊20	27°54	5°32	21°57	23° 5	12° 0	0°36	23°41	27°50	3° 8	4°20	5° 9	n.a.	T 9
F 10	19 16 57	18°11'53	14°34	28°59	6°45	22°33	23°11	12° 2	0°34	23°41	27°52	3° 1	4°17	5°15	n.a.	F 10
S 11	19 20 54	19° 9'20	27° 1	0♋10	7°59	23°10	23°17	12° 5	0°31	23°41	27°53	2°53	4°14	5°22	n.a.	S 11
S 12	19 24 50	20° 6'48	9♋42	1°26	9°13	23°47	23°23	12° 8	0°29	23°42	27°55	2°45	4°10	5°29	n.a.	S 12
M13	19 28 47	21° 4'18	22°38	2°47	10°27	24°24	23°29	12°10	0°27	23°42	27°57	2°39	4° 7	5°36	n.a.	M13
T 14	19 32 43	22° 1'49	5♌47	4°13	11°41	25° 1	23°35	12°13	0°25	23°42	27°59	2°34	4° 4	5°42	n.a.	T 14
W15	19 36 40	22°59'21	19° 9	5°44	12°54	25°38	23°40	12°16	0°23	23°42	28° 1	2°32	4° 1	5°49	n.a.	W15
T 16	19 40 36	23°56'53	2♍43	7°19	14° 8	26°15	23°46	12°19	0°21	23°43	28° 2	2°D31	3°58	5°56	n.a.	T 16
F 17	19 44 33	24°54'27	16°27	8°59	15°22	26°52	23°51	12°22	0°18	23°43	28° 4	2°32	3°55	6° 2	n.a.	F 17
S 18	19 48 30	25°52'02	0♎21	10°42	16°36	27°30	23°56	12°25	0°16	23°44	28° 6	2°33	3°51	6° 9	n.a.	S 18
S 19	19 52 26	26°49'37	14°22	12°29	17°50	28° 7	24° 1	12°29	0°14	23°44	28° 8	2°34	3°48	6°16	n.a.	S 19
M20	19 56 23	27°47'14	28°31	14°18	19° 4	28°45	24° 5	12°32	0°12	23°45	28°10	2°R35	3°45	6°23	n.a.	M20
T 21	20 0 19	28°44'52	12♏45	16°11	20°18	29°23	24°10	12°35	0°10	23°45	28°12	2°34	3°42	6°29	n.a.	T 21
W22	20 4 16	29°42'31	27° 2	18° 6	21°32	0♎ 1	24°14	12°39	0° 8	23°46	28°14	2°32	3°39	6°36	n.a.	W22
T 23	20 8 12	0♌40'11	11♐20	20° 2	22°46	0°39	24°18	12°42	0° 6	23°46	28°16	2°28	3°36	6°43	n.a.	T 23
F 24	20 12 9	1°37'52	25°33	22° 0	24° 0	1°17	24°22	12°46	0° 4	23°47	28°18	2°24	3°32	6°49	n.a.	F 24
S 25	20 16 5	2°35'35	9♑37	24° 0	25°14	1°55	24°26	12°50	0° 2	23°47	28°20	2°19	3°29	6°56	n.a.	S 25
S 26	20 20 2	3°33'19	23°30	26° 0	26°29	2°34	24°30	12°54	0° 0	23°48	28°22	2°15	3°26	7° 3	n.a.	S 26
M27	20 23 59	4°31'04	7♒ 6	28° 0	27°43	3°12	24°33	12°58	29♐59	23°49	28°24	2°12	3°23	7°10	n.a.	M27
T 28	20 27 55	5°28'51	20°23	0♌ 1	28°57	3°51	24°36	13° 2	29°57	23°50	28°26	2°10	3°20	7°16	n.a.	T 28
W29	20 31 52	6°26'39	3♓22	2° 2	0♌11	4°29	24°39	13° 6	29°55	23°50	28°28	2°D10	3°16	7°23	n.a.	W29
T 30	20 35 48	7°24'29	16° 1	4° 2	1°25	5° 8	24°42	13°10	29°53	23°51	28°30	2°11	3°13	7°30	n.a.	T 30
F 31	20 39 45	8♌22'20	28♓24	6♌ 2	2♌40	5♎47	24♈45	13♎14	29♐51	23♎52	28♌32	2♓12	3♓10	7♉36	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	23n17	13s50	0s43	19n50	3s36	23n38	0n 4	5n30	0n24	7n29	1s18	2s20	2n33	23s59	0s21	7s29	1n56	26n 1	14n36	10s22	9s51	17n13			n.a.
T 2	23 13	8 12	0n26	20 4	3 24	23 43	0 7	5 15	0 23	7 32	1 18	2 21	2 32	23 59	0 21	7 29	1 56	26 0	14 35	10 22	9 52	17 15			n.a.
F 3	23 8	2 24	1 31	20 18	3 11	23 47	0 9	5 0	0 22	7 34	1 19	2 22	2 32	23 59	0 21	7 29	1 55	26 0	14 35	10 22	9 53	17 18			n.a.
S 4	23 3	3n22	2 31	20 33	2 57	23 50	0 12	4 45	0 21	7 37	1 19	2 23	2 32	23 59	0 21	7 29	1 55	25 59	14 35	10 21	9 54	17 21			n.a.
S 5	22 57	8 56	3 23	20 49	2 42	23 52	0 14	4 30	0 20	7 39	1 19	2 24	2 32	23 59	0 21	7 29	1 55	25 58	14 35	10 21	9 55	17 23			n.a.
M 6	22 51	14 8	4 7	21 5	2 28	23 54	0 16	4 14	0 19	7 42	1 19	2 25	2 31	23 59	0 21	7 29	1 55	25 57	14 34	10 21	9 57	17 26			n.a.
T 7	22 45	18 48	4 39	21 22	2 13	23 55	0 19	3 59	0 18	7 44	1 19	2 26	2 31	23 59	0 21	7 29	1 55	25 56	14 34	10 22	9 58	17 29			n.a.
W 8	22 38	22 46	5 0	21 38	1 58	23 55	0 21	3 44	0 17	7 46	1 20	2 27	2 31	23 59	0 21	7 29	1 55	25 55	14 34	10 24	9 59	17 32			n.a.
T 9	22 31	25 49	5 8	21 54	1 43	23 55	0 24	3 28	0 16	7 48	1 20	2 28	2 31	23 59	0 21	7 29	1 55	25 54	14 34	10 26	10 0	17 34			n.a.
F 10	22 23	27 44	5 2	22 10	1 28	23 54	0 26	3 13	0 15	7 51	1 20	2 30	2 30	23 59	0 21	7 29	1 55	25 54	14 33	10 29	10 1	17 37			n.a.
S 11	22 15	28 17	4 41	22 25	1 13	23 52	0 28	2 57	0 14	7 53	1 20	2 31	2 30	23 59	0 21	7 29	1 55	25 53	14 33	10 32	10 2	17 40			n.a.
S 12	22 7	27 23	4 7	22 40	0 58	23 49	0 30	2 42	0 13	7 55	1 21	2 32	2 30	23 59	0 21	7 30	1 55	25 52	14 33	10 35	10 4	17 42			n.a.
M13	21 58	24 59	3 19	22 53	0 44	23 46	0 33	2 26	0 12	7 57	1 21	2 33	2 30	23 59	0 21	7 30	1 55	25 51	14 33	10 37	10 5	17 45			n.a.
T 14	21 49	21 14	2 20	23 5	0 29	23 42	0 35	2 10	0 12	7 59	1 21	2 35	2 29	23 59	0 21	7 30	1 55	25 50	14 33	10 39	10 6	17 48			n.a.
W15	21 40	16 20	1 12	23 15	0 16	23 37	0 37	1 55	0 11	8 0	1 21	2 36	2 29	23 59	0 21	7 30	1 55	25 49	14 32	10 40	10 7	17 50			n.a.
T 16	21 30	10 34	0s 1	23 23	0 3	23 32	0 39	1 39	0 10	8 2	1 21	2 37	2 29	23 59	0 21	7 30	1 55	25 48	14 32	10 40	10 8	17 53			n.a.
F 17	21 19	4 14	1 15	23 30	0n10	23 26	0 41	1 23	0 9	8 4	1 22	2 39	2 29	23 59	0 21	7 30	1 55	25 48	14 32	10 40	10 9	17 56			n.a.
S 18	21 9	2s22	2 26	23 34	0 22	23 19	0 43	1 7	0 8	8 6	1 22	2 40	2 28	23 59	0 21	7 31	1 55	25 47	14 32	10 39	10 11	17 58			n.a.
S 19	20 58	8 54	3 28	23 36	0 33	23 11	0 45	0 51	0 7	8 7	1 22	2 42	2 28	23 59	0 21	7 31	1 54	25 46	14 32	10 39	10 12	18 1			n.a.
M20	20 47	15 3	4 19	23 35	0 44	23 3	0 47	0 35	0 6	8 9	1 22	2 43	2 28	23 59	0 21	7 31	1 54	25 45	14 31	10 38	10 13	18 4			n.a.
T 21	20 35	20 27	4 53	23 32	0 54	22 54	0 49	0 19	0 5	8 10	1 22	2 45	2 28	23 59	0 21	7 31	1 54	25 44	14 31	10 39	10 14	18 6			n.a.
W22	20 23	24 41	5 10	23 26	1 3	22 44	0 51	0 3	0 4	8 12	1 23	2 47	2 27	23 59	0 21	7 32	1 54	25 43	14 31	10 40	10 15	18 9			n.a.
T 23	20 10	27 24	5 8	23 18	1 11	22 34	0 53	0s13	0 3	8 13	1 23	2 48	2 27	23 59	0 21	7 32	1 54	25 42	14 31	10 41	10 16	18 12			n.a.
F 24	19 58	28 20	4 47	23 6	1 18	22 23	0 55	0 29	0 2	8 14	1 23	2 50	2 27	23 59	0 21	7 32	1 54	25 42	14 31	10 42	10 17	18 14			n.a.
S 25	19 45	27 25	4 9	22 52	1 25	22 12	0 57	0 45	0 1	8 15	1 23	2 52	2 27	23 59	0 21	7 33	1 54	25 41	14 31	10 44	10 19	18 17			n.a.
S 26	19 31	24 47	3 16	22 36	1 30	21 59	0 58	1 1	0 0	8 16	1 24	2 53	2 27	23 59	0 21	7 33	1 54	25 40	14 30	10 45	10 20	18 20			n.a.
M27	19 17	20 48	2 13	22 17	1 35	21 46	1 0	1 17	0s 0	8 17	1 24	2 55	2 26	23 59	0 21	7 33	1 54	25 39	14 30	10 47	10 21	18 22			n.a.
T 28	19 3	15 49	1 4	21 55	1 39	21 33	1 2	1 34	0 1	8 18	1 24	2 57	2 26	23 59	0 21	7 33	1 54	25 38	14 30	10 47	10 22	18 25			n.a.
W29	18 49	10 15	0n 7	21 31	1 42	21 19	1 3	1 50	0 2	8 19	1 24	2 59	2 26	23 59	0 21	7 34	1 54	25 37	14 30	10 47	10 23	18 27			n.a.
T 30	18 34	4 24	1 15	21 6	1 44	21 4	1 5	2 6	0 3	8 20	1 25	3 0	2 26	23 59	0 21	7 34	1 54	25 36	14 30	10 47	10 24	18 30			n.a.
F 31	18n19	1n29	2n19	20n38	1n46	20n48	1n 6	2s22	0s 4	8n21	1s25	3s 2	2n25	23s59	0s21	7s35	1n54	25n36	14n30	10s47	10s26	18n33			n.a.

Julian Day Number = 1896924.5, Delta T = 01h36m16s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°35'58, Lahiri = 2°42'58 Julian Calendar 1 July 481 == Greg. Calendar 2 July 481

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 481
geocentric

AUGUST 481 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 43 41	9♌20'14	10♈33	8♌ 1	3♌54	6♎26	24♈47	13♎18	29°R50	23♎53	28♌34	2♓14	3♓ 7	7♉43	n.a.	S 1
S 2	20 47 38	10°18'09	22°32	10° 0	5° 8	7° 5	24°50	13°23	29♐48	23°54	28°36	2°15	3° 4	7°50	n.a.	S 2
M 3	20 51 34	11°16'06	4♉25	11°57	6°23	7°44	24°52	13°27	29°46	23°55	28°38	2°16	3° 1	7°56	n.a.	M 3
T 4	20 55 31	12°14'05	16°18	13°54	7°37	8°23	24°54	13°32	29°45	23°56	28°40	2°R16	2°57	8° 3	n.a.	T 4
W 5	20 59 28	13°12'06	28°14	15°49	8°51	9° 3	24°55	13°36	29°43	23°57	28°43	2°15	2°54	8°10	n.a.	W 5
T 6	21 3 24	14°10'10	10♊19	17°43	10° 6	9°42	24°57	13°41	29°42	23°58	28°45	2°14	2°51	8°17	n.a.	T 6
F 7	21 7 21	15° 8'15	22°36	19°37	11°20	10°21	24°58	13°46	29°40	23°59	28°47	2°12	2°48	8°23	n.a.	F 7
S 8	21 11 17	16° 6'22	5♋10	21°29	12°35	11° 1	24°59	13°50	29°39	24° 0	28°49	2° 9	2°45	8°30	n.a.	S 8
S 9	21 15 14	17° 4'31	18° 1	23°19	13°49	11°41	25° 0	13°55	29°38	24° 1	28°51	2° 7	2°42	8°37	n.a.	S 9
M10	21 19 10	18° 2'42	1♌11	25° 9	15° 4	12°21	25° 1	14° 0	29°36	24° 2	28°53	2° 5	2°38	8°43	n.a.	M10
T 11	21 23 7	19° 0'55	14°40	26°57	16°18	13° 1	25° 1	14° 5	29°35	24° 3	28°55	2° 4	2°35	8°50	n.a.	T 11
W12	21 27 3	19°59'10	28°26	28°45	17°33	13°41	25° 2	14°10	29°34	24° 4	28°58	2°D 4	2°32	8°57	n.a.	W12
T 13	21 31 0	20°57'26	12♍26	0♍31	18°47	14°21	25°R 2	14°15	29°32	24° 6	29° 0	2° 4	2°29	9° 4	n.a.	T 13
F 14	21 34 57	21°55'44	26°37	2°15	20° 2	15° 1	25° 2	14°20	29°31	24° 7	29° 2	2° 4	2°26	9°10	n.a.	F 14
S 15	21 38 53	22°54'04	10♎54	3°59	21°17	15°41	25° 1	14°26	29°30	24° 8	29° 4	2° 5	2°22	9°17	n.a.	S 15
S 16	21 42 50	23°52'25	25°14	5°41	22°31	16°22	25° 1	14°31	29°29	24° 9	29° 6	2° 6	2°19	9°24	n.a.	S 16
M17	21 46 46	24°50'49	9♏33	7°23	23°46	17° 2	25° 0	14°36	29°28	24°11	29° 8	2° 6	2°16	9°30	n.a.	M17
T 18	21 50 43	25°49'13	23°48	9° 3	25° 1	17°43	24°59	14°42	29°27	24°12	29°11	2°R 7	2°13	9°37	n.a.	T 18
W19	21 54 39	26°47'40	7♐57	10°42	26°15	18°23	24°58	14°47	29°26	24°14	29°13	2° 6	2°10	9°44	n.a.	W19
T 20	21 58 36	27°46'08	21°57	12°20	27°30	19° 4	24°57	14°53	29°25	24°15	29°15	2° 6	2° 7	9°51	n.a.	T 20
F 21	22 2 32	28°44'38	5♑46	13°57	28°45	19°45	24°55	14°58	29°24	24°16	29°17	2° 6	2° 3	9°57	n.a.	F 21
S 22	22 6 29	29°43'10	19°24	15°33	29°59	20°26	24°54	15° 4	29°23	24°18	29°19	2° 5	2° 0	10° 4	n.a.	S 22
S 23	22 10 26	0♍41'43	2♒49	17° 8	1♍14	21° 7	24°52	15°10	29°23	24°19	29°21	2° 5	1°57	10°11	n.a.	S 23
M24	22 14 22	1°40'18	16° 0	18°41	2°29	21°48	24°50	15°16	29°22	24°21	29°24	2°D 5	1°54	10°17	n.a.	M24
T 25	22 18 19	2°38'55	28°57	20°14	3°44	22°29	24°47	15°21	29°21	24°22	29°26	2°R 5	1°51	10°24	n.a.	T 25
W26	22 22 15	3°37'34	11♓40	21°46	4°59	23°11	24°45	15°27	29°21	24°24	29°28	2° 5	1°48	10°31	n.a.	W26
T 27	22 26 12	4°36'16	24° 9	23°17	6°13	23°52	24°42	15°33	29°20	24°25	29°30	2° 5	1°44	10°38	n.a.	T 27
F 28	22 30 8	5°34'59	6♈26	24°46	7°28	24°33	24°39	15°39	29°20	24°27	29°32	2° 5	1°41	10°44	n.a.	F 28
S 29	22 34 5	6°33'44	18°32	26°15	8°43	25°15	24°36	15°45	29°19	24°29	29°34	2° 4	1°38	10°51	n.a.	S 29
S 30	22 38 1	7°32'32	0♉29	27°42	9°58	25°56	24°33	15°51	29°19	24°30	29°37	2° 4	1°35	10°58	n.a.	S 30
M31	22 41 58	8♍31'22	12♉22	29♍ 9	11♍13	26♎38	24♈30	15♎57	29♐18	24♎32	29♌39	2♓ 3	1♓32	11♉ 4	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n 4	7n12	3n16	20n 8	1n47	20n32	1n 8	2s39	0s 5	8n22	1s25	3s 4	2n25	23s59	0s21	7s35	1n54	25n35	14n30	10s46	10s27	18n35		n.a.
S 2	17 48	12 35	4 3	19 36	1 47	20 16	1 9	2 55	0 6	8 22	1 25	3 6	2 25	23 59	0 21	7 35	1 54	25 34	14 30	10 46	10 28	18 38		n.a.
M 3	17 32	17 28	4 39	19 3	1 46	19 58	1 11	3 11	0 6	8 23	1 25	3 8	2 25	23 59	0 21	7 36	1 54	25 33	14 30	10 45	10 29	18 40		n.a.
T 4	17 16	21 41	5 3	18 28	1 45	19 40	1 12	3 28	0 7	8 23	1 26	3 10	2 25	23 59	0 21	7 36	1 53	25 32	14 30	10 45	10 30	18 43		n.a.
W 5	17 0	25 2	5 14	17 53	1 44	19 22	1 13	3 44	0 8	8 24	1 26	3 12	2 24	23 59	0 21	7 37	1 53	25 31	14 30	10 45	10 31	18 46		n.a.
T 6	16 43	27 19	5 12	17 15	1 42	19 3	1 14	4 1	0 9	8 24	1 26	3 14	2 24	23 59	0 21	7 37	1 53	25 31	14 29	10 46	10 33	18 48		n.a.
F 7	16 26	28 21	4 55	16 37	1 39	18 44	1 15	4 17	0 10	8 24	1 26	3 16	2 24	23 59	0 21	7 37	1 53	25 30	14 29	10 47	10 34	18 51		n.a.
S 8	16 8	27 57	4 25	15 58	1 36	18 23	1 16	4 33	0 11	8 25	1 27	3 18	2 24	23 59	0 21	7 38	1 53	25 29	14 29	10 48	10 35	18 53		n.a.
S 9	15 51	26 3	3 40	15 18	1 32	18 3	1 17	4 50	0 11	8 25	1 27	3 20	2 24	23 59	0 21	7 38	1 53	25 28	14 29	10 48	10 36	18 56		n.a.
M10	15 33	22 42	2 42	14 38	1 28	17 42	1 18	5 6	0 12	8 25	1 27	3 22	2 23	23 59	0 21	7 39	1 53	25 27	14 29	10 49	10 37	18 58		n.a.
T 11	15 15	18 5	1 35	13 57	1 24	17 20	1 19	5 23	0 13	8 25	1 27	3 24	2 23	23 59	0 21	7 39	1 53	25 26	14 29	10 50	10 38	19 1		n.a.
W12	14 56	12 26	0 20	13 15	1 19	16 58	1 20	5 39	0 14	8 25	1 27	3 26	2 23	23 59	0 21	7 40	1 53	25 26	14 29	10 50	10 39	19 3		n.a.
T 13	14 38	6 4	0s57	12 32	1 14	16 36	1 21	5 56	0 15	8 24	1 28	3 28	2 23	23 59	0 21	7 40	1 53	25 25	14 29	10 50	10 41	19 6		n.a.
F 14	14 19	0s39	2 12	11 50	1 9	16 13	1 21	6 12	0 15	8 24	1 28	3 31	2 23	23 59	0 21	7 41	1 53	25 24	14 29	10 49	10 42	19 9		n.a.
S 15	14 0	7 24	3 19	11 7	1 3	15 49	1 22	6 28	0 16	8 24	1 28	3 33	2 22	23 59	0 21	7 41	1 53	25 23	14 29	10 49	10 43	19 11		n.a.
S 16	13 40	13 46	4 14	10 23	0 58	15 25	1 22	6 45	0 17	8 24	1 28	3 35	2 22	23 59	0 21	7 42	1 53	25 22	14 29	10 49	10 44	19 14		n.a.
M17	13 21	19 25	4 53	9 40	0 51	15 1	1 23	7 1	0 18	8 23	1 29	3 37	2 22	23 59	0 21	7 42	1 53	25 22	14 29	10 49	10 45	19 16		n.a.
T 18	13 1	23 56	5 13	8 56	0 45	14 36	1 23	7 18	0 19	8 23	1 29	3 40	2 22	23 59	0 21	7 43	1 53	25 21	14 29	10 49	10 46	19 19		n.a.
W19	12 41	27 0	5 15	8 13	0 39	14 11	1 24	7 34	0 19	8 22	1 29	3 42	2 22	23 59	0 21	7 44	1 53	25 20	14 29	10 49	10 47	19 21		n.a.
T 20	12 21	28 21	4 58	7 29	0 32	13 45	1 24	7 50	0 20	8 21	1 29	3 44	2 21	23 59	0 21	7 44	1 53	25 19	14 29	10 49	10 49	19 24		n.a.
F 21	12 0	27 54	4 24	6 45	0 25	13 19	1 24	8 7	0 21	8 20	1 29	3 47	2 21	23 59	0 21	7 45	1 53	25 19	14 29	10 49	10 50	19 26		n.a.
S 22	11 40	25 46	3 35	6 1	0 18	12 53	1 24	8 23	0 22	8 20	1 30	3 49	2 21	23 59	0 21	7 45	1 52	25 18	14 29	10 49	10 51	19 29		n.a.
S 23	11 19	22 13	2 35	5 18	0 11	12 26	1 25	8 39	0 22	8 19	1 30	3 51	2 21	23 59	0 21	7 46	1 52	25 17	14 30	10 49	10 52	19 31		n.a.
M24	10 58	17 34	1 28	4 34	0 4	11 59	1 25	8 55	0 23	8 18	1 30	3 54	2 21	23 59	0 21	7 46	1 52	25 16	14 30	10 49	10 53	19 34		n.a.
T 25	10 37	12 12	0 17	3 51	0s 4	11 32	1 25	9 11	0 24	8 17	1 30	3 56	2 21	23 59	0 21	7 47	1 52	25 16	14 30	10 49	10 54	19 36		n.a.
W26	10 16	6 26	0n53	3 7	0 11	11 4	1 25	9 28	0 25	8 16	1 30	3 58	2 20	23 59	0 21	7 48	1 52	25 15	14 30	10 49	10 55	19 39		n.a.
T 27	9 54	0 31	1 59	2 25	0 18	10 36	1 24	9 44	0 25	8 15	1 31	4 1	2 20	23 59	0 21	7 48	1 52	25 14	14 30	10 49	10 57	19 41		n.a.
F 28	9 32	5n19	2 59	1 42	0 26	10 8	1 24	10 0	0 26	8 13	1 31	4 3	2 20	23 59	0 20	7 49	1 52	25 13	14 30	10 49	10 58	19 43		n.a.
S 29	9 11	10 51	3 50	0 59	0 34	9 40	1 24	10 16	0 27	8 12	1 31	4 6	2 20	23 59	0 20	7 50	1 52	25 13	14 30	10 49	10 59	19 46		n.a.
S 30	8 49	15 56	4 30	0 17	0 41	9 11	1 24	10 32	0 27	8 11	1 31	4 8	2 20	23 59	0 20	7 50	1 52	25 12	14 30	10 50	11 0	19 48		n.a.
M31	8n26	20n24	4n58	0s24	0s49	8n42	1n23	10s48	0s28	8n 9	1s31	4s11	2n20	23s59	0s20	7s51	1n52	25n11	14n30	10s50	11s 1	19n51		n.a.

Julian Day Number = 1896955.5, Delta T = 01h36m15s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°36'02, Lahiri = 2°43'03 Julian Calendar 1 Aug. 481 == Greg. Calendar 2 Aug. 481

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 481
geocentric

SEPTEMBER 481 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 45 55	9♍30'14	24♉14	0♎34	12♍28	27♎20	24°R26	16♎ 3	29°R18	24♎34	29♌41	2°R 2	1♓28	11♉11	n.a.	T 1
W 2	22 49 51	10°29'09	6♊ 9	1°59	13°43	28° 2	24♈22	16°10	29♐18	24°35	29°43	2°D 2	1°25	11°18	n.a.	W 2
T 3	22 53 48	11°28'06	18°13	3°22	14°57	28°44	24°18	16°16	29°17	24°37	29°45	2♓ 2	1°22	11°25	n.a.	T 3
F 4	22 57 44	12°27'06	0♋29	4°44	16°12	29°26	24°14	16°22	29°17	24°39	29°47	2° 2	1°19	11°31	n.a.	F 4
S 5	23 1 41	13°26'07	13° 2	6° 5	17°27	0♏ 8	24°10	16°28	29°17	24°41	29°50	2° 3	1°16	11°38	n.a.	S 5
S 6	23 5 37	14°25'12	25°55	7°25	18°42	0°50	24° 5	16°35	29°17	24°43	29°52	2° 4	1°13	11°45	n.a.	S 6
M 7	23 9 34	15°24'18	9♌11	8°43	19°57	1°32	24° 0	16°41	29°D17	24°44	29°54	2° 5	1° 9	11°51	n.a.	M 7
T 8	23 13 30	16°23'27	22°52	10° 0	21°12	2°15	23°55	16°48	29°17	24°46	29°56	2° 6	1° 6	11°58	n.a.	T 8
W 9	23 17 27	17°22'38	6♍55	11°16	22°27	2°57	23°50	16°54	29°17	24°48	29°58	2°R 6	1° 3	12° 5	n.a.	W 9
T 10	23 21 23	18°21'51	21°19	12°30	23°42	3°40	23°45	17° 1	29°17	24°50	0♍ 0	2° 6	1° 0	12°12	n.a.	T 10
F 11	23 25 20	19°21'06	5♎57	13°43	24°57	4°22	23°40	17° 7	29°17	24°52	0° 2	2° 4	0°57	12°18	n.a.	F 11
S 12	23 29 17	20°20'23	20°42	14°54	26°12	5° 5	23°34	17°14	29°18	24°54	0° 4	2° 2	0°54	12°25	n.a.	S 12
S 13	23 33 13	21°19'43	5♏28	16° 3	27°27	5°48	23°28	17°20	29°18	24°56	0° 6	1°59	0°50	12°32	n.a.	S 13
M14	23 37 10	22°19'04	20° 8	17°10	28°42	6°31	23°22	17°27	29°18	24°58	0° 8	1°57	0°47	12°38	n.a.	M14
T 15	23 41 6	23°18'27	4♐35	18°15	29°57	7°14	23°16	17°34	29°19	25° 0	0°10	1°55	0°44	12°45	n.a.	T 15
W16	23 45 3	24°17'52	18°46	19°18	1♎12	7°57	23°10	17°41	29°19	25° 2	0°13	1°D54	0°41	12°52	n.a.	W16
T 17	23 48 59	25°17'19	2♑40	20°18	2°27	8°40	23° 4	17°47	29°20	25° 4	0°15	1°54	0°38	12°59	n.a.	T 17
F 18	23 52 56	26°16'47	16°15	21°16	3°42	9°23	22°57	17°54	29°20	25° 6	0°17	1°55	0°34	13° 5	n.a.	F 18
S 19	23 56 52	27°16'18	29°34	22°11	4°57	10° 6	22°51	18° 1	29°21	25° 8	0°19	1°57	0°31	13°12	n.a.	S 19
S 20	0 0 49	28°15'50	12♒36	23° 2	6°12	10°50	22°44	18° 8	29°21	25°10	0°21	1°58	0°28	13°19	n.a.	S 20
M21	0 4 46	29°15'24	25°25	23°50	7°27	11°33	22°37	18°15	29°22	25°12	0°23	1°59	0°25	13°25	n.a.	M21
T 22	0 8 42	0♎15'00	8♓ 1	24°34	8°43	12°16	22°30	18°21	29°23	25°14	0°24	1°R59	0°22	13°32	n.a.	T 22
W23	0 12 39	1°14'38	20°27	25°13	9°58	13° 0	22°23	18°28	29°24	25°16	0°26	1°58	0°19	13°39	n.a.	W23
T 24	0 16 35	2°14'17	2♈43	25°48	11°13	13°43	22°16	18°35	29°24	25°18	0°28	1°55	0°15	13°46	n.a.	T 24
F 25	0 20 32	3°13'59	14°50	26°17	12°28	14°27	22° 9	18°42	29°25	25°20	0°30	1°50	0°12	13°52	n.a.	F 25
S 26	0 24 28	4°13'43	26°50	26°41	13°43	15°11	22° 1	18°49	29°26	25°22	0°32	1°45	0° 9	13°59	n.a.	S 26
S 27	0 28 25	5°13'30	8♉46	26°58	14°58	15°55	21°54	18°56	29°27	25°24	0°34	1°39	0° 6	14° 6	n.a.	S 27
M28	0 32 21	6°13'18	20°37	27° 9	16°13	16°39	21°46	19° 3	29°28	25°27	0°36	1°32	0° 3	14°12	n.a.	M28
T 29	0 36 18	7°13'09	2♊29	27°R12	17°28	17°22	21°39	19°10	29°29	25°29	0°38	1°27	29♒59	14°19	n.a.	T 29
W30	0 40 15	8♎13'02	14♊23	27♎ 7	18♎43	18♏ 6	21♈31	19♎17	29♐31	25♎31	0♍40	1♓23	29♒56	14♉26	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n 4	24n 3	5n14	1s 6	0s57	8n13	1n23	11s 3	0s29	8n 8	1s32	4s13	2n20	23s59	0s20	7s52	1n52	25n11	14n30	10s50	11s 2	19n53		n.a.
W 2	7 42	26 42	5 16	1 46	1 4	7 43	1 22	11 19	0 30	8 6	1 32	4 16	2 19	23 59	0 20	7 52	1 52	25 10	14 31	10 50	11 3	19 56		n.a.
T 3	7 19	28 9	5 4	2 27	1 12	7 13	1 21	11 35	0 30	8 4	1 32	4 18	2 19	23 59	0 20	7 53	1 52	25 9	14 31	10 50	11 5	19 58		n.a.
F 4	6 57	28 17	4 39	3 7	1 19	6 43	1 21	11 51	0 31	8 3	1 32	4 21	2 19	23 59	0 20	7 54	1 52	25 9	14 31	10 50	11 6	20 1		n.a.
S 5	6 34	26 58	3 59	3 46	1 27	6 13	1 20	12 6	0 32	8 1	1 32	4 23	2 19	23 59	0 20	7 54	1 52	25 8	14 31	10 50	11 7	20 3		n.a.
S 6	6 11	24 12	3 7	4 25	1 34	5 43	1 19	12 22	0 32	7 59	1 32	4 26	2 19	23 59	0 20	7 55	1 52	25 7	14 31	10 49	11 8	20 5		n.a.
M 7	5 48	20 5	2 3	5 3	1 42	5 13	1 18	12 37	0 33	7 57	1 33	4 29	2 19	23 59	0 20	7 56	1 52	25 7	14 31	10 49	11 9	20 8		n.a.
T 8	5 25	14 49	0 51	5 40	1 49	4 42	1 18	12 53	0 34	7 55	1 33	4 31	2 19	23 59	0 20	7 56	1 52	25 6	14 32	10 49	11 10	20 10		n.a.
W 9	5 2	8 38	0s27	6 16	1 56	4 11	1 17	13 8	0 34	7 53	1 33	4 34	2 19	23 59	0 20	7 57	1 52	25 6	14 32	10 49	11 11	20 13		n.a.
T 10	4 38	1 53	1 44	6 52	2 3	3 40	1 16	13 23	0 35	7 51	1 33	4 36	2 18	23 58	0 20	7 58	1 52	25 5	14 32	10 49	11 13	20 15		n.a.
F 11	4 15	5s 4	2 56	7 27	2 10	3 9	1 14	13 38	0 36	7 49	1 33	4 39	2 18	23 58	0 20	7 59	1 52	25 4	14 32	10 50	11 14	20 17		n.a.
S 12	3 51	11 48	3 57	8 1	2 17	2 38	1 13	13 54	0 36	7 47	1 33	4 42	2 18	23 58	0 20	7 59	1 52	25 4	14 32	10 50	11 15	20 20		n.a.
S 13	3 28	17 52	4 42	8 34	2 24	2 7	1 12	14 9	0 37	7 45	1 33	4 44	2 18	23 58	0 20	8 0	1 52	25 3	14 33	10 51	11 16	20 22		n.a.
M14	3 4	22 52	5 8	9 6	2 30	1 36	1 11	14 23	0 37	7 42	1 34	4 47	2 18	23 58	0 20	8 1	1 52	25 3	14 33	10 52	11 17	20 25		n.a.
T 15	2 41	26 23	5 14	9 37	2 36	1 5	1 9	14 38	0 38	7 40	1 34	4 50	2 18	23 58	0 20	8 2	1 51	25 2	14 33	10 53	11 18	20 27		n.a.
W16	2 17	28 10	5 1	10 6	2 42	0 33	1 8	14 53	0 39	7 38	1 34	4 52	2 18	23 58	0 20	8 2	1 51	25 2	14 33	10 53	11 19	20 29		n.a.
T 17	1 53	28 7	4 31	10 34	2 47	0 2	1 7	15 8	0 39	7 35	1 34	4 55	2 18	23 58	0 20	8 3	1 51	25 1	14 33	10 53	11 21	20 32		n.a.
F 18	1 29	26 22	3 45	11 1	2 52	0s29	1 5	15 22	0 40	7 33	1 34	4 58	2 18	23 58	0 20	8 4	1 51	25 0	14 34	10 53	11 22	20 34		n.a.
S 19	1 6	23 10	2 49	11 26	2 57	1 1	1 4	15 36	0 41	7 30	1 34	5 0	2 18	23 58	0 20	8 5	1 51	25 0	14 34	10 52	11 23	20 36		n.a.
S 20	0 42	18 50	1 44	11 49	3 1	1 32	1 2	15 51	0 41	7 28	1 34	5 3	2 18	23 58	0 20	8 5	1 51	24 59	14 34	10 52	11 24	20 39		n.a.
M21	0 18	13 43	0 36	12 11	3 5	2 4	1 0	16 5	0 42	7 25	1 34	5 6	2 17	23 58	0 20	8 6	1 51	24 59	14 35	10 51	11 25	20 41		n.a.
T 22	0s 6	8 7	0n33	12 30	3 8	2 35	0 59	16 19	0 42	7 22	1 34	5 8	2 17	23 58	0 20	8 7	1 51	24 59	14 35	10 51	11 26	20 43		n.a.
W23	0 30	2 18	1 39	12 47	3 10	3 6	0 57	16 33	0 43	7 20	1 34	5 11	2 17	23 58	0 20	8 8	1 51	24 58	14 35	10 52	11 27	20 46		n.a.
T 24	0 54	3n32	2 40	13 1	3 12	3 37	0 55	16 47	0 43	7 17	1 34	5 14	2 17	23 58	0 20	8 9	1 51	24 58	14 35	10 53	11 28	20 48		n.a.
F 25	1 18	9 9	3 33	13 13	3 13	4 9	0 53	17 0	0 44	7 14	1 34	5 16	2 17	23 58	0 20	8 9	1 51	24 57	14 36	10 54	11 30	20 50		n.a.
S 26	1 42	14 23	4 15	13 22	3 13	4 40	0 52	17 14	0 45	7 11	1 34	5 19	2 17	23 58	0 20	8 10	1 51	24 57	14 36	10 56	11 31	20 53		n.a.
S 27	2 6	19 3	4 46	13 27	3 12	5 11	0 50	17 27	0 45	7 8	1 35	5 22	2 17	23 58	0 20	8 11	1 51	24 56	14 36	10 59	11 32	20 55		n.a.
M28	2 29	22 57	5 5	13 29	3 10	5 42	0 48	17 41	0 46	7 6	1 35	5 25	2 17	23 58	0 20	8 12	1 51	24 56	14 37	11 1	11 33	20 57		n.a.
T 29	2 53	25 54	5 10	13 27	3 7	6 12	0 46	17 54	0 46	7 3	1 35	5 27	2 17	23 58	0 20	8 13	1 51	24 56	14 37	11 3	11 34	20 59		n.a.
W30	3s17	27n43	5n 3	13s21	3s 2	6s43	0n44	18s 7	0s47	7n 0	1s35	5s30	2n17	23s58	0s20	8s13	1n51	24n55	14n37	11s 4	11s35	21n 2		n.a.

Julian Day Number = 1896986.5, Delta T = 01h36m14s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°36'07, Lahiri = 2°43'07 Julian Calendar 1 Sept. 481 == Greg. Calendar 2 Sept. 481

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 481
geocentric

OCTOBER 481 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 44 11	9♎12'57	26♊24	26°R54	19♎58	18♏51	21°R23	19♎24	29♐32	25♎33	0♍41	1°R20	29♒53	14♉33	n.a.	T 1
F 2	0 48 8	10°12'55	8♋35	26♎31	21°13	19°35	21♈15	19°31	29°33	25°35	0°43	1°D19	29°50	14°39	n.a.	F 2
S 3	0 52 4	11°12'54	21° 3	26° 0	22°28	20°19	21° 7	19°38	29°34	25°37	0°45	1♓19	29°47	14°46	n.a.	S 3
S 4	0 56 1	12°12'57	3♌51	25°19	23°43	21° 3	21° 0	19°45	29°36	25°40	0°47	1°21	29°44	14°53	n.a.	S 4
M 5	0 59 57	13°13'01	17° 4	24°29	24°58	21°48	20°51	19°53	29°37	25°42	0°48	1°22	29°40	15° 0	n.a.	M 5
T 6	1 3 54	14°13'07	0♍44	23°31	26°13	22°32	20°43	20° 0	29°38	25°44	0°50	1°R23	29°37	15° 6	n.a.	T 6
W 7	1 7 50	15°13'16	14°51	22°25	27°28	23°17	20°35	20° 7	29°40	25°46	0°52	1°22	29°34	15°13	n.a.	W 7
T 8	1 11 47	16°13'26	29°26	21°13	28°44	24° 1	20°27	20°14	29°41	25°49	0°54	1°19	29°31	15°20	n.a.	T 8
F 9	1 15 44	17°13'39	14♎21	19°57	29°59	24°46	20°19	20°21	29°43	25°51	0°55	1°14	29°28	15°26	n.a.	F 9
S 10	1 19 40	18°13'53	29°29	18°39	1♏14	25°30	20°11	20°28	29°45	25°53	0°57	1° 8	29°25	15°33	n.a.	S 10
S 11	1 23 37	19°14'09	14♏40	17°21	2°29	26°15	20° 3	20°35	29°46	25°55	0°58	1° 0	29°21	15°40	n.a.	S 11
M12	1 27 33	20°14'28	29°43	16° 6	3°44	27° 0	19°55	20°42	29°48	25°57	1° 0	0°53	29°18	15°47	n.a.	M12
T 13	1 31 30	21°14'47	14♐30	14°56	4°59	27°45	19°46	20°50	29°50	26° 0	1° 2	0°46	29°15	15°53	n.a.	T 13
W14	1 35 26	22°15'09	28°55	13°53	6°14	28°30	19°38	20°57	29°52	26° 2	1° 3	0°42	29°12	16° 0	n.a.	W14
T 15	1 39 23	23°15'31	12♑54	12°59	7°29	29°15	19°30	21° 4	29°53	26° 4	1° 5	0°39	29° 9	16° 7	n.a.	T 15
F 16	1 43 19	24°15'56	26°28	12°16	8°44	29°59	19°22	21°11	29°55	26° 6	1° 6	0°D39	29° 5	16°13	n.a.	F 16
S 17	1 47 16	25°16'21	9♒38	11°44	9°59	0♐45	19°14	21°18	29°57	26° 9	1° 8	0°40	29° 2	16°20	n.a.	S 17
S 18	1 51 13	26°16'48	22°28	11°24	11°14	1°30	19° 6	21°25	29°59	26°11	1° 9	0°41	28°59	16°27	n.a.	S 18
M19	1 55 9	27°17'17	5♓ 2	11°D15	12°29	2°16	18°58	21°32	0♑ 1	26°13	1°10	0°R41	28°56	16°34	n.a.	M19
T 20	1 59 6	28°17'46	17°23	11°18	13°44	3° 1	18°50	21°39	0° 3	26°15	1°12	0°39	28°53	16°40	n.a.	T 20
W21	2 3 2	29°18'18	29°34	11°32	14°59	3°46	18°42	21°46	0° 6	26°18	1°13	0°35	28°50	16°47	n.a.	W21
T 22	2 6 59	0♏18'50	11♈38	11°55	16°14	4°32	18°34	21°54	0° 8	26°20	1°14	0°28	28°46	16°54	n.a.	T 22
F 23	2 10 55	1°19'25	23°37	12°28	17°29	5°17	18°26	22° 1	0°10	26°22	1°16	0°19	28°43	17° 0	n.a.	F 23
S 24	2 14 52	2°20'00	5♉32	13° 8	18°44	6° 3	18°19	22° 8	0°12	26°24	1°17	0° 8	28°40	17° 7	n.a.	S 24
S 25	2 18 48	3°20'38	17°25	13°56	20° 0	6°48	18°11	22°15	0°14	26°27	1°18	29♒55	28°37	17°14	n.a.	S 25
M26	2 22 45	4°21'17	29°17	14°51	21°15	7°34	18° 3	22°22	0°17	26°29	1°19	29°42	28°34	17°21	n.a.	M26
T 27	2 26 41	5°21'57	11♊10	15°51	22°30	8°19	17°56	22°29	0°19	26°31	1°21	29°30	28°31	17°27	n.a.	T 27
W28	2 30 38	6°22'40	23° 5	16°56	23°45	9° 5	17°49	22°36	0°22	26°33	1°22	29°20	28°27	17°34	n.a.	W28
T 29	2 34 35	7°23'24	5♋ 7	18° 5	25° 0	9°51	17°41	22°43	0°24	26°36	1°23	29°13	28°24	17°41	n.a.	T 29
F 30	2 38 31	8°24'09	17°17	19°18	26°15	10°37	17°34	22°50	0°26	26°38	1°24	29° 8	28°21	17°48	n.a.	F 30
S 31	2 42 28	9♏24'56	29♋41	20♎34	27♏30	11♐23	17♈27	22♎57	0♑29	26♎40	1♍25	29♒ 6	28♒18	17♉54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3 s41	28n17	4n42	13 s11	2 s56	7 s14	0n42	18 s20	0 s47	6n57	1 s35	5 s33	2n17	23 s58	0 s20	8 s14	1n51	24n55	14n38	11 s 5	11 s36	21n 4			n.a.
F 2	4 5	27 28	4 7	12 55	2 48	7 44	0 39	18 32	0 48	6 54	1 35	5 35	2 17	23 58	0 20	8 15	1 51	24 54	14 38	11 6	11 37	21 6			n.a.
S 3	4 28	25 17	3 21	12 35	2 38	8 14	0 37	18 45	0 48	6 51	1 35	5 38	2 17	23 58	0 20	8 16	1 51	24 54	14 38	11 6	11 39	21 8			n.a.
S 4	4 52	21 46	2 24	12 9	2 27	8 44	0 35	18 57	0 49	6 48	1 35	5 41	2 17	23 58	0 20	8 17	1 51	24 54	14 39	11 5	11 40	21 11			n.a.
M 5	5 16	17 4	1 17	11 38	2 14	9 14	0 33	19 9	0 49	6 45	1 35	5 44	2 17	23 58	0 20	8 17	1 51	24 53	14 39	11 5	11 41	21 13			n.a.
T 6	5 39	11 22	0 4	11 3	1 59	9 44	0 31	19 22	0 50	6 42	1 35	5 46	2 17	23 58	0 20	8 18	1 51	24 53	14 39	11 4	11 42	21 15			n.a.
W 7	6 3	4 54	1 s12	10 23	1 42	10 13	0 28	19 33	0 50	6 39	1 34	5 49	2 17	23 58	0 20	8 19	1 51	24 53	14 40	11 5	11 43	21 17			n.a.
T 8	6 26	2 s 0	2 26	9 39	1 24	10 42	0 26	19 45	0 51	6 36	1 34	5 52	2 17	23 58	0 20	8 20	1 51	24 53	14 40	11 6	11 44	21 20			n.a.
F 9	6 49	8 56	3 31	8 52	1 5	11 11	0 24	19 57	0 51	6 33	1 34	5 55	2 17	23 58	0 20	8 21	1 51	24 52	14 40	11 7	11 45	21 22			n.a.
S 10	7 12	15 27	4 22	8 3	0 45	11 40	0 21	20 8	0 52	6 30	1 34	5 57	2 17	23 58	0 20	8 21	1 51	24 52	14 41	11 10	11 46	21 24			n.a.
S 11	7 35	21 3	4 55	7 14	0 24	12 8	0 19	20 19	0 52	6 27	1 34	6 0	2 17	23 58	0 20	8 22	1 51	24 52	14 41	11 12	11 48	21 26			n.a.
M12	7 58	25 15	5 7	6 26	0 3	12 36	0 17	20 30	0 53	6 24	1 34	6 3	2 17	23 58	0 20	8 23	1 51	24 52	14 42	11 15	11 49	21 29			n.a.
T 13	8 21	27 40	4 58	5 40	0n17	13 4	0 14	20 41	0 53	6 21	1 34	6 5	2 16	23 58	0 20	8 24	1 51	24 51	14 42	11 17	11 50	21 31			n.a.
W14	8 44	28 9	4 31	4 58	0 36	13 31	0 12	20 52	0 54	6 18	1 34	6 8	2 16	23 58	0 20	8 25	1 51	24 51	14 42	11 19	11 51	21 33			n.a.
T 15	9 7	26 47	3 48	4 20	0 54	13 58	0 9	21 2	0 54	6 15	1 34	6 11	2 16	23 58	0 20	8 26	1 51	24 51	14 43	11 20	11 52	21 35			n.a.
F 16	9 29	23 52	2 53	3 48	1 11	14 25	0 7	21 12	0 55	6 12	1 34	6 13	2 16	23 58	0 20	8 26	1 51	24 51	14 43	11 20	11 53	21 37			n.a.
S 17	9 51	19 46	1 50	3 22	1 26	14 52	0 5	21 22	0 55	6 9	1 34	6 16	2 16	23 58	0 20	8 27	1 51	24 51	14 44	11 20	11 54	21 40			n.a.
S 18	10 14	14 50	0 44	3 2	1 39	15 18	0 2	21 32	0 55	6 6	1 34	6 19	2 16	23 58	0 20	8 28	1 51	24 51	14 44	11 19	11 55	21 42			n.a.
M19	10 36	9 23	0n23	2 48	1 50	15 43	0 s 0	21 42	0 56	6 3	1 33	6 21	2 16	23 58	0 20	8 29	1 51	24 50	14 45	11 19	11 56	21 44			n.a.
T 20	10 57	3 41	1 28	2 41	1 59	16 8	0 3	21 51	0 56	6 0	1 33	6 24	2 17	23 58	0 20	8 30	1 51	24 50	14 45	11 20	11 58	21 46			n.a.
W21	11 19	2n 5	2 28	2 39	2 7	16 33	0 5	22 0	0 57	5 57	1 33	6 27	2 17	23 58	0 20	8 31	1 51	24 50	14 45	11 21	11 59	21 48			n.a.
T 22	11 41	7 42	3 20	2 43	2 13	16 58	0 8	22 9	0 57	5 54	1 33	6 29	2 17	23 58	0 20	8 31	1 51	24 50	14 46	11 24	12 0	21 50			n.a.
F 23	12 2	13 0	4 3	2 52	2 17	17 22	0 10	22 18	0 57	5 51	1 33	6 32	2 17	23 58	0 20	8 32	1 51	24 50	14 46	11 27	12 1	21 53			n.a.
S 24	12 23	17 47	4 35	3 5	2 20	17 45	0 13	22 27	0 58	5 48	1 33	6 35	2 17	23 58	0 20	8 33	1 51	24 50	14 47	11 31	12 2	21 55			n.a.
S 25	12 44	21 53	4 55	3 22	2 21	18 8	0 16	22 35	0 58	5 46	1 33	6 37	2 17	23 58	0 20	8 34	1 51	24 50	14 47	11 36	12 3	21 57			n.a.
M26	13 5	25 4	5 2	3 43	2 22	18 31	0 18	22 43	0 59	5 43	1 32	6 40	2 17	23 58	0 20	8 35	1 51	24 50	14 48	11 40	12 4	21 59			n.a.
T 27	13 25	27 11	4 56	4 7	2 21	18 53	0 21	22 51	0 59	5 40	1 32	6 42	2 17	23 58	0 20	8 35	1 51	24 50	14 48	11 44	12 5	22 1			n.a.
W28	13 45	28 4	4 37	4 33	2 20	19 14	0 23	22 58	0 59	5 38	1 32	6 45	2 17	23 58	0 20	8 36	1 51	24 50	14 49	11 48	12 6	22 3			n.a.
T 29	14 5	27 37	4 5	5 2	2 17	19 35	0 26	23 6	1 0	5 35	1 32	6 47	2 17	23 58	0 20	8 37	1 51	24 50	14 49	11 50	12 8	22 5			n.a.
F 30	14 25	25 51	3 23	5 33	2 14	19 56	0 28	23 13	1 0	5 33	1 32	6 50	2 17	23 58	0 20	8 38	1 51	24 50	14 50	11 52	12 9	22 7			n.a.
S 31	14 s45	22n49	2n29	6 s 5	2n11	20 s15	0 s30	23 s20	1 s 0	5n30	1 s31	6 s53	2n17	23 s58	0 s20	8 s39	1n51	24n50	14n50	11 s53	12 s10	22n10			n.a.

Julian Day Number = 1897016.5, Delta T = 01h36m13s
Ecliptic obliquity = 23°38'14, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°36'11, Lahiri = 2°43'11 Julian Calendar 1 Oct. 481 == Greg. Calendar 2 Oct. 481

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 481
geocentric

NOVEMBER 481 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 46 24	10♏25'45	12♌22	21♎52	28♏44	12♐ 9	17°R20	23♎ 4	0♑32	26♎42	1♍26	29°D 6	28♒15	18♉ 1	n.a.	S 1
M 2	2 50 21	11°26'35	25°26	23°13	29°59	12°55	17♈13	23°10	0°34	26°44	1°27	29°R 6	28°11	18° 8	n.a.	M 2
T 3	2 54 17	12°27'27	8♍57	24°36	1♐14	13°41	17° 7	23°17	0°37	26°47	1°28	29♒ 6	28° 8	18°14	n.a.	T 3
W 4	2 58 14	13°28'21	22°56	26° 0	2°29	14°27	17° 0	23°24	0°39	26°49	1°29	29° 4	28° 5	18°21	n.a.	W 4
T 5	3 2 11	14°29'15	7♎24	27°26	3°44	15°13	16°54	23°31	0°42	26°51	1°30	28°59	28° 2	18°28	n.a.	T 5
F 6	3 6 7	15°30'12	22°19	28°53	4°59	15°59	16°47	23°38	0°45	26°53	1°31	28°52	27°59	18°35	n.a.	F 6
S 7	3 10 4	16°31'09	7♏32	0♏21	6°14	16°45	16°41	23°45	0°48	26°55	1°32	28°42	27°56	18°41	n.a.	S 7
S 8	3 14 0	17°32'08	22°54	1°50	7°29	17°31	16°35	23°51	0°50	26°58	1°33	28°31	27°52	18°48	n.a.	S 8
M 9	3 17 57	18°33'08	8♐13	3°19	8°44	18°18	16°29	23°58	0°53	27° 0	1°33	28°19	27°49	18°55	n.a.	M 9
T 10	3 21 53	19°34'09	23°17	4°50	9°59	19° 4	16°24	24° 5	0°56	27° 2	1°34	28° 9	27°46	19° 1	n.a.	T 10
W11	3 25 50	20°35'11	7♑57	6°20	11°14	19°51	16°18	24°11	0°59	27° 4	1°35	28° 1	27°43	19° 8	n.a.	W11
T 12	3 29 46	21°36'13	22° 9	7°51	12°29	20°37	16°13	24°18	1° 2	27° 6	1°36	27°56	27°40	19°15	n.a.	T 12
F 13	3 33 43	22°37'16	5♒51	9°22	13°44	21°23	16° 8	24°25	1° 5	27° 8	1°36	27°53	27°37	19°22	n.a.	F 13
S 14	3 37 40	23°38'20	19° 5	10°54	14°59	22°10	16° 3	24°31	1° 8	27°10	1°37	27°53	27°33	19°28	n.a.	S 14
S 15	3 41 36	24°39'24	1♓54	12°26	16°14	22°57	15°58	24°38	1°11	27°12	1°38	27°52	27°30	19°35	n.a.	S 15
M16	3 45 33	25°40'29	14°24	13°58	17°29	23°43	15°53	24°44	1°14	27°14	1°38	27°52	27°27	19°42	n.a.	M16
T 17	3 49 29	26°41'34	26°38	15°30	18°43	24°30	15°49	24°51	1°17	27°16	1°39	27°49	27°24	19°49	n.a.	T 17
W18	3 53 26	27°42'39	8♈41	17° 2	19°58	25°16	15°45	24°57	1°20	27°18	1°39	27°44	27°21	19°55	n.a.	W18
T 19	3 57 22	28°43'46	20°38	18°35	21°13	26° 3	15°41	25° 3	1°23	27°20	1°40	27°36	27°17	20° 2	n.a.	T 19
F 20	4 1 19	29°44'53	2♉31	20° 7	22°28	26°50	15°37	25°10	1°26	27°22	1°40	27°25	27°14	20° 9	n.a.	F 20
S 21	4 5 15	0♐46'00	14°23	21°40	23°43	27°37	15°33	25°16	1°29	27°24	1°40	27°12	27°11	20°15	n.a.	S 21
S 22	4 9 12	1°47'08	26°15	23°13	24°58	28°23	15°29	25°22	1°33	27°26	1°41	26°57	27° 8	20°22	n.a.	S 22
M23	4 13 9	2°48'17	8♊10	24°46	26°12	29°10	15°26	25°28	1°36	27°28	1°41	26°42	27° 5	20°29	n.a.	M23
T 24	4 17 5	3°49'26	20° 8	26°19	27°27	29°57	15°23	25°34	1°39	27°30	1°41	26°27	27° 2	20°36	n.a.	T 24
W25	4 21 2	4°50'36	2♋10	27°53	28°42	0♑44	15°20	25°40	1°42	27°32	1°42	26°15	26°58	20°42	n.a.	W25
T 26	4 24 58	5°51'46	14°18	29°26	29°57	1°31	15°17	25°46	1°46	27°34	1°42	26° 6	26°55	20°49	n.a.	T 26
F 27	4 28 55	6°52'57	26°34	1♐ 0	1♑11	2°18	15°15	25°52	1°49	27°36	1°42	26° 0	26°52	20°56	n.a.	F 27
S 28	4 32 51	7°54'08	9♌ 2	2°34	2°26	3° 5	15°13	25°58	1°52	27°38	1°42	25°57	26°49	21° 3	n.a.	S 28
S 29	4 36 48	8°55'20	21°43	4° 8	3°41	3°52	15°10	26° 4	1°56	27°39	1°43	25°D55	26°46	21° 9	n.a.	S 29
M30	4 40 44	9♐56'33	4♍43	5♐43	4♑55	4♑39	15♈ 9	26♎10	1♑59	27♎41	1♍43	25°R56	26♒42	21♉16	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 4	18n38	1n28	6s38	2n 6	20s35	0s33	23s26	1s 1	5n28	1s31	6s55	2n17	23s58	0s20	8s39	1n51	24n50	14n51	11s53	12s11	22n12		n.a.
M 2	15 23	13 27	0 19	7 13	2 2	20 54	0 35	23 33	1 1	5 25	1 31	6 58	2 17	23 58	0 20	8 40	1 51	24 50	14 51	11 53	12 12	22 14		n.a.
T 3	15 42	7 29	0s52	7 48	1 57	21 12	0 38	23 39	1 1	5 23	1 31	7 0	2 17	23 58	0 20	8 41	1 51	24 50	14 52	11 53	12 13	22 16		n.a.
W 4	16 1	0 57	2 3	8 24	1 51	21 29	0 40	23 44	1 2	5 20	1 31	7 3	2 17	23 58	0 20	8 42	1 51	24 50	14 52	11 54	12 14	22 18		n.a.
T 5	16 19	5s50	3 8	9 1	1 45	21 46	0 43	23 50	1 2	5 18	1 30	7 5	2 17	23 58	0 20	8 42	1 51	24 50	14 53	11 55	12 15	22 20		n.a.
F 6	16 37	12 30	4 2	9 37	1 39	22 3	0 45	23 55	1 2	5 16	1 30	7 8	2 17	23 58	0 20	8 43	1 51	24 51	14 53	11 58	12 16	22 22		n.a.
S 7	16 55	18 33	4 40	10 14	1 33	22 18	0 47	24 0	1 3	5 14	1 30	7 10	2 17	23 58	0 20	8 44	1 51	24 51	14 54	12 1	12 18	22 24		n.a.
S 8	17 12	23 28	4 59	10 51	1 27	22 33	0 50	24 5	1 3	5 12	1 30	7 12	2 17	23 58	0 20	8 45	1 51	24 51	14 54	12 5	12 19	22 26		n.a.
M 9	17 29	26 43	4 56	11 28	1 20	22 48	0 52	24 10	1 3	5 10	1 29	7 15	2 17	23 58	0 20	8 45	1 51	24 51	14 55	12 9	12 20	22 28		n.a.
T 10	17 46	28 0	4 32	12 5	1 13	23 2	0 54	24 14	1 3	5 8	1 29	7 17	2 17	23 58	0 20	8 46	1 51	24 51	14 55	12 13	12 21	22 30		n.a.
W11	18 3	27 14	3 51	12 42	1 6	23 15	0 56	24 18	1 4	5 6	1 29	7 20	2 18	23 58	0 20	8 47	1 51	24 51	14 56	12 16	12 22	22 32		n.a.
T 12	18 19	24 42	2 57	13 18	0 59	23 27	0 59	24 22	1 4	5 4	1 29	7 22	2 18	23 58	0 20	8 48	1 51	24 52	14 56	12 17	12 23	22 34		n.a.
F 13	18 35	20 48	1 54	13 54	0 52	23 39	1 1	24 25	1 4	5 2	1 28	7 24	2 18	23 58	0 20	8 48	1 51	24 52	14 57	12 18	12 24	22 36		n.a.
S 14	18 50	15 57	0 46	14 30	0 45	23 50	1 3	24 28	1 4	5 1	1 28	7 27	2 18	23 58	0 20	8 49	1 51	24 52	14 57	12 19	12 25	22 38		n.a.
S 15	19 5	10 33	0n21	15 5	0 38	24 0	1 5	24 31	1 5	4 59	1 28	7 29	2 18	23 58	0 20	8 50	1 51	24 52	14 58	12 19	12 26	22 40		n.a.
M16	19 20	4 52	1 26	15 40	0 31	24 9	1 7	24 34	1 5	4 58	1 27	7 31	2 18	23 58	0 20	8 51	1 51	24 53	14 58	12 19	12 27	22 42		n.a.
T 17	19 35	0n52	2 25	16 14	0 24	24 18	1 9	24 36	1 5	4 56	1 27	7 33	2 18	23 58	0 20	8 51	1 51	24 53	14 59	12 20	12 29	22 44		n.a.
W18	19 49	6 29	3 17	16 47	0 17	24 26	1 11	24 38	1 5	4 55	1 27	7 36	2 18	23 58	0 20	8 52	1 51	24 53	14 59	12 21	12 30	22 46		n.a.
T 19	20 2	11 49	4 0	17 20	0 10	24 33	1 13	24 40	1 5	4 53	1 27	7 38	2 18	23 58	0 20	8 53	1 51	24 54	15 0	12 24	12 31	22 48		n.a.
F 20	20 16	16 41	4 32	17 52	0 3	24 40	1 15	24 42	1 6	4 52	1 26	7 40	2 18	23 58	0 20	8 53	1 52	24 54	15 0	12 28	12 32	22 50		n.a.
S 21	20 29	20 55	4 52	18 23	0s 3	24 46	1 17	24 43	1 6	4 51	1 26	7 42	2 19	23 58	0 20	8 54	1 52	24 54	15 1	12 33	12 33	22 52		n.a.
S 22	20 41	24 19	4 59	18 54	0 10	24 51	1 19	24 44	1 6	4 50	1 26	7 44	2 19	23 58	0 20	8 55	1 52	24 55	15 2	12 38	12 34	22 54		n.a.
M23	20 54	26 40	4 53	19 23	0 17	24 55	1 20	24 44	1 6	4 49	1 25	7 47	2 19	23 58	0 20	8 55	1 52	24 55	15 2	12 43	12 35	22 56		n.a.
T 24	21 5	27 50	4 34	19 52	0 24	24 59	1 22	24 45	1 6	4 48	1 25	7 49	2 19	23 57	0 20	8 56	1 52	24 55	15 3	12 48	12 36	22 58		n.a.
W25	21 17	27 40	4 3	20 20	0 30	25 1	1 24	24 45	1 7	4 47	1 25	7 51	2 19	23 57	0 20	8 57	1 52	24 56	15 3	12 52	12 37	23 0		n.a.
T 26	21 28	26 11	3 21	20 47	0 36	25 3	1 25	24 44	1 7	4 46	1 24	7 53	2 19	23 57	0 20	8 57	1 52	24 56	15 4	12 55	12 38	23 2		n.a.
F 27	21 38	23 26	2 28	21 13	0 43	25 5	1 27	24 44	1 7	4 46	1 24	7 55	2 19	23 57	0 20	8 58	1 52	24 57	15 4	12 57	12 40	23 4		n.a.
S 28	21 48	19 34	1 28	21 38	0 49	25 5	1 28	24 43	1 7	4 45	1 24	7 57	2 19	23 57	0 20	8 59	1 52	24 57	15 5	12 59	12 41	23 6		n.a.
S 29	21 58	14 44	0 22	22 3	0 55	25 5	1 30	24 42	1 7	4 45	1 23	7 59	2 20	23 57	0 20	8 59	1 52	24 57	15 5	12 59	12 42	23 8		n.a.
M30	22s 7	9n 8	0s46	22s26	1s 0	25s 4	1s31	24s40	1s 7	4n44	1s23	8s 1	2n20	23s57	0s20	9s 0	1n52	24n58	15n 6	12s59	12s43	23n10		n.a.

Julian Day Number = 1897047.5, Delta T = 01h36m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°36'15, Lahiri = 2°43'15 Julian Calendar 1 Nov. 481 == Greg. Calendar 2 Nov. 481

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 481
geocentric

DECEMBER 481 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 44 41	10♐57'46	18♍ 5	7♐17	6♑10	5♑26	15°R 7	26♎16	2♑ 2	27♎43	1♍43	25°R55	26♒39	21♉23	n.a.	T 1
W 2	4 48 38	11°59'00	1♎52	8°52	7°25	6°13	15♈ 5	26°21	2° 6	27°45	1°43	25♒54	26°36	21°29	n.a.	W 2
T 3	4 52 34	13° 0'14	16° 6	10°27	8°39	7° 0	15° 4	26°27	2° 9	27°46	1°R43	25°50	26°33	21°36	n.a.	T 3
F 4	4 56 31	14° 1'29	0♏44	12° 2	9°54	7°47	15° 3	26°33	2°13	27°48	1°43	25°44	26°30	21°43	n.a.	F 4
S 5	5 0 27	15° 2'44	15°43	13°38	11° 8	8°34	15° 2	26°38	2°16	27°50	1°43	25°35	26°27	21°50	n.a.	S 5
S 6	5 4 24	16° 3'59	0♐55	15°14	12°23	9°21	15° 1	26°44	2°19	27°51	1°43	25°24	26°23	21°56	n.a.	S 6
M 7	5 8 20	17° 5'15	16°10	16°50	13°38	10° 9	15° 1	26°49	2°23	27°53	1°42	25°13	26°20	22° 3	n.a.	M 7
T 8	5 12 17	18° 6'30	1♑16	18°27	14°52	10°56	15° 1	26°54	2°26	27°55	1°42	25° 4	26°17	22°10	n.a.	T 8
W 9	5 16 14	19° 7'46	16° 2	20° 4	16° 7	11°43	15°D 1	27° 0	2°30	27°56	1°42	24°56	26°14	22°16	n.a.	W 9
T 10	5 20 10	20° 9'01	0♒24	21°41	17°21	12°30	15° 1	27° 5	2°33	27°58	1°42	24°51	26°11	22°23	n.a.	T 10
F 11	5 24 7	21°10'16	14°15	23°19	18°36	13°18	15° 1	27°10	2°37	27°59	1°42	24°48	26° 8	22°30	n.a.	F 11
S 12	5 28 3	22°11'30	27°38	24°57	19°50	14° 5	15° 2	27°15	2°40	28° 1	1°41	24°D48	26° 4	22°37	n.a.	S 12
S 13	5 32 0	23°12'44	10♓34	26°35	21° 5	14°52	15° 3	27°20	2°44	28° 2	1°41	24°48	26° 1	22°43	n.a.	S 13
M14	5 35 56	24°13'57	23° 7	28°14	22°19	15°39	15° 4	27°25	2°47	28° 4	1°41	24°R49	25°58	22°50	n.a.	M14
T 15	5 39 53	25°15'09	5♈23	29°53	23°33	16°27	15° 5	27°30	2°51	28° 5	1°40	24°48	25°55	22°57	n.a.	T 15
W16	5 43 49	26°16'21	17°25	1♑33	24°48	17°14	15° 6	27°35	2°54	28° 7	1°40	24°46	25°52	23° 4	n.a.	W16
T 17	5 47 46	27°17'33	29°20	3°13	26° 2	18° 1	15° 8	27°39	2°58	28° 8	1°39	24°41	25°48	23°10	n.a.	T 17
F 18	5 51 43	28°18'44	11♉11	4°53	27°16	18°49	15°10	27°44	3° 2	28° 9	1°39	24°33	25°45	23°17	n.a.	F 18
S 19	5 55 39	29°19'54	23° 3	6°33	28°30	19°36	15°12	27°49	3° 5	28°11	1°38	24°24	25°42	23°24	n.a.	S 19
S 20	5 59 36	0♑21'04	4♊57	8°14	29°45	20°23	15°14	27°53	3° 9	28°12	1°38	24°13	25°39	23°30	n.a.	S 20
M21	6 3 32	1°22'13	16°56	9°55	0♒59	21°11	15°17	27°57	3°12	28°13	1°37	24° 2	25°36	23°37	n.a.	M21
T 22	6 7 29	2°23'21	29° 1	11°37	2°13	21°58	15°19	28° 2	3°16	28°14	1°37	23°52	25°33	23°44	n.a.	T 22
W23	6 11 25	3°24'29	11♋14	13°18	3°27	22°46	15°22	28° 6	3°19	28°16	1°36	23°43	25°29	23°51	n.a.	W23
T 24	6 15 22	4°25'36	23°36	14°59	4°41	23°33	15°25	28°10	3°23	28°17	1°35	23°37	25°26	23°57	n.a.	T 24
F 25	6 19 18	5°26'43	6♌ 6	16°41	5°55	24°20	15°28	28°14	3°26	28°18	1°35	23°33	25°23	24° 4	n.a.	F 25
S 26	6 23 15	6°27'49	18°47	18°22	7° 9	25° 8	15°32	28°18	3°30	28°19	1°34	23°D31	25°20	24°11	n.a.	S 26
S 27	6 27 12	7°28'55	1♍41	20° 3	8°23	25°55	15°35	28°22	3°34	28°20	1°33	23°31	25°17	24°18	n.a.	S 27
M28	6 31 8	8°29'59	14°48	21°43	9°37	26°42	15°39	28°26	3°37	28°21	1°32	23°32	25°14	24°24	n.a.	M28
T 29	6 35 5	9°31'04	28°12	23°23	10°51	27°30	15°43	28°30	3°41	28°22	1°31	23°34	25°10	24°31	n.a.	T 29
W30	6 39 1	10°32'08	11♎54	25° 1	12° 4	28°17	15°47	28°34	3°44	28°23	1°31	23°R34	25° 7	24°38	n.a.	W30
T 31	6 42 58	11♑33'11	25♎56	26♑39	13♒18	29♑ 5	15♈52	28♎37	3♑48	28♎24	1♍30	23♒33	25♒ 4	24♉44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s16	3n 0	1s55	22s47	1s 6	25s 2	1s32	24s39	1s 7	4n44	1s23	8s 3	2n20	23s57	0s20	9s 0	1n52	24n58	15n 6	12s59	12s44	23n12			n.a.
W 2	22 25	3s28	2 58	23 8	1 11	24 59	1 34	24 37	1 7	4 44	1 22	8 5	2 20	23 57	0 20	9 1	1 52	24 59	15 7	12 59	12 45	23 13			n.a.
T 3	22 33	9 57	3 53	23 28	1 17	24 56	1 35	24 34	1 8	4 43	1 22	8 7	2 20	23 57	0 20	9 2	1 52	24 59	15 7	13 1	12 46	23 15			n.a.
F 4	22 40	16 5	4 34	23 46	1 22	24 51	1 36	24 32	1 8	4 43	1 22	8 9	2 20	23 57	0 20	9 2	1 52	25 0	15 8	13 3	12 47	23 17			n.a.
S 5	22 47	21 25	4 57	24 3	1 27	24 46	1 37	24 29	1 8	4 43	1 21	8 11	2 20	23 57	0 20	9 3	1 52	25 0	15 8	13 6	12 48	23 19			n.a.
S 6	22 54	25 24	5 0	24 19	1 31	24 41	1 38	24 26	1 8	4 43	1 21	8 12	2 21	23 57	0 20	9 3	1 52	25 1	15 9	13 10	12 49	23 21			n.a.
M 7	23 0	27 35	4 42	24 34	1 36	24 34	1 39	24 22	1 8	4 43	1 21	8 14	2 21	23 57	0 20	9 4	1 52	25 1	15 10	13 13	12 50	23 23			n.a.
T 8	23 6	27 42	4 4	24 47	1 40	24 27	1 40	24 19	1 8	4 44	1 20	8 16	2 21	23 57	0 20	9 4	1 52	25 2	15 10	13 17	12 52	23 25			n.a.
W 9	23 11	25 49	3 11	24 59	1 44	24 19	1 40	24 15	1 8	4 44	1 20	8 18	2 21	23 57	0 20	9 5	1 52	25 2	15 11	13 19	12 53	23 27			n.a.
T 10	23 16	22 17	2 6	25 10	1 47	24 10	1 41	24 10	1 8	4 44	1 20	8 19	2 21	23 57	0 20	9 5	1 52	25 3	15 11	13 21	12 54	23 28			n.a.
F 11	23 20	17 35	0 56	25 19	1 51	24 1	1 42	24 6	1 8	4 45	1 19	8 21	2 21	23 57	0 20	9 6	1 52	25 4	15 12	13 22	12 55	23 30			n.a.
S 12	23 24	12 9	0n15	25 26	1 54	23 51	1 42	24 1	1 8	4 45	1 19	8 23	2 22	23 56	0 20	9 6	1 52	25 4	15 12	13 22	12 56	23 32			n.a.
S 13	23 28	6 23	1 23	25 32	1 57	23 40	1 43	23 56	1 8	4 46	1 19	8 24	2 22	23 56	0 20	9 7	1 53	25 5	15 13	13 22	12 57	23 34			n.a.
M14	23 31	0 32	2 25	25 36	1 59	23 28	1 43	23 50	1 8	4 47	1 19	8 26	2 22	23 56	0 20	9 7	1 53	25 5	15 13	13 21	12 58	23 36			n.a.
T 15	23 33	5n11	3 19	25 39	2 1	23 16	1 44	23 45	1 8	4 47	1 18	8 28	2 22	23 56	0 20	9 8	1 53	25 6	15 14	13 22	12 59	23 37			n.a.
W16	23 35	10 38	4 3	25 40	2 3	23 3	1 44	23 39	1 8	4 48	1 18	8 29	2 22	23 56	0 20	9 8	1 53	25 7	15 14	13 23	13 0	23 39			n.a.
T 17	23 37	15 37	4 36	25 40	2 4	22 49	1 44	23 32	1 8	4 49	1 18	8 31	2 22	23 56	0 20	9 9	1 53	25 7	15 15	13 24	13 1	23 41			n.a.
F 18	23 38	20 0	4 56	25 38	2 5	22 35	1 44	23 26	1 8	4 50	1 17	8 32	2 23	23 56	0 20	9 9	1 53	25 8	15 15	13 27	13 2	23 43			n.a.
S 19	23 38	23 35	5 4	25 34	2 5	22 20	1 44	23 19	1 8	4 51	1 17	8 34	2 23	23 56	0 20	9 9	1 53	25 9	15 16	13 30	13 3	23 45			n.a.
S 20	23 38	26 12	4 59	25 28	2 5	22 4	1 44	23 12	1 8	4 52	1 17	8 35	2 23	23 56	0 20	9 10	1 53	25 9	15 16	13 33	13 5	23 46			n.a.
M21	23 38	27 39	4 41	25 20	2 5	21 48	1 44	23 4	1 8	4 54	1 16	8 36	2 23	23 56	0 20	9 10	1 53	25 10	15 17	13 37	13 6	23 48			n.a.
T 22	23 37	27 48	4 10	25 11	2 4	21 31	1 44	22 57	1 8	4 55	1 16	8 38	2 23	23 56	0 20	9 11	1 53	25 11	15 17	13 41	13 7	23 50			n.a.
W23	23 36	26 36	3 27	25 0	2 2	21 13	1 44	22 49	1 8	4 56	1 16	8 39	2 24	23 56	0 20	9 11	1 53	25 11	15 18	13 43	13 8	23 52			n.a.
T 24	23 34	24 5	2 34	24 47	2 0	20 55	1 43	22 41	1 8	4 58	1 15	8 40	2 24	23 56	0 20	9 11	1 53	25 12	15 18	13 46	13 9	23 54			n.a.
F 25	23 31	20 24	1 32	24 32	1 58	20 36	1 43	22 32	1 8	4 59	1 15	8 42	2 24	23 55	0 20	9 12	1 53	25 13	15 19	13 47	13 10	23 55			n.a.
S 26	23 29	15 43	0 25	24 15	1 54	20 17	1 42	22 24	1 8	5 1	1 15	8 43	2 24	23 55	0 20	9 12	1 53	25 13	15 19	13 48	13 11	23 57			n.a.
S 27	23 25	10 17	0s44	23 57	1 51	19 57	1 42	22 15	1 8	5 3	1 14	8 44	2 24	23 55	0 20	9 12	1 53	25 14	15 20	13 47	13 12	23 59			n.a.
M28	23 22	4 18	1 53	23 37	1 46	19 37	1 41	22 6	1 8	5 4	1 14	8 45	2 25	23 55	0 20	9 13	1 53	25 15	15 20	13 47	13 13	24 0			n.a.
T 29	23 18	1s58	2 56	23 15	1 41	19 16	1 40	21 56	1 8	5 6	1 14	8 47	2 25	23 55	0 20	9 13	1 53	25 16	15 20	13 47	13 14	24 2			n.a.
W30	23 13	8 18	3 52	22 51	1 35	18 54	1 39	21 47	1 7	5 8	1 13	8 48	2 25	23 55	0 20	9 13	1 53	25 16	15 21	13 46	13 15	24 4			n.a.
T 31	23s 8	14s21	4s35	22s26	1s28	18s32	1s38	21s37	1s 7	5n10	1s13	8s49	2n25	23s55	0s20	9s14	1n54	25n17	15n21	13s47	13s16	24n 6			n.a.

Julian Day Number = 1897077.5, Delta T = 01h36m11s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°36'19, Lahiri = 2°43'19 Julian Calendar 1 Dec. 481 == Greg. Calendar 2 Dec. 481

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 482
geocentric

JANUARY 482 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 46 54	12♑34'13	10♏16	28♑14	14♒32	29♑52	15♈56	28♎41	3♑51	28♎25	1°R29	23°R30	25♒ 1	24♉51	n.a.	F 1
S 2	6 50 51	13°35'15	24°52	29°48	15°45	0♒39	16° 1	28°44	3°55	28°26	1♍28	23♒26	24°58	24°58	n.a.	S 2
S 3	6 54 48	14°36'17	9♐40	1♒19	16°59	1°27	16° 6	28°47	3°58	28°27	1°27	23°20	24°54	25° 5	n.a.	S 3
M 4	6 58 44	15°37'17	24°31	2°47	18°13	2°14	16°11	28°51	4° 2	28°28	1°26	23°14	24°51	25°11	n.a.	M 4
T 5	7 2 41	16°38'17	9♑19	4°12	19°26	3° 2	16°16	28°54	4° 5	28°29	1°25	23° 8	24°48	25°18	n.a.	T 5
W 6	7 6 37	17°39'16	23°54	5°32	20°40	3°49	16°22	28°57	4° 9	28°29	1°24	23° 4	24°45	25°25	n.a.	W 6
T 7	7 10 34	18°40'13	8♒10	6°48	21°53	4°36	16°27	29° 0	4°12	28°30	1°23	23° 1	24°42	25°32	n.a.	T 7
F 8	7 14 30	19°41'09	22° 2	7°58	23° 6	5°24	16°33	29° 3	4°16	28°31	1°22	23°D 0	24°39	25°38	n.a.	F 8
S 9	7 18 27	20°42'04	5♓29	9° 1	24°20	6°11	16°39	29° 5	4°19	28°31	1°21	23° 1	24°35	25°45	n.a.	S 9
S 10	7 22 23	21°42'57	18°31	9°57	25°33	6°59	16°45	29° 8	4°23	28°32	1°20	23° 2	24°32	25°52	n.a.	S 10
M11	7 26 20	22°43'48	1♈10	10°45	26°46	7°46	16°52	29°11	4°26	28°33	1°18	23° 4	24°29	25°58	n.a.	M11
T 12	7 30 17	23°44'38	13°31	11°25	27°59	8°33	16°58	29°13	4°29	28°33	1°17	23° 6	24°26	26° 5	n.a.	T 12
W13	7 34 13	24°45'27	25°37	11°55	29°12	9°20	17° 5	29°16	4°33	28°34	1°16	23°R 6	24°23	26°12	n.a.	W13
T 14	7 38 10	25°46'14	7♉34	12°15	0♓25	10° 8	17°12	29°18	4°36	28°34	1°15	23° 5	24°20	26°19	n.a.	T 14
F 15	7 42 6	26°46'59	19°26	12°R24	1°38	10°55	17°19	29°20	4°40	28°35	1°14	23° 3	24°16	26°25	n.a.	F 15
S 16	7 46 3	27°47'43	1♊18	12°23	2°51	11°42	17°26	29°22	4°43	28°35	1°12	23° 0	24°13	26°32	n.a.	S 16
S 17	7 49 59	28°48'25	13°14	12°11	4° 4	12°30	17°33	29°24	4°46	28°35	1°11	22°56	24°10	26°39	n.a.	S 17
M18	7 53 56	29°49'05	25°17	11°48	5°17	13°17	17°40	29°26	4°50	28°36	1°10	22°52	24° 7	26°46	n.a.	M18
T 19	7 57 52	0♒49'44	7♋30	11°15	6°29	14° 4	17°48	29°28	4°53	28°36	1° 8	22°48	24° 4	26°52	n.a.	T 19
W20	8 1 49	1°50'21	19°55	10°33	7°42	14°51	17°56	29°30	4°56	28°36	1° 7	22°45	24° 1	26°59	n.a.	W20
T 21	8 5 46	2°50'57	2♌31	9°43	8°55	15°38	18° 4	29°31	4°59	28°37	1° 6	22°43	23°57	27° 6	n.a.	T 21
F 22	8 9 42	3°51'30	15°21	8°45	10° 7	16°26	18°12	29°33	5° 3	28°37	1° 4	22°42	23°54	27°12	n.a.	F 22
S 23	8 13 39	4°52'03	28°24	7°43	11°19	17°13	18°20	29°34	5° 6	28°37	1° 3	22°D42	23°51	27°19	n.a.	S 23
S 24	8 17 35	5°52'34	11♍40	6°37	12°31	18° 0	18°28	29°35	5° 9	28°37	1° 1	22°43	23°48	27°26	n.a.	S 24
M25	8 21 32	6°53'03	25° 8	5°30	13°44	18°47	18°37	29°37	5°12	28°37	1° 0	22°44	23°45	27°33	n.a.	M25
T 26	8 25 28	7°53'31	8♎48	4°22	14°56	19°34	18°45	29°38	5°15	28°37	0°59	22°45	23°41	27°39	n.a.	T 26
W27	8 29 25	8°53'57	22°39	3°16	16° 8	20°21	18°54	29°39	5°19	28°37	0°57	22°46	23°38	27°46	n.a.	W27
T 28	8 33 21	9°54'22	6♏41	2°13	17°20	21° 8	19° 3	29°40	5°22	28°R38	0°56	22°R46	23°35	27°53	n.a.	T 28
F 29	8 37 18	10°54'46	20°52	1°15	18°31	21°55	19°12	29°40	5°25	28°38	0°54	22°46	23°32	27°59	n.a.	F 29
S 30	8 41 15	11°55'08	5♐10	0°22	19°43	22°42	19°21	29°41	5°28	28°37	0°53	22°46	23°29	28° 6	n.a.	S 30
S 31	8 45 11	12♒55'29	19♐32	29♑35	20♓55	23♒29	19♈30	29♎42	5♑31	28♎37	0♍51	22♒45	23♒26	28♉13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	23s 2	19s47	5s 1	21s59	1s20	18s10	1s37	21s26	1s 7	5n12	1s13	8s50	2n25	23s55	0s20	9s14	1n54	25n18	15n22	13s48	13s17	24n 7		n.a.	
S 2	22 56	24 8	5 9	21 31	1 12	17 47	1 36	21 16	1 7	5 14	1 12	8 51	2 26	23 55	0 20	9 14	1 54	25 19	15 22	13 49	13 18	24 9		n.a.	
S 3	22 50	26 59	4 57	21 2	1 2	17 23	1 35	21 5	1 7	5 17	1 12	8 52	2 26	23 55	0 20	9 14	1 54	25 19	15 23	13 51	13 20	24 11		n.a.	
M 4	22 43	27 56	4 25	20 32	0 52	16 59	1 34	20 55	1 7	5 19	1 12	8 53	2 26	23 55	0 20	9 15	1 54	25 20	15 23	13 53	13 21	24 12		n.a.	
T 5	22 35	26 53	3 35	20 2	0 41	16 35	1 33	20 43	1 7	5 21	1 11	8 54	2 26	23 54	0 20	9 15	1 54	25 21	15 23	13 55	13 22	24 14		n.a.	
W 6	22 28	24 0	2 32	19 30	0 29	16 10	1 31	20 32	1 7	5 23	1 11	8 54	2 26	23 54	0 20	9 15	1 54	25 22	15 24	13 56	13 23	24 16		n.a.	
T 7	22 19	19 40	1 20	18 59	0 16	15 44	1 30	20 21	1 6	5 26	1 11	8 55	2 27	23 54	0 20	9 15	1 54	25 22	15 24	13 57	13 24	24 17		n.a.	
F 8	22 11	14 22	0 5	18 28	0 2	15 19	1 28	20 9	1 6	5 28	1 11	8 56	2 27	23 54	0 20	9 16	1 54	25 23	15 25	13 58	13 25	24 19		n.a.	
S 9	22 2	8 32	1n 8	17 57	0n13	14 53	1 27	19 57	1 6	5 31	1 10	8 57	2 27	23 54	0 20	9 16	1 54	25 24	15 25	13 57	13 26	24 21		n.a.	
S 10	21 52	2 31	2 15	17 27	0 28	14 26	1 25	19 45	1 6	5 34	1 10	8 58	2 27	23 54	0 20	9 16	1 54	25 25	15 25	13 57	13 27	24 22		n.a.	
M11	21 42	3n25	3 14	16 58	0 44	13 59	1 23	19 32	1 6	5 36	1 10	8 58	2 28	23 54	0 20	9 16	1 54	25 25	15 26	13 56	13 28	24 24		n.a.	
T 12	21 32	9 5	4 2	16 32	1 1	13 32	1 21	19 20	1 6	5 39	1 9	8 59	2 28	23 54	0 20	9 16	1 54	25 26	15 26	13 56	13 29	24 26		n.a.	
W13	21 21	14 17	4 38	16 7	1 18	13 5	1 19	19 7	1 5	5 42	1 9	9 0	2 28	23 54	0 20	9 16	1 54	25 27	15 27	13 56	13 30	24 27		n.a.	
T 14	21 10	18 54	5 2	15 45	1 35	12 37	1 17	18 54	1 5	5 45	1 9	9 0	2 28	23 54	0 20	9 16	1 54	25 28	15 27	13 56	13 31	24 29		n.a.	
F 15	20 58	22 44	5 13	15 26	1 52	12 9	1 15	18 41	1 5	5 48	1 9	9 1	2 29	23 53	0 20	9 17	1 54	25 29	15 27	13 57	13 32	24 30		n.a.	
S 16	20 46	25 39	5 10	15 10	2 9	11 40	1 13	18 27	1 5	5 51	1 8	9 1	2 29	23 53	0 20	9 17	1 55	25 29	15 28	13 58	13 33	24 32		n.a.	
S 17	20 34	27 26	4 54	14 57	2 26	11 11	1 10	18 14	1 5	5 54	1 8	9 2	2 29	23 53	0 20	9 17	1 55	25 30	15 28	13 59	13 34	24 34		n.a.	
M18	20 21	27 58	4 25	14 48	2 41	10 42	1 8	18 0	1 4	5 57	1 8	9 2	2 29	23 53	0 20	9 17	1 55	25 31	15 28	14 0	13 36	24 35		n.a.	
T 19	20 8	27 8	3 43	14 43	2 56	10 13	1 6	17 46	1 4	6 0	1 7	9 3	2 29	23 53	0 20	9 17	1 55	25 32	15 29	14 2	13 37	24 37		n.a.	
W20	19 55	24 58	2 51	14 42	3 10	9 44	1 3	17 32	1 4	6 3	1 7	9 3	2 30	23 53	0 20	9 17	1 55	25 33	15 29	14 3	13 38	24 38		n.a.	
T 21	19 41	21 31	1 49	14 44	3 21	9 14	1 1	17 17	1 4	6 7	1 7	9 3	2 30	23 53	0 20	9 17	1 55	25 33	15 29	14 3	13 39	24 40		n.a.	
F 22	19 27	17 0	0 40	14 50	3 31	8 44	0 58	17 3	1 3	6 10	1 7	9 4	2 30	23 53	0 20	9 17	1 55	25 34	15 29	14 4	13 40	24 41		n.a.	
S 23	19 12	11 38	0s31	14 58	3 39	8 14	0 55	16 48	1 3	6 13	1 6	9 4	2 30	23 53	0 20	9 17	1 55	25 35	15 30	14 4	13 41	24 43		n.a.	
S 24	18 57	5 40	1 43	15 9	3 44	7 43	0 53	16 33	1 3	6 17	1 6	9 4	2 31	23 52	0 20	9 17	1 55	25 36	15 30	14 4	13 42	24 44		n.a.	
M25	18 42	0s39	2 50	15 23	3 47	7 13	0 50	16 19	1 3	6 20	1 6	9 4	2 31	23 52	0 20	9 17	1 55	25 36	15 30	14 3	13 43	24 46		n.a.	
T 26	18 27	7 0	3 48	15 38	3 48	6 42	0 47	16 3	1 2	6 24	1 6	9 5	2 31	23 52	0 20	9 17	1 55	25 37	15 31	14 3	13 44	24 48		n.a.	
W27	18 11	13 7	4 34	15 55	3 46	6 11	0 44	15 48	1 2	6 27	1 5	9 5	2 31	23 52	0 20	9 17	1 55	25 38	15 31	14 2	13 45	24 49		n.a.	
T 28	17 55	18 38	5 4	16 13	3 43	5 40	0 41	15 33	1 2	6 31	1 5	9 5	2 32	23 52	0 20	9 17	1 55	25 39	15 31	14 2	13 46	24 51		n.a.	
F 29	17 38	23 11	5 16	16 31	3 37	5 9	0 38	15 17	1 1	6 35	1 5	9 5	2 32	23 52	0 20	9 17	1 55	25 40	15 31	14 2	13 47	24 52		n.a.	
S 30	17 21	26 24	5 9	16 49	3 30	4 38	0 35	15 1	1 1	6 38	1 5	9 5	2 32	23 52	0 20	9 17	1 55	25 40	15 32	14 3	13 48	24 54		n.a.	
S 31	17s 4	27s55	4s42	17s 7	3n21	4s 7	0s31	14s45	1s 1	6n42	1s 4	9s 5	2n32	23s52	0s20	9s17	1n56	25n41	15n32	14s 3	13s49	24n55		n.a.	

Julian Day Number = 1897108.5, Delta T = 01h36m11s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°36'23, Lahiri = 2°43'24 Julian Calendar 1 Jan. 482 == Greg. Calendar 2 Jan. 482

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 482
geocentric

FEBRUARY 482 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 49 8	13♒55'48	3♉54	28°R56	22♓ 6	24♒16	19♈39	29♎42	5♉34	28°R37	0°R50	22°R43	23♒22	28♉20	n.a.	M 1
T 2	8 53 4	14°56'06	18°12	28♉23	23°18	25° 3	19°49	29°43	5°37	28♎37	0♍48	22♒42	23°19	28°26	n.a.	T 2
W 3	8 57 1	15°56'22	2♒21	27°57	24°29	25°50	19°59	29°43	5°40	28°37	0°47	22°42	23°16	28°33	n.a.	W 3
T 4	9 0 57	16°56'36	16°17	27°39	25°40	26°37	20° 8	29°43	5°43	28°37	0°45	22°D41	23°13	28°40	n.a.	T 4
F 5	9 4 54	17°56'48	29°55	27°27	26°52	27°24	20°18	29°R43	5°45	28°36	0°44	22°41	23°10	28°47	n.a.	F 5
S 6	9 8 50	18°56'58	13♓15	27°D23	28° 3	28°10	20°28	29°43	5°48	28°36	0°42	22°42	23° 6	28°53	n.a.	S 6
S 7	9 12 47	19°57'06	26°14	27°25	29°13	28°57	20°38	29°43	5°51	28°36	0°40	22°42	23° 3	29° 0	n.a.	S 7
M 8	9 16 44	20°57'12	8♈54	27°33	0♈24	29°44	20°48	29°43	5°54	28°36	0°39	22°42	23° 0	29° 7	n.a.	M 8
T 9	9 20 40	21°57'16	21°18	27°47	1°35	0♓31	20°59	29°43	5°57	28°35	0°37	22°42	22°57	29°13	n.a.	T 9
W10	9 24 37	22°57'17	3♉27	28° 7	2°46	1°17	21° 9	29°42	5°59	28°35	0°36	22°R42	22°54	29°20	n.a.	W10
T 11	9 28 33	23°57'17	15°26	28°31	3°56	2° 4	21°20	29°42	6° 2	28°34	0°34	22°42	22°51	29°27	n.a.	T 11
F 12	9 32 30	24°57'14	27°20	29° 1	5° 6	2°51	21°30	29°41	6° 5	28°34	0°32	22°D42	22°47	29°34	n.a.	F 12
S 13	9 36 26	25°57'09	9♊13	29°35	6°17	3°37	21°41	29°40	6° 7	28°33	0°31	22°42	22°44	29°40	n.a.	S 13
S 14	9 40 23	26°57'02	21° 9	0♒14	7°27	4°24	21°52	29°39	6°10	28°33	0°29	22°43	22°41	29°47	n.a.	S 14
M15	9 44 19	27°56'52	3♋14	0°56	8°37	5°10	22° 3	29°38	6°12	28°32	0°28	22°43	22°38	29°54	n.a.	M15
T 16	9 48 16	28°56'41	15°31	1°42	9°46	5°57	22°14	29°37	6°15	28°32	0°26	22°44	22°35	0♊ 1	n.a.	T 16
W17	9 52 13	29°56'27	28° 3	2°32	10°56	6°43	22°25	29°36	6°17	28°31	0°24	22°45	22°32	0° 7	n.a.	W17
T 18	9 56 9	0♓56'11	10♌53	3°24	12° 6	7°30	22°36	29°35	6°20	28°30	0°23	22°45	22°28	0°14	n.a.	T 18
F 19	10 0 6	1°55'52	24° 0	4°20	13°15	8°16	22°47	29°34	6°22	28°30	0°21	22°R45	22°25	0°21	n.a.	F 19
S 20	10 4 2	2°55'32	7♍26	5°19	14°24	9° 2	22°59	29°32	6°24	28°29	0°20	22°45	22°22	0°27	n.a.	S 20
S 21	10 7 59	3°55'09	21° 9	6°20	15°33	9°49	23°10	29°31	6°27	28°28	0°18	22°44	22°19	0°34	n.a.	S 21
M22	10 11 55	4°54'44	5♎ 5	7°24	16°42	10°35	23°22	29°29	6°29	28°27	0°16	22°43	22°16	0°41	n.a.	M22
T 23	10 15 52	5°54'18	19°12	8°30	17°51	11°21	23°33	29°28	6°31	28°27	0°15	22°41	22°12	0°48	n.a.	T 23
W24	10 19 48	6°53'49	3♏25	9°39	18°59	12° 7	23°45	29°26	6°33	28°26	0°13	22°39	22° 9	0°54	n.a.	W24
T 25	10 23 45	7°53'19	17°41	10°50	20° 8	12°53	23°57	29°24	6°35	28°25	0°12	22°38	22° 6	1° 1	n.a.	T 25
F 26	10 27 42	8°52'47	1♐56	12° 2	21°16	13°39	24° 9	29°22	6°38	28°24	0°10	22°37	22° 3	1° 8	n.a.	F 26
S 27	10 31 38	9°52'13	16° 8	13°17	22°24	14°25	24°21	29°20	6°40	28°23	0° 8	22°D37	22° 0	1°14	n.a.	S 27
S 28	10 35 35	10♓51'38	0♉14	14♒34	23♈32	15♓11	24♈33	29♎18	6♉42	28♎22	0♍ 7	22♒38	21♒57	1♊21	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s47	27s33	3s58	17s25	3n11	3s35	0s28	14s29	1s 0	6n46	1s 4	9s 5	2n33	23s52	0s21	9s16	1n56	25n42	15n32	14s 3	13s50	24n57		n.a.
T 2	16 29	25 21	3 0	17 43	3 1	3 4	0 25	14 13	1 0	6 50	1 4	9 5	2 33	23 52	0 21	9 16	1 56	25 43	15 32	14 4	13 51	24 58		n.a.
W 3	16 11	21 35	1 50	17 59	2 49	2 32	0 21	13 57	1 0	6 54	1 4	9 5	2 33	23 51	0 21	9 16	1 56	25 43	15 32	14 4	13 52	25 0		n.a.
T 4	15 53	16 39	0 35	18 15	2 36	2 0	0 18	13 41	0 59	6 57	1 3	9 5	2 33	23 51	0 21	9 16	1 56	25 44	15 33	14 4	13 54	25 1		n.a.
F 5	15 35	10 58	0n40	18 30	2 24	1 29	0 14	13 24	0 59	7 1	1 3	9 4	2 34	23 51	0 21	9 16	1 56	25 45	15 33	14 4	13 55	25 2		n.a.
S 6	15 16	4 55	1 52	18 43	2 11	0 57	0 11	13 7	0 59	7 5	1 3	9 4	2 34	23 51	0 21	9 16	1 56	25 46	15 33	14 4	13 56	25 4		n.a.
S 7	14 57	1n10	2 55	18 56	1 57	0 25	0 7	12 51	0 58	7 9	1 3	9 4	2 34	23 51	0 21	9 16	1 56	25 46	15 33	14 4	13 57	25 5		n.a.
M 8	14 38	7 4	3 49	19 7	1 44	0n 7	0 3	12 34	0 58	7 13	1 2	9 4	2 34	23 51	0 21	9 15	1 56	25 47	15 33	14 4	13 58	25 7		n.a.
T 9	14 18	12 33	4 31	19 17	1 31	0 38	0n 0	12 17	0 58	7 18	1 2	9 3	2 34	23 51	0 21	9 15	1 56	25 48	15 33	14 4	13 59	25 8		n.a.
W10	13 59	17 27	4 59	19 26	1 18	1 10	0 4	12 0	0 57	7 22	1 2	9 3	2 35	23 51	0 21	9 15	1 56	25 49	15 34	14 4	14 0	25 10		n.a.
T 11	13 39	21 36	5 14	19 34	1 5	1 42	0 8	11 43	0 57	7 26	1 2	9 2	2 35	23 51	0 21	9 15	1 56	25 49	15 34	14 4	14 1	25 11		n.a.
F 12	13 19	24 51	5 16	19 40	0 53	2 13	0 12	11 25	0 57	7 30	1 2	9 2	2 35	23 50	0 21	9 15	1 56	25 50	15 34	14 4	14 2	25 12		n.a.
S 13	12 58	27 1	5 4	19 45	0 40	2 45	0 15	11 8	0 56	7 34	1 1	9 2	2 35	23 50	0 21	9 14	1 56	25 51	15 34	14 4	14 3	25 14		n.a.
S 14	12 38	27 59	4 39	19 49	0 28	3 16	0 19	10 51	0 56	7 39	1 1	9 1	2 36	23 50	0 21	9 14	1 56	25 51	15 34	14 3	14 4	25 15		n.a.
M15	12 17	27 37	4 1	19 51	0 16	3 48	0 23	10 33	0 55	7 43	1 1	9 1	2 36	23 50	0 21	9 14	1 56	25 52	15 34	14 3	14 5	25 17		n.a.
T 16	11 56	25 54	3 12	19 52	0 5	4 19	0 27	10 15	0 55	7 47	1 1	9 0	2 36	23 50	0 21	9 14	1 57	25 53	15 34	14 3	14 6	25 18		n.a.
W17	11 35	22 53	2 13	19 51	0s 6	4 50	0 31	9 58	0 55	7 52	1 0	8 59	2 36	23 50	0 21	9 13	1 57	25 53	15 34	14 3	14 7	25 19		n.a.
T 18	11 14	18 42	1 5	19 49	0 17	5 22	0 35	9 40	0 54	7 56	1 0	8 59	2 36	23 50	0 21	9 13	1 57	25 54	15 34	14 3	14 8	25 21		n.a.
F 19	10 52	13 31	0s 7	19 46	0 27	5 53	0 39	9 22	0 54	8 0	1 0	8 58	2 37	23 50	0 21	9 13	1 57	25 55	15 34	14 3	14 9	25 22		n.a.
S 20	10 31	7 36	1 20	19 41	0 37	6 23	0 43	9 4	0 53	8 5	1 0	8 57	2 37	23 50	0 21	9 12	1 57	25 55	15 34	14 3	14 10	25 23		n.a.
S 21	10 9	1 14	2 31	19 35	0 46	6 54	0 48	8 46	0 53	8 9	1 0	8 57	2 37	23 50	0 21	9 12	1 57	25 56	15 34	14 3	14 11	25 25		n.a.
M22	9 47	5s18	3 33	19 27	0 55	7 25	0 52	8 28	0 53	8 14	0 59	8 56	2 37	23 50	0 21	9 12	1 57	25 57	15 34	14 3	14 12	25 26		n.a.
T 23	9 25	11 38	4 24	19 18	1 3	7 55	0 56	8 10	0 52	8 18	0 59	8 55	2 38	23 49	0 21	9 11	1 57	25 57	15 34	14 4	14 13	25 27		n.a.
W24	9 3	17 25	4 58	19 8	1 12	8 25	1 0	7 52	0 52	8 23	0 59	8 54	2 38	23 49	0 21	9 11	1 57	25 58	15 34	14 5	14 14	25 29		n.a.
T 25	8 41	22 16	5 14	18 56	1 19	8 55	1 4	7 34	0 51	8 27	0 59	8 53	2 38	23 49	0 21	9 11	1 57	25 58	15 34	14 5	14 15	25 30		n.a.
F 26	8 18	25 48	5 11	18 42	1 27	9 25	1 8	7 16	0 51	8 32	0 59	8 53	2 38	23 49	0 21	9 10	1 57	25 59	15 34	14 5	14 16	25 31		n.a.
S 27	7 56	27 42	4 50	18 28	1 33	9 55	1 13	6 57	0 50	8 37	0 59	8 52	2 38	23 49	0 21	9 10	1 57	26 0	15 34	14 5	14 18	25 33		n.a.
S 28	7s33	27s48	4s10	18s11	1s40	10n24	1n17	6s39	0s50	8n41	0s58	8s51	2n39	23s49	0s21	9s10	1n57	26n 0	15n34	14s 5	14s19	25n34		n.a.

Julian Day Number = 1897139.5, Delta T = 01h36m10s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°36'27, Lahiri = 2°43'28 Julian Calendar 1 Feb. 482 == Greg. Calendar 2 Feb. 482

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 482
geocentric

MARCH 482 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 39 31	11♓51'00	14♉13	15♒53	24♈40	15♓57	24♈45	29°R16	6♉44	28°R21	0°R 5	22♒39	21♒53	1♊28	n.a.	M 1
T 2	10 43 28	12°50'21	28° 3	17°13	25°47	16°43	24°57	29♎13	6°46	28♎20	0♍ 4	22°40	21°50	1°35	n.a.	T 2
W 3	10 47 24	13°49'40	11♒43	18°35	26°55	17°29	25°10	29°11	6°47	28°19	0° 2	22°42	21°47	1°41	n.a.	W 3
T 4	10 51 21	14°48'57	25°12	19°59	28° 2	18°15	25°22	29° 8	6°49	28°18	0° 1	22°R42	21°44	1°48	n.a.	T 4
F 5	10 55 17	15°48'12	8♓28	21°24	29° 9	19° 1	25°34	29° 6	6°51	28°17	29♌59	22°41	21°41	1°55	n.a.	F 5
S 6	10 59 14	16°47'24	21°30	22°51	0♉16	19°47	25°47	29° 3	6°53	28°16	29°58	22°39	21°38	2° 2	n.a.	S 6
S 7	11 3 10	17°46'35	4♈18	24°19	1°22	20°32	25°59	29° 0	6°55	28°15	29°56	22°36	21°34	2° 8	n.a.	S 7
M 8	11 7 7	18°45'43	16°51	25°49	2°29	21°18	26°12	28°58	6°56	28°14	29°54	22°32	21°31	2°15	n.a.	M 8
T 9	11 11 4	19°44'49	29°11	27°21	3°35	22° 4	26°25	28°55	6°58	28°12	29°53	22°27	21°28	2°22	n.a.	T 9
W10	11 15 0	20°43'53	11♉19	28°54	4°41	22°49	26°37	28°52	6°59	28°11	29°51	22°22	21°25	2°28	n.a.	W10
T 11	11 18 57	21°42'55	23°18	0♓28	5°46	23°35	26°50	28°49	7° 1	28°10	29°50	22°19	21°22	2°35	n.a.	T 11
F 12	11 22 53	22°41'54	5♊11	2° 4	6°52	24°20	27° 3	28°45	7° 2	28° 9	29°49	22°16	21°18	2°42	n.a.	F 12
S 13	11 26 50	23°40'51	17° 4	3°42	7°57	25° 6	27°16	28°42	7° 4	28° 8	29°47	22°14	21°15	2°49	n.a.	S 13
S 14	11 30 46	24°39'46	28°59	5°21	9° 2	25°51	27°29	28°39	7° 5	28° 6	29°46	22°D14	21°12	2°55	n.a.	S 14
M15	11 34 43	25°38'38	11♋ 3	7° 2	10° 7	26°37	27°42	28°36	7° 7	28° 5	29°44	22°15	21° 9	3° 2	n.a.	M15
T 16	11 38 39	26°37'28	23°20	8°44	11°11	27°22	27°55	28°32	7° 8	28° 4	29°43	22°17	21° 6	3° 9	n.a.	T 16
W17	11 42 36	27°36'16	5♌54	10°27	12°15	28° 7	28° 8	28°29	7° 9	28° 2	29°41	22°18	21° 3	3°15	n.a.	W17
T 18	11 46 33	28°35'01	18°49	12°12	13°19	28°52	28°21	28°25	7°10	28° 1	29°40	22°R19	20°59	3°22	n.a.	T 18
F 19	11 50 29	29°33'44	2♍ 7	13°59	14°23	29°37	28°35	28°22	7°11	28° 0	29°39	22°19	20°56	3°29	n.a.	F 19
S 20	11 54 26	0♈32'25	15°50	15°47	15°26	0♈23	28°48	28°18	7°13	27°58	29°37	22°17	20°53	3°36	n.a.	S 20
S 21	11 58 22	1°31'03	29°54	17°37	16°29	1° 8	29° 1	28°14	7°14	27°57	29°36	22°13	20°50	3°42	n.a.	S 21
M22	12 2 19	2°29'40	14♎17	19°28	17°32	1°53	29°14	28°11	7°15	27°55	29°35	22° 8	20°47	3°49	n.a.	M22
T 23	12 6 15	3°28'15	28°53	21°20	18°34	2°38	29°28	28° 7	7°15	27°54	29°33	22° 1	20°43	3°56	n.a.	T 23
W24	12 10 12	4°26'48	13♏34	23°15	19°36	3°22	29°41	28° 3	7°16	27°52	29°32	21°55	20°40	4° 2	n.a.	W24
T 25	12 14 8	5°25'19	28°13	25°11	20°38	4° 7	29°55	27°59	7°17	27°51	29°31	21°50	20°37	4° 9	n.a.	T 25
F 26	12 18 5	6°23'49	12♐44	27° 8	21°39	4°52	0♉ 8	27°55	7°18	27°50	29°30	21°45	20°34	4°16	n.a.	F 26
S 27	12 22 2	7°22'16	27° 3	29° 7	22°40	5°37	0°22	27°51	7°19	27°48	29°29	21°43	20°31	4°23	n.a.	S 27
S 28	12 25 58	8°20'43	11♑ 6	1♈ 7	23°41	6°22	0°35	27°47	7°19	27°47	29°27	21°D43	20°28	4°29	n.a.	S 28
M29	12 29 55	9°19'07	24°54	3° 9	24°41	7° 6	0°49	27°43	7°20	27°45	29°26	21°44	20°24	4°36	n.a.	M29
T 30	12 33 51	10°17'30	8♒27	5°13	25°41	7°51	1° 3	27°39	7°21	27°44	29°25	21°45	20°21	4°43	n.a.	T 30
W31	12 37 48	11♈15'52	21♒45	7♈17	26♉41	8♈35	1♉16	27♎35	7♉21	27♎42	29♌24	21°R45	20♒18	4♊50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
M 1	7s10	26s 8	3s16	17s53	1s46	10n53	1n21	6s21	0s49	8n46	0s58	8s50	2n39	23s49	0s21	9s 9	1n57	26n 1	15n34	14s 5	14s20	25n35					n.a.
T 2	6 48	22 52	2 12	17 34	1 51	11 22	1 25	6 2	0 49	8 50	0 58	8 49	2 39	23 49	0 21	9 9	1 57	26 1	15 34	14 4	14 21	25 36					n.a.
W 3	6 25	18 22	1 0	17 13	1 56	11 51	1 29	5 44	0 49	8 55	0 58	8 48	2 39	23 49	0 21	9 8	1 57	26 2	15 34	14 4	14 22	25 38					n.a.
T 4	6 2	13 1	0n14	16 51	2 1	12 19	1 34	5 25	0 48	9 0	0 58	8 47	2 39	23 49	0 21	9 8	1 57	26 2	15 34	14 4	14 23	25 39					n.a.
F 5	5 39	7 8	1 26	16 27	2 5	12 47	1 38	5 7	0 48	9 5	0 57	8 46	2 39	23 49	0 21	9 7	1 57	26 3	15 34	14 4	14 24	25 40					n.a.
S 6	5 15	1 5	2 32	16 2	2 9	13 15	1 42	4 48	0 47	9 9	0 57	8 44	2 40	23 49	0 21	9 7	1 57	26 3	15 34	14 5	14 25	25 42					n.a.
S 7	4 52	4n54	3 29	15 36	2 12	13 42	1 46	4 30	0 47	9 14	0 57	8 43	2 40	23 49	0 21	9 7	1 58	26 4	15 34	14 6	14 26	25 43					n.a.
M 8	4 29	10 35	4 14	15 8	2 15	14 9	1 50	4 11	0 46	9 19	0 57	8 42	2 40	23 48	0 21	9 6	1 58	26 4	15 34	14 7	14 27	25 44					n.a.
T 9	4 6	15 44	4 47	14 38	2 17	14 36	1 54	3 52	0 46	9 24	0 57	8 41	2 40	23 48	0 21	9 6	1 58	26 5	15 34	14 9	14 28	25 45					n.a.
W10	3 42	20 12	5 7	14 7	2 19	15 3	1 59	3 34	0 45	9 28	0 57	8 40	2 40	23 48	0 21	9 5	1 58	26 5	15 34	14 10	14 29	25 46					n.a.
T 11	3 19	23 47	5 12	13 35	2 20	15 29	2 3	3 15	0 45	9 33	0 56	8 39	2 40	23 48	0 21	9 5	1 58	26 6	15 34	14 11	14 30	25 48					n.a.
F 12	2 55	26 20	5 5	13 1	2 21	15 55	2 7	2 56	0 44	9 38	0 56	8 37	2 41	23 48	0 21	9 4	1 58	26 6	15 33	14 12	14 31	25 49					n.a.
S 13	2 32	27 43	4 44	12 25	2 21	16 20	2 11	2 38	0 44	9 43	0 56	8 36	2 41	23 48	0 21	9 4	1 58	26 6	15 33	14 13	14 32	25 50					n.a.
S 14	2 8	27 49	4 11	11 49	2 21	16 45	2 15	2 19	0 43	9 48	0 56	8 35	2 41	23 48	0 21	9 3	1 58	26 7	15 33	14 13	14 33	25 51					n.a.
M15	1 45	26 36	3 26	11 11	2 21	17 10	2 19	2 1	0 43	9 52	0 56	8 33	2 41	23 48	0 21	9 3	1 58	26 7	15 33	14 13	14 34	25 52					n.a.
T 16	1 21	24 5	2 32	10 31	2 19	17 34	2 23	1 42	0 42	9 57	0 56	8 32	2 41	23 48	0 21	9 2	1 58	26 8	15 33	14 12	14 35	25 54					n.a.
W17	0 58	20 23	1 28	9 50	2 18	17 58	2 27	1 23	0 42	10 2	0 56	8 31	2 41	23 48	0 22	9 2	1 58	26 8	15 33	14 11	14 36	25 55					n.a.
T 18	0 34	15 37	0 19	9 8	2 16	18 21	2 31	1 5	0 41	10 7	0 55	8 29	2 41	23 48	0 22	9 1	1 58	26 8	15 32	14 11	14 37	25 56					n.a.
F 19	0 11	9 59	0s53	8 24	2 13	18 44	2 34	0 46	0 41	10 12	0 55	8 28	2 42	23 48	0 22	9 1	1 58	26 9	15 32	14 11	14 38	25 57					n.a.
S 20	0n13	3 44	2 4	7 39	2 10	19 7	2 38	0 28	0 40	10 17	0 55	8 26	2 42	23 48	0 22	9 0	1 58	26 9	15 32	14 12	14 39	25 58					n.a.
S 21	0 37	2s51	3 10	6 52	2 6	19 29	2 42	0 9	0 40	10 22	0 55	8 25	2 42	23 48	0 22	9 0	1 58	26 9	15 32	14 13	14 40	25 59					n.a.
M22	1 0	9 26	4 4	6 4	2 2	19 51	2 46	0n 9	0 39	10 26	0 55	8 24	2 42	23 48	0 22	8 59	1 58	26 10	15 32	14 15	14 41	26 0					n.a.
T 23	1 23	15 35	4 44	5 15	1 57	20 12	2 49	0 28	0 38	10 31	0 55	8 22	2 42	23 48	0 22	8 59	1 58	26 10	15 31	14 17	14 42	26 2					n.a.
W24	1 47	20 53	5 5	4 25	1 52	20 33	2 53	0 46	0 38	10 36	0 55	8 21	2 42	23 48	0 22	8 58	1 58	26 10	15 31	14 19	14 43	26 3					n.a.
T 25	2 10	24 54	5 7	3 33	1 46	20 53	2 56	1 5	0 37	10 41	0 54	8 19	2 42	23 48	0 22	8 57	1 58	26 10	15 31	14 21	14 44	26 4					n.a.
F 26	2 34	27 17	4 48	2 40	1 40	21 13	3 0	1 23	0 37	10 46	0 54	8 18	2 42	23 48	0 22	8 57	1 58	26 11	15 31	14 22	14 45	26 5					n.a.
S 27	2 57	27 48	4 12	1 46	1 33	21 32	3 3	1 42	0 36	10 51	0 54	8 16	2 42	23 48	0 22	8 56	1 58	26 11	15 31	14 23	14 46	26 6					n.a.
S 28	3 20	26 31	3 21	0 51	1 26	21 51	3 6	2 0	0 36	10 56	0 54	8 15	2 43	23 48	0 22	8 56	1 58	26 11	15 30	14 23	14 47	26 7					n.a.
M29	3 43	23 37	2 20	0n 5	1 18	22 9	3 9	2 18	0 35	11 1	0 54	8 13	2 43	23 48	0 22	8 55	1 58	26 11	15 30	14 23	14 48	26 8					n.a.
T 30	4 6	19 27	1 11	1 1	1 9	22 27	3 13	2 37	0 35	11 6	0 54	8 12	2 43	23 48	0 22	8 55	1 58	26 11	15 30	14 22	14 49	26 9					n.a.
W31	4n30	14s22	0s 0	1n59	1s 1	22n44	3n16	2n55	0s34	11n10	0s54	8s10	2n43	23s48	0s22	8s54	1n58	26n12	15n29	14s22	14s50	26n10					n.a.

Julian Day Number = 1897167.5, Delta T = 01h36m09s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°36'31, Lahiri = 2°43'32 Julian Calendar 1 March 482 == Greg. Calendar 2 March 482

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 482
geocentric

APRIL 482 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 41 44	12♈14'11	4♓50	9♈23	27♉40	9♈20	1♉30	27°R30	7♑22	27°R40	29°R23	21°R44	20♒15	4♊56	n.a.	T 1
F 2	12 45 41	13°12'29	17°43	11°30	28°38	10° 4	1°44	27♎26	7°22	27♎39	29♌22	21♒42	20°12	5° 3	n.a.	F 2
S 3	12 49 37	14°10'45	0♈25	13°37	29°37	10°49	1°58	27°22	7°23	27°37	29°21	21°36	20° 9	5°10	n.a.	S 3
S 4	12 53 34	15° 8'59	12°57	15°46	0♊34	11°33	2°11	27°17	7°23	27°36	29°20	21°28	20° 5	5°16	n.a.	S 4
M 5	12 57 30	16° 7'12	25°18	17°54	1°32	12°18	2°25	27°13	7°23	27°34	29°19	21°19	20° 2	5°23	n.a.	M 5
T 6	13 1 27	17° 5'22	7♉29	20° 4	2°29	13° 2	2°39	27° 9	7°24	27°33	29°18	21° 8	19°59	5°30	n.a.	T 6
W 7	13 5 24	18° 3'31	19°32	22°13	3°25	13°46	2°53	27° 4	7°24	27°31	29°17	20°58	19°56	5°37	n.a.	W 7
T 8	13 9 20	19° 1'38	1♊29	24°22	4°21	14°30	3° 7	27° 0	7°24	27°29	29°16	20°48	19°53	5°43	n.a.	T 8
F 9	13 13 17	19°59'43	13°21	26°31	5°16	15°14	3°21	26°56	7°24	27°28	29°15	20°40	19°49	5°50	n.a.	F 9
S 10	13 17 13	20°57'47	25°11	28°38	6°11	15°58	3°35	26°51	7°R24	27°26	29°14	20°35	19°46	5°57	n.a.	S 10
S 11	13 21 10	21°55'48	7♋ 5	0♉45	7° 5	16°42	3°49	26°47	7°24	27°24	29°13	20°32	19°43	6° 3	n.a.	S 11
M12	13 25 6	22°53'47	19° 6	2°50	7°59	17°26	4° 3	26°42	7°24	27°23	29°12	20°D30	19°40	6°10	n.a.	M12
T 13	13 29 3	23°51'44	1♌20	4°53	8°52	18°10	4°17	26°38	7°24	27°21	29°12	20°30	19°37	6°17	n.a.	T 13
W14	13 33 0	24°49'40	13°52	6°55	9°44	18°54	4°31	26°33	7°24	27°20	29°11	20°R31	19°34	6°24	n.a.	W14
T 15	13 36 56	25°47'33	26°46	8°54	10°36	19°38	4°45	26°29	7°23	27°18	29°10	20°31	19°30	6°30	n.a.	T 15
F 16	13 40 53	26°45'25	10♍ 6	10°51	11°27	20°21	4°59	26°24	7°23	27°16	29° 9	20°29	19°27	6°37	n.a.	F 16
S 17	13 44 49	27°43'15	23°54	12°46	12°17	21° 5	5°13	26°20	7°23	27°15	29° 9	20°26	19°24	6°44	n.a.	S 17
S 18	13 48 46	28°41'03	8♎10	14°37	13° 6	21°49	5°27	26°15	7°23	27°13	29° 8	20°19	19°21	6°50	n.a.	S 18
M19	13 52 42	29°38'49	22°50	16°26	13°55	22°32	5°41	26°11	7°22	27°11	29° 7	20°11	19°18	6°57	n.a.	M19
T 20	13 56 39	0♉36'34	7♏47	18°11	14°43	23°16	5°55	26° 6	7°22	27°10	29° 7	20° 1	19°15	7° 4	n.a.	T 20
W21	14 0 35	1°34'18	22°52	19°54	15°30	23°59	6° 9	26° 2	7°21	27° 8	29° 6	19°51	19°11	7°11	n.a.	W21
T 22	14 4 32	2°32'00	7♐55	21°33	16°17	24°43	6°23	25°57	7°21	27° 7	29° 6	19°42	19° 8	7°17	n.a.	T 22
F 23	14 8 28	3°29'41	22°46	23° 9	17° 2	25°26	6°37	25°53	7°20	27° 5	29° 5	19°34	19° 5	7°24	n.a.	F 23
S 24	14 12 25	4°27'21	7♑20	24°41	17°47	26° 9	6°51	25°49	7°19	27° 3	29° 5	19°30	19° 2	7°31	n.a.	S 24
S 25	14 16 22	5°25'00	21°31	26°10	18°30	26°53	7° 5	25°44	7°19	27° 2	29° 4	19°27	18°59	7°37	n.a.	S 25
M26	14 20 18	6°22'38	5♒20	27°36	19°13	27°36	7°19	25°40	7°18	27° 0	29° 4	19°D27	18°55	7°44	n.a.	M26
T 27	14 24 15	7°20'14	18°46	28°58	19°54	28°19	7°33	25°36	7°17	26°59	29° 4	19°R27	18°52	7°51	n.a.	T 27
W28	14 28 11	8°17'50	1♓54	0♊17	20°35	29° 2	7°47	25°31	7°16	26°57	29° 3	19°26	18°49	7°58	n.a.	W28
T 29	14 32 8	9°15'24	14°44	1°32	21°14	29°45	8° 2	25°27	7°16	26°55	29° 3	19°24	18°46	8° 4	n.a.	T 29
F 30	14 36 4	10♉12'58	27♓21	2♊43	21♊53	0♉28	8♉16	25♎23	7♑15	26♎54	29♌ 3	19♒20	18♒43	8♊11	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n52	8s44	1n10	2n57	0s52	23n 1	3n19	3n13	0s33	11n15	0s54	8s 8	2n43	23s48	0s22	8s54	1n58	26n12	15n29	14s22	14s51	26n11		n.a.
F 2	5 15	2 49	2 15	3 56	0 42	23 17	3 21	3 31	0 33	11 20	0 53	8 7	2 43	23 48	0 22	8 53	1 58	26 12	15 29	14 23	14 52	26 12		n.a.
S 3	5 38	3n 6	3 12	4 55	0 32	23 33	3 24	3 49	0 32	11 25	0 53	8 5	2 43	23 48	0 22	8 52	1 58	26 12	15 29	14 25	14 53	26 13		n.a.
S 4	6 1	8 49	3 59	5 55	0 22	23 48	3 27	4 7	0 32	11 30	0 53	8 4	2 43	23 48	0 22	8 52	1 58	26 12	15 28	14 28	14 54	26 14		n.a.
M 5	6 23	14 6	4 34	6 54	0 12	24 3	3 29	4 25	0 31	11 35	0 53	8 2	2 43	23 48	0 22	8 51	1 58	26 12	15 28	14 31	14 55	26 15		n.a.
T 6	6 46	18 46	4 56	7 53	0 1	24 17	3 32	4 43	0 31	11 40	0 53	8 0	2 43	23 48	0 22	8 51	1 58	26 12	15 28	14 34	14 56	26 16		n.a.
W 7	7 8	22 38	5 4	8 52	0n10	24 31	3 34	5 1	0 30	11 45	0 53	7 59	2 43	23 48	0 22	8 50	1 58	26 12	15 27	14 38	14 57	26 17		n.a.
T 8	7 31	25 30	4 59	9 50	0 20	24 44	3 36	5 19	0 29	11 50	0 53	7 57	2 43	23 48	0 22	8 49	1 58	26 12	15 27	14 41	14 58	26 18		n.a.
F 9	7 53	27 14	4 41	10 47	0 31	24 56	3 38	5 36	0 29	11 54	0 53	7 56	2 43	23 48	0 22	8 49	1 58	26 12	15 27	14 43	14 59	26 19		n.a.
S 10	8 15	27 44	4 11	11 44	0 42	25 8	3 40	5 54	0 28	11 59	0 53	7 54	2 43	23 48	0 22	8 48	1 58	26 12	15 26	14 45	15 0	26 20		n.a.
S 11	8 37	26 56	3 30	12 38	0 52	25 19	3 42	6 12	0 28	12 4	0 52	7 52	2 43	23 48	0 22	8 48	1 58	26 12	15 26	14 46	15 1	26 21		n.a.
M12	8 58	24 53	2 39	13 32	1 2	25 30	3 44	6 29	0 27	12 9	0 52	7 51	2 43	23 48	0 22	8 47	1 58	26 12	15 26	14 46	15 2	26 22		n.a.
T 13	9 20	21 40	1 40	14 23	1 12	25 40	3 45	6 46	0 27	12 14	0 52	7 49	2 43	23 48	0 22	8 47	1 58	26 12	15 25	14 46	15 3	26 23		n.a.
W14	9 42	17 22	0 35	15 13	1 22	25 50	3 47	7 4	0 26	12 19	0 52	7 48	2 43	23 48	0 22	8 46	1 58	26 12	15 25	14 46	15 4	26 24		n.a.
T 15	10 3	12 11	0s33	16 1	1 31	25 59	3 48	7 21	0 25	12 24	0 52	7 46	2 43	23 48	0 22	8 45	1 58	26 12	15 25	14 46	15 5	26 25		n.a.
F 16	10 24	6 16	1 42	16 46	1 39	26 7	3 49	7 38	0 25	12 28	0 52	7 44	2 43	23 48	0 22	8 45	1 58	26 12	15 24	14 47	15 6	26 26		n.a.
S 17	10 45	0s 7	2 48	17 30	1 47	26 15	3 50	7 55	0 24	12 33	0 52	7 43	2 43	23 48	0 22	8 44	1 58	26 12	15 24	14 48	15 7	26 27		n.a.
S 18	11 6	6 42	3 45	18 11	1 54	26 23	3 51	8 12	0 24	12 38	0 52	7 41	2 43	23 48	0 22	8 44	1 58	26 12	15 24	14 50	15 8	26 28		n.a.
M19	11 26	13 6	4 28	18 49	2 1	26 29	3 52	8 29	0 23	12 43	0 52	7 40	2 43	23 48	0 22	8 43	1 58	26 12	15 23	14 53	15 9	26 29		n.a.
T 20	11 47	18 52	4 55	19 25	2 7	26 36	3 52	8 46	0 22	12 47	0 52	7 38	2 43	23 48	0 22	8 42	1 58	26 12	15 23	14 56	15 10	26 30		n.a.
W21	12 7	23 29	5 1	19 59	2 12	26 41	3 52	9 3	0 22	12 52	0 52	7 36	2 43	23 48	0 22	8 42	1 58	26 12	15 23	14 59	15 11	26 31		n.a.
T 22	12 27	26 31	4 47	20 30	2 17	26 47	3 52	9 19	0 21	12 57	0 51	7 35	2 43	23 48	0 22	8 41	1 58	26 11	15 22	15 2	15 12	26 32		n.a.
F 23	12 47	27 39	4 13	20 58	2 20	26 51	3 52	9 36	0 21	13 2	0 51	7 33	2 43	23 48	0 22	8 41	1 58	26 11	15 22	15 4	15 13	26 32		n.a.
S 24	13 7	26 49	3 23	21 25	2 23	26 55	3 52	9 52	0 20	13 6	0 51	7 32	2 43	23 48	0 23	8 40	1 58	26 11	15 21	15 6	15 14	26 33		n.a.
S 25	13 26	24 14	2 22	21 48	2 25	26 59	3 51	10 9	0 19	13 11	0 51	7 30	2 43	23 48	0 23	8 40	1 58	26 11	15 21	15 6	15 15	26 34		n.a.
M26	13 45	20 17	1 14	22 10	2 26	27 2	3 51	10 25	0 19	13 16	0 51	7 29	2 43	23 49	0 23	8 39	1 58	26 11	15 21	15 7	15 16	26 35		n.a.
T 27	14 4	15 23	0 4	22 29	2 27	27 4	3 50	10 41	0 18	13 20	0 51	7 27	2 42	23 49	0 23	8 38	1 58	26 10	15 20	15 7	15 17	26 36		n.a.
W28	14 23	9 52	1n 5	22 46	2 26	27 6	3 49	10 57	0 17	13 25	0 51	7 26	2 42	23 49	0 23	8 38	1 58	26 10	15 20	15 7	15 18	26 37		n.a.
T 29	14 42	4 4	2 9	23 0	2 25	27 7	3 47	11 13	0 17	13 30	0 51	7 24	2 42	23 49	0 23	8 37	1 58	26 10	15 19	15 7	15 19	26 38		n.a.
F 30	15n 0	1n47	3n 6	23n12	2n23	27n 8	3n46	11n29	0s16	13n34	0s51	7s23	2n42	23s49	0s23	8s37	1n58	26n10	15n19	15s 9	15s20	26n38		n.a.

Julian Day Number = 1897198.5, Delta T = 01h36m08s
Ecliptic obliquity = 23°38'13, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°36'36, Lahiri = 2°43'36 Julian Calendar 1 Apr. 482 == Greg. Calendar 2 Apr. 482

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 482
geocentric

MAY 482 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 40 1	11♉10'30	9♈47	3♊51	22♊30	1♉11	8♉30	25°R18	7°R14	26°R52	29°R 2	19°R12	18♒40	8♊18	n.a.	S 1
S 2	14 43 57	12° 8'02	22° 4	4°55	23° 6	1°54	8°44	25♎14	7♑13	26♎51	29♌ 2	19♒ 2	18°36	8°24	n.a.	S 2
M 3	14 47 54	13° 5'32	4♉12	5°55	23°41	2°37	8°58	25°10	7°12	26°49	29° 2	18°50	18°33	8°31	n.a.	M 3
T 4	14 51 51	14° 3'02	16°15	6°51	24°14	3°20	9°12	25° 6	7°10	26°48	29° 2	18°36	18°30	8°38	n.a.	T 4
W 5	14 55 47	15° 0'30	28°12	7°43	24°46	4° 2	9°26	25° 2	7° 9	26°46	29° 2	18°22	18°27	8°45	n.a.	W 5
T 6	14 59 44	15°57'57	10♊ 4	8°31	25°17	4°45	9°40	24°58	7° 8	26°45	29° 1	18° 9	18°24	8°51	n.a.	T 6
F 7	15 3 40	16°55'23	21°55	9°15	25°46	5°28	9°54	24°54	7° 7	26°43	29° 1	17°58	18°21	8°58	n.a.	F 7
S 8	15 7 37	17°52'48	3♋45	9°55	26°13	6°10	10° 8	24°50	7° 6	26°41	29° 1	17°50	18°17	9° 5	n.a.	S 8
S 9	15 11 33	18°50'12	15°39	10°31	26°39	6°53	10°22	24°46	7° 4	26°40	29°D 1	17°45	18°14	9°11	n.a.	S 9
M10	15 15 30	19°47'34	27°39	11° 2	27° 4	7°35	10°36	24°42	7° 3	26°39	29° 1	17°42	18°11	9°18	n.a.	M10
T 11	15 19 27	20°44'56	9♌51	11°29	27°26	8°17	10°50	24°38	7° 2	26°37	29° 1	17°41	18° 8	9°25	n.a.	T 11
W12	15 23 23	21°42'16	22°20	11°51	27°47	9° 0	11° 4	24°35	7° 0	26°36	29° 2	17°41	18° 5	9°32	n.a.	W12
T 13	15 27 20	22°39'35	5♍10	12° 8	28° 6	9°42	11°18	24°31	6°59	26°34	29° 2	17°40	18° 1	9°38	n.a.	T 13
F 14	15 31 16	23°36'53	18°26	12°22	28°23	10°24	11°32	24°27	6°57	26°33	29° 2	17°39	17°58	9°45	n.a.	F 14
S 15	15 35 13	24°34'09	2♎12	12°30	28°38	11° 7	11°46	24°24	6°56	26°31	29° 2	17°35	17°55	9°52	n.a.	S 15
S 16	15 39 9	25°31'25	16°27	12°R34	28°51	11°49	11°59	24°20	6°54	26°30	29° 2	17°29	17°52	9°58	n.a.	S 16
M17	15 43 6	26°28'40	1♏ 9	12°33	29° 2	12°31	12°13	24°17	6°52	26°29	29° 2	17°20	17°49	10° 5	n.a.	M17
T 18	15 47 2	27°25'54	16°13	12°28	29°11	13°13	12°27	24°13	6°51	26°27	29° 3	17°10	17°46	10°12	n.a.	T 18
W19	15 50 59	28°23'07	1♐29	12°19	29°18	13°55	12°41	24°10	6°49	26°26	29° 3	16°59	17°42	10°19	n.a.	W19
T 20	15 54 56	29°20'20	16°47	12° 5	29°23	14°37	12°55	24° 7	6°47	26°25	29° 3	16°50	17°39	10°25	n.a.	T 20
F 21	15 58 52	0♊17'32	1♑54	11°48	29°R25	15°19	13° 8	24° 4	6°46	26°23	29° 4	16°42	17°36	10°32	n.a.	F 21
S 22	16 2 49	1°14'44	16°42	11°27	29°25	16° 0	13°22	24° 0	6°44	26°22	29° 4	16°37	17°33	10°39	n.a.	S 22
S 23	16 6 45	2°11'56	1♒ 6	11° 2	29°22	16°42	13°36	23°57	6°42	26°21	29° 5	16°34	17°30	10°45	n.a.	S 23
M24	16 10 42	3° 9'07	15° 3	10°35	29°18	17°24	13°49	23°54	6°40	26°20	29° 5	16°D33	17°27	10°52	n.a.	M24
T 25	16 14 38	4° 6'18	28°33	10° 5	29°10	18° 6	14° 3	23°51	6°38	26°18	29° 5	16°R34	17°23	10°59	n.a.	T 25
W26	16 18 35	5° 3'29	11♓40	9°33	29° 1	18°47	14°16	23°49	6°36	26°17	29° 6	16°34	17°20	11° 6	n.a.	W26
T 27	16 22 31	6° 0'39	24°25	9° 0	28°49	19°29	14°30	23°46	6°34	26°16	29° 7	16°32	17°17	11°12	n.a.	T 27
F 28	16 26 28	6°57'50	6♈55	8°25	28°35	20°10	14°44	23°43	6°32	26°15	29° 7	16°29	17°14	11°19	n.a.	F 28
S 29	16 30 25	7°55'00	19°11	7°50	28°18	20°52	14°57	23°41	6°31	26°14	29° 8	16°22	17°11	11°26	n.a.	S 29
S 30	16 34 21	8°52'10	1♉18	7°16	27°59	21°33	15°10	23°38	6°28	26°13	29° 8	16°14	17° 7	11°32	n.a.	S 30
M31	16 38 18	9♊49'21	13♉18	6♊42	27♊38	22♉15	15♉24	23♎36	6♑26	26♎12	29♌ 9	16♒ 3	17♒ 4	11♊39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n18	7n28	3n52	23n23	2n20	27n 9	3n44	11n44	0s16	13n39	0s51	7s21	2n42	23s49	0s23	8s36	1n58	26n 9	15n19	15s11	15s21	26n39		n.a.
S 2	15 36	12 47	4 28	23 31	2 16	27 8	3 41	12 0	0 15	13 44	0 51	7 20	2 42	23 49	0 23	8 36	1 58	26 9	15 18	15 14	15 22	26 40		n.a.
M 3	15 54	17 34	4 50	23 37	2 11	27 8	3 39	12 15	0 14	13 48	0 51	7 18	2 42	23 49	0 23	8 35	1 58	26 9	15 18	15 18	15 23	26 41		n.a.
T 4	16 11	21 36	4 59	23 41	2 5	27 7	3 36	12 31	0 14	13 53	0 51	7 17	2 42	23 49	0 23	8 34	1 58	26 9	15 17	15 23	15 24	26 42		n.a.
W 5	16 28	24 43	4 55	23 44	1 58	27 5	3 33	12 46	0 13	13 57	0 51	7 16	2 42	23 49	0 23	8 34	1 58	26 8	15 17	15 27	15 25	26 42		n.a.
T 6	16 45	26 44	4 38	23 44	1 51	27 3	3 30	13 1	0 13	14 2	0 50	7 14	2 42	23 49	0 23	8 33	1 58	26 8	15 17	15 31	15 26	26 43		n.a.
F 7	17 2	27 32	4 9	23 43	1 43	27 0	3 26	13 16	0 12	14 6	0 50	7 13	2 41	23 49	0 23	8 33	1 58	26 8	15 16	15 34	15 27	26 44		n.a.
S 8	17 18	27 5	3 30	23 40	1 33	26 57	3 22	13 31	0 11	14 11	0 50	7 12	2 41	23 50	0 23	8 32	1 58	26 7	15 16	15 37	15 28	26 45		n.a.
S 9	17 34	25 22	2 41	23 35	1 23	26 54	3 18	13 45	0 11	14 15	0 50	7 10	2 41	23 50	0 23	8 32	1 58	26 7	15 15	15 38	15 29	26 46		n.a.
M10	17 50	22 30	1 44	23 29	1 12	26 50	3 14	14 0	0 10	14 20	0 50	7 9	2 41	23 50	0 23	8 31	1 58	26 6	15 15	15 39	15 30	26 46		n.a.
T 11	18 5	18 35	0 41	23 21	1 1	26 45	3 9	14 14	0 9	14 24	0 50	7 8	2 41	23 50	0 23	8 31	1 58	26 6	15 14	15 40	15 31	26 47		n.a.
W12	18 20	13 48	0s25	23 11	0 48	26 40	3 3	14 29	0 9	14 29	0 50	7 7	2 41	23 50	0 23	8 30	1 58	26 6	15 14	15 40	15 32	26 48		n.a.
T 13	18 35	8 17	1 31	23 1	0 35	26 35	2 58	14 43	0 8	14 33	0 50	7 5	2 41	23 50	0 23	8 30	1 58	26 5	15 14	15 40	15 33	26 48		n.a.
F 14	18 50	2 14	2 35	22 49	0 21	26 29	2 52	14 57	0 8	14 37	0 50	7 4	2 40	23 50	0 23	8 29	1 58	26 5	15 13	15 40	15 34	26 49		n.a.
S 15	19 4	4s 7	3 32	22 35	0 6	26 23	2 45	15 11	0 7	14 42	0 50	7 3	2 40	23 50	0 23	8 29	1 58	26 4	15 13	15 41	15 35	26 50		n.a.
S 16	19 18	10 29	4 18	22 21	0s 9	26 16	2 38	15 24	0 6	14 46	0 50	7 2	2 40	23 50	0 23	8 28	1 58	26 4	15 12	15 43	15 36	26 51		n.a.
M17	19 32	16 28	4 49	22 5	0 25	26 9	2 31	15 38	0 6	14 50	0 50	7 1	2 40	23 50	0 23	8 28	1 58	26 3	15 12	15 46	15 37	26 51		n.a.
T 18	19 45	21 37	5 1	21 48	0 41	26 2	2 24	15 51	0 5	14 55	0 50	7 0	2 40	23 51	0 23	8 28	1 58	26 3	15 12	15 49	15 38	26 52		n.a.
W19	19 58	25 23	4 51	21 31	0 57	25 54	2 16	16 5	0 4	14 59	0 50	6 59	2 39	23 51	0 23	8 27	1 58	26 2	15 11	15 52	15 39	26 53		n.a.
T 20	20 10	27 18	4 21	21 12	1 14	25 45	2 7	16 18	0 4	15 3	0 50	6 58	2 39	23 51	0 23	8 27	1 58	26 2	15 11	15 55	15 40	26 53		n.a.
F 21	20 23	27 10	3 33	20 53	1 31	25 36	1 58	16 31	0 3	15 7	0 50	6 57	2 39	23 51	0 23	8 26	1 58	26 1	15 10	15 58	15 41	26 54		n.a.
S 22	20 35	25 5	2 31	20 33	1 48	25 27	1 49	16 44	0 2	15 11	0 50	6 56	2 39	23 51	0 23	8 26	1 58	26 1	15 10	15 59	15 42	26 55		n.a.
S 23	20 46	21 24	1 21	20 14	2 5	25 17	1 39	16 56	0 2	15 16	0 50	6 55	2 39	23 51	0 23	8 25	1 58	26 0	15 9	16 0	15 43	26 55		n.a.
M24	20 58	16 35	0 8	19 54	2 21	25 7	1 29	17 9	0 1	15 20	0 50	6 54	2 39	23 51	0 23	8 25	1 58	26 0	15 9	16 0	15 44	26 56		n.a.
T 25	21 9	11 5	1n 3	19 33	2 37	24 56	1 18	17 21	0 1	15 24	0 50	6 53	2 38	23 51	0 23	8 25	1 58	25 59	15 9	16 0	15 45	26 57		n.a.
W26	21 19	5 16	2 9	19 14	2 52	24 45	1 7	17 33	0n 0	15 28	0 50	6 52	2 38	23 51	0 23	8 24	1 58	25 58	15 8	16 0	15 46	26 57		n.a.
T 27	21 29	0n37	3 7	18 54	3 7	24 34	0 56	17 45	0 1	15 32	0 50	6 51	2 38	23 52	0 23	8 24	1 58	25 58	15 8	16 1	15 47	26 58		n.a.
F 28	21 39	6 20	3 54	18 35	3 20	24 22	0 44	17 57	0 1	15 36	0 49	6 50	2 38	23 52	0 23	8 23	1 58	25 57	15 7	16 2	15 48	26 58		n.a.
S 29	21 49	11 43	4 29	18 18	3 33	24 10	0 32	18 9	0 2	15 40	0 49	6 50	2 37	23 52	0 23	8 23	1 57	25 57	15 7	16 4	15 49	26 59		n.a.
S 30	21 58	16 35	4 52	18 1	3 45	23 57	0 20	18 21	0 3	15 44	0 49	6 49	2 37	23 52	0 23	8 23	1 57	25 56	15 6	16 6	15 50	27 0		n.a.
M31	22n 6	20n45	5n 2	17n45	3s55	23n44	0n 7	18n32	0n 3	15n48	0s49	6s48	2n37	23s52	0s23	8s22	1n57	25n55	15n 6	16s 9	15s51	27n 0		n.a.

Julian Day Number = 1897228.5, Delta T = 01h36m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°36'40, Lahiri = 2°43'40 Julian Calendar 1 May 482 == Greg. Calendar 2 May 482

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 482
geocentric

JUNE 482 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 42 14	10♊46'31	25♉14	6°R10	27°R15	22♉56	15♉37	23°R33	6°R24	26°R11	29♌10	15°R51	17♒ 1	11♊46	n.a.	T 1
W 2	16 46 11	11°43'41	7♊ 6	5♊40	26♊49	23°37	15°50	23♎31	6♑22	26♎10	29°11	15♒39	16°58	11°53	n.a.	W 2
T 3	16 50 7	12°40'51	18°57	5°12	26°22	24°18	16° 4	23°29	6°20	26° 8	29°11	15°28	16°55	11°59	n.a.	T 3
F 4	16 54 4	13°38'00	0♋48	4°47	25°53	24°59	16°17	23°27	6°18	26° 8	29°12	15°19	16°52	12° 6	n.a.	F 4
S 5	16 58 0	14°35'10	12°41	4°26	25°22	25°41	16°30	23°25	6°16	26° 7	29°13	15°12	16°48	12°13	n.a.	S 5
S 6	17 1 57	15°32'19	24°38	4° 8	24°49	26°22	16°43	23°23	6°14	26° 6	29°14	15° 7	16°45	12°19	n.a.	S 6
M 7	17 5 54	16°29'28	6♌43	3°55	24°16	27° 3	16°56	23°21	6°11	26° 5	29°15	15° 5	16°42	12°26	n.a.	M 7
T 8	17 9 50	17°26'37	18°58	3°46	23°41	27°44	17° 9	23°19	6° 9	26° 4	29°16	15°D 5	16°39	12°33	n.a.	T 8
W 9	17 13 47	18°23'45	1♍28	3°D41	23° 5	28°25	17°22	23°18	6° 7	26° 3	29°17	15° 5	16°36	12°40	n.a.	W 9
T 10	17 17 43	19°20'53	14°18	3°41	22°28	29° 5	17°35	23°16	6° 5	26° 2	29°18	15°R 6	16°32	12°46	n.a.	T 10
F 11	17 21 40	20°18'01	27°30	3°47	21°51	29°46	17°48	23°15	6° 2	26° 1	29°19	15° 6	16°29	12°53	n.a.	F 11
S 12	17 25 36	21°15'09	11♎ 8	3°57	21°13	0♊27	18° 1	23°13	6° 0	26° 1	29°20	15° 4	16°26	13° 0	n.a.	S 12
S 13	17 29 33	22°12'17	25°15	4°12	20°36	1° 8	18°14	23°12	5°58	26° 0	29°21	15° 1	16°23	13° 6	n.a.	S 13
M14	17 33 29	23° 9'24	9♏48	4°33	19°59	1°48	18°26	23°11	5°55	25°59	29°22	14°55	16°20	13°13	n.a.	M14
T 15	17 37 26	24° 6'32	24°44	4°58	19°22	2°29	18°39	23°10	5°53	25°58	29°23	14°48	16°17	13°20	n.a.	T 15
W16	17 41 23	25° 3'40	9♐56	5°29	18°46	3° 9	18°52	23° 9	5°51	25°58	29°24	14°41	16°13	13°27	n.a.	W16
T 17	17 45 19	26° 0'48	25°12	6° 5	18°10	3°50	19° 4	23° 8	5°48	25°57	29°25	14°34	16°10	13°33	n.a.	T 17
F 18	17 49 16	26°57'57	10♑23	6°46	17°36	4°30	19°17	23° 7	5°46	25°57	29°26	14°29	16° 7	13°40	n.a.	F 18
S 19	17 53 12	27°55'05	25°18	7°32	17° 3	5°11	19°29	23° 6	5°44	25°56	29°28	14°25	16° 4	13°47	n.a.	S 19
S 20	17 57 9	28°52'15	9♒50	8°23	16°32	5°51	19°41	23° 6	5°41	25°55	29°29	14°D24	16° 1	13°53	n.a.	S 20
M21	18 1 5	29°49'25	23°56	9°19	16° 3	6°31	19°54	23° 5	5°39	25°55	29°30	14°24	15°58	14° 0	n.a.	M21
T 22	18 5 2	0♋46'35	7♓34	10°20	15°35	7°12	20° 6	23° 5	5°37	25°55	29°31	14°25	15°54	14° 7	n.a.	T 22
W23	18 8 59	1°43'46	20°45	11°26	15° 9	7°52	20°18	23° 4	5°34	25°54	29°33	14°26	15°51	14°13	n.a.	W23
T 24	18 12 55	2°40'58	3♈34	12°36	14°46	8°32	20°30	23° 4	5°32	25°54	29°34	14°R27	15°48	14°20	n.a.	T 24
F 25	18 16 52	3°38'11	16° 3	13°51	14°24	9°12	20°42	23° 4	5°29	25°53	29°36	14°26	15°45	14°27	n.a.	F 25
S 26	18 20 48	4°35'25	28°17	15°11	14° 5	9°52	20°54	23°D 4	5°27	25°53	29°37	14°24	15°42	14°34	n.a.	S 26
S 27	18 24 45	5°32'39	10♉20	16°35	13°48	10°32	21° 6	23° 4	5°24	25°53	29°38	14°19	15°38	14°40	n.a.	S 27
M28	18 28 41	6°29'55	22°16	18° 3	13°34	11°12	21°18	23° 4	5°22	25°52	29°40	14°14	15°35	14°47	n.a.	M28
T 29	18 32 38	7°27'11	4♊ 7	19°36	13°21	11°52	21°29	23° 4	5°20	25°52	29°41	14° 7	15°32	14°54	n.a.	T 29
W30	18 36 34	8♋24'28	15♊58	21♊13	13♊12	12♊32	21♉41	23♎ 5	5♑17	25♎52	29♌43	14♒ 1	15♒29	15♊ 0	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n15	24n 3	4n58	17n31	4s 4	23n30	0s 6	18n43	0n 4	15n52	0s49	6s48	2n37	23s52	0s23	8s22	1n57	25n55	15n 6	16s13	15s52	27n 1		n.a.
W 2	22 23	26 18	4 42	17 18	4 11	23 16	0 20	18 54	0 5	15 56	0 49	6 47	2 37	23 52	0 23	8 22	1 57	25 54	15 5	16 16	15 53	27 1		n.a.
T 3	22 30	27 22	4 13	17 8	4 17	23 2	0 34	19 5	0 5	16 0	0 49	6 46	2 36	23 52	0 23	8 21	1 57	25 53	15 5	16 20	15 54	27 2		n.a.
F 4	22 37	27 11	3 33	16 59	4 22	22 47	0 47	19 16	0 6	16 3	0 49	6 46	2 36	23 52	0 23	8 21	1 57	25 53	15 4	16 23	15 55	27 2		n.a.
S 5	22 44	25 45	2 44	16 52	4 25	22 32	1 1	19 26	0 6	16 7	0 49	6 45	2 36	23 53	0 23	8 21	1 57	25 52	15 4	16 25	15 56	27 3		n.a.
S 6	22 51	23 8	1 47	16 47	4 27	22 17	1 16	19 37	0 7	16 11	0 49	6 45	2 36	23 53	0 23	8 20	1 57	25 51	15 4	16 26	15 57	27 4		n.a.
M 7	22 57	19 28	0 45	16 44	4 27	22 1	1 30	19 47	0 8	16 15	0 49	6 44	2 35	23 53	0 23	8 20	1 57	25 51	15 3	16 27	15 58	27 4		n.a.
T 8	23 2	14 56	0s21	16 43	4 26	21 45	1 44	19 57	0 8	16 19	0 49	6 44	2 35	23 53	0 23	8 20	1 57	25 50	15 3	16 27	15 59	27 5		n.a.
W 9	23 7	9 41	1 27	16 45	4 24	21 29	1 58	20 7	0 9	16 22	0 49	6 44	2 35	23 53	0 23	8 20	1 57	25 49	15 2	16 27	16 0	27 5		n.a.
T 10	23 12	3 56	2 30	16 48	4 20	21 14	2 12	20 17	0 10	16 26	0 49	6 43	2 35	23 53	0 24	8 19	1 57	25 49	15 2	16 26	16 0	27 6		n.a.
F 11	23 17	2s10	3 27	16 54	4 15	20 58	2 26	20 26	0 10	16 30	0 49	6 43	2 34	23 53	0 24	8 19	1 57	25 48	15 2	16 26	16 1	27 6		n.a.
S 12	23 21	8 21	4 15	17 2	4 9	20 42	2 39	20 35	0 11	16 33	0 49	6 43	2 34	23 53	0 24	8 19	1 57	25 47	15 1	16 27	16 2	27 7		n.a.
S 13	23 24	14 19	4 49	17 11	4 2	20 26	2 52	20 45	0 12	16 37	0 49	6 42	2 34	23 54	0 24	8 19	1 57	25 46	15 1	16 28	16 3	27 7		n.a.
M14	23 27	19 41	5 5	17 23	3 55	20 10	3 5	20 54	0 12	16 40	0 49	6 42	2 34	23 54	0 24	8 18	1 57	25 46	15 1	16 30	16 4	27 8		n.a.
T 15	23 30	23 59	5 2	17 36	3 46	19 55	3 18	21 2	0 13	16 44	0 49	6 42	2 33	23 54	0 24	8 18	1 57	25 45	15 0	16 32	16 5	27 8		n.a.
W16	23 33	26 42	4 38	17 51	3 36	19 40	3 30	21 11	0 13	16 47	0 49	6 42	2 33	23 54	0 24	8 18	1 57	25 44	15 0	16 34	16 6	27 9		n.a.
T 17	23 35	27 26	3 53	18 7	3 26	19 26	3 42	21 19	0 14	16 51	0 49	6 42	2 33	23 54	0 24	8 18	1 56	25 43	14 59	16 36	16 7	27 9		n.a.
F 18	23 36	26 6	2 53	18 25	3 15	19 12	3 53	21 28	0 15	16 54	0 49	6 42	2 33	23 54	0 24	8 18	1 56	25 43	14 59	16 37	16 8	27 9		n.a.
S 19	23 37	22 55	1 41	18 43	3 4	18 58	4 3	21 36	0 15	16 57	0 49	6 42	2 32	23 54	0 24	8 18	1 56	25 42	14 59	16 38	16 9	27 10		n.a.
S 20	23 38	18 20	0 25	19 3	2 52	18 45	4 13	21 43	0 16	17 1	0 49	6 42	2 32	23 54	0 24	8 17	1 56	25 41	14 58	16 39	16 10	27 10		n.a.
M21	23 38	12 51	0n51	19 24	2 39	18 33	4 23	21 51	0 17	17 4	0 49	6 42	2 32	23 55	0 24	8 17	1 56	25 40	14 58	16 39	16 11	27 11		n.a.
T 22	23 38	6 55	2 2	19 46	2 27	18 21	4 31	21 59	0 17	17 7	0 49	6 42	2 32	23 55	0 24	8 17	1 56	25 39	14 58	16 38	16 12	27 11		n.a.
W23	23 38	0 53	3 4	20 8	2 14	18 10	4 40	22 6	0 18	17 11	0 49	6 42	2 31	23 55	0 24	8 17	1 56	25 39	14 57	16 38	16 13	27 12		n.a.
T 24	23 37	5n 1	3 55	20 30	2 0	18 0	4 47	22 13	0 19	17 14	0 49	6 42	2 31	23 55	0 24	8 17	1 56	25 38	14 57	16 38	16 14	27 12		n.a.
F 25	23 35	10 33	4 33	20 53	1 47	17 51	4 54	22 20	0 19	17 17	0 49	6 42	2 31	23 55	0 24	8 17	1 56	25 37	14 57	16 38	16 15	27 12		n.a.
S 26	23 33	15 35	4 58	21 16	1 33	17 42	5 1	22 26	0 20	17 20	0 49	6 43	2 30	23 55	0 24	8 17	1 56	25 36	14 56	16 39	16 16	27 13		n.a.
S 27	23 31	19 55	5 9	21 38	1 20	17 34	5 6	22 33	0 21	17 23	0 49	6 43	2 30	23 55	0 24	8 17	1 56	25 35	14 56	16 40	16 17	27 13		n.a.
M28	23 29	23 25	5 7	22 0	1 6	17 27	5 12	22 39	0 21	17 26	0 49	6 43	2 30	23 55	0 24	8 17	1 56	25 34	14 56	16 42	16 18	27 13		n.a.
T 29	23 25	25 55	4 51	22 21	0 52	17 21	5 16	22 45	0 22	17 30	0 49	6 44	2 30	23 55	0 24	8 17	1 56	25 34	14 55	16 44	16 19	27 14		n.a.
W30	23n22	27n15	4n24	22n41	0s39	17n16	5s21	22n51	0n22	17n33	0s49	6s44	2n29	23s55	0s24	8s17	1n56	25n33	14n55	16s46	16s20	27n14		n.a.

Julian Day Number = 1897259.5, Delta T = 01h36m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°36'44, Lahiri = 2°43'44 Julian Calendar 1 June 482 == Greg. Calendar 2 June 482

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 482
geocentric

JULY 482 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 40 31	9♋21'46	27♊50	22♊53	13°R 4	13♊12	21♉53	23♎ 5	5°R15	25°R52	29♌44	13°R55	15♒26	15♊ 7	n.a.	T 1
F 2	18 44 28	10°19'05	9♋45	24°37	12♊59	13°52	22° 4	23° 6	5♑12	25♎51	29°46	13♒50	15°23	15°14	n.a.	F 2
S 3	18 48 24	11°16'25	21°45	26°25	12°57	14°31	22°15	23° 6	5°10	25°51	29°47	13°46	15°19	15°21	n.a.	S 3
S 4	18 52 21	12°13'45	3♌51	28°16	12°D56	15°11	22°27	23° 7	5° 8	25°51	29°49	13°44	15°16	15°27	n.a.	S 4
M 5	18 56 17	13°11'06	16° 6	0♋ 9	12°58	15°51	22°38	23° 8	5° 5	25°51	29°51	13°D44	15°13	15°34	n.a.	M 5
T 6	19 0 14	14° 8'28	28°31	2° 6	13° 2	16°30	22°49	23° 9	5° 3	25°51	29°52	13°45	15°10	15°41	n.a.	T 6
W 7	19 4 10	15° 5'51	11♍11	4° 4	13° 9	17°10	23° 0	23°10	5° 1	25°D51	29°54	13°46	15° 7	15°47	n.a.	W 7
T 8	19 8 7	16° 3'14	24° 6	6° 4	13°17	17°49	23°11	23°11	4°58	25°51	29°56	13°48	15° 4	15°54	n.a.	T 8
F 9	19 12 3	17° 0'38	7♎20	8° 6	13°28	18°29	23°22	23°12	4°56	25°51	29°57	13°49	15° 0	16° 1	n.a.	F 9
S 10	19 16 0	17°58'03	20°56	10° 9	13°41	19° 8	23°33	23°13	4°53	25°51	29°59	13°R49	14°57	16° 7	n.a.	S 10
S 11	19 19 57	18°55'28	4♏53	12°13	13°56	19°48	23°43	23°15	4°51	25°51	0♍ 1	13°48	14°54	16°14	n.a.	S 11
M12	19 23 53	19°52'55	19°13	14°17	14°12	20°27	23°54	23°16	4°49	25°51	0° 3	13°46	14°51	16°21	n.a.	M12
T 13	19 27 50	20°50'22	3♐52	16°22	14°31	21° 6	24° 4	23°18	4°47	25°52	0° 4	13°44	14°48	16°28	n.a.	T 13
W14	19 31 46	21°47'50	18°45	18°26	14°51	21°45	24°15	23°20	4°44	25°52	0° 6	13°41	14°44	16°34	n.a.	W14
T 15	19 35 43	22°45'19	3♑45	20°30	15°13	22°24	24°25	23°21	4°42	25°52	0° 8	13°38	14°41	16°41	n.a.	T 15
F 16	19 39 39	23°42'49	18°43	22°34	15°37	23° 4	24°35	23°23	4°40	25°52	0°10	13°36	14°38	16°48	n.a.	F 16
S 17	19 43 36	24°40'21	3♒32	24°37	16° 3	23°43	24°45	23°25	4°38	25°53	0°12	13°35	14°35	16°54	n.a.	S 17
S 18	19 47 33	25°37'53	18° 3	26°39	16°30	24°22	24°55	23°27	4°35	25°53	0°14	13°D35	14°32	17° 1	n.a.	S 18
M19	19 51 29	26°35'27	2♓11	28°40	16°58	25° 1	25° 5	23°29	4°33	25°53	0°15	13°35	14°29	17° 8	n.a.	M19
T 20	19 55 26	27°33'02	15°53	0♌40	17°29	25°39	25°14	23°32	4°31	25°54	0°17	13°37	14°25	17°15	n.a.	T 20
W21	19 59 22	28°30'39	29°10	2°39	18° 0	26°18	25°24	23°34	4°29	25°54	0°19	13°38	14°22	17°21	n.a.	W21
T 22	20 3 19	29°28'18	12♈ 4	4°36	18°33	26°57	25°34	23°36	4°27	25°55	0°21	13°39	14°19	17°28	n.a.	T 22
F 23	20 7 15	0♌25'58	24°36	6°33	19° 7	27°36	25°43	23°39	4°25	25°55	0°23	13°39	14°16	17°35	n.a.	F 23
S 24	20 11 12	1°23'39	6♉51	8°28	19°43	28°15	25°52	23°41	4°23	25°56	0°25	13°R39	14°13	17°41	n.a.	S 24
S 25	20 15 8	2°21'23	18°54	10°21	20°20	28°53	26° 1	23°44	4°21	25°56	0°27	13°39	14°10	17°48	n.a.	S 25
M26	20 19 5	3°19'08	0♊49	12°13	20°58	29°32	26°10	23°47	4°19	25°57	0°29	13°38	14° 6	17°55	n.a.	M26
T 27	20 23 1	4°16'55	12°41	14° 4	21°37	0♋11	26°19	23°50	4°17	25°58	0°31	13°37	14° 3	18° 1	n.a.	T 27
W28	20 26 58	5°14'44	24°32	15°53	22°17	0°49	26°28	23°53	4°15	25°58	0°33	13°35	14° 0	18° 8	n.a.	W28
T 29	20 30 55	6°12'34	6♋27	17°42	22°59	1°28	26°37	23°56	4°13	25°59	0°35	13°34	13°57	18°15	n.a.	T 29
F 30	20 34 51	7°10'27	18°27	19°28	23°41	2° 6	26°45	23°59	4°11	26° 0	0°37	13°34	13°54	18°22	n.a.	F 30
S 31	20 38 48	8♌ 8'20	0♌37	21♌14	24♊24	2♋45	26♉54	24♎ 2	4♑ 9	26♎ 0	0♍39	13♒33	13♒50	18♊28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	23n18	27n21	3n44	23n 1	0s26	17n12	5s24	22n57	0n23	17n36	0s49	6s44	2n29	23s56	0s24	8s17	1n56	25n32	14n55	16s47	16s21	27n15			n.a.
F 2	23 14	26 11	2 55	23 18	0 13	17 8	5 27	23 3	0 24	17 38	0 49	6 45	2 29	23 56	0 24	8 17	1 56	25 31	14 54	16 49	16 21	27 15			n.a.
S 3	23 9	23 48	1 57	23 34	0 1	17 5	5 30	23 8	0 24	17 41	0 49	6 45	2 29	23 56	0 24	8 17	1 56	25 30	14 54	16 50	16 22	27 15			n.a.
S 4	23 4	20 19	0 54	23 48	0n11	17 3	5 32	23 13	0 25	17 44	0 49	6 46	2 28	23 56	0 24	8 17	1 55	25 29	14 54	16 50	16 23	27 16			n.a.
M 5	22 59	15 56	0s13	24 1	0 22	17 1	5 34	23 18	0 26	17 47	0 49	6 46	2 28	23 56	0 24	8 17	1 55	25 28	14 54	16 50	16 24	27 16			n.a.
T 6	22 53	10 50	1 20	24 10	0 33	17 1	5 35	23 23	0 26	17 50	0 49	6 47	2 28	23 56	0 24	8 17	1 55	25 28	14 53	16 50	16 25	27 16			n.a.
W 7	22 46	5 12	2 25	24 18	0 43	17 1	5 36	23 28	0 27	17 53	0 49	6 48	2 27	23 56	0 24	8 17	1 55	25 27	14 53	16 50	16 26	27 16			n.a.
T 8	22 40	0s45	3 24	24 23	0 53	17 1	5 36	23 32	0 28	17 55	0 49	6 48	2 27	23 56	0 24	8 17	1 55	25 26	14 53	16 49	16 27	27 17			n.a.
F 9	22 33	6 48	4 13	24 25	1 2	17 3	5 36	23 36	0 28	17 58	0 49	6 49	2 27	23 56	0 24	8 17	1 55	25 25	14 53	16 49	16 28	27 17			n.a.
S 10	22 25	12 42	4 50	24 24	1 10	17 4	5 36	23 40	0 29	18 1	0 49	6 50	2 27	23 56	0 24	8 17	1 55	25 24	14 52	16 49	16 29	27 17			n.a.
S 11	22 17	18 7	5 10	24 21	1 17	17 7	5 35	23 44	0 30	18 3	0 49	6 50	2 26	23 57	0 24	8 17	1 55	25 23	14 52	16 49	16 30	27 18			n.a.
M12	22 9	22 41	5 13	24 15	1 23	17 10	5 34	23 47	0 30	18 6	0 50	6 51	2 26	23 57	0 24	8 17	1 55	25 22	14 52	16 50	16 31	27 18			n.a.
T 13	22 0	25 55	4 55	24 6	1 29	17 13	5 33	23 51	0 31	18 9	0 50	6 52	2 26	23 57	0 24	8 17	1 55	25 21	14 52	16 50	16 32	27 18			n.a.
W14	21 51	27 26	4 18	23 54	1 34	17 17	5 31	23 54	0 31	18 11	0 50	6 53	2 26	23 57	0 24	8 18	1 55	25 21	14 51	16 51	16 33	27 18			n.a.
T 15	21 42	26 57	3 22	23 40	1 38	17 21	5 30	23 57	0 32	18 14	0 50	6 54	2 25	23 57	0 24	8 18	1 55	25 20	14 51	16 52	16 34	27 18			n.a.
F 16	21 32	24 30	2 13	23 24	1 41	17 26	5 27	24 0	0 33	18 16	0 50	6 55	2 25	23 57	0 24	8 18	1 55	25 19	14 51	16 53	16 35	27 19			n.a.
S 17	21 22	20 25	0 55	23 5	1 44	17 30	5 25	24 2	0 33	18 19	0 50	6 56	2 25	23 57	0 24	8 18	1 55	25 18	14 51	16 53	16 36	27 19			n.a.
S 18	21 11	15 10	0n25	22 43	1 46	17 36	5 23	24 5	0 34	18 21	0 50	6 57	2 25	23 57	0 24	8 18	1 55	25 17	14 50	16 53	16 36	27 19			n.a.
M19	21 1	9 13	1 41	22 20	1 47	17 41	5 20	24 7	0 35	18 23	0 50	6 58	2 24	23 57	0 24	8 18	1 54	25 16	14 50	16 53	16 37	27 19			n.a.
T 20	20 49	3 1	2 49	21 55	1 47	17 47	5 17	24 9	0 35	18 26	0 50	6 59	2 24	23 57	0 24	8 19	1 54	25 15	14 50	16 53	16 38	27 20			n.a.
W21	20 38	3n 7	3 46	21 28	1 47	17 53	5 14	24 11	0 36	18 28	0 50	7 0	2 24	23 57	0 24	8 19	1 54	25 14	14 50	16 52	16 39	27 20			n.a.
T 22	20 26	8 56	4 30	20 59	1 46	17 59	5 10	24 13	0 37	18 30	0 50	7 1	2 23	23 57	0 24	8 19	1 54	25 13	14 50	16 52	16 40	27 20			n.a.
F 23	20 13	14 14	4 59	20 29	1 45	18 5	5 7	24 14	0 37	18 32	0 50	7 2	2 23	23 58	0 24	8 19	1 54	25 13	14 49	16 52	16 41	27 20			n.a.
S 24	20 1	18 51	5 14	19 57	1 43	18 12	5 3	24 15	0 38	18 34	0 50	7 3	2 23	23 58	0 24	8 20	1 54	25 12	14 49	16 52	16 42	27 20			n.a.
S 25	19 48	22 38	5 15	19 24	1 40	18 18	4 59	24 16	0 39	18 37	0 50	7 5	2 23	23 58	0 24	8 20	1 54	25 11	14 49	16 52	16 43	27 20			n.a.
M26	19 34	25 25	5 2	18 50	1 37	18 25	4 55	24 17	0 39	18 39	0 50	7 6	2 22	23 58	0 24	8 20	1 54	25 10	14 49	16 52	16 44	27 21			n.a.
T 27	19 21	27 5	4 37	18 14	1 34	18 31	4 51	24 18	0 40	18 41	0 50	7 7	2 22	23 58	0 24	8 20	1 54	25 9	14 49	16 53	16 45	27 21			n.a.
W28	19 7	27 30	3 59	17 38	1 30	18 38	4 47	24 18	0 40	18 43	0 50	7 9	2 22	23 58	0 24	8 21	1 54	25 8	14 49	16 53	16 46	27 21			n.a.
T 29	18 52	26 40	3 11	17 1	1 26	18 45	4 43	24 19	0 41	18 45	0 50	7 10	2 22	23 58	0 24	8 21	1 54	25 7	14 49	16 53	16 47	27 21			n.a.
F 30	18 38	24 35	2 15	16 23	1 21	18 51	4 38	24 19	0 42	18 47	0 50	7 11	2 21	23 58	0 24	8 21	1 54	25 6	14 48	16 53	16 48	27 21			n.a.
S 31	18n23	21n21	1n11	15n44	1n16	18n58	4s34	24n19	0n42	18n49	0s50	7s13	2n21	23s58	0s24	8s22	1n54	25n 5	14n48	16s54	16s49	27n21			n.a.

Julian Day Number = 1897289.5, Delta T = 01h36m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°36'48, Lahiri = 2°43'48 Julian Calendar 1 July 482 == Greg. Calendar 2 July 482

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 482
geocentric

AUGUST 482 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 42 44	9♌ 6'16	12♌56	22♌57	25♊ 9	3♋23	27♉ 2	24♎ 5	4°R 7	26♎ 1	0♍41	13°D33	13♒47	18♊35	n.a.	S 1
M 2	20 46 41	10° 4'13	25°27	24°40	25°54	4° 1	27°10	24° 9	4♉ 5	26° 2	0°43	13♒33	13°44	18°42	n.a.	M 2
T 3	20 50 37	11° 2'11	8♍11	26°21	26°40	4°39	27°18	24°12	4° 3	26° 3	0°45	13°33	13°41	18°48	n.a.	T 3
W 4	20 54 34	12° 0'11	21° 8	28° 1	27°27	5°18	27°26	24°16	4° 2	26° 4	0°48	13°33	13°38	18°55	n.a.	W 4
T 5	20 58 30	12°58'12	4♎19	29°40	28°15	5°56	27°33	24°19	4° 0	26° 5	0°50	13°34	13°35	19° 2	n.a.	T 5
F 6	21 2 27	13°56'15	17°45	1♍18	29° 3	6°34	27°41	24°23	3°58	26° 6	0°52	13°R34	13°31	19° 8	n.a.	F 6
S 7	21 6 24	14°54'20	1♏25	2°54	29°52	7°12	27°48	24°27	3°57	26° 7	0°54	13°34	13°28	19°15	n.a.	S 7
S 8	21 10 20	15°52'25	15°21	4°29	0♋42	7°50	27°56	24°31	3°55	26° 8	0°56	13°D34	13°25	19°22	n.a.	S 8
M 9	21 14 17	16°50'33	29°30	6° 2	1°33	8°28	28° 3	24°35	3°54	26° 9	0°58	13°34	13°22	19°29	n.a.	M 9
T 10	21 18 13	17°48'42	13♐51	7°35	2°24	9° 6	28°10	24°39	3°52	26°10	1° 0	13°34	13°19	19°35	n.a.	T 10
W11	21 22 10	18°46'52	28°21	9° 6	3°16	9°44	28°17	24°43	3°51	26°11	1° 2	13°34	13°16	19°42	n.a.	W11
T 12	21 26 6	19°45'04	12♑56	10°36	4° 9	10°22	28°23	24°47	3°49	26°12	1° 5	13°35	13°12	19°49	n.a.	T 12
F 13	21 30 3	20°43'18	27°30	12° 4	5° 2	10°59	28°30	24°51	3°48	26°13	1° 7	13°35	13° 9	19°55	n.a.	F 13
S 14	21 34 0	21°41'33	11♒58	13°32	5°56	11°37	28°36	24°55	3°46	26°14	1° 9	13°R35	13° 6	20° 2	n.a.	S 14
S 15	21 37 56	22°39'51	26°14	14°58	6°51	12°15	28°43	25° 0	3°45	26°16	1°11	13°35	13° 3	20° 9	n.a.	S 15
M16	21 41 53	23°38'10	10♓14	16°22	7°46	12°52	28°49	25° 4	3°44	26°17	1°13	13°35	13° 0	20°15	n.a.	M16
T 17	21 45 49	24°36'30	23°53	17°46	8°42	13°30	28°55	25° 9	3°42	26°18	1°15	13°33	12°56	20°22	n.a.	T 17
W18	21 49 46	25°34'53	7♈10	19° 8	9°38	14° 7	29° 0	25°13	3°41	26°19	1°18	13°32	12°53	20°29	n.a.	W18
T 19	21 53 42	26°33'18	20° 5	20°29	10°35	14°45	29° 6	25°18	3°40	26°21	1°20	13°30	12°50	20°35	n.a.	T 19
F 20	21 57 39	27°31'46	2♉40	21°48	11°32	15°22	29°11	25°23	3°39	26°22	1°22	13°29	12°47	20°42	n.a.	F 20
S 21	22 1 35	28°30'15	14°57	23° 6	12°29	16° 0	29°17	25°28	3°38	26°23	1°24	13°28	12°44	20°49	n.a.	S 21
S 22	22 5 32	29°28'47	27° 2	24°22	13°28	16°37	29°22	25°32	3°37	26°25	1°26	13°D27	12°41	20°56	n.a.	S 22
M23	22 9 28	0♍27'21	8♊57	25°37	14°26	17°14	29°27	25°37	3°36	26°26	1°29	13°27	12°37	21° 2	n.a.	M23
T 24	22 13 25	1°25'58	20°49	26°50	15°25	17°51	29°31	25°42	3°35	26°28	1°31	13°28	12°34	21° 9	n.a.	T 24
W25	22 17 22	2°24'36	2♋41	28° 1	16°25	18°29	29°36	25°47	3°34	26°29	1°33	13°29	12°31	21°16	n.a.	W25
T 26	22 21 18	3°23'17	14°38	29°10	17°25	19° 6	29°40	25°53	3°33	26°31	1°35	13°31	12°28	21°22	n.a.	T 26
F 27	22 25 15	4°22'00	26°44	0♎18	18°25	19°43	29°44	25°58	3°33	26°32	1°37	13°32	12°25	21°29	n.a.	F 27
S 28	22 29 11	5°20'46	9♌ 2	1°23	19°26	20°20	29°49	26° 3	3°32	26°34	1°40	13°R33	12°22	21°36	n.a.	S 28
S 29	22 33 8	6°19'33	21°35	2°26	20°27	20°57	29°52	26° 8	3°31	26°35	1°42	13°33	12°18	21°42	n.a.	S 29
M30	22 37 4	7°18'23	4♍25	3°27	21°28	21°34	29°56	26°14	3°30	26°37	1°44	13°32	12°15	21°49	n.a.	M30
T 31	22 41 1	8♍17'14	17♍30	4♎25	22♋30	22♋11	29♉59	26♎19	3♉30	26♎38	1♍46	13♒29	12♒12	21♊56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n 8	17n 7	0n 3	15n 5	1n11	19n 4	4s29	24n19	0n43	18n50	0s50	7s14	2n21	23s58	0s24	8s22	1n54	25n 5	14n48	16s54	16s49	27n21			n.a.
M 2	17 52	12 7	1s 6	14 26	1 5	19 10	4 24	24 18	0 44	18 52	0 50	7 16	2 21	23 58	0 24	8 22	1 54	25 4	14 48	16 54	16 50	27 21			n.a.
T 3	17 36	6 32	2 12	13 45	0 59	19 16	4 20	24 17	0 44	18 54	0 50	7 17	2 20	23 58	0 24	8 23	1 54	25 3	14 48	16 53	16 51	27 21			n.a.
W 4	17 20	0 35	3 14	13 5	0 53	19 22	4 15	24 17	0 45	18 56	0 50	7 19	2 20	23 58	0 24	8 23	1 53	25 2	14 48	16 53	16 52	27 21			n.a.
T 5	17 4	5s29	4 6	12 24	0 46	19 28	4 10	24 16	0 46	18 58	0 50	7 20	2 20	23 58	0 24	8 23	1 53	25 1	14 48	16 53	16 53	27 22			n.a.
F 6	16 47	11 24	4 46	11 43	0 40	19 33	4 5	24 15	0 46	18 59	0 50	7 22	2 20	23 58	0 24	8 24	1 53	25 0	14 48	16 53	16 54	27 22			n.a.
S 7	16 30	16 54	5 10	11 2	0 33	19 39	4 0	24 13	0 47	19 1	0 51	7 23	2 20	23 58	0 24	8 24	1 53	24 59	14 48	16 53	16 55	27 22			n.a.
S 8	16 13	21 37	5 17	10 21	0 25	19 44	3 54	24 12	0 48	19 2	0 51	7 25	2 19	23 58	0 24	8 25	1 53	24 59	14 48	16 53	16 56	27 22			n.a.
M 9	15 55	25 10	5 5	9 39	0 18	19 49	3 49	24 10	0 48	19 4	0 51	7 27	2 19	23 58	0 24	8 25	1 53	24 58	14 47	16 53	16 57	27 22			n.a.
T 10	15 37	27 11	4 34	8 58	0 11	19 53	3 44	24 8	0 49	19 5	0 51	7 28	2 19	23 58	0 24	8 26	1 53	24 57	14 47	16 53	16 58	27 22			n.a.
W11	15 19	27 23	3 45	8 16	0 3	19 57	3 39	24 6	0 49	19 7	0 51	7 30	2 19	23 59	0 24	8 26	1 53	24 56	14 47	16 53	16 59	27 22			n.a.
T 12	15 1	25 41	2 42	7 35	0s 5	20 1	3 33	24 4	0 50	19 8	0 51	7 32	2 18	23 59	0 24	8 27	1 53	24 55	14 47	16 53	17 0	27 22			n.a.
F 13	14 42	22 16	1 28	6 54	0 13	20 5	3 28	24 1	0 51	19 10	0 51	7 34	2 18	23 59	0 24	8 27	1 53	24 54	14 47	16 53	17 0	27 22			n.a.
S 14	14 23	17 29	0 9	6 13	0 21	20 8	3 22	23 59	0 51	19 11	0 51	7 35	2 18	23 59	0 24	8 27	1 53	24 53	14 47	16 53	17 1	27 22			n.a.
S 15	14 4	11 47	1n10	5 32	0 29	20 11	3 17	23 56	0 52	19 12	0 51	7 37	2 18	23 59	0 24	8 28	1 53	24 53	14 47	16 53	17 2	27 22			n.a.
M16	13 45	5 36	2 22	4 51	0 37	20 13	3 11	23 53	0 53	19 14	0 51	7 39	2 18	23 59	0 24	8 28	1 53	24 52	14 47	16 53	17 3	27 22			n.a.
T 17	13 26	0n41	3 25	4 11	0 45	20 15	3 6	23 50	0 53	19 15	0 51	7 41	2 17	23 59	0 24	8 29	1 53	24 51	14 47	16 53	17 4	27 22			n.a.
W18	13 6	6 45	4 15	3 31	0 53	20 17	3 0	23 47	0 54	19 16	0 51	7 43	2 17	23 59	0 24	8 29	1 53	24 50	14 47	16 54	17 5	27 22			n.a.
T 19	12 46	12 23	4 50	2 51	1 2	20 18	2 55	23 43	0 55	19 17	0 51	7 45	2 17	23 59	0 24	8 30	1 53	24 49	14 47	16 54	17 6	27 22			n.a.
F 20	12 26	17 21	5 10	2 12	1 10	20 19	2 49	23 40	0 55	19 19	0 51	7 47	2 17	23 59	0 24	8 31	1 53	24 49	14 47	16 55	17 7	27 22			n.a.
S 21	12 5	21 29	5 16	1 34	1 18	20 20	2 44	23 36	0 56	19 20	0 51	7 49	2 16	23 59	0 24	8 31	1 53	24 48	14 47	16 55	17 8	27 22			n.a.
S 22	11 45	24 38	5 7	0 56	1 27	20 20	2 38	23 32	0 57	19 21	0 51	7 50	2 16	23 59	0 24	8 32	1 52	24 47	14 47	16 55	17 9	27 21			n.a.
M23	11 24	26 40	4 45	0 18	1 35	20 19	2 33	23 28	0 57	19 22	0 51	7 52	2 16	23 59	0 24	8 32	1 52	24 46	14 47	16 55	17 10	27 21			n.a.
T 24	11 3	27 30	4 11	0s18	1 43	20 18	2 27	23 23	0 58	19 23	0 51	7 54	2 16	23 59	0 24	8 33	1 52	24 45	14 47	16 55	17 10	27 21			n.a.
W25	10 42	27 3	3 27	0 55	1 52	20 17	2 22	23 19	0 59	19 24	0 52	7 57	2 16	23 59	0 24	8 33	1 52	24 45	14 48	16 55	17 11	27 21			n.a.
T 26	10 21	25 21	2 33	1 30	2 0	20 15	2 16	23 14	0 59	19 24	0 52	7 59	2 15	23 59	0 24	8 34	1 52	24 44	14 48	16 54	17 12	27 21			n.a.
F 27	9 59	22 29	1 31	2 4	2 8	20 12	2 11	23 10	1 0	19 25	0 52	8 1	2 15	23 59	0 24	8 35	1 52	24 43	14 48	16 54	17 13	27 21			n.a.
S 28	9 38	18 33	0 25	2 38	2 16	20 9	2 5	23 5	1 1	19 26	0 52	8 3	2 15	23 59	0 24	8 35	1 52	24 42	14 48	16 54	17 14	27 21			n.a.
S 29	9 16	13 44	0s44	3 10	2 24	20 6	2 0	23 0	1 1	19 27	0 52	8 5	2 15	23 59	0 24	8 36	1 52	24 42	14 48	16 54	17 15	27 21			n.a.
M30	8 54	8 14	1 52	3 41	2 31	20 2	1 54	22 55	1 2	19 28	0 52	8 7	2 15	23 59	0 24	8 36	1 52	24 41	14 48	16 54	17 16	27 21			n.a.
T 31	8n32	2n17	2s56	4s12	2s39	19n57	1s49	22n49	1n 3	19n28	0s52	8s 9	2n15	23s59	0s24	8s37	1n52	24n40	14n48	16s55	17s17	27n21			n.a.

Julian Day Number = 1897320.5, Delta T = 01h36m05s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°36'52, Lahiri = 2°43'53 Julian Calendar 1 Aug. 482 == Greg. Calendar 2 Aug. 482

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 482
geocentric

SEPTEMBER 482 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 44 57	9♍16'08	0♎52	5♎21	23♋32	22♋47	0♊ 3	26♎25	3°R29	26♎40	1♍48	13°R26	12♒ 9	22♊ 2	n.a.	W 1
T 2	22 48 54	10°15'04	14°28	6°13	24°34	23°24	0° 6	26°30	3♑29	26°42	1°51	13♒22	12° 6	22° 9	n.a.	T 2
F 3	22 52 51	11°14'01	28°15	7° 3	25°37	24° 1	0° 9	26°36	3°28	26°43	1°53	13°18	12° 2	22°16	n.a.	F 3
S 4	22 56 47	12°13'01	12♏12	7°48	26°40	24°37	0°12	26°42	3°28	26°45	1°55	13°14	11°59	22°23	n.a.	S 4
S 5	23 0 44	13°12'02	26°16	8°30	27°44	25°14	0°14	26°47	3°28	26°47	1°57	13°12	11°56	22°29	n.a.	S 5
M 6	23 4 40	14°11'05	10♐25	9° 8	28°47	25°50	0°16	26°53	3°27	26°49	1°59	13°D11	11°53	22°36	n.a.	M 6
T 7	23 8 37	15°10'10	24°36	9°42	29°51	26°27	0°19	26°59	3°27	26°50	2° 1	13°11	11°50	22°43	n.a.	T 7
W 8	23 12 33	16° 9'17	8♑47	10°10	0♌56	27° 3	0°21	27° 5	3°27	26°52	2° 4	13°12	11°47	22°49	n.a.	W 8
T 9	23 16 30	17° 8'26	22°57	10°34	2° 0	27°40	0°22	27°11	3°27	26°54	2° 6	13°14	11°43	22°56	n.a.	T 9
F 10	23 20 26	18° 7'36	7♒ 4	10°51	3° 5	28°16	0°24	27°17	3°27	26°56	2° 8	13°R15	11°40	23° 3	n.a.	F 10
S 11	23 24 23	19° 6'49	21° 5	11° 3	4°10	28°52	0°25	27°23	3°26	26°58	2°10	13°15	11°37	23° 9	n.a.	S 11
S 12	23 28 20	20° 6'03	4♓56	11°R 8	5°16	29°28	0°27	27°29	3°D26	27° 0	2°12	13°13	11°34	23°16	n.a.	S 12
M13	23 32 16	21° 5'19	18°36	11° 5	6°21	0♌ 4	0°28	27°35	3°26	27° 2	2°14	13° 9	11°31	23°23	n.a.	M13
T 14	23 36 13	22° 4'37	2♈ 1	10°56	7°27	0°40	0°28	27°41	3°27	27° 3	2°16	13° 4	11°28	23°29	n.a.	T 14
W15	23 40 9	23° 3'58	15° 9	10°38	8°33	1°16	0°29	27°47	3°27	27° 5	2°18	12°57	11°24	23°36	n.a.	W15
T 16	23 44 6	24° 3'21	28° 0	10°12	9°40	1°52	0°29	27°53	3°27	27° 7	2°21	12°50	11°21	23°43	n.a.	T 16
F 17	23 48 2	25° 2'46	10♉33	9°38	10°46	2°28	0°R30	28° 0	3°27	27° 9	2°23	12°43	11°18	23°50	n.a.	F 17
S 18	23 51 59	26° 2'13	22°50	8°56	11°53	3° 4	0°30	28° 6	3°27	27°11	2°25	12°37	11°15	23°56	n.a.	S 18
S 19	23 55 55	27° 1'43	4♊54	8° 6	13° 0	3°40	0°29	28°12	3°28	27°13	2°27	12°32	11°12	24° 3	n.a.	S 19
M20	23 59 52	28° 1'15	16°49	7° 9	14° 8	4°15	0°29	28°19	3°28	27°15	2°29	12°29	11° 8	24°10	n.a.	M20
T 21	0 3 48	29° 0'50	28°40	6° 5	15°15	4°51	0°28	28°25	3°29	27°17	2°31	12°D29	11° 5	24°16	n.a.	T 21
W22	0 7 45	0♎ 0'27	10♋31	4°56	16°23	5°27	0°27	28°32	3°29	27°19	2°33	12°29	11° 2	24°23	n.a.	W22
T 23	0 11 42	1° 0'06	22°28	3°44	17°31	6° 2	0°26	28°38	3°30	27°21	2°35	12°30	10°59	24°30	n.a.	T 23
F 24	0 15 38	1°59'47	4♌36	2°30	18°39	6°37	0°25	28°45	3°30	27°23	2°37	12°32	10°56	24°36	n.a.	F 24
S 25	0 19 35	2°59'31	16°59	1°16	19°47	7°13	0°24	28°51	3°31	27°26	2°39	12°R32	10°53	24°43	n.a.	S 25
S 26	0 23 31	3°59'17	29°41	0° 5	20°56	7°48	0°22	28°58	3°32	27°28	2°41	12°30	10°49	24°50	n.a.	S 26
M27	0 27 28	4°59'06	12♍45	28♍59	22° 5	8°23	0°20	29° 5	3°33	27°30	2°43	12°26	10°46	24°56	n.a.	M27
T 28	0 31 24	5°58'56	26°11	28° 0	23°13	8°58	0°18	29°11	3°33	27°32	2°45	12°20	10°43	25° 3	n.a.	T 28
W29	0 35 21	6°58'48	9♎57	27° 9	24°23	9°33	0°16	29°18	3°34	27°34	2°47	12°12	10°40	25°10	n.a.	W29
T 30	0 39 17	7♎58'43	24♎ 1	26♍27	25♌32	10♌ 8	0♊14	29♎25	3♑35	27♎36	2♍48	12♒ 3	10♒37	25♊16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8n10	3s52	3s51	4s40	2s46	19n52	1s43	22n44	1n 3	19n29	0s52	8s11	2n14	23s59	0s24	8s38	1n52	24n39	14n48	16s56	17s18	27n20		n.a.
T 2	7 47	9 57	4 34	5 8	2 53	19 47	1 38	22 38	1 4	19 30	0 52	8 13	2 14	23 59	0 24	8 38	1 52	24 39	14 48	16 57	17 18	27 20		n.a.
F 3	7 25	15 38	5 2	5 33	2 59	19 41	1 32	22 33	1 5	19 30	0 52	8 16	2 14	23 59	0 23	8 39	1 52	24 38	14 48	16 58	17 19	27 20		n.a.
S 4	7 2	20 35	5 13	5 57	3 5	19 34	1 27	22 27	1 5	19 31	0 52	8 18	2 14	23 59	0 23	8 40	1 52	24 37	14 48	16 59	17 20	27 20		n.a.
S 5	6 39	24 24	5 5	6 19	3 11	19 27	1 22	22 21	1 6	19 31	0 52	8 20	2 14	23 59	0 23	8 40	1 52	24 37	14 49	17 0	17 21	27 20		n.a.
M 6	6 16	26 47	4 38	6 39	3 16	19 19	1 16	22 14	1 7	19 32	0 52	8 22	2 14	23 59	0 23	8 41	1 52	24 36	14 49	17 0	17 22	27 20		n.a.
T 7	5 53	27 26	3 55	6 57	3 21	19 11	1 11	22 8	1 7	19 32	0 52	8 25	2 13	23 59	0 23	8 42	1 52	24 35	14 49	17 0	17 23	27 19		n.a.
W 8	5 30	26 17	2 57	7 12	3 25	19 3	1 6	22 2	1 8	19 32	0 52	8 27	2 13	23 59	0 23	8 42	1 52	24 35	14 49	17 0	17 24	27 19		n.a.
T 9	5 7	23 27	1 48	7 25	3 29	18 53	1 1	21 55	1 9	19 33	0 52	8 29	2 13	23 59	0 23	8 43	1 52	24 34	14 49	16 59	17 25	27 19		n.a.
F 10	4 44	19 12	0 34	7 34	3 31	18 44	0 56	21 49	1 9	19 33	0 52	8 31	2 13	23 59	0 23	8 44	1 52	24 33	14 49	16 59	17 26	27 19		n.a.
S 11	4 21	13 55	0n43	7 40	3 33	18 33	0 51	21 42	1 10	19 33	0 52	8 34	2 13	23 59	0 23	8 44	1 52	24 33	14 50	16 59	17 27	27 19		n.a.
S 12	3 57	7 59	1 55	7 43	3 34	18 22	0 46	21 35	1 11	19 33	0 53	8 36	2 13	23 59	0 23	8 45	1 52	24 32	14 50	16 59	17 27	27 18		n.a.
M13	3 34	1 47	3 0	7 41	3 33	18 11	0 41	21 28	1 11	19 33	0 53	8 38	2 12	23 59	0 23	8 46	1 51	24 31	14 50	17 0	17 28	27 18		n.a.
T 14	3 10	4n23	3 54	7 36	3 32	17 59	0 36	21 21	1 12	19 34	0 53	8 41	2 12	23 59	0 23	8 47	1 51	24 31	14 50	17 2	17 29	27 18		n.a.
W15	2 46	10 13	4 34	7 26	3 29	17 47	0 31	21 13	1 13	19 34	0 53	8 43	2 12	23 59	0 23	8 47	1 51	24 30	14 50	17 4	17 30	27 18		n.a.
T 16	2 23	15 29	4 59	7 12	3 24	17 34	0 26	21 6	1 13	19 34	0 53	8 45	2 12	23 59	0 23	8 48	1 51	24 30	14 51	17 6	17 31	27 17		n.a.
F 17	1 59	19 59	5 9	6 52	3 18	17 20	0 21	20 58	1 14	19 34	0 53	8 48	2 12	23 59	0 23	8 49	1 51	24 29	14 51	17 8	17 32	27 17		n.a.
S 18	1 35	23 32	5 4	6 28	3 9	17 6	0 17	20 51	1 15	19 34	0 53	8 50	2 12	23 59	0 23	8 50	1 51	24 28	14 51	17 10	17 33	27 17		n.a.
S 19	1 11	25 58	4 46	5 59	2 59	16 52	0 12	20 43	1 15	19 34	0 53	8 53	2 12	23 59	0 23	8 50	1 51	24 28	14 51	17 11	17 34	27 16		n.a.
M20	0 48	27 13	4 16	5 25	2 47	16 36	0 7	20 35	1 16	19 33	0 53	8 55	2 11	23 59	0 23	8 51	1 51	24 27	14 52	17 12	17 34	27 16		n.a.
T 21	0 24	27 12	3 34	4 47	2 34	16 21	0 3	20 27	1 17	19 33	0 53	8 57	2 11	23 59	0 23	8 52	1 51	24 27	14 52	17 12	17 35	27 16		n.a.
W22	0s 0	25 56	2 44	4 5	2 18	16 5	0n 2	20 19	1 17	19 33	0 53	9 0	2 11	23 59	0 23	8 53	1 51	24 26	14 52	17 12	17 36	27 16		n.a.
T 23	0 24	23 29	1 46	3 20	2 1	15 48	0 6	20 11	1 18	19 33	0 53	9 2	2 11	23 59	0 23	8 53	1 51	24 26	14 52	17 11	17 37	27 15		n.a.
F 24	0 48	19 58	0 43	2 34	1 42	15 31	0 10	20 3	1 19	19 32	0 53	9 5	2 11	23 59	0 23	8 54	1 51	24 25	14 53	17 11	17 38	27 15		n.a.
S 25	1 12	15 30	0s24	1 46	1 22	15 14	0 14	19 54	1 20	19 32	0 53	9 7	2 11	23 59	0 23	8 55	1 51	24 25	14 53	17 11	17 39	27 15		n.a.
S 26	1 36	10 15	1 31	0 59	1 2	14 56	0 19	19 46	1 20	19 32	0 53	9 10	2 11	23 59	0 23	8 56	1 51	24 24	14 53	17 12	17 40	27 14		n.a.
M27	2 0	4 27	2 35	0 13	0 41	14 37	0 23	19 37	1 21	19 31	0 53	9 12	2 11	23 59	0 23	8 56	1 51	24 24	14 54	17 13	17 41	27 14		n.a.
T 28	2 24	1s42	3 32	0n29	0 21	14 18	0 27	19 28	1 22	19 31	0 53	9 15	2 11	23 58	0 23	8 57	1 51	24 23	14 54	17 14	17 41	27 14		n.a.
W29	2 48	7 55	4 18	1 8	0 1	13 59	0 31	19 20	1 22	19 30	0 53	9 17	2 10	23 58	0 23	8 58	1 51	24 23	14 54	17 17	17 42	27 13		n.a.
T 30	3s11	13s52	4s50	1n42	0n18	13n39	0n34	19n11	1n23	19n30	0s53	9s19	2n10	23s58	0s23	8s59	1n51	24n23	14n54	17s19	17s43	27n13		n.a.

Julian Day Number = 1897351.5, Delta T = 01h36m04s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°36'56, Lahiri = 2°43'57 Julian Calendar 1 Sept. 482 == Greg. Calendar 2 Sept. 482

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 482
geocentric

OCTOBER 482 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 43 14	8♎58'39	8♏17	25°R57	26♌41	10♌43	0°R11	29♎32	3♑36	27♎38	2♍50	11°R53	10♒33	25♊23	n.a.	F 1
S 2	0 47 11	9°58'38	22°40	25♍38	27°51	11°18	0♊ 8	29°38	3°37	27°40	2°52	11♒45	10°30	25°30	n.a.	S 2
S 3	0 51 7	10°58'38	7♐ 4	25°D30	29° 0	11°53	0° 5	29°45	3°38	27°43	2°54	11°38	10°27	25°36	n.a.	S 3
M 4	0 55 4	11°58'40	21°24	25°34	0♍10	12°28	0° 2	29°52	3°39	27°45	2°56	11°34	10°24	25°43	n.a.	M 4
T 5	0 59 0	12°58'44	5♑37	25°48	1°20	13° 2	29♉59	29°59	3°40	27°47	2°58	11°32	10°21	25°50	n.a.	T 5
W 6	1 2 57	13°58'49	19°41	26°13	2°30	13°37	29°55	0♏ 6	3°42	27°49	2°59	11°D32	10°18	25°57	n.a.	W 6
T 7	1 6 53	14°58'56	3♒36	26°47	3°41	14°11	29°51	0°13	3°43	27°51	3° 1	11°33	10°14	26° 3	n.a.	T 7
F 8	1 10 50	15°59'04	17°21	27°30	4°51	14°45	29°47	0°20	3°44	27°54	3° 3	11°R33	10°11	26°10	n.a.	F 8
S 9	1 14 46	16°59'14	0♓57	28°21	6° 2	15°20	29°43	0°27	3°46	27°56	3° 5	11°31	10° 8	26°17	n.a.	S 9
S 10	1 18 43	17°59'26	14°22	29°18	7°12	15°54	29°39	0°34	3°47	27°58	3° 6	11°27	10° 5	26°23	n.a.	S 10
M11	1 22 40	18°59'39	27°38	0♎22	8°23	16°28	29°34	0°40	3°49	28° 0	3° 8	11°20	10° 2	26°30	n.a.	M11
T 12	1 26 36	19°59'54	10♈42	1°30	9°34	17° 2	29°30	0°47	3°50	28° 2	3°10	11°10	9°59	26°37	n.a.	T 12
W13	1 30 33	21° 0'11	23°34	2°44	10°45	17°36	29°25	0°54	3°52	28° 5	3°11	10°58	9°55	26°43	n.a.	W13
T 14	1 34 29	22° 0'30	6♉12	4° 1	11°57	18°10	29°20	1° 1	3°53	28° 7	3°13	10°45	9°52	26°50	n.a.	T 14
F 15	1 38 26	23° 0'50	18°37	5°22	13° 8	18°44	29°15	1° 9	3°55	28° 9	3°14	10°33	9°49	26°57	n.a.	F 15
S 16	1 42 22	24° 1'13	0♊50	6°45	14°19	19°17	29° 9	1°16	3°57	28°11	3°16	10°21	9°46	27° 3	n.a.	S 16
S 17	1 46 19	25° 1'37	12°51	8°11	15°31	19°51	29° 4	1°23	3°58	28°14	3°18	10°11	9°43	27°10	n.a.	S 17
M18	1 50 15	26° 2'03	24°44	9°39	16°43	20°24	28°58	1°30	4° 0	28°16	3°19	10° 5	9°39	27°17	n.a.	M18
T 19	1 54 12	27° 2'32	6♋33	11° 8	17°55	20°58	28°52	1°37	4° 2	28°18	3°21	10° 0	9°36	27°23	n.a.	T 19
W20	1 58 9	28° 3'02	18°22	12°39	19° 6	21°31	28°46	1°44	4° 4	28°20	3°22	9°59	9°33	27°30	n.a.	W20
T 21	2 2 5	29° 3'34	0♌17	14°11	20°19	22° 4	28°40	1°51	4° 6	28°23	3°23	9°D58	9°30	27°37	n.a.	T 21
F 22	2 6 2	0♏ 4'08	12°22	15°43	21°31	22°37	28°34	1°58	4° 8	28°25	3°25	9°R58	9°27	27°43	n.a.	F 22
S 23	2 9 58	1° 4'44	24°44	17°16	22°43	23°10	28°27	2° 5	4°10	28°27	3°26	9°58	9°24	27°50	n.a.	S 23
S 24	2 13 55	2° 5'22	7♍27	18°50	23°55	23°43	28°21	2°12	4°12	28°29	3°28	9°55	9°20	27°57	n.a.	S 24
M25	2 17 51	3° 6'01	20°36	20°24	25° 8	24°16	28°14	2°19	4°14	28°32	3°29	9°50	9°17	28° 3	n.a.	M25
T 26	2 21 48	4° 6'42	4♎12	21°59	26°20	24°49	28° 7	2°26	4°16	28°34	3°30	9°42	9°14	28°10	n.a.	T 26
W27	2 25 44	5° 7'25	18°14	23°34	27°33	25°21	28° 0	2°33	4°18	28°36	3°31	9°32	9°11	28°17	n.a.	W27
T 28	2 29 41	6° 8'09	2♏40	25° 8	28°46	25°54	27°53	2°40	4°20	28°38	3°33	9°20	9° 8	28°24	n.a.	T 28
F 29	2 33 38	7° 8'55	17°22	26°43	29°58	26°26	27°46	2°47	4°23	28°41	3°34	9° 7	9° 4	28°30	n.a.	F 29
S 30	2 37 34	8° 9'42	2♐12	28°18	1♎11	26°58	27°39	2°55	4°25	28°43	3°35	8°56	9° 1	28°37	n.a.	S 30
S 31	2 41 31	9♏10'31	17♐ 2	29♎53	2♎24	27♌31	27♉31	3♏ 2	4♑27	28♎45	3♍36	8♒47	8♒58	28♊44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s35	19s10	5s 4	2n10	0n36	13n19	0n38	19n 2	1n24	19n29	0s53	9s22	2n10	23s58	0s23	9s 0	1n51	24n22	14n55	17s22	17s44	27n12		n.a.
S 2	3 59	23 24	4 59	2 33	0 52	12 58	0 42	18 53	1 25	19 29	0 53	9 24	2 10	23 58	0 23	9 0	1 51	24 22	14 55	17 24	17 45	27 12		n.a.
S 3	4 23	26 11	4 35	2 50	1 7	12 37	0 45	18 44	1 25	19 28	0 53	9 27	2 10	23 58	0 23	9 1	1 51	24 21	14 55	17 26	17 46	27 12		n.a.
M 4	4 46	27 15	3 55	3 1	1 21	12 16	0 49	18 35	1 26	19 27	0 53	9 29	2 10	23 58	0 23	9 2	1 51	24 21	14 56	17 27	17 47	27 11		n.a.
T 5	5 10	26 30	2 59	3 5	1 32	11 54	0 52	18 26	1 27	19 27	0 53	9 32	2 10	23 58	0 23	9 3	1 51	24 21	14 56	17 28	17 48	27 11		n.a.
W 6	5 34	24 3	1 54	3 5	1 42	11 32	0 56	18 16	1 27	19 26	0 53	9 34	2 10	23 58	0 23	9 4	1 51	24 20	14 57	17 28	17 48	27 10		n.a.
T 7	5 57	20 12	0 42	2 58	1 50	11 9	0 59	18 7	1 28	19 25	0 53	9 37	2 10	23 58	0 23	9 4	1 51	24 20	14 57	17 28	17 49	27 10		n.a.
F 8	6 20	15 16	0n31	2 47	1 57	10 46	1 2	17 57	1 29	19 24	0 53	9 39	2 10	23 58	0 23	9 5	1 51	24 20	14 57	17 28	17 50	27 10		n.a.
S 9	6 44	9 39	1 41	2 32	2 2	10 23	1 5	17 48	1 30	19 23	0 53	9 42	2 10	23 58	0 23	9 6	1 51	24 19	14 58	17 28	17 51	27 9		n.a.
S 10	7 7	3 40	2 45	2 13	2 6	9 59	1 8	17 38	1 30	19 22	0 53	9 44	2 10	23 58	0 23	9 7	1 51	24 19	14 58	17 29	17 52	27 9		n.a.
M11	7 30	2n24	3 39	1 50	2 9	9 35	1 11	17 29	1 31	19 21	0 53	9 47	2 9	23 58	0 23	9 8	1 51	24 19	14 58	17 31	17 53	27 8		n.a.
T 12	7 53	8 15	4 20	1 24	2 11	9 11	1 14	17 19	1 32	19 20	0 53	9 49	2 9	23 58	0 23	9 8	1 51	24 19	14 59	17 34	17 54	27 8		n.a.
W13	8 16	13 40	4 48	0 55	2 11	8 46	1 17	17 9	1 33	19 19	0 53	9 52	2 9	23 58	0 23	9 9	1 51	24 18	14 59	17 37	17 54	27 7		n.a.
T 14	8 38	18 25	5 0	0 23	2 11	8 21	1 19	16 59	1 33	19 18	0 53	9 54	2 9	23 58	0 23	9 10	1 51	24 18	15 0	17 41	17 55	27 7		n.a.
F 15	9 1	22 17	4 58	0s10	2 10	7 56	1 22	16 50	1 34	19 17	0 53	9 57	2 9	23 58	0 23	9 11	1 51	24 18	15 0	17 44	17 56	27 6		n.a.
S 16	9 24	25 6	4 42	0 45	2 8	7 31	1 24	16 40	1 35	19 16	0 53	9 59	2 9	23 58	0 23	9 12	1 51	24 18	15 0	17 47	17 57	27 6		n.a.
S 17	9 46	26 44	4 14	1 21	2 5	7 5	1 26	16 30	1 36	19 15	0 53	10 2	2 9	23 58	0 23	9 12	1 51	24 17	15 1	17 50	17 58	27 5		n.a.
M18	10 8	27 7	3 35	1 59	2 2	6 39	1 29	16 20	1 36	19 13	0 53	10 4	2 9	23 57	0 23	9 13	1 51	24 17	15 1	17 52	17 59	27 5		n.a.
T 19	10 30	26 15	2 47	2 38	1 58	6 13	1 31	16 10	1 37	19 12	0 53	10 7	2 9	23 57	0 23	9 14	1 51	24 17	15 2	17 53	18 0	27 4		n.a.
W20	10 52	24 13	1 52	3 17	1 54	5 46	1 33	15 59	1 38	19 11	0 53	10 9	2 9	23 57	0 23	9 15	1 51	24 17	15 2	17 54	18 0	27 4		n.a.
T 21	11 14	21 5	0 51	3 57	1 50	5 19	1 35	15 49	1 39	19 10	0 53	10 12	2 9	23 57	0 23	9 16	1 51	24 17	15 3	17 54	18 1	27 3		n.a.
F 22	11 35	17 2	0s13	4 38	1 45	4 52	1 37	15 39	1 40	19 8	0 53	10 14	2 9	23 57	0 23	9 16	1 51	24 17	15 3	17 54	18 2	27 3		n.a.
S 23	11 57	12 10	1 17	5 19	1 39	4 25	1 38	15 29	1 40	19 7	0 53	10 17	2 9	23 57	0 23	9 17	1 51	24 17	15 3	17 54	18 3	27 2		n.a.
S 24	12 18	6 41	2 20	6 0	1 34	3 58	1 40	15 19	1 41	19 5	0 53	10 19	2 9	23 57	0 23	9 18	1 51	24 16	15 4	17 55	18 4	27 2		n.a.
M25	12 39	0 44	3 17	6 41	1 28	3 30	1 42	15 8	1 42	19 4	0 53	10 22	2 9	23 57	0 23	9 19	1 51	24 16	15 4	17 56	18 5	27 1		n.a.
T 26	13 0	5s25	4 5	7 22	1 22	3 3	1 43	14 58	1 43	19 3	0 53	10 24	2 9	23 57	0 23	9 20	1 51	24 16	15 5	17 58	18 6	27 1		n.a.
W27	13 20	11 31	4 40	8 3	1 16	2 35	1 45	14 48	1 43	19 1	0 53	10 27	2 9	23 57	0 23	9 20	1 51	24 16	15 5	18 1	18 6	27 0		n.a.
T 28	13 41	17 9	4 58	8 44	1 9	2 7	1 46	14 37	1 44	19 0	0 53	10 29	2 9	23 57	0 23	9 21	1 51	24 16	15 6	18 4	18 7	26 59		n.a.
F 29	14 1	21 54	4 57	9 25	1 3	1 39	1 47	14 27	1 45	18 58	0 53	10 32	2 9	23 57	0 23	9 22	1 51	24 16	15 6	18 7	18 8	26 59		n.a.
S 30	14 21	25 17	4 36	10 5	0 56	1 11	1 48	14 17	1 46	18 56	0 53	10 34	2 9	23 57	0 23	9 23	1 51	24 16	15 7	18 10	18 9	26 58		n.a.
S 31	14s40	26s55	3s56	10s45	0n50	0n42	1n49	14n 6	1n47	18n55	0s53	10s36	2n 9	23s56	0s23	9s24	1n51	24n16	15n 7	18s13	18s10	26n58		n.a.

Julian Day Number = 1897381.5, Delta T = 01h36m03s
Ecliptic obliquity = 23°38'12, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°37'01, Lahiri = 2°44'01 Julian Calendar 1 Oct. 482 == Greg. Calendar 2 Oct. 482

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 482
geocentric

NOVEMBER 482 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 45 27	10♏11'21	1♑45	1♏28	3♎37	28♌ 3	27°R24	3♏ 9	4♑30	28♎47	3♍37	8°R41	8♒55	28♊50	n.a.	M 1
T 2	2 49 24	11°12'12	16°13	3° 3	4°50	28°34	27♉16	3°16	4°32	28°50	3°39	8♒38	8°52	28°57	n.a.	T 2
W 3	2 53 20	12°13'03	0♒24	4°38	6° 3	29° 6	27° 9	3°23	4°35	28°52	3°40	8°36	8°49	29° 4	n.a.	W 3
T 4	2 57 17	13°13'56	14°17	6°12	7°17	29°38	27° 1	3°30	4°37	28°54	3°41	8°36	8°45	29°10	n.a.	T 4
F 5	3 1 13	14°14'50	27°53	7°47	8°30	0♍ 9	26°53	3°37	4°40	28°56	3°42	8°36	8°42	29°17	n.a.	F 5
S 6	3 5 10	15°15'44	11♓14	9°22	9°43	0°41	26°45	3°44	4°42	28°58	3°43	8°34	8°39	29°24	n.a.	S 6
S 7	3 9 7	16°16'39	24°20	10°56	10°57	1°12	26°38	3°51	4°45	29° 1	3°44	8°29	8°36	29°30	n.a.	S 7
M 8	3 13 3	17°17'35	7♈15	12°31	12°10	1°43	26°30	3°58	4°47	29° 3	3°44	8°21	8°33	29°37	n.a.	M 8
T 9	3 17 0	18°18'32	19°58	14° 5	13°24	2°14	26°22	4° 5	4°50	29° 5	3°45	8°11	8°30	29°44	n.a.	T 9
W10	3 20 56	19°19'30	2♉31	15°39	14°37	2°45	26°13	4°12	4°53	29° 7	3°46	7°58	8°26	29°50	n.a.	W10
T 11	3 24 53	20°20'29	14°54	17°14	15°51	3°16	26° 5	4°18	4°56	29° 9	3°47	7°44	8°23	29°57	n.a.	T 11
F 12	3 28 49	21°21'29	27° 8	18°48	17° 5	3°46	25°57	4°25	4°58	29°11	3°48	7°30	8°20	0♋ 4	n.a.	F 12
S 13	3 32 46	22°22'30	9♊12	20°22	18°18	4°17	25°49	4°32	5° 1	29°13	3°49	7°17	8°17	0°10	n.a.	S 13
S 14	3 36 42	23°23'33	21° 8	21°56	19°32	4°47	25°41	4°39	5° 4	29°16	3°49	7° 6	8°14	0°17	n.a.	S 14
M15	3 40 39	24°24'36	2♋59	23°31	20°46	5°17	25°33	4°46	5° 7	29°18	3°50	6°58	8°10	0°24	n.a.	M15
T 16	3 44 36	25°25'40	14°46	25° 5	22° 0	5°47	25°25	4°53	5°10	29°20	3°51	6°53	8° 7	0°30	n.a.	T 16
W17	3 48 32	26°26'45	26°34	26°39	23°14	6°17	25°16	4°59	5°13	29°22	3°51	6°51	8° 4	0°37	n.a.	W17
T 18	3 52 29	27°27'51	8♌27	28°14	24°28	6°46	25° 8	5° 6	5°16	29°24	3°52	6°D50	8° 1	0°44	n.a.	T 18
F 19	3 56 25	28°28'58	20°29	29°48	25°42	7°16	25° 0	5°13	5°19	29°26	3°52	6°51	7°58	0°50	n.a.	F 19
S 20	4 0 22	29°30'06	2♍47	1♐23	26°56	7°45	24°52	5°20	5°22	29°28	3°53	6°R51	7°55	0°57	n.a.	S 20
S 21	4 4 18	0♐31'15	15°26	2°58	28°10	8°14	24°44	5°26	5°25	29°30	3°53	6°50	7°51	1° 4	n.a.	S 21
M22	4 8 15	1°32'24	28°30	4°33	29°24	8°43	24°36	5°33	5°28	29°32	3°54	6°47	7°48	1°10	n.a.	M22
T 23	4 12 11	2°33'35	12♎ 3	6° 8	0♏39	9°12	24°28	5°39	5°31	29°34	3°54	6°41	7°45	1°17	n.a.	T 23
W24	4 16 8	3°34'47	26° 6	7°43	1°53	9°41	24°20	5°46	5°34	29°36	3°55	6°33	7°42	1°24	n.a.	W24
T 25	4 20 5	4°35'59	10♏37	9°18	3° 7	10° 9	24°12	5°53	5°37	29°38	3°55	6°23	7°39	1°30	n.a.	T 25
F 26	4 24 1	5°37'12	25°31	10°54	4°22	10°37	24° 4	5°59	5°40	29°40	3°55	6°13	7°36	1°37	n.a.	F 26
S 27	4 27 58	6°38'25	10♐39	12°29	5°36	11° 5	23°56	6° 5	5°43	29°42	3°56	6° 4	7°32	1°44	n.a.	S 27
S 28	4 31 54	7°39'39	25°51	14° 5	6°50	11°33	23°48	6°12	5°47	29°44	3°56	5°56	7°29	1°50	n.a.	S 28
M29	4 35 51	8°40'53	10♑55	15°41	8° 5	12° 1	23°41	6°18	5°50	29°45	3°56	5°51	7°26	1°57	n.a.	M29
T 30	4 39 47	9♐42'07	25♑45	17♐17	9♏19	12♍28	23♉33	6♏25	5♑53	29♎47	3♍56	5♒49	7♒23	2♋ 4	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	15s 0	26s39	3s 1	11s25	0n43	0n14	1n50	13n56	1n48	18n53	0s53	10s39	2n 9	23s56	0s23	9s24	1n51	24n16	15n 8	18s14	18s11	26n57		n.a.	M 1
T 2	15 19	24 33	1 55	12 4	0 36	0s15	1 51	13 45	1 48	18 51	0 53	10 41	2 9	23 56	0 23	9 25	1 51	24 16	15 8	18 15	18 11	26 56		n.a.	T 2
W 3	15 38	20 56	0 43	12 42	0 29	0 43	1 52	13 35	1 49	18 50	0 53	10 44	2 9	23 56	0 23	9 26	1 51	24 16	15 9	18 16	18 12	26 56		n.a.	W 3
T 4	15 56	16 12	0n30	13 21	0 23	1 12	1 52	13 25	1 50	18 48	0 52	10 46	2 9	23 56	0 23	9 27	1 51	24 16	15 9	18 16	18 13	26 55		n.a.	T 4
F 5	16 15	10 45	1 40	13 58	0 16	1 40	1 53	13 14	1 51	18 46	0 52	10 48	2 9	23 56	0 23	9 28	1 51	24 16	15 10	18 16	18 14	26 54		n.a.	F 5
S 6	16 33	4 54	2 43	14 35	0 9	2 9	1 53	13 4	1 52	18 45	0 52	10 51	2 9	23 56	0 23	9 28	1 51	24 17	15 10	18 16	18 15	26 54		n.a.	S 6
S 7	16 51	1n 2	3 36	15 11	0 2	2 38	1 54	12 53	1 53	18 43	0 52	10 53	2 9	23 56	0 23	9 29	1 51	24 17	15 11	18 17	18 16	26 53		n.a.	S 7
M 8	17 8	6 50	4 18	15 47	0s 4	3 6	1 54	12 43	1 53	18 41	0 52	10 55	2 9	23 56	0 23	9 30	1 51	24 17	15 11	18 19	18 16	26 52		n.a.	M 8
T 9	17 25	12 16	4 45	16 22	0 11	3 35	1 54	12 32	1 54	18 39	0 52	10 58	2 9	23 56	0 23	9 31	1 51	24 17	15 12	18 22	18 17	26 52		n.a.	T 9
W10	17 42	17 7	4 59	16 56	0 17	4 3	1 54	12 22	1 55	18 38	0 52	11 0	2 9	23 55	0 23	9 31	1 51	24 17	15 12	18 26	18 18	26 51		n.a.	W10
T 11	17 59	21 11	4 58	17 30	0 24	4 32	1 54	12 12	1 56	18 36	0 52	11 2	2 9	23 55	0 23	9 32	1 51	24 17	15 13	18 29	18 19	26 50		n.a.	T 11
F 12	18 15	24 16	4 43	18 3	0 30	5 0	1 54	12 1	1 57	18 34	0 52	11 5	2 9	23 55	0 23	9 33	1 51	24 17	15 13	18 33	18 20	26 50		n.a.	F 12
S 13	18 31	26 13	4 16	18 34	0 37	5 29	1 54	11 51	1 58	18 32	0 52	11 7	2 9	23 55	0 23	9 33	1 51	24 18	15 14	18 36	18 21	26 49		n.a.	S 13
S 14	18 46	26 57	3 37	19 5	0 43	5 57	1 54	11 40	1 59	18 30	0 51	11 9	2 9	23 55	0 23	9 34	1 51	24 18	15 14	18 39	18 21	26 48		n.a.	S 14
M15	19 2	26 26	2 49	19 36	0 49	6 26	1 53	11 30	2 0	18 29	0 51	11 11	2 9	23 55	0 23	9 35	1 51	24 18	15 15	18 41	18 22	26 48		n.a.	M15
T 16	19 17	24 42	1 54	20 5	0 55	6 54	1 53	11 20	2 0	18 27	0 51	11 14	2 9	23 55	0 23	9 36	1 51	24 18	15 15	18 42	18 23	26 47		n.a.	T 16
W17	19 31	21 54	0 54	20 33	1 1	7 22	1 52	11 9	2 1	18 25	0 51	11 16	2 9	23 55	0 23	9 36	1 51	24 19	15 16	18 43	18 24	26 46		n.a.	W17
T 18	19 45	18 10	0s 9	21 0	1 6	7 50	1 52	10 59	2 2	18 23	0 51	11 18	2 9	23 55	0 23	9 37	1 51	24 19	15 17	18 43	18 25	26 45		n.a.	T 18
F 19	19 59	13 38	1 12	21 27	1 12	8 17	1 51	10 49	2 3	18 21	0 51	11 20	2 9	23 54	0 23	9 38	1 51	24 19	15 17	18 43	18 26	26 45		n.a.	F 19
S 20	20 13	8 29	2 14	21 52	1 17	8 45	1 50	10 39	2 4	18 19	0 51	11 22	2 9	23 54	0 23	9 38	1 51	24 19	15 18	18 43	18 26	26 44		n.a.	S 20
S 21	20 26	2 52	3 10	22 16	1 22	9 13	1 49	10 29	2 5	18 18	0 50	11 25	2 9	23 54	0 23	9 39	1 51	24 20	15 18	18 43	18 27	26 43		n.a.	S 21
M22	20 38	3s 3	3 59	22 39	1 27	9 40	1 48	10 19	2 6	18 16	0 50	11 27	2 9	23 54	0 23	9 40	1 51	24 20	15 19	18 44	18 28	26 42		n.a.	M22
T 23	20 51	9 2	4 37	23 1	1 32	10 7	1 47	10 8	2 7	18 14	0 50	11 29	2 9	23 54	0 23	9 40	1 51	24 20	15 19	18 45	18 29	26 42		n.a.	T 23
W24	21 3	14 48	4 59	23 22	1 37	10 34	1 46	9 58	2 8	18 12	0 50	11 31	2 10	23 54	0 23	9 41	1 51	24 21	15 20	18 47	18 30	26 41		n.a.	W24
T 25	21 14	19 55	5 3	23 42	1 41	11 0	1 45	9 48	2 9	18 10	0 50	11 33	2 10	23 54	0 23	9 42	1 51	24 21	15 20	18 50	18 31	26 40		n.a.	T 25
F 26	21 25	23 56	4 47	24 0	1 45	11 27	1 44	9 39	2 10	18 9	0 50	11 35	2 10	23 53	0 23	9 42	1 51	24 21	15 21	18 52	18 31	26 39		n.a.	F 26
S 27	21 36	26 22	4 11	24 17	1 49	11 53	1 43	9 29	2 11	18 7	0 49	11 37	2 10	23 53	0 23	9 43	1 52	24 22	15 21	18 55	18 32	26 38		n.a.	S 27
S 28	21 46	26 51	3 17	24 32	1 53	12 19	1 41	9 19	2 12	18 5	0 49	11 39	2 10	23 53	0 23	9 44	1 52	24 22	15 22	18 57	18 33	26 38		n.a.	S 28
M29	21 56	25 20	2 9	24 47	1 56	12 44	1 40	9 9	2 13	18 3	0 49	11 41	2 10	23 53	0 23	9 44	1 52	24 23	15 22	18 58	18 34	26 37		n.a.	M29
T 30	22s 5	22s 3	0s54	25s 0	1s59	13s10	1n39	8n59	2n14	18n 2	0s49	11s43	2n10	23s53	0s23	9s45	1n52	24n23	15n23	18s58	18s35	26n36		n.a.	T 30

Julian Day Number = 1897412.5, Delta T = 01h36m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'11, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°37'05, Lahiri = 2°44'05 Julian Calendar 1 Nov. 482 == Greg. Calendar 2 Nov. 482

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 482
geocentric

DECEMBER 482 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 43 44	10♐43'21	10♒14	18♐54	10♏34	12♍55	23°R26	6♏31	5♑56	29♎49	3♍57	5°D48	7♒20	2♋10	n.a.	W 1
T 2	4 47 41	11°44'36	24°19	20°30	11°48	13°22	23♉18	6°37	6° 0	29°51	3°57	5♒49	7°16	2°17	n.a.	T 2
F 3	4 51 37	12°45'50	8♓ 0	22° 7	13° 3	13°49	23°11	6°43	6° 3	29°53	3°57	5°R50	7°13	2°24	n.a.	F 3
S 4	4 55 34	13°47'03	21°19	23°44	14°17	14°16	23° 4	6°49	6° 6	29°54	3°57	5°50	7°10	2°31	n.a.	S 4
S 5	4 59 30	14°48'17	4♈18	25°20	15°32	14°42	22°57	6°55	6°10	29°56	3°R57	5°48	7° 7	2°37	n.a.	S 5
M 6	5 3 27	15°49'30	17° 1	26°57	16°46	15° 8	22°50	7° 2	6°13	29°58	3°57	5°43	7° 4	2°44	n.a.	M 6
T 7	5 7 23	16°50'43	29°30	28°34	18° 1	15°34	22°43	7° 8	6°17	29°59	3°57	5°37	7° 1	2°51	n.a.	T 7
W 8	5 11 20	17°51'56	11♉48	0♑10	19°16	15°59	22°36	7°13	6°20	0♏ 1	3°57	5°29	6°57	2°57	n.a.	W 8
T 9	5 15 16	18°53'09	23°58	1°47	20°30	16°25	22°29	7°19	6°23	0° 3	3°57	5°19	6°54	3° 4	n.a.	T 9
F 10	5 19 13	19°54'22	5♊59	3°23	21°45	16°50	22°23	7°25	6°27	0° 4	3°56	5°10	6°51	3°11	n.a.	F 10
S 11	5 23 10	20°55'35	17°55	4°59	22°59	17°15	22°17	7°31	6°30	0° 6	3°56	5° 2	6°48	3°17	n.a.	S 11
S 12	5 27 6	21°56'47	29°47	6°34	24°14	17°39	22°10	7°37	6°34	0° 8	3°56	4°55	6°45	3°24	n.a.	S 12
M13	5 31 3	22°57'59	11♋36	8° 8	25°29	18° 4	22° 4	7°42	6°37	0° 9	3°56	4°50	6°42	3°31	n.a.	M13
T 14	5 34 59	23°59'11	23°24	9°41	26°43	18°28	21°58	7°48	6°41	0°11	3°56	4°47	6°38	3°37	n.a.	T 14
W15	5 38 56	25° 0'23	5♌14	11°13	27°58	18°52	21°53	7°54	6°44	0°12	3°55	4°D46	6°35	3°44	n.a.	W15
T 16	5 42 52	26° 1'35	17° 9	12°44	29°13	19°15	21°47	7°59	6°48	0°14	3°55	4°47	6°32	3°51	n.a.	T 16
F 17	5 46 49	27° 2'47	29°13	14°12	0♐28	19°38	21°42	8° 5	6°51	0°15	3°55	4°48	6°29	3°57	n.a.	F 17
S 18	5 50 45	28° 3'58	11♍31	15°39	1°42	20° 1	21°36	8°10	6°55	0°17	3°54	4°50	6°26	4° 4	n.a.	S 18
S 19	5 54 42	29° 5'09	24° 6	17° 2	2°57	20°24	21°31	8°15	6°58	0°18	3°54	4°R51	6°22	4°11	n.a.	S 19
M20	5 58 39	0♑ 6'20	7♎ 4	18°22	4°12	20°46	21°26	8°21	7° 2	0°19	3°53	4°51	6°19	4°17	n.a.	M20
T 21	6 2 35	1° 7'31	20°28	19°39	5°27	21° 8	21°22	8°26	7° 5	0°21	3°53	4°49	6°16	4°24	n.a.	T 21
W22	6 6 32	2° 8'41	4♏21	20°51	6°42	21°29	21°17	8°31	7° 9	0°22	3°52	4°46	6°13	4°31	n.a.	W22
T 23	6 10 28	3° 9'52	18°42	21°57	7°56	21°51	21°13	8°36	7°12	0°23	3°52	4°42	6°10	4°37	n.a.	T 23
F 24	6 14 25	4°11'02	3♐28	22°58	9°11	22°12	21° 9	8°41	7°16	0°24	3°51	4°37	6° 7	4°44	n.a.	F 24
S 25	6 18 21	5°12'11	18°33	23°52	10°26	22°32	21° 4	8°46	7°19	0°26	3°50	4°33	6° 3	4°51	n.a.	S 25
S 26	6 22 18	6°13'20	3♑49	24°38	11°41	22°52	21° 1	8°51	7°23	0°27	3°50	4°29	6° 0	4°57	n.a.	S 26
M27	6 26 15	7°14'28	19° 4	25°15	12°56	23°12	20°57	8°55	7°26	0°28	3°49	4°27	5°57	5° 4	n.a.	M27
T 28	6 30 11	8°15'36	4♒ 8	25°43	14°10	23°32	20°54	9° 0	7°30	0°29	3°48	4°D26	5°54	5°11	n.a.	T 28
W29	6 34 8	9°16'42	18°54	26° 0	15°25	23°51	20°50	9° 5	7°34	0°30	3°48	4°27	5°51	5°17	n.a.	W29
T 30	6 38 4	10°17'47	3♓16	26°R 7	16°40	24° 9	20°47	9° 9	7°37	0°31	3°47	4°28	5°48	5°24	n.a.	T 30
F 31	6 42 1	11♑18'51	17♓10	26♑ 3	17♐55	24♍28	20♉44	9♏14	7♑41	0♏32	3♍46	4♒30	5♒44	5♋31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	22s14	17s27	0n24	25s11	2s 1	13s35	1n37	8n50	2n15	18n 0	0s49	11s45	2n10	23s53	0s23	9s46	1n52	24n23	15n24	18s58	18s35	26n35			n.a.
T 2	22 23	11 59	1 38	25 21	2 4	13 59	1 35	8 40	2 16	17 58	0 48	11 47	2 10	23 53	0 23	9 46	1 52	24 24	15 24	18 58	18 36	26 34			n.a.
F 3	22 31	6 6	2 44	25 29	2 6	14 24	1 34	8 31	2 17	17 57	0 48	11 49	2 10	23 52	0 23	9 47	1 52	24 24	15 25	18 58	18 37	26 33			n.a.
S 4	22 39	0 7	3 40	25 36	2 7	14 48	1 32	8 21	2 18	17 55	0 48	11 51	2 10	23 52	0 23	9 47	1 52	24 25	15 25	18 58	18 38	26 33			n.a.
S 5	22 46	5n44	4 22	25 41	2 8	15 11	1 30	8 12	2 19	17 53	0 48	11 53	2 10	23 52	0 23	9 48	1 52	24 25	15 26	18 59	18 39	26 32			n.a.
M 6	22 52	11 13	4 51	25 45	2 9	15 34	1 28	8 3	2 20	17 52	0 48	11 55	2 11	23 52	0 23	9 48	1 52	24 26	15 26	19 0	18 40	26 31			n.a.
T 7	22 59	16 8	5 5	25 47	2 9	15 57	1 27	7 54	2 21	17 50	0 47	11 57	2 11	23 52	0 23	9 49	1 52	24 26	15 27	19 1	18 40	26 30			n.a.
W 8	23 5	20 20	5 5	25 47	2 9	16 20	1 25	7 45	2 22	17 49	0 47	11 59	2 11	23 52	0 23	9 50	1 52	24 27	15 27	19 3	18 41	26 29			n.a.
T 9	23 10	23 37	4 51	25 46	2 8	16 42	1 23	7 36	2 23	17 47	0 47	12 0	2 11	23 51	0 23	9 50	1 52	24 27	15 28	19 6	18 42	26 28			n.a.
F 10	23 15	25 49	4 24	25 42	2 7	17 3	1 21	7 27	2 24	17 46	0 47	12 2	2 11	23 51	0 23	9 51	1 52	24 28	15 28	19 8	18 43	26 27			n.a.
S 11	23 19	26 50	3 46	25 37	2 5	17 24	1 19	7 18	2 25	17 44	0 47	12 4	2 11	23 51	0 23	9 51	1 52	24 29	15 29	19 10	18 44	26 26			n.a.
S 12	23 23	26 36	2 58	25 31	2 2	17 45	1 16	7 9	2 26	17 43	0 46	12 6	2 11	23 51	0 23	9 52	1 52	24 29	15 30	19 12	18 44	26 25			n.a.
M13	23 27	25 10	2 2	25 22	1 59	18 5	1 14	7 1	2 27	17 42	0 46	12 8	2 11	23 51	0 23	9 52	1 52	24 30	15 30	19 13	18 45	26 25			n.a.
T 14	23 30	22 36	1 1	25 12	1 55	18 25	1 12	6 52	2 28	17 40	0 46	12 9	2 11	23 51	0 23	9 53	1 52	24 30	15 31	19 14	18 46	26 24			n.a.
W15	23 32	19 5	0s 3	25 0	1 51	18 44	1 10	6 44	2 29	17 39	0 46	12 11	2 12	23 50	0 23	9 53	1 52	24 31	15 31	19 14	18 47	26 23			n.a.
T 16	23 35	14 46	1 7	24 46	1 45	19 3	1 7	6 35	2 30	17 38	0 45	12 13	2 12	23 50	0 23	9 54	1 52	24 32	15 32	19 14	18 48	26 22			n.a.
F 17	23 36	9 49	2 9	24 31	1 39	19 21	1 5	6 27	2 31	17 37	0 45	12 14	2 12	23 50	0 23	9 54	1 52	24 32	15 32	19 13	18 48	26 21			n.a.
S 18	23 37	4 25	3 7	24 14	1 32	19 39	1 3	6 19	2 32	17 35	0 45	12 16	2 12	23 50	0 23	9 54	1 52	24 33	15 33	19 13	18 49	26 20			n.a.
S 19	23 38	1s16	3 57	23 56	1 24	19 56	1 0	6 11	2 34	17 34	0 45	12 17	2 12	23 50	0 23	9 55	1 53	24 33	15 33	19 13	18 50	26 19			n.a.
M20	23 38	7 4	4 37	23 36	1 15	20 13	0 58	6 3	2 35	17 33	0 44	12 19	2 12	23 50	0 23	9 55	1 53	24 34	15 34	19 13	18 51	26 18			n.a.
T 21	23 38	12 44	5 3	23 16	1 5	20 29	0 55	5 56	2 36	17 32	0 44	12 21	2 12	23 49	0 23	9 56	1 53	24 35	15 34	19 13	18 52	26 17			n.a.
W22	23 37	17 58	5 13	22 54	0 54	20 44	0 53	5 48	2 37	17 31	0 44	12 22	2 12	23 49	0 23	9 56	1 53	24 35	15 35	19 14	18 52	26 16			n.a.
T 23	23 36	22 23	5 4	22 32	0 42	20 59	0 50	5 41	2 38	17 30	0 44	12 24	2 13	23 49	0 23	9 57	1 53	24 36	15 35	19 15	18 53	26 15			n.a.
F 24	23 34	25 30	4 34	22 9	0 29	21 13	0 48	5 33	2 39	17 30	0 44	12 25	2 13	23 49	0 23	9 57	1 53	24 37	15 36	19 16	18 54	26 14			n.a.
S 25	23 32	26 53	3 46	21 46	0 15	21 27	0 45	5 26	2 40	17 29	0 43	12 26	2 13	23 49	0 23	9 57	1 53	24 37	15 36	19 17	18 55	26 13			n.a.
S 26	23 29	26 15	2 40	21 23	0 0	21 40	0 43	5 19	2 42	17 28	0 43	12 28	2 13	23 48	0 23	9 58	1 53	24 38	15 37	19 18	18 56	26 12			n.a.
M27	23 26	23 39	1 24	21 0	0n16	21 52	0 40	5 12	2 43	17 27	0 43	12 29	2 13	23 48	0 23	9 58	1 53	24 39	15 37	19 18	18 56	26 11			n.a.
T 28	23 23	19 24	0 2	20 39	0 33	22 4	0 38	5 6	2 44	17 27	0 43	12 31	2 13	23 48	0 23	9 58	1 53	24 40	15 38	19 18	18 57	26 10			n.a.
W29	23 18	14 2	1n19	20 18	0 50	22 15	0 35	4 59	2 45	17 26	0 42	12 32	2 13	23 48	0 23	9 59	1 53	24 40	15 38	19 18	18 58	26 9			n.a.
T 30	23 14	8 2	2 32	19 59	1 8	22 26	0 32	4 53	2 46	17 25	0 42	12 33	2 14	23 48	0 23	9 59	1 53	24 41	15 39	19 18	18 59	26 8			n.a.
F 31	23s 9	1s49	3n34	19s42	1n27	22s35	0n30	4n47	2n48	17n25	0s42	12s35	2n14	23s47	0s23	9s59	1n53	24n42	15n39	19s18	18s59	26n 7			n.a.

Julian Day Number = 1897442.5, Delta T = 01h36m01s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°37'09, Lahiri = 2°44'09 Julian Calendar 1 Dec. 482 == Greg. Calendar 2 Dec. 482

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 483
geocentric

JANUARY 483 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 45 57	12♑19'54	0♈38	25°R47	19♐10	24♍46	20°R42	9♏18	7♑44	0♏33	3°R45	4♒31	5♒41	5♋37	n.a.	S 1
S 2	6 49 54	13°20'55	13°42	25♑19	20°25	25° 3	20♉39	9°23	7°48	0°34	3♍44	4°R32	5°38	5°44	n.a.	S 2
M 3	6 53 50	14°21'56	26°24	24°41	21°39	25°20	20°37	9°27	7°51	0°35	3°43	4°31	5°35	5°51	n.a.	M 3
T 4	6 57 47	15°22'55	8♉49	23°52	22°54	25°37	20°35	9°31	7°55	0°36	3°42	4°30	5°32	5°57	n.a.	T 4
W 5	7 1 44	16°23'52	20°59	22°55	24° 9	25°53	20°33	9°35	7°58	0°37	3°41	4°27	5°28	6° 4	n.a.	W 5
T 6	7 5 40	17°24'49	3♊ 0	21°51	25°24	26° 8	20°31	9°39	8° 2	0°38	3°40	4°25	5°25	6°11	n.a.	T 6
F 7	7 9 37	18°25'44	14°54	20°41	26°39	26°24	20°30	9°43	8° 5	0°39	3°39	4°22	5°22	6°17	n.a.	F 7
S 8	7 13 33	19°26'38	26°44	19°28	27°54	26°38	20°29	9°47	8° 9	0°39	3°38	4°19	5°19	6°24	n.a.	S 8
S 9	7 17 30	20°27'30	8♋33	18°14	29° 8	26°52	20°28	9°51	8°12	0°40	3°37	4°17	5°16	6°31	n.a.	S 9
M10	7 21 26	21°28'22	20°22	17° 1	0♑23	27° 6	20°27	9°54	8°16	0°41	3°36	4°16	5°13	6°37	n.a.	M10
T 11	7 25 23	22°29'12	2♌14	15°51	1°38	27°19	20°26	9°58	8°19	0°42	3°35	4°D16	5° 9	6°44	n.a.	T 11
W12	7 29 19	23°30'00	14°12	14°46	2°53	27°32	20°26	10° 2	8°23	0°42	3°34	4°16	5° 6	6°51	n.a.	W12
T 13	7 33 16	24°30'48	26°16	13°47	4° 8	27°44	20°26	10° 5	8°26	0°43	3°33	4°17	5° 3	6°57	n.a.	T 13
F 14	7 37 13	25°31'34	8♍29	12°54	5°22	27°56	20°D26	10° 8	8°30	0°43	3°32	4°18	5° 0	7° 4	n.a.	F 14
S 15	7 41 9	26°32'19	20°55	12° 9	6°37	28° 7	20°26	10°12	8°33	0°44	3°31	4°18	4°57	7°11	n.a.	S 15
S 16	7 45 6	27°33'03	3♎35	11°33	7°52	28°18	20°26	10°15	8°36	0°44	3°29	4°19	4°54	7°17	n.a.	S 16
M17	7 49 2	28°33'45	16°33	11° 4	9° 7	28°28	20°27	10°18	8°40	0°45	3°28	4°20	4°50	7°24	n.a.	M17
T 18	7 52 59	29°34'27	29°52	10°44	10°22	28°37	20°27	10°21	8°43	0°45	3°27	4°R20	4°47	7°31	n.a.	T 18
W19	7 56 55	0♒35'07	13♏34	10°31	11°36	28°46	20°28	10°24	8°47	0°46	3°26	4°20	4°44	7°37	n.a.	W19
T 20	8 0 52	1°35'46	27°39	10°D26	12°51	28°54	20°30	10°26	8°50	0°46	3°24	4°19	4°41	7°44	n.a.	T 20
F 21	8 4 48	2°36'24	12♐ 7	10°28	14° 6	29° 2	20°31	10°29	8°53	0°46	3°23	4°19	4°38	7°50	n.a.	F 21
S 22	8 8 45	3°37'01	26°53	10°37	15°21	29° 9	20°33	10°32	8°57	0°47	3°22	4°19	4°34	7°57	n.a.	S 22
S 23	8 12 42	4°37'36	11♑53	10°53	16°36	29°15	20°34	10°34	9° 0	0°47	3°20	4°D19	4°31	8° 4	n.a.	S 23
M24	8 16 38	5°38'10	26°58	11°14	17°50	29°21	20°36	10°37	9° 3	0°47	3°19	4°R19	4°28	8°10	n.a.	M24
T 25	8 20 35	6°38'42	12♒ 0	11°41	19° 5	29°26	20°38	10°39	9° 6	0°47	3°18	4°19	4°25	8°17	n.a.	T 25
W26	8 24 31	7°39'13	26°50	12°13	20°20	29°30	20°41	10°41	9°10	0°48	3°16	4°19	4°22	8°24	n.a.	W26
T 27	8 28 28	8°39'41	11♓20	12°49	21°35	29°33	20°43	10°43	9°13	0°48	3°15	4°19	4°19	8°30	n.a.	T 27
F 28	8 32 24	9°40'08	25°25	13°30	22°49	29°36	20°46	10°46	9°16	0°48	3°13	4°18	4°15	8°37	n.a.	F 28
S 29	8 36 21	10°40'32	9♈ 4	14°15	24° 4	29°38	20°49	10°47	9°19	0°48	3°12	4°17	4°12	8°44	n.a.	S 29
S 30	8 40 17	11°40'55	22°16	15° 3	25°19	29°40	20°52	10°49	9°22	0°R48	3°10	4°17	4° 9	8°50	n.a.	S 30
M31	8 44 14	12♒41'15	5♉ 4	15♑55	26♑33	29♍41	20♉56	10♏51	9♑25	0♏48	3♍ 9	4♒16	4♒ 6	8♋57	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 4	4n16	4n22	19s27	1n45	22s44	0n27	4n41	2n49	17n24	0s42	12s36	2n14	23s47	0s23	10s 0	1n53	24n42	15n39	19s17	19s 0	26n 6		n.a.
S 2	22 58	9 58	4 55	19 14	2 3	22 53	0 24	4 35	2 50	17 24	0 41	12 37	2 14	23 47	0 23	10 0	1 53	24 43	15 40	19 17	19 1	26 5		n.a.
M 3	22 51	15 7	5 12	19 3	2 21	23 1	0 22	4 29	2 51	17 24	0 41	12 38	2 14	23 47	0 23	10 0	1 53	24 44	15 40	19 17	19 2	26 4		n.a.
T 4	22 44	19 31	5 15	18 55	2 38	23 8	0 19	4 24	2 53	17 23	0 41	12 39	2 14	23 47	0 23	10 0	1 53	24 45	15 41	19 18	19 3	26 3		n.a.
W 5	22 37	23 0	5 3	18 50	2 53	23 14	0 16	4 18	2 54	17 23	0 41	12 40	2 15	23 46	0 23	10 1	1 53	24 45	15 41	19 18	19 3	26 1		n.a.
T 6	22 29	25 28	4 37	18 47	3 6	23 20	0 14	4 13	2 55	17 23	0 40	12 42	2 15	23 46	0 23	10 1	1 54	24 46	15 42	19 19	19 4	26 0		n.a.
F 7	22 21	26 45	4 0	18 46	3 18	23 24	0 11	4 8	2 56	17 23	0 40	12 43	2 15	23 46	0 23	10 1	1 54	24 47	15 42	19 20	19 5	25 59		n.a.
S 8	22 13	26 49	3 13	18 47	3 27	23 29	0 8	4 3	2 58	17 23	0 40	12 44	2 15	23 46	0 23	10 1	1 54	24 48	15 43	19 20	19 6	25 58		n.a.
S 9	22 4	25 39	2 18	18 50	3 34	23 32	0 6	3 59	2 59	17 22	0 40	12 45	2 15	23 46	0 23	10 2	1 54	24 49	15 43	19 21	19 7	25 57		n.a.
M10	21 54	23 20	1 16	18 55	3 39	23 35	0 3	3 55	3 0	17 22	0 39	12 46	2 15	23 45	0 23	10 2	1 54	24 49	15 43	19 21	19 7	25 56		n.a.
T 11	21 45	20 0	0 11	19 2	3 41	23 37	0 1	3 50	3 1	17 23	0 39	12 47	2 16	23 45	0 23	10 2	1 54	24 50	15 44	19 21	19 8	25 55		n.a.
W12	21 34	15 50	0s55	19 9	3 41	23 38	0s 2	3 46	3 3	17 23	0 39	12 48	2 16	23 45	0 23	10 2	1 54	24 51	15 44	19 21	19 9	25 54		n.a.
T 13	21 24	11 0	1 59	19 18	3 39	23 39	0 5	3 43	3 4	17 23	0 39	12 49	2 16	23 45	0 23	10 2	1 54	24 52	15 45	19 21	19 10	25 53		n.a.
F 14	21 13	5 42	2 59	19 27	3 34	23 39	0 7	3 39	3 5	17 23	0 38	12 49	2 16	23 45	0 23	10 2	1 54	24 53	15 45	19 21	19 10	25 51		n.a.
S 15	21 1	0 6	3 51	19 37	3 28	23 38	0 10	3 36	3 6	17 23	0 38	12 50	2 16	23 44	0 23	10 2	1 54	24 53	15 45	19 20	19 11	25 50		n.a.
S 16	20 49	5s37	4 33	19 48	3 21	23 36	0 12	3 33	3 8	17 24	0 38	12 51	2 17	23 44	0 23	10 3	1 54	24 54	15 46	19 20	19 12	25 49		n.a.
M17	20 37	11 12	5 3	19 59	3 12	23 34	0 15	3 30	3 9	17 24	0 38	12 52	2 17	23 44	0 23	10 3	1 54	24 55	15 46	19 20	19 13	25 48		n.a.
T 18	20 24	16 27	5 17	20 10	3 3	23 31	0 17	3 27	3 10	17 25	0 37	12 53	2 17	23 44	0 23	10 3	1 54	24 56	15 46	19 20	19 13	25 47		n.a.
W19	20 11	21 1	5 14	20 21	2 52	23 27	0 20	3 25	3 11	17 25	0 37	12 53	2 17	23 44	0 23	10 3	1 54	24 57	15 47	19 20	19 14	25 46		n.a.
T 20	19 58	24 32	4 52	20 32	2 42	23 23	0 22	3 23	3 13	17 26	0 37	12 54	2 17	23 43	0 23	10 3	1 54	24 57	15 47	19 20	19 15	25 44		n.a.
F 21	19 44	26 35	4 11	20 43	2 30	23 18	0 25	3 21	3 14	17 26	0 37	12 55	2 18	23 43	0 23	10 3	1 55	24 58	15 47	19 20	19 16	25 43		n.a.
S 22	19 30	26 49	3 14	20 54	2 19	23 12	0 27	3 19	3 15	17 27	0 36	12 55	2 18	23 43	0 23	10 3	1 55	24 59	15 48	19 20	19 17	25 42		n.a.
S 23	19 16	25 7	2 2	21 5	2 7	23 5	0 30	3 18	3 16	17 28	0 36	12 56	2 18	23 43	0 23	10 3	1 55	25 0	15 48	19 20	19 17	25 41		n.a.
M24	19 1	21 36	0 41	21 15	1 55	22 58	0 32	3 17	3 18	17 28	0 36	12 57	2 18	23 42	0 23	10 3	1 55	25 1	15 48	19 20	19 18	25 40		n.a.
T 25	18 46	16 39	0n43	21 24	1 43	22 50	0 34	3 16	3 19	17 29	0 36	12 57	2 18	23 42	0 23	10 3	1 55	25 1	15 49	19 20	19 19	25 38		n.a.
W26	18 30	10 46	2 2	21 33	1 31	22 41	0 36	3 15	3 20	17 30	0 35	12 58	2 19	23 42	0 23	10 3	1 55	25 2	15 49	19 20	19 20	25 37		n.a.
T 27	18 15	4 25	3 12	21 42	1 19	22 32	0 39	3 15	3 21	17 31	0 35	12 58	2 19	23 42	0 23	10 3	1 55	25 3	15 49	19 20	19 20	25 36		n.a.
F 28	17 59	1n57	4 8	21 49	1 8	22 21	0 41	3 15	3 22	17 32	0 35	12 59	2 19	23 42	0 23	10 3	1 55	25 4	15 49	19 21	19 21	25 35		n.a.
S 29	17 42	8 1	4 47	21 56	0 56	22 11	0 43	3 15	3 24	17 33	0 35	12 59	2 19	23 41	0 23	10 3	1 55	25 4	15 50	19 21	19 22	25 34		n.a.
S 30	17 25	13 32	5 11	22 2	0 45	21 59	0 45	3 16	3 25	17 34	0 35	12 59	2 19	23 41	0 23	10 3	1 55	25 5	15 50	19 21	19 23	25 32		n.a.
M31	17s 8	18n18	5n18	22s 7	0n34	21s47	0s47	3n16	3n26	17n35	0s34	13s 0	2n20	23s41	0s23	10s 3	1n55	25n 6	15n50	19s21	19s23	25n31		n.a.

Julian Day Number = 1897473.5, Delta T = 01h36m00s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°37'13, Lahiri = 2°44'14 Julian Calendar 1 Jan. 483 == Greg. Calendar 2 Jan. 483

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 483
geocentric

FEBRUARY 483 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 48 11	13♒41'34	17♉31	16♑50	27♑48	29°R41	20♉59	10♏53	9♑28	0°R48	3°R 7	4°D16	4♒ 3	9♋ 4	n.a.	T 1
W 2	8 52 7	14°41'50	29°42	17°48	29° 3	29♍40	21° 3	10°54	9°32	0♏48	3♍ 6	4♒16	4° 0	9°10	n.a.	W 2
T 3	8 56 4	15°42'05	11♊40	18°49	0♒18	29°39	21° 7	10°56	9°35	0°48	3° 4	4°17	3°56	9°17	n.a.	T 3
F 4	9 0 0	16°42'17	23°31	19°52	1°32	29°36	21°11	10°57	9°38	0°48	3° 3	4°18	3°53	9°24	n.a.	F 4
S 5	9 3 57	17°42'27	5♋19	20°57	2°47	29°33	21°15	10°58	9°41	0°47	3° 1	4°20	3°50	9°30	n.a.	S 5
S 6	9 7 53	18°42'35	17° 7	22° 5	4° 2	29°30	21°19	10°59	9°44	0°47	3° 0	4°21	3°47	9°37	n.a.	S 6
M 7	9 11 50	19°42'41	29° 0	23°15	5°16	29°25	21°24	11° 1	9°46	0°47	2°58	4°R22	3°44	9°44	n.a.	M 7
T 8	9 15 46	20°42'45	10♌59	24°27	6°31	29°20	21°29	11° 1	9°49	0°47	2°57	4°22	3°40	9°50	n.a.	T 8
W 9	9 19 43	21°42'47	23° 6	25°40	7°45	29°14	21°34	11° 2	9°52	0°46	2°55	4°21	3°37	9°57	n.a.	W 9
T 10	9 23 40	22°42'47	5♍25	26°56	9° 0	29° 7	21°39	11° 3	9°55	0°46	2°53	4°19	3°34	10° 4	n.a.	T 10
F 11	9 27 36	23°42'45	17°54	28°13	10°15	29° 0	21°44	11° 4	9°58	0°46	2°52	4°16	3°31	10°10	n.a.	F 11
S 12	9 31 33	24°42'42	0♎37	29°32	11°29	28°51	21°49	11° 4	10° 1	0°45	2°50	4°13	3°28	10°17	n.a.	S 12
S 13	9 35 29	25°42'36	13°32	0♒52	12°44	28°42	21°55	11° 5	10° 3	0°45	2°49	4°10	3°25	10°24	n.a.	S 13
M14	9 39 26	26°42'28	26°42	2°14	13°58	28°32	22° 1	11° 5	10° 6	0°44	2°47	4° 7	3°21	10°30	n.a.	M14
T 15	9 43 22	27°42'19	10♏ 7	3°37	15°13	28°22	22° 7	11° 5	10° 9	0°44	2°45	4° 5	3°18	10°37	n.a.	T 15
W16	9 47 19	28°42'08	23°47	5° 2	16°28	28°10	22°13	11° 6	10°11	0°43	2°44	4°D 4	3°15	10°44	n.a.	W16
T 17	9 51 15	29°41'56	7♐43	6°29	17°42	27°58	22°19	11°R 6	10°14	0°43	2°42	4° 4	3°12	10°50	n.a.	T 17
F 18	9 55 12	0♓41'42	21°54	7°56	18°57	27°45	22°26	11° 6	10°17	0°42	2°41	4° 5	3° 9	10°57	n.a.	F 18
S 19	9 59 9	1°41'26	6♑18	9°25	20°11	27°31	22°32	11° 5	10°19	0°42	2°39	4° 6	3° 6	11° 4	n.a.	S 19
S 20	10 3 5	2°41'08	20°53	10°55	21°26	27°17	22°39	11° 5	10°22	0°41	2°37	4° 8	3° 2	11°10	n.a.	S 20
M21	10 7 2	3°40'48	5♒35	12°27	22°40	27° 2	22°46	11° 5	10°24	0°40	2°36	4°R 8	2°59	11°17	n.a.	M21
T 22	10 10 58	4°40'26	20°16	14° 0	23°55	26°46	22°53	11° 4	10°27	0°40	2°34	4° 7	2°56	11°24	n.a.	T 22
W23	10 14 55	5°40'03	4♓52	15°34	25° 9	26°30	23° 0	11° 4	10°29	0°39	2°33	4° 5	2°53	11°30	n.a.	W23
T 24	10 18 51	6°39'37	19°14	17° 9	26°24	26°12	23° 7	11° 3	10°31	0°38	2°31	4° 1	2°50	11°37	n.a.	T 24
F 25	10 22 48	7°39'09	3♈18	18°46	27°38	25°55	23°15	11° 2	10°34	0°37	2°29	3°56	2°46	11°44	n.a.	F 25
S 26	10 26 44	8°38'38	16°59	20°24	28°53	25°36	23°22	11° 2	10°36	0°37	2°28	3°50	2°43	11°50	n.a.	S 26
S 27	10 30 41	9°38'06	0♉16	22° 3	0♓ 7	25°17	23°30	11° 1	10°38	0°36	2°26	3°45	2°40	11°57	n.a.	S 27
M28	10 34 38	10♓37'31	13♉ 8	23♒44	1♓22	24♍58	23♉38	11♏ 0	10♑40	0♏35	2♍24	3♒40	2♒37	12♋ 3	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s51	22n 8	5n 9	22s10	0n24	21s35	0s49	3n17	3n27	17n36	0s34	13s 0	2n20	23s41	0s23	10s 3	1n55	25n 7	15n50	19s21	19s24	25n30		n.a.
W 2	16 33	24 55	4 47	22 13	0 13	21 21	0 51	3 19	3 28	17 37	0 34	13 0	2 20	23 41	0 23	10 3	1 55	25 8	15 51	19 21	19 25	25 28		n.a.
T 3	16 16	26 32	4 13	22 15	0 3	21 7	0 53	3 20	3 29	17 39	0 34	13 1	2 20	23 40	0 23	10 3	1 55	25 8	15 51	19 21	19 26	25 27		n.a.
F 4	15 57	26 56	3 28	22 16	0s 7	20 53	0 55	3 22	3 30	17 40	0 33	13 1	2 20	23 40	0 23	10 3	1 55	25 9	15 51	19 20	19 26	25 26		n.a.
S 5	15 39	26 6	2 34	22 15	0 16	20 37	0 57	3 24	3 31	17 41	0 33	13 1	2 21	23 40	0 23	10 2	1 55	25 10	15 51	19 20	19 27	25 25		n.a.
S 6	15 20	24 5	1 34	22 13	0 25	20 21	0 59	3 27	3 32	17 43	0 33	13 1	2 21	23 40	0 23	10 2	1 56	25 11	15 51	19 20	19 28	25 23		n.a.
M 7	15 2	21 1	0 30	22 10	0 34	20 5	1 0	3 29	3 33	17 44	0 33	13 1	2 21	23 40	0 23	10 2	1 56	25 11	15 52	19 20	19 29	25 22		n.a.
T 8	14 42	17 2	0s37	22 6	0 42	19 48	1 2	3 32	3 34	17 45	0 33	13 1	2 21	23 39	0 23	10 2	1 56	25 12	15 52	19 20	19 29	25 21		n.a.
W 9	14 23	12 19	1 42	22 1	0 51	19 30	1 4	3 35	3 35	17 47	0 32	13 1	2 21	23 39	0 23	10 2	1 56	25 13	15 52	19 20	19 30	25 19		n.a.
T 10	14 3	7 4	2 43	21 54	0 58	19 12	1 5	3 39	3 36	17 49	0 32	13 1	2 22	23 39	0 23	10 2	1 56	25 14	15 52	19 20	19 31	25 18		n.a.
F 11	13 44	1 29	3 38	21 46	1 6	18 54	1 7	3 43	3 37	17 50	0 32	13 1	2 22	23 39	0 23	10 2	1 56	25 14	15 52	19 21	19 32	25 17		n.a.
S 12	13 24	4s15	4 23	21 36	1 13	18 34	1 8	3 47	3 38	17 52	0 32	13 1	2 22	23 39	0 23	10 1	1 56	25 15	15 52	19 22	19 32	25 15		n.a.
S 13	13 3	9 54	4 55	21 25	1 20	18 15	1 10	3 51	3 38	17 53	0 31	13 1	2 22	23 38	0 23	10 1	1 56	25 16	15 53	19 23	19 33	25 14		n.a.
M14	12 43	15 13	5 12	21 13	1 26	17 54	1 11	3 56	3 39	17 55	0 31	13 1	2 22	23 38	0 23	10 1	1 56	25 17	15 53	19 23	19 34	25 13		n.a.
T 15	12 22	19 55	5 13	21 0	1 32	17 34	1 13	4 1	3 40	17 57	0 31	13 1	2 23	23 38	0 23	10 1	1 56	25 17	15 53	19 24	19 35	25 11		n.a.
W16	12 1	23 39	4 56	20 45	1 38	17 12	1 14	4 6	3 40	17 59	0 31	13 1	2 23	23 38	0 24	10 0	1 56	25 18	15 53	19 24	19 35	25 10		n.a.
T 17	11 40	26 5	4 22	20 28	1 43	16 51	1 15	4 11	3 41	18 0	0 31	13 1	2 23	23 38	0 24	10 0	1 56	25 19	15 53	19 24	19 36	25 9		n.a.
F 18	11 19	26 54	3 32	20 10	1 48	16 28	1 16	4 17	3 41	18 2	0 30	13 1	2 23	23 38	0 24	10 0	1 56	25 19	15 53	19 24	19 37	25 7		n.a.
S 19	10 58	25 56	2 27	19 51	1 52	16 6	1 17	4 22	3 41	18 4	0 30	13 0	2 23	23 37	0 24	10 0	1 56	25 20	15 53	19 23	19 38	25 6		n.a.
S 20	10 36	23 11	1 12	19 30	1 56	15 43	1 18	4 29	3 42	18 6	0 30	13 0	2 24	23 37	0 24	9 59	1 56	25 21	15 53	19 23	19 38	25 5		n.a.
M21	10 14	18 54	0n 8	19 7	2 0	15 19	1 19	4 35	3 42	18 8	0 30	13 0	2 24	23 37	0 24	9 59	1 56	25 21	15 53	19 23	19 39	25 3		n.a.
T 22	9 53	13 28	1 27	18 44	2 3	14 55	1 20	4 41	3 42	18 10	0 30	13 0	2 24	23 37	0 24	9 59	1 56	25 22	15 53	19 23	19 40	25 2		n.a.
W23	9 31	7 19	2 40	18 18	2 6	14 31	1 21	4 48	3 42	18 12	0 29	12 59	2 24	23 37	0 24	9 58	1 57	25 23	15 53	19 24	19 41	25 0		n.a.
T 24	9 8	0 54	3 42	17 52	2 8	14 6	1 22	4 55	3 42	18 14	0 29	12 59	2 24	23 37	0 24	9 58	1 57	25 23	15 53	19 25	19 41	24 59		n.a.
F 25	8 46	5n25	4 29	17 23	2 10	13 41	1 23	5 2	3 42	18 16	0 29	12 58	2 25	23 36	0 24	9 58	1 57	25 24	15 53	19 26	19 42	24 58		n.a.
S 26	8 24	11 19	4 58	16 53	2 12	13 15	1 23	5 9	3 42	18 18	0 29	12 58	2 25	23 36	0 24	9 57	1 57	25 25	15 53	19 27	19 43	24 56		n.a.
S 27	8 1	16 30	5 11	16 22	2 13	12 50	1 24	5 17	3 42	18 20	0 29	12 58	2 25	23 36	0 24	9 57	1 57	25 25	15 53	19 28	19 43	24 55		n.a.
M28	7s39	20n47	5n 7	15s49	2s14	12s23	1s24	5n24	3n42	18n23	0s28	12s57	2n25	23s36	0s24	9s57	1n57	25n26	15n53	19s30	19s44	24n53		n.a.

Julian Day Number = 1897504.5, Delta T = 01h36m00s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°37'17, Lahiri = 2°44'18 Julian Calendar 1 Feb. 483 == Greg. Calendar 2 Feb. 483

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 483
geocentric

MARCH 483 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 38 34	11♓36'54	25♉39	25♒26	2♓36	24°R38	23♉46	10°R58	10♑42	0°R34	2°R23	3°R37	2♒34	12♋10	n.a.	T 1
W 2	10 42 31	12°36'14	7♊52	27° 9	3°51	24♍18	23°54	10♏57	10°45	0♏33	2♍21	3°D36	2°31	12°17	n.a.	W 2
T 3	10 46 27	13°35'32	19°52	28°54	5° 5	23°57	24° 2	10°56	10°47	0°32	2°20	3♒36	2°27	12°23	n.a.	T 3
F 4	10 50 24	14°34'48	1♋43	0♓40	6°19	23°35	24°11	10°54	10°49	0°31	2°18	3°37	2°24	12°30	n.a.	F 4
S 5	10 54 20	15°34'01	13°31	2°27	7°34	23°14	24°19	10°53	10°51	0°30	2°17	3°39	2°21	12°37	n.a.	S 5
S 6	10 58 17	16°33'12	25°20	4°16	8°48	22°52	24°28	10°51	10°53	0°29	2°15	3°40	2°18	12°43	n.a.	S 6
M 7	11 2 13	17°32'21	7♌16	6° 5	10° 3	22°30	24°37	10°50	10°54	0°28	2°13	3°R40	2°15	12°50	n.a.	M 7
T 8	11 6 10	18°31'27	19°22	7°57	11°17	22° 7	24°46	10°48	10°56	0°27	2°12	3°39	2°12	12°57	n.a.	T 8
W 9	11 10 6	19°30'31	1♍41	9°50	12°31	21°45	24°55	10°46	10°58	0°26	2°10	3°35	2° 8	13° 3	n.a.	W 9
T 10	11 14 3	20°29'33	14°15	11°44	13°45	21°22	25° 4	10°44	11° 0	0°25	2° 9	3°30	2° 5	13°10	n.a.	T 10
F 11	11 18 0	21°28'32	27° 4	13°39	15° 0	20°59	25°13	10°42	11° 2	0°23	2° 7	3°23	2° 2	13°17	n.a.	F 11
S 12	11 21 56	22°27'30	10♎ 9	15°36	16°14	20°36	25°23	10°40	11° 3	0°22	2° 6	3°14	1°59	13°23	n.a.	S 12
S 13	11 25 53	23°26'25	23°28	17°34	17°28	20°13	25°32	10°37	11° 5	0°21	2° 4	3° 5	1°56	13°30	n.a.	S 13
M14	11 29 49	24°25'19	6♏59	19°34	18°43	19°50	25°42	10°35	11° 6	0°20	2° 3	2°57	1°52	13°37	n.a.	M14
T 15	11 33 46	25°24'11	20°41	21°35	19°57	19°27	25°51	10°33	11° 8	0°19	2° 1	2°51	1°49	13°43	n.a.	T 15
W16	11 37 42	26°23'01	4♐32	23°37	21°11	19° 4	26° 1	10°30	11° 9	0°17	2° 0	2°47	1°46	13°50	n.a.	W16
T 17	11 41 39	27°21'49	18°31	25°40	22°25	18°41	26°11	10°28	11°11	0°16	1°58	2°45	1°43	13°57	n.a.	T 17
F 18	11 45 35	28°20'36	2♑35	27°44	23°40	18°19	26°21	10°25	11°12	0°15	1°57	2°D44	1°40	14° 3	n.a.	F 18
S 19	11 49 32	29°19'21	16°45	29°49	24°54	17°57	26°31	10°22	11°14	0°13	1°56	2°45	1°37	14°10	n.a.	S 19
S 20	11 53 29	0♈18'04	0♒59	1♈54	26° 8	17°35	26°42	10°20	11°15	0°12	1°54	2°R46	1°33	14°17	n.a.	S 20
M21	11 57 25	1°16'45	15°15	4° 1	27°22	17°13	26°52	10°17	11°16	0°11	1°53	2°45	1°30	14°23	n.a.	M21
T 22	12 1 22	2°15'24	29°31	6° 7	28°36	16°52	27° 2	10°14	11°17	0° 9	1°52	2°42	1°27	14°30	n.a.	T 22
W23	12 5 18	3°14'02	13♓41	8°14	29°51	16°31	27°13	10°11	11°19	0° 8	1°50	2°37	1°24	14°37	n.a.	W23
T 24	12 9 15	4°12'37	27°43	10°21	1♈ 5	16°10	27°24	10° 8	11°20	0° 7	1°49	2°29	1°21	14°43	n.a.	T 24
F 25	12 13 11	5°11'11	11♈31	12°27	2°19	15°50	27°34	10° 4	11°21	0° 5	1°48	2°19	1°17	14°50	n.a.	F 25
S 26	12 17 8	6° 9'43	25° 1	14°32	3°33	15°31	27°45	10° 1	11°22	0° 4	1°46	2° 9	1°14	14°56	n.a.	S 26
S 27	12 21 4	7° 8'12	8♉12	16°36	4°47	15°12	27°56	9°58	11°23	0° 2	1°45	1°58	1°11	15° 3	n.a.	S 27
M28	12 25 1	8° 6'40	21° 2	18°39	6° 1	14°54	28° 7	9°54	11°24	0° 1	1°44	1°48	1° 8	15°10	n.a.	M28
T 29	12 28 58	9° 5'05	3♊32	20°40	7°15	14°36	28°18	9°51	11°25	29♎59	1°43	1°41	1° 5	15°16	n.a.	T 29
W30	12 32 54	10° 3'29	15°45	22°39	8°29	14°19	28°29	9°47	11°25	29°58	1°41	1°36	1° 2	15°23	n.a.	W30
T 31	12 36 51	11♈ 1'50	27♊45	24♈36	9♈43	14♍ 2	28♉40	9♏44	11♑26	29♎56	1♍40	1♒33	0♒58	15♋30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	7s16	24n 0	4n49	15s15	2s14	11s57	1s25	5n32	3n41	18n25	0s28	12s56	2n25	23s36	0s24	9s56	1n57	25n26	15n53	19s30	19s45	24n52			n.a.
W 2	6 53	26 2	4 18	14 39	2 14	11 30	1 25	5 39	3 41	18 27	0 28	12 56	2 25	23 36	0 24	9 56	1 57	25 27	15 53	19 31	19 46	24 50			n.a.
T 3	6 30	26 50	3 36	14 1	2 13	11 3	1 26	5 47	3 40	18 29	0 28	12 55	2 26	23 35	0 24	9 56	1 57	25 28	15 53	19 31	19 46	24 49			n.a.
F 4	6 7	26 23	2 45	13 23	2 11	10 36	1 26	5 55	3 40	18 32	0 28	12 55	2 26	23 35	0 24	9 55	1 57	25 28	15 53	19 30	19 47	24 47			n.a.
S 5	5 44	24 43	1 47	12 42	2 10	10 8	1 26	6 3	3 39	18 34	0 27	12 54	2 26	23 35	0 24	9 55	1 57	25 29	15 53	19 30	19 48	24 46			n.a.
S 6	5 21	21 59	0 45	12 0	2 7	9 40	1 26	6 11	3 38	18 36	0 27	12 53	2 26	23 35	0 24	9 54	1 57	25 29	15 53	19 30	19 49	24 45			n.a.
M 7	4 58	18 17	0s20	11 17	2 5	9 12	1 26	6 19	3 37	18 38	0 27	12 53	2 26	23 35	0 24	9 54	1 57	25 30	15 53	19 29	19 49	24 43			n.a.
T 8	4 35	13 48	1 24	10 32	2 1	8 43	1 26	6 27	3 36	18 41	0 27	12 52	2 27	23 35	0 24	9 54	1 57	25 30	15 53	19 30	19 50	24 42			n.a.
W 9	4 11	8 42	2 26	9 46	1 58	8 15	1 26	6 35	3 35	18 43	0 27	12 51	2 27	23 35	0 24	9 53	1 57	25 31	15 53	19 31	19 51	24 40			n.a.
T 10	3 48	3 9	3 21	8 58	1 53	7 46	1 26	6 43	3 34	18 46	0 27	12 50	2 27	23 35	0 24	9 53	1 57	25 31	15 53	19 32	19 51	24 39			n.a.
F 11	3 24	2s37	4 8	8 9	1 48	7 17	1 26	6 51	3 32	18 48	0 26	12 50	2 27	23 34	0 24	9 52	1 57	25 32	15 53	19 34	19 52	24 37			n.a.
S 12	3 1	8 22	4 42	7 18	1 43	6 47	1 26	6 59	3 31	18 50	0 26	12 49	2 27	23 34	0 24	9 52	1 57	25 32	15 53	19 36	19 53	24 36			n.a.
S 13	2 38	13 51	5 2	6 26	1 37	6 18	1 25	7 7	3 29	18 53	0 26	12 48	2 27	23 34	0 24	9 51	1 57	25 33	15 52	19 38	19 54	24 34			n.a.
M14	2 14	18 46	5 6	5 33	1 31	5 48	1 25	7 14	3 28	18 55	0 26	12 47	2 28	23 34	0 24	9 51	1 57	25 33	15 52	19 39	19 54	24 32			n.a.
T 15	1 50	22 45	4 52	4 39	1 24	5 18	1 25	7 22	3 26	18 58	0 26	12 46	2 28	23 34	0 24	9 50	1 58	25 33	15 52	19 41	19 55	24 31			n.a.
W16	1 27	25 30	4 21	3 43	1 16	4 49	1 24	7 29	3 24	19 0	0 25	12 45	2 28	23 34	0 24	9 50	1 58	25 34	15 52	19 42	19 56	24 29			n.a.
T 17	1 3	26 42	3 35	2 47	1 8	4 19	1 24	7 37	3 23	19 3	0 25	12 44	2 28	23 34	0 24	9 49	1 58	25 34	15 52	19 42	19 56	24 28			n.a.
F 18	0 40	26 11	2 35	1 49	0 59	3 48	1 23	7 44	3 21	19 5	0 25	12 43	2 28	23 34	0 24	9 49	1 58	25 35	15 52	19 43	19 57	24 26			n.a.
S 19	0 16	23 59	1 25	0 51	0 50	3 18	1 22	7 51	3 19	19 8	0 25	12 42	2 28	23 34	0 24	9 48	1 58	25 35	15 52	19 42	19 58	24 25			n.a.
S 20	0n 7	20 15	0 10	0n 8	0 41	2 48	1 22	7 58	3 17	19 10	0 25	12 41	2 28	23 34	0 24	9 48	1 58	25 35	15 51	19 42	19 59	24 23			n.a.
M21	0 31	15 20	1n 6	1 8	0 31	2 17	1 21	8 4	3 14	19 13	0 25	12 40	2 29	23 33	0 24	9 47	1 58	25 36	15 51	19 42	19 59	24 22			n.a.
T 22	0 54	9 35	2 18	2 8	0 21	1 47	1 20	8 11	3 12	19 16	0 24	12 39	2 29	23 33	0 24	9 47	1 58	25 36	15 51	19 43	20 0	24 20			n.a.
W23	1 18	3 23	3 20	3 8	0 11	1 16	1 19	8 17	3 10	19 18	0 24	12 38	2 29	23 33	0 24	9 46	1 58	25 36	15 51	19 44	20 1	24 19			n.a.
T 24	1 41	2n54	4 10	4 8	0n 0	0 46	1 18	8 23	3 8	19 21	0 24	12 37	2 29	23 33	0 24	9 46	1 58	25 37	15 51	19 46	20 1	24 17			n.a.
F 25	2 5	8 56	4 44	5 8	0 11	0 15	1 17	8 28	3 5	19 23	0 24	12 36	2 29	23 33	0 24	9 45	1 58	25 37	15 50	19 48	20 2	24 15			n.a.
S 26	2 28	14 25	5 1	6 7	0 22	0n16	1 16	8 34	3 3	19 26	0 24	12 35	2 29	23 33	0 24	9 45	1 58	25 37	15 50	19 51	20 3	24 14			n.a.
S 27	2 51	19 6	5 2	7 5	0 33	0 46	1 15	8 39	3 0	19 29	0 24	12 34	2 29	23 33	0 25	9 44	1 58	25 37	15 50	19 53	20 4	24 12			n.a.
M28	3 15	22 46	4 47	8 3	0 44	1 17	1 14	8 44	2 58	19 31	0 24	12 33	2 29	23 33	0 25	9 44	1 58	25 38	15 50	19 55	20 4	24 11			n.a.
T 29	3 38	25 15	4 18	8 59	0 55	1 48	1 12	8 48	2 55	19 34	0 23	12 31	2 29	23 33	0 25	9 43	1 58	25 38	15 49	19 57	20 5	24 9			n.a.
W30	4 1	26 29	3 39	9 54	1 6	2 18	1 11	8 52	2 53	19 37	0 23	12 30	2 30	23 33	0 25	9 43	1 58	25 38	15 49	19 58	20 6	24 7			n.a.
T 31	4n24	26n27	2n50	10n48	1n17	2n49	1s10	8n56	2n50	19n39	0s23	12s29	2n30	23s33	0s25	9s42	1n58	25n38	15n49	19s59	20s 6	24n 6			n.a.

Julian Day Number = 1897532.5, Delta T = 01h35m59s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°37'21, Lahiri = 2°44'22 Julian Calendar 1 March 483 == Greg. Calendar 2 March 483

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 483
geocentric

APRIL 483 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 40 47	12♈ 0'09	9♋37	26♈30	10♈57	13°R47	28♉52	9°R40	11♑27	29°R55	1°R39	1°D32	0♒55	15♋36	n.a.	F 1
S 2	12 44 44	12°58'26	21°25	28°21	12°11	13♍32	29° 3	9♏37	11°28	29♎53	1♍38	1♒32	0°52	15°43	n.a.	S 2
S 3	12 48 40	13°56'41	3♌16	0♉10	13°25	13°17	29°15	9°33	11°28	29°52	1°37	1°R32	0°49	15°50	n.a.	S 3
M 4	12 52 37	14°54'54	15°14	1°54	14°39	13° 4	29°26	9°29	11°29	29°50	1°36	1°32	0°46	15°56	n.a.	M 4
T 5	12 56 33	15°53'04	27°25	3°36	15°53	12°51	29°38	9°25	11°29	29°49	1°35	1°29	0°43	16° 3	n.a.	T 5
W 6	13 0 30	16°51'13	9♍52	5°13	17° 7	12°39	29°50	9°21	11°30	29°47	1°34	1°24	0°39	16°10	n.a.	W 6
T 7	13 4 26	17°49'19	22°38	6°47	18°21	12°27	0♊ 1	9°17	11°30	29°45	1°33	1°16	0°36	16°16	n.a.	T 7
F 8	13 8 23	18°47'24	5♎45	8°17	19°35	12°17	0°13	9°13	11°30	29°44	1°32	1° 6	0°33	16°23	n.a.	F 8
S 9	13 12 20	19°45'27	19°11	9°42	20°49	12° 7	0°25	9° 9	11°31	29°42	1°31	0°54	0°30	16°30	n.a.	S 9
S 10	13 16 16	20°43'28	2♏55	11° 4	22° 3	11°58	0°37	9° 5	11°31	29°41	1°30	0°42	0°27	16°36	n.a.	S 10
M11	13 20 13	21°41'28	16°52	12°21	23°17	11°50	0°49	9° 1	11°31	29°39	1°29	0°31	0°23	16°43	n.a.	M11
T 12	13 24 9	22°39'26	0♐59	13°34	24°31	11°43	1° 1	8°57	11°31	29°37	1°28	0°22	0°20	16°50	n.a.	T 12
W13	13 28 6	23°37'23	15°11	14°43	25°45	11°36	1°13	8°53	11°32	29°36	1°27	0°16	0°17	16°56	n.a.	W13
T 14	13 32 2	24°35'18	29°24	15°47	26°59	11°31	1°26	8°49	11°32	29°34	1°26	0°12	0°14	17° 3	n.a.	T 14
F 15	13 35 59	25°33'12	13♑35	16°47	28°13	11°26	1°38	8°44	11°R32	29°33	1°25	0°10	0°11	17° 9	n.a.	F 15
S 16	13 39 55	26°31'05	27°43	17°42	29°27	11°21	1°50	8°40	11°32	29°31	1°25	0°10	0° 8	17°16	n.a.	S 16
S 17	13 43 52	27°28'56	11♒47	18°33	0♉40	11°18	2° 3	8°36	11°31	29°29	1°24	0°10	0° 4	17°23	n.a.	S 17
M18	13 47 49	28°26'46	25°45	19°19	1°54	11°15	2°15	8°31	11°31	29°28	1°23	0° 8	0° 1	17°29	n.a.	M18
T 19	13 51 45	29°24'35	9♓38	20° 0	3° 8	11°14	2°28	8°27	11°31	29°26	1°22	0° 5	29♑58	17°36	n.a.	T 19
W20	13 55 42	0♉22'22	23°23	20°36	4°22	11°13	2°40	8°23	11°31	29°24	1°22	29♑58	29°55	17°43	n.a.	W20
T 21	13 59 38	1°20'08	7♈ 0	21° 8	5°36	11°D12	2°53	8°18	11°31	29°23	1°21	29°49	29°52	17°49	n.a.	T 21
F 22	14 3 35	2°17'53	20°24	21°35	6°50	11°13	3° 5	8°14	11°30	29°21	1°21	29°37	29°49	17°56	n.a.	F 22
S 23	14 7 31	3°15'37	3♉35	21°56	8° 3	11°14	3°18	8°10	11°30	29°19	1°20	29°25	29°45	18° 3	n.a.	S 23
S 24	14 11 28	4°13'19	16°31	22°13	9°17	11°16	3°31	8° 5	11°30	29°18	1°19	29°12	29°42	18° 9	n.a.	S 24
M25	14 15 24	5°11'00	29°10	22°25	10°31	11°19	3°44	8° 1	11°29	29°16	1°19	29° 0	29°39	18°16	n.a.	M25
T 26	14 19 21	6° 8'39	11♊33	22°32	11°45	11°23	3°56	7°56	11°29	29°15	1°18	28°51	29°36	18°23	n.a.	T 26
W27	14 23 18	7° 6'17	23°42	22°R34	12°58	11°27	4° 9	7°52	11°28	29°13	1°18	28°44	29°33	18°29	n.a.	W27
T 28	14 27 14	8° 3'53	5♋40	22°32	14°12	11°32	4°22	7°47	11°27	29°11	1°18	28°40	29°29	18°36	n.a.	T 28
F 29	14 31 11	9° 1'28	17°31	22°25	15°26	11°38	4°35	7°43	11°27	29°10	1°17	28°38	29°26	18°43	n.a.	F 29
S 30	14 35 7	9♉59'02	29♋19	22♉14	16♉40	11♍44	4♊48	7♏38	11♑26	29♎ 8	1♍17	28°D38	29♑23	18♋49	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n47	25n11	1n54	11n39	1n27	3n19	1s 8	9n 0	2n47	19n42	0s23	12s28	2n30	23s33	0s25	9s42	1n58	25n39	15n49	19s59	20s 7	24n 4		n.a.
S 2	5 10	22 48	0 54	12 29	1 37	3 50	1 7	9 3	2 44	19 44	0 23	12 27	2 30	23 33	0 25	9 41	1 58	25 39	15 48	19 59	20 8	24 2		n.a.
S 3	5 33	19 26	0s 9	13 16	1 46	4 20	1 5	9 6	2 42	19 47	0 23	12 25	2 30	23 33	0 25	9 40	1 58	25 39	15 48	19 59	20 8	24 1		n.a.
M 4	5 55	15 15	1 12	14 1	1 55	4 51	1 4	9 9	2 39	19 50	0 22	12 24	2 30	23 33	0 25	9 40	1 58	25 39	15 48	19 59	20 9	23 59		n.a.
T 5	6 18	10 23	2 13	14 44	2 3	5 21	1 2	9 11	2 36	19 52	0 22	12 23	2 30	23 33	0 25	9 39	1 58	25 39	15 47	20 0	20 10	23 57		n.a.
W 6	6 41	5 2	3 8	15 25	2 10	5 51	1 1	9 13	2 33	19 55	0 22	12 21	2 30	23 33	0 25	9 39	1 58	25 39	15 47	20 1	20 11	23 56		n.a.
T 7	7 3	0s40	3 56	16 3	2 17	6 21	0 59	9 15	2 30	19 58	0 22	12 20	2 30	23 33	0 25	9 38	1 58	25 39	15 47	20 2	20 11	23 54		n.a.
F 8	7 25	6 28	4 32	16 38	2 23	6 51	0 57	9 17	2 28	20 0	0 22	12 19	2 30	23 33	0 25	9 38	1 58	25 39	15 46	20 5	20 12	23 53		n.a.
S 9	7 47	12 6	4 55	17 11	2 28	7 20	0 55	9 18	2 25	20 3	0 22	12 17	2 30	23 33	0 25	9 37	1 58	25 40	15 46	20 7	20 13	23 51		n.a.
S 10	8 9	17 17	5 1	17 41	2 33	7 50	0 54	9 19	2 22	20 6	0 22	12 16	2 30	23 33	0 25	9 36	1 58	25 40	15 46	20 10	20 13	23 49		n.a.
M11	8 31	21 37	4 49	18 9	2 36	8 19	0 52	9 19	2 19	20 8	0 21	12 15	2 30	23 33	0 25	9 36	1 58	25 40	15 46	20 12	20 14	23 47		n.a.
T 12	8 53	24 45	4 19	18 34	2 39	8 48	0 50	9 19	2 16	20 11	0 21	12 13	2 30	23 33	0 25	9 35	1 58	25 40	15 45	20 14	20 15	23 46		n.a.
W13	9 15	26 21	3 34	18 56	2 41	9 17	0 48	9 19	2 13	20 14	0 21	12 12	2 31	23 33	0 25	9 35	1 58	25 40	15 45	20 16	20 15	23 44		n.a.
T 14	9 36	26 13	2 35	19 16	2 41	9 46	0 46	9 19	2 11	20 16	0 21	12 11	2 31	23 33	0 25	9 34	1 58	25 40	15 44	20 17	20 16	23 42		n.a.
F 15	9 58	24 22	1 27	19 34	2 41	10 15	0 44	9 18	2 8	20 19	0 21	12 9	2 31	23 33	0 25	9 34	1 58	25 40	15 44	20 17	20 17	23 41		n.a.
S 16	10 19	21 0	0 13	19 49	2 40	10 43	0 42	9 17	2 5	20 22	0 21	12 8	2 31	23 33	0 25	9 33	1 58	25 40	15 44	20 17	20 17	23 39		n.a.
S 17	10 40	16 25	1n 1	20 1	2 38	11 11	0 40	9 16	2 2	20 24	0 21	12 6	2 31	23 33	0 25	9 32	1 58	25 40	15 43	20 17	20 18	23 37		n.a.
M18	11 1	10 59	2 11	20 11	2 35	11 39	0 38	9 14	1 59	20 27	0 21	12 5	2 31	23 33	0 25	9 32	1 58	25 39	15 43	20 17	20 19	23 35		n.a.
T 19	11 21	5 3	3 12	20 18	2 31	12 6	0 35	9 12	1 57	20 29	0 20	12 4	2 31	23 33	0 25	9 31	1 58	25 39	15 43	20 18	20 19	23 34		n.a.
W20	11 42	1n 3	4 2	20 23	2 25	12 33	0 33	9 10	1 54	20 32	0 20	12 2	2 31	23 33	0 25	9 31	1 58	25 39	15 42	20 19	20 20	23 32		n.a.
T 21	12 2	7 2	4 37	20 25	2 19	13 0	0 31	9 8	1 51	20 35	0 20	12 1	2 31	23 33	0 25	9 30	1 58	25 39	15 42	20 21	20 21	23 30		n.a.
F 22	12 22	12 36	4 56	20 25	2 12	13 27	0 29	9 5	1 48	20 37	0 20	11 59	2 31	23 33	0 25	9 30	1 58	25 39	15 42	20 24	20 21	23 29		n.a.
S 23	12 42	17 30	4 59	20 23	2 3	13 53	0 27	9 2	1 46	20 40	0 20	11 58	2 31	23 33	0 25	9 29	1 58	25 39	15 41	20 27	20 22	23 27		n.a.
S 24	13 2	21 29	4 47	20 18	1 54	14 19	0 24	8 59	1 43	20 42	0 20	11 57	2 31	23 33	0 25	9 28	1 58	25 39	15 41	20 29	20 23	23 25		n.a.
M25	13 21	24 22	4 20	20 11	1 43	14 45	0 22	8 55	1 40	20 45	0 20	11 55	2 31	23 33	0 25	9 28	1 58	25 39	15 40	20 32	20 23	23 23		n.a.
T 26	13 41	26 1	3 42	20 2	1 32	15 10	0 20	8 51	1 38	20 47	0 19	11 54	2 31	23 33	0 25	9 27	1 58	25 38	15 40	20 34	20 24	23 21		n.a.
W27	14 0	26 23	2 54	19 51	1 19	15 35	0 17	8 47	1 35	20 50	0 19	11 52	2 31	23 34	0 25	9 27	1 58	25 38	15 40	20 35	20 25	23 20		n.a.
T 28	14 19	25 29	1 59	19 37	1 6	15 59	0 15	8 43	1 32	20 53	0 19	11 51	2 30	23 34	0 25	9 26	1 58	25 38	15 39	20 36	20 25	23 18		n.a.
F 29	14 37	23 27	0 59	19 22	0 52	16 24	0 13	8 38	1 30	20 55	0 19	11 50	2 30	23 34	0 25	9 26	1 58	25 38	15 39	20 36	20 26	23 16		n.a.
S 30	14n56	20n24	0s 4	19n 4	0n37	16n47	0s10	8n34	1n27	20n58	0s19	11s48	2n30	23s34	0s25	9s25	1n58	25n38	15n38	20s36	20s27	23n14		n.a.

Julian Day Number = 1897563.5, Delta T = 01h35m58s
Ecliptic obliquity = 23°38'10, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°37'25, Lahiri = 2°44'26 Julian Calendar 1 Apr. 483 == Greg. Calendar 2 Apr. 483

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 483
geocentric

MAY 483 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 39 4	10♉56'33	11♌ 9	21°R58	17♉53	11♍52	5♊ 1	7°R34	11°R25	29°R 7	1°R16	28°R38	29♏20	18♋56	n.a.	S 1
M 2	14 43 0	11°54'04	23° 8	21♉39	19° 7	11°59	5°14	7♏30	11♏24	29♎ 5	1♍16	28♏37	29°17	19° 2	n.a.	M 2
T 3	14 46 57	12°51'33	5♍20	21°16	20°21	12° 8	5°28	7°25	11°24	29° 3	1°16	28°35	29°14	19° 9	n.a.	T 3
W 4	14 50 53	13°49'00	17°50	20°51	21°34	12°17	5°41	7°21	11°23	29° 2	1°16	28°31	29°10	19°16	n.a.	W 4
T 5	14 54 50	14°46'26	0♎43	20°22	22°48	12°27	5°54	7°16	11°22	29° 0	1°15	28°25	29° 7	19°22	n.a.	T 5
F 6	14 58 47	15°43'51	13°59	19°52	24° 2	12°37	6° 7	7°12	11°21	28°59	1°15	28°16	29° 4	19°29	n.a.	F 6
S 7	15 2 43	16°41'15	27°40	19°19	25°15	12°48	6°20	7° 8	11°20	28°57	1°15	28° 5	29° 1	19°36	n.a.	S 7
S 8	15 6 40	17°38'37	11♏43	18°46	26°29	13° 0	6°34	7° 3	11°19	28°56	1°15	27°55	28°58	19°42	n.a.	S 8
M 9	15 10 36	18°35'59	26° 4	18°13	27°43	13°12	6°47	6°59	11°18	28°54	1°15	27°44	28°54	19°49	n.a.	M 9
T 10	15 14 33	19°33'20	10♐36	17°39	28°56	13°25	7° 0	6°55	11°16	28°53	1°15	27°36	28°51	19°56	n.a.	T 10
W11	15 18 29	20°30'40	25°13	17° 6	0♊10	13°39	7°14	6°50	11°15	28°51	1°D15	27°30	28°48	20° 2	n.a.	W11
T 12	15 22 26	21°27'59	9♑48	16°35	1°23	13°53	7°27	6°46	11°14	28°50	1°15	27°27	28°45	20° 9	n.a.	T 12
F 13	15 26 23	22°25'18	24°16	16° 5	2°37	14° 7	7°41	6°42	11°13	28°48	1°15	27°D26	28°42	20°16	n.a.	F 13
S 14	15 30 19	23°22'36	8♒34	15°37	3°51	14°22	7°54	6°38	11°11	28°47	1°15	27°26	28°39	20°22	n.a.	S 14
S 15	15 34 16	24°19'54	22°39	15°12	5° 4	14°38	8° 7	6°34	11°10	28°45	1°15	27°R26	28°35	20°29	n.a.	S 15
M16	15 38 12	25°17'11	6♓31	14°51	6°18	14°54	8°21	6°30	11° 9	28°44	1°15	27°26	28°32	20°36	n.a.	M16
T 17	15 42 9	26°14'27	20°11	14°33	7°31	15°10	8°34	6°26	11° 7	28°43	1°15	27°24	28°29	20°42	n.a.	T 17
W18	15 46 5	27°11'43	3♈38	14°18	8°45	15°28	8°48	6°22	11° 6	28°41	1°15	27°19	28°26	20°49	n.a.	W18
T 19	15 50 2	28° 8'59	16°52	14° 8	9°58	15°45	9° 1	6°18	11° 4	28°40	1°16	27°12	28°23	20°55	n.a.	T 19
F 20	15 53 58	29° 6'14	29°55	14° 2	11°12	16° 3	9°15	6°14	11° 3	28°38	1°16	27° 3	28°20	21° 2	n.a.	F 20
S 21	15 57 55	0♊ 3'29	12♉44	14°D 0	12°25	16°22	9°29	6°10	11° 1	28°37	1°16	26°53	28°16	21° 9	n.a.	S 21
S 22	16 1 52	1° 0'43	25°21	14° 3	13°39	16°41	9°42	6° 6	10°59	28°36	1°17	26°43	28°13	21°15	n.a.	S 22
M23	16 5 48	1°57'57	7♊45	14°10	14°52	17° 1	9°56	6° 2	10°58	28°34	1°17	26°34	28°10	21°22	n.a.	M23
T 24	16 9 45	2°55'10	19°57	14°22	16° 6	17°21	10° 9	5°58	10°56	28°33	1°17	26°27	28° 7	21°29	n.a.	T 24
W25	16 13 41	3°52'23	1♋59	14°39	17°20	17°41	10°23	5°55	10°54	28°32	1°18	26°22	28° 4	21°35	n.a.	W25
T 26	16 17 38	4°49'35	13°52	15° 0	18°33	18° 2	10°37	5°51	10°52	28°31	1°18	26°19	28° 0	21°42	n.a.	T 26
F 27	16 21 34	5°46'47	25°40	15°26	19°46	18°23	10°50	5°48	10°51	28°29	1°19	26°D18	27°57	21°49	n.a.	F 27
S 28	16 25 31	6°43'58	7♌27	15°56	21° 0	18°45	11° 4	5°44	10°49	28°28	1°19	26°18	27°54	21°55	n.a.	S 28
S 29	16 29 27	7°41'08	19°17	16°31	22°13	19° 7	11°17	5°41	10°47	28°27	1°20	26°20	27°51	22° 2	n.a.	S 29
M30	16 33 24	8°38'18	1♍15	17°10	23°27	19°30	11°31	5°37	10°45	28°26	1°20	26°21	27°48	22° 9	n.a.	M30
T 31	16 37 21	9♊35'27	13♍26	17♉53	24♊40	19♍53	11♊45	5♏34	10♑43	28♎25	1♍21	26°R21	27♑45	22♋15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n14	16n31	1s 6	18n45	0n21	17n10	0s 8	8n29	1n25	21n 0	0s19	11s47	2n30	23s34	0s26	9s24	1n58	25n37	15n38	20s36	20s27	23n13		n.a.
M 2	15 32	11 56	2 6	18 24	0 5	17 33	0 6	8 23	1 22	21 3	0 19	11 45	2 30	23 34	0 26	9 24	1 58	25 37	15 38	20 36	20 28	23 11		n.a.
T 3	15 50	6 49	3 2	18 2	0s12	17 56	0 3	8 18	1 20	21 5	0 19	11 44	2 30	23 34	0 26	9 23	1 58	25 37	15 37	20 37	20 29	23 9		n.a.
W 4	16 7	1 19	3 50	17 39	0 29	18 18	0 1	8 12	1 17	21 7	0 19	11 43	2 30	23 34	0 26	9 23	1 58	25 36	15 37	20 38	20 29	23 7		n.a.
T 5	16 24	4s23	4 28	17 15	0 46	18 39	0n 2	8 6	1 15	21 10	0 18	11 41	2 30	23 34	0 26	9 22	1 58	25 36	15 36	20 39	20 30	23 5		n.a.
F 6	16 41	10 3	4 53	16 50	1 3	19 0	0 4	8 0	1 13	21 12	0 18	11 40	2 30	23 34	0 26	9 22	1 58	25 36	15 36	20 41	20 31	23 3		n.a.
S 7	16 58	15 25	5 2	16 24	1 21	19 20	0 6	7 53	1 10	21 15	0 18	11 39	2 30	23 34	0 26	9 21	1 58	25 35	15 35	20 43	20 31	23 2		n.a.
S 8	17 14	20 7	4 54	15 59	1 38	19 40	0 9	7 47	1 8	21 17	0 18	11 37	2 30	23 35	0 26	9 21	1 58	25 35	15 35	20 45	20 32	23 0		n.a.
M 9	17 30	23 45	4 27	15 34	1 54	20 0	0 11	7 40	1 6	21 20	0 18	11 36	2 30	23 35	0 26	9 20	1 58	25 35	15 35	20 47	20 33	22 58		n.a.
T 10	17 46	25 53	3 42	15 9	2 10	20 18	0 14	7 33	1 3	21 22	0 18	11 35	2 30	23 35	0 26	9 20	1 58	25 34	15 34	20 49	20 33	22 56		n.a.
W11	18 1	26 15	2 43	14 45	2 25	20 37	0 16	7 25	1 1	21 24	0 18	11 33	2 30	23 35	0 26	9 19	1 58	25 34	15 34	20 50	20 34	22 54		n.a.
T 12	18 17	24 49	1 33	14 23	2 40	20 54	0 18	7 18	0 59	21 27	0 18	11 32	2 29	23 35	0 26	9 19	1 58	25 34	15 33	20 51	20 35	22 52		n.a.
F 13	18 32	21 43	0 17	14 1	2 53	21 12	0 21	7 10	0 57	21 29	0 17	11 31	2 29	23 35	0 26	9 18	1 58	25 33	15 33	20 51	20 35	22 51		n.a.
S 14	18 46	17 19	0n59	13 41	3 6	21 28	0 23	7 2	0 55	21 31	0 17	11 30	2 29	23 35	0 26	9 18	1 58	25 33	15 32	20 51	20 36	22 49		n.a.
S 15	19 1	12 1	2 10	13 24	3 17	21 44	0 26	6 54	0 52	21 33	0 17	11 28	2 29	23 36	0 26	9 17	1 58	25 32	15 32	20 51	20 37	22 47		n.a.
M16	19 15	6 12	3 13	13 8	3 27	22 0	0 28	6 46	0 50	21 36	0 17	11 27	2 29	23 36	0 26	9 17	1 58	25 32	15 31	20 51	20 37	22 45		n.a.
T 17	19 28	0 12	4 3	12 54	3 36	22 14	0 30	6 38	0 48	21 38	0 17	11 26	2 29	23 36	0 26	9 16	1 58	25 31	15 31	20 51	20 38	22 43		n.a.
W18	19 42	5n43	4 39	12 42	3 43	22 29	0 33	6 29	0 46	21 40	0 17	11 25	2 29	23 36	0 26	9 16	1 58	25 31	15 31	20 52	20 39	22 41		n.a.
T 19	19 55	11 17	5 0	12 33	3 50	22 42	0 35	6 20	0 44	21 42	0 17	11 23	2 29	23 36	0 26	9 15	1 58	25 30	15 30	20 53	20 39	22 39		n.a.
F 20	20 7	16 16	5 4	12 27	3 55	22 55	0 37	6 11	0 42	21 45	0 17	11 22	2 28	23 36	0 26	9 15	1 58	25 30	15 30	20 55	20 40	22 37		n.a.
S 21	20 20	20 26	4 53	12 22	3 59	23 7	0 39	6 2	0 40	21 47	0 17	11 21	2 28	23 36	0 26	9 14	1 58	25 29	15 29	20 57	20 41	22 35		n.a.
S 22	20 32	23 35	4 28	12 21	4 1	23 19	0 42	5 53	0 38	21 49	0 17	11 20	2 28	23 37	0 26	9 14	1 58	25 29	15 29	20 59	20 41	22 33		n.a.
M23	20 43	25 34	3 50	12 21	4 3	23 30	0 44	5 44	0 36	21 51	0 16	11 19	2 28	23 37	0 26	9 14	1 58	25 28	15 28	21 1	20 42	22 32		n.a.
T 24	20 55	26 17	3 3	12 25	4 3	23 40	0 46	5 34	0 34	21 53	0 16	11 18	2 28	23 37	0 26	9 13	1 58	25 28	15 28	21 2	20 43	22 30		n.a.
W25	21 6	25 44	2 7	12 30	4 3	23 50	0 48	5 24	0 32	21 55	0 16	11 17	2 28	23 37	0 26	9 13	1 57	25 27	15 28	21 3	20 43	22 28		n.a.
T 26	21 16	24 1	1 7	12 38	4 1	23 58	0 50	5 14	0 31	21 57	0 16	11 16	2 28	23 37	0 26	9 12	1 57	25 27	15 27	21 4	20 44	22 26		n.a.
F 27	21 27	21 14	0 3	12 48	3 58	24 7	0 52	5 4	0 29	21 59	0 16	11 15	2 27	23 37	0 26	9 12	1 57	25 26	15 27	21 4	20 44	22 24		n.a.
S 28	21 37	17 36	1s 0	13 0	3 54	24 14	0 54	4 54	0 27	22 1	0 16	11 14	2 27	23 38	0 26	9 12	1 57	25 25	15 26	21 4	20 45	22 22		n.a.
S 29	21 46	13 15	2 1	13 15	3 50	24 21	0 57	4 43	0 25	22 3	0 16	11 13	2 27	23 38	0 26	9 11	1 57	25 25	15 26	21 4	20 46	22 20		n.a.
M30	21 55	8 21	2 58	13 31	3 44	24 27	0 59	4 33	0 23	22 5	0 16	11 12	2 27	23 38	0 26	9 11	1 57	25 24	15 25	21 3	20 46	22 18		n.a.
T 31	22n 4	3n 4	3s47	13n49	3s38	24n32	1n 0	4n22	0n22	22n 7	0s16	11s11	2n27	23s38	0s26	9s10	1n57	25n24	15n25	21s 3	20s47	22n16		n.a.

Julian Day Number = 1897593.5, Delta T = 01h35m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°37'30, Lahiri = 2°44'30 Julian Calendar 1 May 483 == Greg. Calendar 2 May 483

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 483
geocentric

JUNE 483 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 41 17	10♊32'36	25♍56	18♉41	25♊54	20♍16	11♊58	5°R31	10°R41	28°R24	1♍22	26°R19	27♑41	22♋22	n.a.	W 1
T 2	16 45 14	11°29'44	8♎48	19°33	27° 7	20°40	12°12	5♏28	10♑39	28♎23	1°22	26♑16	27°38	22°29	n.a.	T 2
F 3	16 49 10	12°26'51	22° 6	20°29	28°21	21° 4	12°26	5°24	10°37	28°22	1°23	26°12	27°35	22°35	n.a.	F 3
S 4	16 53 7	13°23'59	5♏52	21°29	29°34	21°29	12°39	5°21	10°35	28°21	1°24	26° 6	27°32	22°42	n.a.	S 4
S 5	16 57 3	14°21'06	20° 3	22°34	0♋47	21°53	12°53	5°18	10°33	28°19	1°24	25°59	27°29	22°48	n.a.	S 5
M 6	17 1 0	15°18'13	4♐37	23°42	2° 1	22°19	13° 6	5°16	10°31	28°19	1°25	25°53	27°26	22°55	n.a.	M 6
T 7	17 4 56	16°15'20	19°27	24°54	3°14	22°44	13°20	5°13	10°29	28°18	1°26	25°48	27°22	23° 2	n.a.	T 7
W 8	17 8 53	17°12'27	4♑24	26°10	4°28	23°10	13°34	5°10	10°27	28°17	1°27	25°45	27°19	23° 8	n.a.	W 8
T 9	17 12 50	18° 9'34	19°21	27°30	5°41	23°36	13°47	5° 7	10°25	28°16	1°28	25°D44	27°16	23°15	n.a.	T 9
F 10	17 16 46	19° 6'41	4♒10	28°54	6°54	24° 3	14° 1	5° 5	10°22	28°15	1°29	25°44	27°13	23°22	n.a.	F 10
S 11	17 20 43	20° 3'48	18°45	0♊21	8° 8	24°29	14°15	5° 2	10°20	28°14	1°30	25°45	27°10	23°28	n.a.	S 11
S 12	17 24 39	21° 0'56	3♓ 2	1°52	9°21	24°57	14°28	5° 0	10°18	28°13	1°31	25°46	27° 6	23°35	n.a.	S 12
M13	17 28 36	21°58'04	16°59	3°27	10°34	25°24	14°42	4°57	10°16	28°12	1°32	25°R47	27° 3	23°42	n.a.	M13
T 14	17 32 32	22°55'13	0♈36	5° 5	11°48	25°52	14°55	4°55	10°14	28°11	1°33	25°47	27° 0	23°48	n.a.	T 14
W15	17 36 29	23°52'22	13°54	6°47	13° 1	26°20	15° 9	4°53	10°11	28°11	1°34	25°45	26°57	23°55	n.a.	W15
T 16	17 40 25	24°49'31	26°55	8°32	14°14	26°48	15°22	4°51	10° 9	28°10	1°35	25°43	26°54	24° 2	n.a.	T 16
F 17	17 44 22	25°46'41	9♉41	10°20	15°27	27°17	15°36	4°49	10° 7	28° 9	1°36	25°39	26°51	24° 8	n.a.	F 17
S 18	17 48 19	26°43'52	22°13	12°11	16°41	27°46	15°49	4°47	10° 4	28° 9	1°37	25°34	26°47	24°15	n.a.	S 18
S 19	17 52 15	27°41'03	4♊32	14° 5	17°54	28°15	16° 3	4°45	10° 2	28° 8	1°38	25°29	26°44	24°22	n.a.	S 19
M20	17 56 12	28°38'15	16°42	16° 2	19° 7	28°44	16°16	4°43	10° 0	28° 7	1°39	25°25	26°41	24°28	n.a.	M20
T 21	18 0 8	29°35'28	28°43	18° 1	20°21	29°14	16°30	4°42	9°57	28° 7	1°41	25°22	26°38	24°35	n.a.	T 21
W22	18 4 5	0♋32'40	10♋37	20° 2	21°34	29°44	16°43	4°40	9°55	28° 6	1°42	25°20	26°35	24°41	n.a.	W22
T 23	18 8 1	1°29'53	22°25	22° 5	22°47	0♎14	16°57	4°39	9°53	28° 6	1°43	25°D19	26°32	24°48	n.a.	T 23
F 24	18 11 58	2°27'07	4♌12	24° 9	24° 0	0°45	17°10	4°37	9°50	28° 5	1°45	25°19	26°28	24°55	n.a.	F 24
S 25	18 15 55	3°24'21	15°59	26°15	25°13	1°15	17°23	4°36	9°48	28° 5	1°46	25°20	26°25	25° 1	n.a.	S 25
S 26	18 19 51	4°21'35	27°50	28°22	26°27	1°46	17°37	4°35	9°45	28° 4	1°47	25°22	26°22	25° 8	n.a.	S 26
M27	18 23 48	5°18'49	9♍49	0♋29	27°40	2°18	17°50	4°34	9°43	28° 4	1°49	25°23	26°19	25°15	n.a.	M27
T 28	18 27 44	6°16'04	22° 1	2°37	28°53	2°49	18° 3	4°33	9°41	28° 4	1°50	25°24	26°16	25°21	n.a.	T 28
W29	18 31 41	7°13'20	4♎29	4°44	0♌ 6	3°21	18°16	4°32	9°38	28° 3	1°51	25°R25	26°12	25°28	n.a.	W29
T 30	18 35 37	8♋10'35	17♎18	6♋52	1♌19	3♎53	18♊30	4♏31	9♑36	28♎ 3	1♍53	25♑25	26♑ 9	25♋35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	22n13	2s27	4s27	14n 9	3s31	24n37	1n 2	4n11	0n20	22n 9	0s15	11s10	2n26	23s38	0s26	9s10	1n57	25n23	15n25	21s 4	20s48	22n14			n.a.
T 2	22 21	8 2	4 55	14 30	3 23	24 40	1 4	4 0	0 18	22 11	0 15	11 9	2 26	23 38	0 26	9 10	1 57	25 22	15 24	21 4	20 48	22 12			n.a.
F 3	22 28	13 26	5 9	14 53	3 15	24 44	1 6	3 49	0 16	22 13	0 15	11 8	2 26	23 39	0 26	9 9	1 57	25 22	15 24	21 5	20 49	22 10			n.a.
S 4	22 36	18 22	5 5	15 18	3 6	24 46	1 8	3 38	0 15	22 15	0 15	11 7	2 26	23 39	0 26	9 9	1 57	25 21	15 23	21 6	20 50	22 8			n.a.
S 5	22 43	22 26	4 43	15 44	2 56	24 48	1 10	3 27	0 13	22 17	0 15	11 7	2 26	23 39	0 26	9 9	1 57	25 20	15 23	21 7	20 50	22 6			n.a.
M 6	22 49	25 12	4 2	16 10	2 46	24 49	1 11	3 15	0 12	22 19	0 15	11 6	2 25	23 39	0 26	9 8	1 57	25 20	15 22	21 9	20 51	22 4			n.a.
T 7	22 55	26 17	3 4	16 38	2 35	24 49	1 13	3 3	0 10	22 20	0 15	11 5	2 25	23 39	0 26	9 8	1 57	25 19	15 22	21 9	20 51	22 2			n.a.
W 8	23 1	25 27	1 54	17 7	2 24	24 48	1 15	2 52	0 8	22 22	0 15	11 4	2 25	23 40	0 26	9 8	1 57	25 18	15 22	21 10	20 52	22 0			n.a.
T 9	23 6	22 48	0 35	17 36	2 13	24 47	1 16	2 40	0 7	22 24	0 15	11 4	2 25	23 40	0 26	9 8	1 57	25 18	15 21	21 10	20 53	21 58			n.a.
F 10	23 11	18 38	0n46	18 6	2 1	24 45	1 18	2 28	0 5	22 26	0 15	11 3	2 25	23 40	0 26	9 7	1 57	25 17	15 21	21 10	20 53	21 56			n.a.
S 11	23 16	13 23	2 2	18 36	1 50	24 42	1 19	2 16	0 4	22 27	0 14	11 2	2 24	23 40	0 26	9 7	1 57	25 16	15 20	21 10	20 54	21 54			n.a.
S 12	23 20	7 32	3 10	19 7	1 37	24 38	1 20	2 4	0 2	22 29	0 14	11 2	2 24	23 40	0 26	9 7	1 57	25 15	15 20	21 10	20 55	21 52			n.a.
M13	23 23	1 26	4 4	19 37	1 25	24 34	1 22	1 51	0 1	22 31	0 14	11 1	2 24	23 41	0 26	9 7	1 57	25 15	15 20	21 10	20 55	21 50			n.a.
T 14	23 27	4n34	4 43	20 8	1 13	24 29	1 23	1 39	0s 1	22 32	0 14	11 1	2 24	23 41	0 26	9 6	1 57	25 14	15 19	21 10	20 56	21 48			n.a.
W15	23 30	10 13	5 6	20 38	1 0	24 24	1 24	1 26	0 2	22 34	0 14	11 0	2 23	23 41	0 27	9 6	1 56	25 13	15 19	21 10	20 56	21 46			n.a.
T 16	23 32	15 18	5 13	21 7	0 48	24 17	1 26	1 14	0 4	22 36	0 14	11 0	2 23	23 41	0 27	9 6	1 56	25 12	15 18	21 11	20 57	21 44			n.a.
F 17	23 34	19 37	5 4	21 36	0 35	24 10	1 27	1 1	0 5	22 37	0 14	10 59	2 23	23 41	0 27	9 6	1 56	25 12	15 18	21 11	20 58	21 42			n.a.
S 18	23 36	22 58	4 40	22 3	0 23	24 2	1 28	0 48	0 6	22 39	0 14	10 59	2 23	23 41	0 27	9 5	1 56	25 11	15 18	21 12	20 58	21 40			n.a.
S 19	23 37	25 13	4 4	22 30	0 11	23 53	1 29	0 35	0 8	22 40	0 14	10 58	2 23	23 42	0 27	9 5	1 56	25 10	15 17	21 13	20 59	21 38			n.a.
M20	23 38	26 13	3 16	22 54	0n 1	23 44	1 30	0 22	0 9	22 42	0 14	10 58	2 22	23 42	0 27	9 5	1 56	25 9	15 17	21 14	20 59	21 36			n.a.
T 21	23 38	25 59	2 21	23 17	0 12	23 34	1 30	0 9	0 11	22 43	0 14	10 58	2 22	23 42	0 27	9 5	1 56	25 8	15 16	21 14	21 0	21 34			n.a.
W22	23 38	24 32	1 20	23 38	0 23	23 24	1 31	0s 4	0 12	22 45	0 13	10 57	2 22	23 42	0 27	9 5	1 56	25 8	15 16	21 15	21 1	21 32			n.a.
T 23	23 38	22 1	0 16	23 57	0 33	23 12	1 32	0 18	0 13	22 46	0 13	10 57	2 22	23 42	0 27	9 5	1 56	25 7	15 16	21 15	21 1	21 30			n.a.
F 24	23 37	18 34	0s49	24 13	0 43	23 0	1 33	0 31	0 14	22 47	0 13	10 57	2 21	23 43	0 27	9 5	1 56	25 6	15 15	21 15	21 2	21 28			n.a.
S 25	23 35	14 24	1 52	24 27	0 53	22 48	1 33	0 45	0 16	22 49	0 13	10 57	2 21	23 43	0 27	9 4	1 56	25 5	15 15	21 15	21 2	21 26			n.a.
S 26	23 34	9 40	2 50	24 39	1 1	22 34	1 34	0 58	0 17	22 50	0 13	10 57	2 21	23 43	0 27	9 4	1 56	25 4	15 15	21 14	21 3	21 23			n.a.
M27	23 32	4 32	3 42	24 47	1 9	22 20	1 34	1 12	0 18	22 51	0 13	10 57	2 21	23 43	0 27	9 4	1 56	25 3	15 14	21 14	21 4	21 21			n.a.
T 28	23 29	0s51	4 24	24 53	1 16	22 6	1 35	1 26	0 20	22 53	0 13	10 56	2 20	23 43	0 27	9 4	1 56	25 3	15 14	21 14	21 4	21 19			n.a.
W29	23 26	6 19	4 56	24 56	1 23	21 50	1 35	1 40	0 21	22 54	0 13	10 56	2 20	23 44	0 27	9 4	1 56	25 2	15 14	21 14	21 5	21 17			n.a.
T 30	23n23	11s40	5s13	24n56	1n29	21n34	1n35	1s53	0s22	22n55	0s13	10s56	2n20	23s44	0s27	9s 4	1n56	25n 1	15n13	21s14	21s 6	21n15			n.a.

Julian Day Number = 1897624.5, Delta T = 01h35m56s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°37'34, Lahiri = 2°44'34 Julian Calendar 1 June 483 == Greg. Calendar 2 June 483

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 483
geocentric

JULY 483 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 39 34	9♋ 7'52	0♏31	8♋58	2♌32	4♎25	18♊43	4°R30	9°R33	28°R 3	1♍54	25°R24	26♑ 6	25♋41	n.a.	F 1
S 2	18 43 30	10° 5'08	14°12	11° 5	3°46	4°58	18°56	4♏30	9♑31	28♎ 2	1°56	25♑22	26° 3	25°48	n.a.	S 2
S 3	18 47 27	11° 2'26	28°20	13°10	4°59	5°30	19° 9	4°29	9°29	28° 2	1°57	25°21	26° 0	25°55	n.a.	S 3
M 4	18 51 24	11°59'44	12♐53	15°14	6°12	6° 3	19°22	4°29	9°26	28° 2	1°59	25°19	25°57	26° 1	n.a.	M 4
T 5	18 55 20	12°57'03	27°47	17°17	7°25	6°36	19°35	4°28	9°24	28° 2	2° 1	25°18	25°53	26° 8	n.a.	T 5
W 6	18 59 17	13°54'22	12♑54	19°19	8°38	7°10	19°48	4°28	9°21	28° 2	2° 2	25°17	25°50	26°14	n.a.	W 6
T 7	19 3 13	14°51'43	28° 4	21°19	9°51	7°43	20° 1	4°28	9°19	28° 2	2° 4	25°D17	25°47	26°21	n.a.	T 7
F 8	19 7 10	15°49'04	13♒10	23°18	11° 4	8°17	20°14	4°D28	9°17	28° 2	2° 5	25°17	25°44	26°28	n.a.	F 8
S 9	19 11 6	16°46'26	28° 2	25°16	12°17	8°51	20°27	4°28	9°14	28°D 2	2° 7	25°18	25°41	26°34	n.a.	S 9
S 10	19 15 3	17°43'50	12♓34	27°12	13°30	9°25	20°40	4°28	9°12	28° 2	2° 9	25°18	25°38	26°41	n.a.	S 10
M11	19 18 59	18°41'15	26°42	29° 6	14°43	9°59	20°52	4°28	9°10	28° 2	2°10	25°19	25°34	26°48	n.a.	M11
T 12	19 22 56	19°38'41	10♈26	0♌59	15°56	10°33	21° 5	4°29	9° 7	28° 2	2°12	25°19	25°31	26°54	n.a.	T 12
W13	19 26 53	20°36'09	23°44	2°51	17° 8	11° 8	21°18	4°29	9° 5	28° 2	2°14	25°R19	25°28	27° 1	n.a.	W13
T 14	19 30 49	21°33'38	6♉41	4°41	18°21	11°43	21°30	4°29	9° 2	28° 2	2°16	25°19	25°25	27° 8	n.a.	T 14
F 15	19 34 46	22°31'08	19°18	6°29	19°34	12°18	21°43	4°30	9° 0	28° 2	2°17	25°19	25°22	27°14	n.a.	F 15
S 16	19 38 42	23°28'40	1♊38	8°16	20°47	12°53	21°56	4°31	8°58	28° 2	2°19	25°19	25°18	27°21	n.a.	S 16
S 17	19 42 39	24°26'14	13°47	10° 1	22° 0	13°29	22° 8	4°32	8°56	28° 3	2°21	25°18	25°15	27°28	n.a.	S 17
M18	19 46 35	25°23'49	25°46	11°44	23°13	14° 4	22°21	4°32	8°53	28° 3	2°23	25°D18	25°12	27°34	n.a.	M18
T 19	19 50 32	26°21'25	7♋38	13°27	24°26	14°40	22°33	4°33	8°51	28° 3	2°25	25°18	25° 9	27°41	n.a.	T 19
W20	19 54 28	27°19'03	19°26	15° 7	25°38	15°16	22°45	4°35	8°49	28° 3	2°27	25°R18	25° 6	27°48	n.a.	W20
T 21	19 58 25	28°16'42	1♌13	16°46	26°51	15°52	22°57	4°36	8°47	28° 4	2°29	25°18	25° 3	27°54	n.a.	T 21
F 22	20 2 22	29°14'22	13° 1	18°24	28° 4	16°28	23°10	4°37	8°44	28° 4	2°30	25°18	24°59	28° 1	n.a.	F 22
S 23	20 6 18	0♌12'03	24°52	20° 0	29°17	17° 5	23°22	4°38	8°42	28° 5	2°32	25°18	24°56	28° 7	n.a.	S 23
S 24	20 10 15	1° 9'46	6♍48	21°35	0♍29	17°42	23°34	4°40	8°40	28° 5	2°34	25°17	24°53	28°14	n.a.	S 24
M25	20 14 11	2° 7'30	18°53	23° 8	1°42	18°18	23°46	4°41	8°38	28° 6	2°36	25°16	24°50	28°21	n.a.	M25
T 26	20 18 8	3° 5'15	1♎ 9	24°40	2°55	18°55	23°58	4°43	8°36	28° 6	2°38	25°15	24°47	28°27	n.a.	T 26
W27	20 22 4	4° 3'02	13°39	26°10	4° 7	19°33	24°10	4°45	8°34	28° 7	2°40	25°15	24°44	28°34	n.a.	W27
T 28	20 26 1	5° 0'50	26°27	27°39	5°20	20°10	24°22	4°47	8°31	28° 7	2°42	25°14	24°40	28°41	n.a.	T 28
F 29	20 29 57	5°58'39	9♏36	29° 6	6°32	20°47	24°33	4°49	8°29	28° 8	2°44	25°D14	24°37	28°47	n.a.	F 29
S 30	20 33 54	6°56'29	23° 8	0♍32	7°45	21°25	24°45	4°51	8°27	28° 8	2°46	25°14	24°34	28°54	n.a.	S 30
S 31	20 37 51	7♌54'21	7♐ 5	1♍56	8♍57	22♎ 3	24♊57	4♏53	8♑25	28♎ 9	2♍48	25♑15	24♑31	29♋ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n19	16s39	5s15	24n53	1n34	21n18	1n35	2s 7	0s23	22n57	0s13	10s56	2n20	23s44	0s27	9s 4	1n56	25n 0	15n13	21s14	21s 6	21n13		n.a.
S 2	23 15	20 59	5 0	24 48	1 38	21 1	1 35	2 22	0 24	22 58	0 13	10 56	2 19	23 44	0 27	9 4	1 55	24 59	15 13	21 14	21 7	21 11		n.a.
S 3	23 10	24 16	4 26	24 40	1 42	20 43	1 35	2 36	0 26	22 59	0 12	10 56	2 19	23 44	0 27	9 4	1 55	24 58	15 12	21 15	21 7	21 9		n.a.
M 4	23 5	26 4	3 34	24 29	1 44	20 25	1 35	2 50	0 27	23 0	0 12	10 56	2 19	23 44	0 27	9 4	1 55	24 57	15 12	21 15	21 8	21 7		n.a.
T 5	23 0	26 4	2 27	24 16	1 46	20 6	1 35	3 4	0 28	23 1	0 12	10 57	2 18	23 45	0 27	9 4	1 55	24 57	15 12	21 15	21 9	21 5		n.a.
W 6	22 54	24 8	1 8	24 0	1 48	19 47	1 35	3 18	0 29	23 2	0 12	10 57	2 18	23 45	0 27	9 4	1 55	24 56	15 11	21 15	21 9	21 2		n.a.
T 7	22 48	20 28	0n16	23 43	1 48	19 27	1 35	3 33	0 30	23 3	0 12	10 57	2 18	23 45	0 27	9 4	1 55	24 55	15 11	21 15	21 10	21 0		n.a.
F 8	22 41	15 26	1 38	23 23	1 48	19 6	1 34	3 47	0 31	23 4	0 12	10 57	2 18	23 45	0 27	9 4	1 55	24 54	15 11	21 15	21 10	20 58		n.a.
S 9	22 34	9 34	2 52	23 1	1 48	18 46	1 34	4 2	0 32	23 5	0 12	10 57	2 17	23 45	0 27	9 4	1 55	24 53	15 11	21 15	21 11	20 56		n.a.
S 10	22 27	3 18	3 54	22 38	1 47	18 24	1 34	4 16	0 33	23 6	0 12	10 58	2 17	23 45	0 27	9 4	1 55	24 52	15 10	21 15	21 11	20 54		n.a.
M11	22 19	2n57	4 39	22 13	1 45	18 2	1 33	4 31	0 34	23 7	0 12	10 58	2 17	23 46	0 27	9 4	1 55	24 51	15 10	21 15	21 12	20 52		n.a.
T 12	22 11	8 51	5 7	21 46	1 43	17 40	1 32	4 45	0 35	23 8	0 12	10 58	2 17	23 46	0 27	9 4	1 55	24 50	15 10	21 15	21 13	20 50		n.a.
W13	22 2	14 12	5 18	21 18	1 40	17 17	1 32	5 0	0 36	23 9	0 12	10 59	2 16	23 46	0 27	9 4	1 55	24 49	15 9	21 15	21 13	20 47		n.a.
T 14	21 54	18 45	5 12	20 49	1 36	16 53	1 31	5 15	0 37	23 10	0 11	10 59	2 16	23 46	0 27	9 5	1 55	24 48	15 9	21 15	21 14	20 45		n.a.
F 15	21 44	22 21	4 50	20 18	1 33	16 30	1 30	5 29	0 38	23 11	0 11	11 0	2 16	23 46	0 27	9 5	1 55	24 48	15 9	21 15	21 14	20 43		n.a.
S 16	21 35	24 50	4 16	19 46	1 28	16 5	1 29	5 44	0 39	23 12	0 11	11 0	2 16	23 46	0 27	9 5	1 55	24 47	15 9	21 15	21 15	20 41		n.a.
S 17	21 24	26 8	3 31	19 13	1 24	15 41	1 28	5 59	0 40	23 13	0 11	11 1	2 15	23 47	0 27	9 5	1 55	24 46	15 8	21 15	21 16	20 39		n.a.
M18	21 14	26 11	2 37	18 40	1 19	15 16	1 27	6 14	0 41	23 14	0 11	11 1	2 15	23 47	0 27	9 5	1 54	24 45	15 8	21 15	21 16	20 37		n.a.
T 19	21 3	25 1	1 37	18 5	1 13	14 50	1 26	6 29	0 42	23 14	0 11	11 2	2 15	23 47	0 27	9 5	1 54	24 44	15 8	21 15	21 17	20 34		n.a.
W20	20 52	22 45	0 33	17 30	1 7	14 24	1 25	6 43	0 43	23 15	0 11	11 2	2 15	23 47	0 27	9 5	1 54	24 43	15 8	21 15	21 17	20 32		n.a.
T 21	20 41	19 31	0s33	16 55	1 1	13 58	1 23	6 58	0 44	23 16	0 11	11 3	2 14	23 47	0 27	9 6	1 54	24 42	15 8	21 15	21 18	20 30		n.a.
F 22	20 29	15 30	1 37	16 18	0 55	13 31	1 22	7 13	0 45	23 17	0 11	11 4	2 14	23 47	0 27	9 6	1 54	24 41	15 7	21 15	21 18	20 28		n.a.
S 23	20 16	10 53	2 37	15 42	0 48	13 4	1 20	7 28	0 46	23 17	0 11	11 4	2 14	23 48	0 27	9 6	1 54	24 40	15 7	21 15	21 19	20 26		n.a.
S 24	20 4	5 50	3 31	15 4	0 41	12 37	1 19	7 43	0 47	23 18	0 11	11 5	2 14	23 48	0 27	9 6	1 54	24 39	15 7	21 15	21 20	20 23		n.a.
M25	19 51	0 31	4 16	14 27	0 34	12 10	1 17	7 58	0 48	23 19	0 11	11 6	2 13	23 48	0 27	9 7	1 54	24 38	15 7	21 15	21 20	20 21		n.a.
T 26	19 38	4s53	4 50	13 49	0 26	11 42	1 16	8 13	0 49	23 19	0 10	11 7	2 13	23 48	0 27	9 7	1 54	24 38	15 7	21 16	21 21	20 19		n.a.
W27	19 24	10 11	5 11	13 11	0 18	11 13	1 14	8 28	0 50	23 20	0 10	11 8	2 13	23 48	0 27	9 7	1 54	24 37	15 6	21 16	21 21	20 17		n.a.
T 28	19 10	15 12	5 17	12 33	0 10	10 45	1 12	8 43	0 50	23 21	0 10	11 8	2 12	23 48	0 27	9 7	1 54	24 36	15 6	21 16	21 22	20 14		n.a.
F 29	18 56	19 39	5 7	11 55	0 2	10 16	1 10	8 58	0 51	23 21	0 10	11 9	2 12	23 48	0 27	9 8	1 54	24 35	15 6	21 16	21 23	20 12		n.a.
S 30	18 41	23 14	4 41	11 17	0s 6	9 47	1 8	9 13	0 52	23 22	0 10	11 10	2 12	23 48	0 27	9 8	1 54	24 34	15 6	21 16	21 23	20 10		n.a.
S 31	18n26	25s33	3s57	10n39	0s15	9n18	1n 6	9s28	0s53	23n22	0s10	11s11	2n12	23s49	0s27	9s 8	1n54	24n33	15n 6	21s16	21s24	20n 8		n.a.

Julian Day Number = 1897654.5, Delta T = 01h35m56s
Ecliptic obliquity = 23°38'08, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°37'38, Lahiri = 2°44'38 Julian Calendar 1 July 483 == Greg. Calendar 2 July 483

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 483
geocentric

AUGUST 483 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 41 47	8♌52'14	21♐26	3♍18	10♍10	22♎41	25♊ 8	4♏55	8°R23	28♎10	2♍50	25♑16	24♑28	29♋ 7	n.a.	M 1
T 2	20 45 44	9°50'08	6♑10	4°39	11°22	23°19	25°20	4°57	8♑21	28°11	2°52	25°17	24°24	29°14	n.a.	T 2
W 3	20 49 40	10°48'04	21°10	5°59	12°35	23°57	25°31	5° 0	8°20	28°11	2°55	25°R18	24°21	29°21	n.a.	W 3
T 4	20 53 37	11°46'01	6♒20	7°16	13°47	24°35	25°42	5° 2	8°18	28°12	2°57	25°18	24°18	29°27	n.a.	T 4
F 5	20 57 33	12°44'00	21°31	8°32	14°59	25°14	25°53	5° 5	8°16	28°13	2°59	25°16	24°15	29°34	n.a.	F 5
S 6	21 1 30	13°42'01	6♓32	9°46	16°12	25°52	26° 5	5° 7	8°14	28°14	3° 1	25°15	24°12	29°41	n.a.	S 6
S 7	21 5 26	14°40'03	21°15	10°58	17°24	26°31	26°16	5°10	8°12	28°15	3° 3	25°12	24° 9	29°47	n.a.	S 7
M 8	21 9 23	15°38'07	5♈34	12° 9	18°36	27°10	26°27	5°13	8°10	28°16	3° 5	25°10	24° 5	29°54	n.a.	M 8
T 9	21 13 20	16°36'14	19°27	13°17	19°49	27°49	26°37	5°16	8° 9	28°17	3° 7	25° 7	24° 2	0♌ 0	n.a.	T 9
W10	21 17 16	17°34'22	2♉51	14°23	21° 1	28°28	26°48	5°19	8° 7	28°18	3° 9	25° 6	23°59	0° 7	n.a.	W10
T 11	21 21 13	18°32'33	15°50	15°27	22°13	29° 7	26°59	5°22	8° 5	28°19	3°12	25°D 5	23°56	0°14	n.a.	T 11
F 12	21 25 9	19°30'45	28°25	16°28	23°25	29°47	27°10	5°25	8° 4	28°20	3°14	25° 5	23°53	0°20	n.a.	F 12
S 13	21 29 6	20°29'00	10♊42	17°27	24°37	0♏26	27°20	5°29	8° 2	28°21	3°16	25° 6	23°50	0°27	n.a.	S 13
S 14	21 33 2	21°27'17	22°45	18°23	25°49	1° 6	27°31	5°32	8° 1	28°22	3°18	25° 8	23°46	0°34	n.a.	S 14
M15	21 36 59	22°25'36	4♋38	19°17	27° 1	1°46	27°41	5°35	7°59	28°23	3°20	25°10	23°43	0°40	n.a.	M15
T 16	21 40 55	23°23'57	16°26	20° 7	28°13	2°26	27°51	5°39	7°58	28°24	3°22	25°11	23°40	0°47	n.a.	T 16
W17	21 44 52	24°22'20	28°13	20°54	29°25	3° 6	28° 1	5°42	7°56	28°25	3°25	25°R11	23°37	0°54	n.a.	W17
T 18	21 48 49	25°20'45	10♌ 1	21°38	0♎37	3°46	28°11	5°46	7°55	28°27	3°27	25°10	23°34	1° 0	n.a.	T 18
F 19	21 52 45	26°19'12	21°53	22°18	1°49	4°26	28°21	5°50	7°54	28°28	3°29	25° 7	23°30	1° 7	n.a.	F 19
S 20	21 56 42	27°17'41	3♍52	22°54	3° 1	5° 7	28°31	5°54	7°52	28°29	3°31	25° 3	23°27	1°14	n.a.	S 20
S 21	22 0 38	28°16'12	15°59	23°25	4°13	5°47	28°41	5°58	7°51	28°31	3°33	24°58	23°24	1°20	n.a.	S 21
M22	22 4 35	29°14'45	28°15	23°52	5°24	6°28	28°50	6° 2	7°50	28°32	3°36	24°52	23°21	1°27	n.a.	M22
T 23	22 8 31	0♍13'19	10♎42	24°14	6°36	7° 9	29° 0	6° 6	7°49	28°33	3°38	24°46	23°18	1°33	n.a.	T 23
W24	22 12 28	1°11'56	23°22	24°31	7°48	7°50	29° 9	6°10	7°47	28°35	3°40	24°40	23°15	1°40	n.a.	W24
T 25	22 16 24	2°10'34	6♏16	24°42	9° 0	8°31	29°19	6°14	7°46	28°36	3°42	24°36	23°11	1°47	n.a.	T 25
F 26	22 20 21	3° 9'14	19°26	24°R46	10°11	9°12	29°28	6°18	7°45	28°37	3°45	24°34	23° 8	1°53	n.a.	F 26
S 27	22 24 18	4° 7'56	2♐53	24°45	11°23	9°53	29°37	6°23	7°44	28°39	3°47	24°D33	23° 5	2° 0	n.a.	S 27
S 28	22 28 14	5° 6'39	16°40	24°37	12°34	10°35	29°46	6°27	7°43	28°40	3°49	24°33	23° 2	2° 7	n.a.	S 28
M29	22 32 11	6° 5'25	0♑46	24°22	13°46	11°16	29°55	6°32	7°42	28°42	3°51	24°34	22°59	2°13	n.a.	M29
T 30	22 36 7	7° 4'12	15°12	23°59	14°57	11°58	0♋ 3	6°36	7°42	28°43	3°53	24°36	22°55	2°20	n.a.	T 30
W31	22 40 4	8♍ 3'01	29♑54	23♍29	16♎ 8	12♏40	0♋12	6♏41	7♑41	28♎45	3♍56	24°R36	22♑52	2♌27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	18n11	26s18	2s57	10n 1	0s23	8n48	1n 4	9s43	0s54	23n23	0s10	11s12	2n11	23s49	0s27	9s 9	1n54	24n32	15n 6	21s15	21s24	20n 6		n.a.	M 1
T 2	17 56	25 13	1 44	9 23	0 32	8 19	1 2	9 58	0 55	23 23	0 10	11 13	2 11	23 49	0 27	9 9	1 53	24 31	15 5	21 15	21 25	20 3		n.a.	T 2
W 3	17 40	22 20	0 23	8 45	0 41	7 49	1 0	10 13	0 55	23 24	0 10	11 14	2 11	23 49	0 27	9 9	1 53	24 30	15 5	21 15	21 25	20 1		n.a.	W 3
T 4	17 24	17 52	1n 1	8 8	0 50	7 19	0 57	10 28	0 56	23 24	0 10	11 15	2 11	23 49	0 27	9 10	1 53	24 29	15 5	21 15	21 26	19 59		n.a.	T 4
F 5	17 8	12 14	2 20	7 31	0 59	6 48	0 55	10 43	0 57	23 25	0 10	11 16	2 10	23 49	0 27	9 10	1 53	24 28	15 5	21 15	21 26	19 57		n.a.	F 5
S 6	16 51	5 58	3 29	6 55	1 8	6 18	0 53	10 58	0 58	23 25	0 9	11 18	2 10	23 49	0 27	9 10	1 53	24 28	15 5	21 16	21 27	19 54		n.a.	S 6
S 7	16 34	0n31	4 22	6 19	1 18	5 47	0 50	11 13	0 58	23 26	0 9	11 19	2 10	23 49	0 27	9 11	1 53	24 27	15 5	21 16	21 28	19 52		n.a.	S 7
M 8	16 17	6 46	4 57	5 43	1 27	5 16	0 48	11 28	0 59	23 26	0 9	11 20	2 10	23 50	0 27	9 11	1 53	24 26	15 5	21 17	21 28	19 50		n.a.	M 8
T 9	15 59	12 30	5 14	5 9	1 36	4 45	0 45	11 43	1 0	23 26	0 9	11 21	2 9	23 50	0 27	9 11	1 53	24 25	15 5	21 17	21 29	19 47		n.a.	T 9
W10	15 42	17 27	5 13	4 34	1 46	4 14	0 42	11 57	1 0	23 27	0 9	11 22	2 9	23 50	0 27	9 12	1 53	24 24	15 5	21 17	21 29	19 45		n.a.	W10
T 11	15 24	21 25	4 55	4 1	1 55	3 43	0 40	12 12	1 1	23 27	0 9	11 24	2 9	23 50	0 27	9 12	1 53	24 23	15 5	21 18	21 30	19 43		n.a.	T 11
F 12	15 5	24 15	4 24	3 29	2 4	3 12	0 37	12 27	1 2	23 27	0 9	11 25	2 9	23 50	0 27	9 13	1 53	24 22	15 4	21 17	21 30	19 41		n.a.	F 12
S 13	14 47	25 53	3 41	2 57	2 13	2 40	0 34	12 42	1 3	23 28	0 9	11 26	2 8	23 50	0 27	9 13	1 53	24 21	15 4	21 17	21 31	19 38		n.a.	S 13
S 14	14 28	26 15	2 49	2 27	2 23	2 9	0 31	12 56	1 3	23 28	0 9	11 28	2 8	23 50	0 27	9 14	1 53	24 20	15 4	21 17	21 31	19 36		n.a.	S 14
M15	14 9	25 24	1 51	1 57	2 32	1 37	0 28	13 11	1 4	23 28	0 9	11 29	2 8	23 50	0 27	9 14	1 53	24 20	15 4	21 17	21 32	19 34		n.a.	M15
T 16	13 50	23 24	0 48	1 29	2 40	1 6	0 25	13 25	1 5	23 29	0 9	11 30	2 8	23 50	0 27	9 15	1 53	24 19	15 4	21 16	21 33	19 31		n.a.	T 16
W17	13 30	20 25	0s17	1 3	2 49	0 34	0 22	13 40	1 5	23 29	0 8	11 32	2 8	23 50	0 27	9 15	1 53	24 18	15 4	21 16	21 33	19 29		n.a.	W17
T 18	13 11	16 35	1 20	0 38	2 57	0 3	0 19	13 54	1 6	23 29	0 8	11 33	2 7	23 50	0 27	9 15	1 53	24 17	15 4	21 17	21 34	19 27		n.a.	T 18
F 19	12 51	12 6	2 21	0 15	3 6	0s29	0 16	14 9	1 6	23 29	0 8	11 35	2 7	23 50	0 27	9 16	1 52	24 16	15 4	21 17	21 34	19 24		n.a.	F 19
S 20	12 31	7 8	3 16	0s 7	3 13	1 1	0 13	14 23	1 7	23 29	0 8	11 36	2 7	23 51	0 27	9 16	1 52	24 15	15 4	21 18	21 35	19 22		n.a.	S 20
S 21	12 10	1 51	4 2	0 26	3 21	1 32	0 10	14 37	1 8	23 30	0 8	11 38	2 7	23 51	0 27	9 17	1 52	24 15	15 4	21 19	21 35	19 20		n.a.	S 21
M22	11 50	3s33	4 38	0 43	3 28	2 4	0 6	14 51	1 8	23 30	0 8	11 39	2 6	23 51	0 27	9 18	1 52	24 14	15 4	21 20	21 36	19 18		n.a.	M22
T 23	11 29	8 53	5 2	0 58	3 34	2 36	0 3	15 6	1 9	23 30	0 8	11 41	2 6	23 51	0 27	9 18	1 52	24 13	15 4	21 21	21 36	19 15		n.a.	T 23
W24	11 8	13 57	5 11	1 10	3 40	3 7	0s 0	15 20	1 9	23 30	0 8	11 42	2 6	23 51	0 27	9 19	1 52	24 12	15 4	21 22	21 37	19 13		n.a.	W24
T 25	10 47	18 30	5 5	1 19	3 45	3 39	0 4	15 34	1 10	23 30	0 8	11 44	2 6	23 51	0 27	9 19	1 52	24 11	15 4	21 23	21 37	19 11		n.a.	T 25
F 26	10 26	22 15	4 42	1 25	3 49	4 10	0 7	15 47	1 10	23 30	0 8	11 45	2 6	23 51	0 27	9 20	1 52	24 10	15 4	21 23	21 38	19 8		n.a.	F 26
S 27	10 4	24 54	4 4	1 27	3 53	4 42	0 11	16 1	1 11	23 31	0 8	11 47	2 5	23 51	0 27	9 20	1 52	24 10	15 4	21 23	21 39	19 6		n.a.	S 27
S 28	9 43	26 8	3 11	1 26	3 55	5 13	0 14	16 15	1 11	23 31	0 7	11 49	2 5	23 51	0 26	9 21	1 52	24 9	15 4	21 23	21 39	19 4		n.a.	S 28
M29	9 21	25 44	2 6	1 21	3 56	5 44	0 17	16 28	1 12	23 31	0 7	11 50	2 5	23 51	0 26	9 21	1 52	24 8	15 5	21 23	21 40	19 1		n.a.	M29
T 30	8 59	23 36	0 51	1 12	3 56	6 16	0 21	16 42	1 12	23 31	0 7	11 52	2 5	23 51	0 26	9 22	1 52	24 7	15 5	21 23	21 40	18 59		n.a.	T 30
W31	8n37	19s52	0n29	0s58	3s54	6s47	0s25	16s55	1s13	23n31	0s 7	11s54	2n 4	23s51	0s26	9s23	1n52	24n 6	15n 5	21s23	21s41	18n56		n.a.	W31

Julian Day Number = 1897685.5, Delta T = 01h35m55s
Ecliptic obliquity = 23°38'08, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°37'42, Lahiri = 2°44'43 Julian Calendar 1 Aug. 483 == Greg. Calendar 2 Aug. 483

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 483
geocentric

SEPTEMBER 483 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 44 0	9♍ 1'52	14♒48	22°R52	17♎20	13♏21	0♋20	6♏46	7°R40	28♎47	3♍58	24°R34	22♑49	2♌33	n.a.	T 1
F 2	22 47 57	10° 0'44	29°46	22♍ 8	18°31	14° 3	0°29	6°50	7♑39	28°48	4° 0	24♑31	22°46	2°40	n.a.	F 2
S 3	22 51 53	10°59'39	14♓41	21°18	19°42	14°45	0°37	6°55	7°39	28°50	4° 2	24°25	22°43	2°47	n.a.	S 3
S 4	22 55 50	11°58'36	29°24	20°21	20°53	15°27	0°45	7° 0	7°38	28°52	4° 4	24°18	22°40	2°53	n.a.	S 4
M 5	22 59 47	12°57'34	13♈47	19°20	22° 4	16°10	0°53	7° 5	7°37	28°53	4° 7	24°10	22°36	3° 0	n.a.	M 5
T 6	23 3 43	13°56'36	27°44	18°14	23°15	16°52	1° 0	7°10	7°37	28°55	4° 9	24° 3	22°33	3° 7	n.a.	T 6
W 7	23 7 40	14°55'39	11♉14	17° 6	24°26	17°34	1° 8	7°15	7°36	28°57	4°11	23°56	22°30	3°13	n.a.	W 7
T 8	23 11 36	15°54'45	24°17	15°57	25°37	18°17	1°16	7°21	7°36	28°58	4°13	23°52	22°27	3°20	n.a.	T 8
F 9	23 15 33	16°53'53	6♊55	14°50	26°48	18°59	1°23	7°26	7°36	29° 0	4°15	23°49	22°24	3°26	n.a.	F 9
S 10	23 19 29	17°53'04	19°13	13°45	27°59	19°42	1°30	7°31	7°35	29° 2	4°18	23°D49	22°21	3°33	n.a.	S 10
S 11	23 23 26	18°52'17	1♋15	12°44	29°10	20°25	1°37	7°37	7°35	29° 4	4°20	23°50	22°17	3°40	n.a.	S 11
M12	23 27 22	19°51'33	13° 7	11°51	0♏21	21° 8	1°44	7°42	7°35	29° 6	4°22	23°51	22°14	3°46	n.a.	M12
T 13	23 31 19	20°50'51	24°54	11° 4	1°31	21°51	1°51	7°47	7°35	29° 7	4°24	23°R51	22°11	3°53	n.a.	T 13
W14	23 35 15	21°50'11	6♌41	10°27	2°42	22°34	1°58	7°53	7°34	29° 9	4°26	23°50	22° 8	4° 0	n.a.	W14
T 15	23 39 12	22°49'33	18°32	10° 0	3°52	23°17	2° 4	7°59	7°34	29°11	4°28	23°47	22° 5	4° 6	n.a.	T 15
F 16	23 43 9	23°48'58	0♍31	9°44	5° 3	24° 0	2°11	8° 4	7°D34	29°13	4°31	23°41	22° 1	4°13	n.a.	F 16
S 17	23 47 5	24°48'25	12°40	9°D38	6°13	24°44	2°17	8°10	7°34	29°15	4°33	23°33	21°58	4°20	n.a.	S 17
S 18	23 51 2	25°47'54	25° 1	9°43	7°23	25°27	2°23	8°16	7°34	29°17	4°35	23°23	21°55	4°26	n.a.	S 18
M19	23 54 58	26°47'25	7♎34	9°59	8°34	26°11	2°29	8°21	7°35	29°19	4°37	23°11	21°52	4°33	n.a.	M19
T 20	23 58 55	27°46'58	20°19	10°25	9°44	26°54	2°34	8°27	7°35	29°21	4°39	22°59	21°49	4°40	n.a.	T 20
W21	0 2 51	28°46'33	3♏17	11° 1	10°54	27°38	2°40	8°33	7°35	29°23	4°41	22°48	21°46	4°46	n.a.	W21
T 22	0 6 48	29°46'10	16°27	11°45	12° 4	28°22	2°45	8°39	7°35	29°25	4°43	22°39	21°42	4°53	n.a.	T 22
F 23	0 10 44	0♎45'49	29°48	12°38	13°14	29° 6	2°51	8°45	7°36	29°27	4°45	22°33	21°39	5° 0	n.a.	F 23
S 24	0 14 41	1°45'30	13♐20	13°38	14°24	29°50	2°56	8°51	7°36	29°29	4°47	22°29	21°36	5° 6	n.a.	S 24
S 25	0 18 38	2°45'13	27° 5	14°44	15°33	0♐34	3° 0	8°57	7°36	29°31	4°49	22°D28	21°33	5°13	n.a.	S 25
M26	0 22 34	3°44'58	11♑ 2	15°56	16°43	1°18	3° 5	9° 4	7°37	29°33	4°51	22°28	21°30	5°19	n.a.	M26
T 27	0 26 31	4°44'44	25°11	17°14	17°53	2° 2	3°10	9°10	7°37	29°35	4°53	22°R28	21°27	5°26	n.a.	T 27
W28	0 30 27	5°44'32	9♒32	18°35	19° 2	2°46	3°14	9°16	7°38	29°37	4°55	22°27	21°23	5°33	n.a.	W28
T 29	0 34 24	6°44'21	24° 2	20° 0	20°12	3°31	3°18	9°22	7°39	29°39	4°57	22°24	21°20	5°39	n.a.	T 29
F 30	0 38 20	7♎44'13	8♓37	21♍28	21♏21	4♐15	3♋22	9♏29	7♑39	29♎41	4♍59	22♑18	21♑17	5♌46	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n15	14s49	1n47	0s41	3s51	7s17	0s28	17s 9	1s13	23n31	0s 7	11s56	2n 4	23s51	0s26	9s23	1n52	24n 6	15n 5	21s23	21s41	18n54		n.a.
F 2	7 53	8 51	2 59	0 18	3 45	7 48	0 32	17 22	1 14	23 31	0 7	11 57	2 4	23 51	0 26	9 24	1 52	24 5	15 5	21 24	21 42	18 52		n.a.
S 3	7 30	2 26	3 57	0n 8	3 38	8 19	0 35	17 35	1 14	23 31	0 7	11 59	2 4	23 51	0 26	9 25	1 52	24 4	15 5	21 25	21 42	18 49		n.a.
S 4	7 8	4n 1	4 39	0 39	3 29	8 49	0 39	17 48	1 15	23 31	0 7	12 1	2 4	23 51	0 26	9 25	1 52	24 3	15 5	21 26	21 43	18 47		n.a.
M 5	6 45	10 7	5 3	1 13	3 18	9 19	0 42	18 0	1 15	23 31	0 7	12 3	2 3	23 51	0 26	9 26	1 52	24 3	15 5	21 27	21 43	18 45		n.a.
T 6	6 22	15 31	5 7	1 51	3 5	9 49	0 46	18 13	1 16	23 31	0 7	12 5	2 3	23 51	0 26	9 26	1 52	24 2	15 5	21 29	21 44	18 42		n.a.
W 7	5 59	19 58	4 54	2 31	2 51	10 19	0 50	18 26	1 16	23 31	0 6	12 6	2 3	23 51	0 26	9 27	1 52	24 1	15 5	21 30	21 44	18 40		n.a.
T 8	5 36	23 17	4 26	3 13	2 34	10 49	0 53	18 38	1 16	23 31	0 6	12 8	2 3	23 51	0 26	9 28	1 51	24 1	15 6	21 31	21 45	18 37		n.a.
F 9	5 13	25 20	3 45	3 56	2 16	11 18	0 57	18 50	1 17	23 31	0 6	12 10	2 3	23 51	0 26	9 28	1 51	24 0	15 6	21 31	21 45	18 35		n.a.
S 10	4 50	26 6	2 55	4 38	1 57	11 47	1 1	19 3	1 17	23 31	0 6	12 12	2 3	23 51	0 26	9 29	1 51	23 59	15 6	21 31	21 46	18 33		n.a.
S 11	4 26	25 36	1 59	5 20	1 37	12 16	1 4	19 15	1 18	23 31	0 6	12 14	2 2	23 51	0 26	9 30	1 51	23 59	15 6	21 31	21 47	18 30		n.a.
M12	4 3	23 56	0 57	5 59	1 17	12 45	1 8	19 27	1 18	23 31	0 6	12 16	2 2	23 51	0 26	9 30	1 51	23 58	15 6	21 31	21 47	18 28		n.a.
T 13	3 39	21 14	0s 6	6 36	0 57	13 13	1 12	19 38	1 18	23 31	0 6	12 18	2 2	23 51	0 26	9 31	1 51	23 57	15 6	21 31	21 48	18 25		n.a.
W14	3 16	17 39	1 8	7 9	0 37	13 41	1 15	19 50	1 19	23 31	0 6	12 20	2 2	23 51	0 26	9 32	1 51	23 57	15 7	21 31	21 48	18 23		n.a.
T 15	2 52	13 22	2 8	7 37	0 17	14 9	1 19	20 1	1 19	23 31	0 6	12 22	2 2	23 51	0 26	9 33	1 51	23 56	15 7	21 31	21 49	18 21		n.a.
F 16	2 29	8 32	3 3	8 0	0n 1	14 36	1 23	20 13	1 19	23 31	0 6	12 24	2 1	23 51	0 26	9 33	1 51	23 55	15 7	21 32	21 49	18 18		n.a.
S 17	2 5	3 19	3 50	8 19	0 19	15 3	1 26	20 24	1 20	23 31	0 5	12 26	2 1	23 51	0 26	9 34	1 51	23 55	15 7	21 34	21 50	18 16		n.a.
S 18	1 41	2s 5	4 27	8 32	0 35	15 30	1 30	20 35	1 20	23 31	0 5	12 28	2 1	23 51	0 26	9 35	1 51	23 54	15 7	21 36	21 50	18 13		n.a.
M19	1 17	7 29	4 52	8 39	0 50	15 57	1 33	20 45	1 20	23 31	0 5	12 30	2 1	23 51	0 26	9 35	1 51	23 53	15 8	21 38	21 51	18 11		n.a.
T 20	0 53	12 40	5 3	8 42	1 4	16 23	1 37	20 56	1 21	23 31	0 5	12 32	2 1	23 51	0 26	9 36	1 51	23 53	15 8	21 40	21 51	18 9		n.a.
W21	0 29	17 22	4 58	8 39	1 16	16 48	1 40	21 6	1 21	23 31	0 5	12 34	2 1	23 51	0 26	9 37	1 51	23 52	15 8	21 41	21 52	18 6		n.a.
T 22	0 6	21 19	4 37	8 32	1 26	17 14	1 44	21 17	1 21	23 31	0 5	12 36	2 1	23 51	0 26	9 38	1 51	23 52	15 8	21 43	21 52	18 4		n.a.
F 23	0s18	24 12	4 2	8 20	1 35	17 39	1 47	21 27	1 21	23 31	0 5	12 38	2 0	23 51	0 26	9 38	1 51	23 51	15 9	21 44	21 53	18 1		n.a.
S 24	0 42	25 46	3 12	8 4	1 43	18 3	1 51	21 37	1 22	23 31	0 5	12 40	2 0	23 51	0 26	9 39	1 51	23 51	15 9	21 45	21 53	17 59		n.a.
S 25	1 6	25 47	2 11	7 44	1 49	18 27	1 54	21 46	1 22	23 31	0 5	12 42	2 0	23 51	0 26	9 40	1 51	23 50	15 9	21 45	21 54	17 56		n.a.
M26	1 30	24 11	1 0	7 20	1 54	18 51	1 58	21 56	1 22	23 31	0 5	12 44	2 0	23 51	0 26	9 41	1 51	23 50	15 9	21 45	21 54	17 54		n.a.
T 27	1 54	21 2	0n14	6 53	1 58	19 14	2 1	22 5	1 22	23 31	0 4	12 46	2 0	23 51	0 26	9 41	1 51	23 49	15 10	21 45	21 55	17 51		n.a.
W28	2 18	16 35	1 29	6 24	2 1	19 37	2 4	22 14	1 23	23 31	0 4	12 49	2 0	23 51	0 26	9 42	1 51	23 49	15 10	21 45	21 55	17 49		n.a.
T 29	2 42	11 7	2 39	5 52	2 2	19 59	2 7	22 23	1 23	23 31	0 4	12 51	2 0	23 51	0 26	9 43	1 51	23 48	15 10	21 45	21 56	17 46		n.a.
F 30	3s 6	5s 2	3n39	5n18	2n 3	20s21	2s11	22s32	1s23	23n31	0s 4	12s53	1n59	23s51	0s26	9s44	1n51	23n48	15n11	21s46	21s56	17n44		n.a.

Julian Day Number = 1897716.5, Delta T = 01h35m54s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°37'46, Lahiri = 2°44'47 Julian Calendar 1 Sept. 483 == Greg. Calendar 2 Sept. 483

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 483
geocentric

OCTOBER 483 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 42 17	8♎44'06	23♓11	22♍58	22♏30	4♐59	3♋26	9♏35	7♑40	29♎44	5♍ 1	22°R 9	21♑14	5♌53	n.a.	S 1
S 2	0 46 13	9°44'01	7♈38	24°31	23°39	5°44	3°30	9°41	7°41	29°46	5° 3	21♑58	21°11	5°59	n.a.	S 2
M 3	0 50 10	10°43'58	21°50	26° 5	24°48	6°29	3°33	9°48	7°42	29°48	5° 5	21°46	21° 7	6° 6	n.a.	M 3
T 4	0 54 7	11°43'57	5♉41	27°41	25°57	7°13	3°37	9°54	7°43	29°50	5° 7	21°34	21° 4	6°13	n.a.	T 4
W 5	0 58 3	12°43'59	19° 9	29°17	27° 6	7°58	3°40	10° 1	7°43	29°52	5° 9	21°24	21° 1	6°19	n.a.	W 5
T 6	1 2 0	13°44'02	2♊13	0♎55	28°14	8°43	3°43	10° 7	7°44	29°54	5°10	21°16	20°58	6°26	n.a.	T 6
F 7	1 5 56	14°44'08	14°53	2°33	29°23	9°28	3°45	10°14	7°46	29°57	5°12	21°10	20°55	6°33	n.a.	F 7
S 8	1 9 53	15°44'16	27°12	4°11	0♐31	10°13	3°48	10°20	7°47	29°59	5°14	21° 7	20°52	6°39	n.a.	S 8
S 9	1 13 49	16°44'26	9♋16	5°50	1°39	10°58	3°50	10°27	7°48	0♏ 1	5°16	21° 6	20°48	6°46	n.a.	S 9
M10	1 17 46	17°44'38	21° 8	7°29	2°48	11°43	3°52	10°34	7°49	0° 3	5°18	21° 6	20°45	6°53	n.a.	M10
T 11	1 21 42	18°44'52	2♌56	9° 8	3°56	12°28	3°54	10°40	7°50	0° 5	5°19	21° 6	20°42	6°59	n.a.	T 11
W12	1 25 39	19°45'09	14°45	10°47	5° 3	13°13	3°56	10°47	7°51	0° 8	5°21	21° 4	20°39	7° 6	n.a.	W12
T 13	1 29 36	20°45'27	26°39	12°26	6°11	13°58	3°58	10°54	7°53	0°10	5°23	21° 0	20°36	7°13	n.a.	T 13
F 14	1 33 32	21°45'47	8♍43	14° 4	7°19	14°44	3°59	11° 1	7°54	0°12	5°24	20°54	20°32	7°19	n.a.	F 14
S 15	1 37 29	22°46'10	21° 0	15°43	8°26	15°29	4° 0	11° 7	7°56	0°14	5°26	20°44	20°29	7°26	n.a.	S 15
S 16	1 41 25	23°46'34	3♎34	17°21	9°33	16°14	4° 1	11°14	7°57	0°17	5°28	20°32	20°26	7°32	n.a.	S 16
M17	1 45 22	24°47'00	16°24	18°59	10°40	17° 0	4° 2	11°21	7°59	0°19	5°29	20°19	20°23	7°39	n.a.	M17
T 18	1 49 18	25°47'28	29°31	20°36	11°47	17°45	4° 3	11°28	8° 0	0°21	5°31	20° 5	20°20	7°46	n.a.	T 18
W19	1 53 15	26°47'57	12♏52	22°14	12°54	18°31	4° 3	11°35	8° 2	0°23	5°33	19°52	20°17	7°52	n.a.	W19
T 20	1 57 11	27°48'29	26°26	23°51	14° 1	19°17	4° 3	11°42	8° 4	0°26	5°34	19°42	20°13	7°59	n.a.	T 20
F 21	2 1 8	28°49'02	10♐ 9	25°27	15° 7	20° 2	4°R 3	11°49	8° 5	0°28	5°36	19°34	20°10	8° 6	n.a.	F 21
S 22	2 5 4	29°49'36	23°59	27° 4	16°13	20°48	4° 3	11°55	8° 7	0°30	5°37	19°29	20° 7	8°12	n.a.	S 22
S 23	2 9 1	0♏50'12	7♑55	28°40	17°19	21°34	4° 3	12° 2	8° 9	0°32	5°39	19°27	20° 4	8°19	n.a.	S 23
M24	2 12 58	1°50'48	21°55	0♏16	18°25	22°20	4° 2	12° 9	8°11	0°35	5°40	19°D27	20° 1	8°26	n.a.	M24
T 25	2 16 54	2°51'27	5♒59	1°52	19°31	23° 6	4° 1	12°16	8°13	0°37	5°41	19°R27	19°58	8°32	n.a.	T 25
W26	2 20 51	3°52'06	20° 6	3°27	20°36	23°52	4° 0	12°23	8°15	0°39	5°43	19°26	19°54	8°39	n.a.	W26
T 27	2 24 47	4°52'46	4♓15	5° 2	21°41	24°38	3°59	12°30	8°17	0°41	5°44	19°23	19°51	8°46	n.a.	T 27
F 28	2 28 44	5°53'28	18°24	6°37	22°46	25°24	3°58	12°37	8°19	0°44	5°45	19°17	19°48	8°52	n.a.	F 28
S 29	2 32 40	6°54'11	2♈31	8°12	23°51	26°10	3°56	12°44	8°21	0°46	5°47	19° 9	19°45	8°59	n.a.	S 29
S 30	2 36 37	7°54'55	16°31	9°46	24°55	26°56	3°54	12°51	8°23	0°48	5°48	18°58	19°42	9° 6	n.a.	S 30
M31	2 40 33	8♏55'40	0♉20	11♏21	25♐59	27♐42	3♋52	12♏58	8♑25	0♏50	5♍49	18♑46	19♑38	9♌12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s29	1n19	4n24	4n41	2n 3	20s42	2s14	22s40	1s23	23n31	0s 4	12s55	1n59	23s51	0s26	9s44	1n51	23n47	15n11	21s48	21s57	17n42		n.a.
S 2	3 53	7 31	4 52	4 4	2 2	21 3	2 17	22 48	1 23	23 31	0 4	12 57	1 59	23 51	0 26	9 45	1 51	23 47	15 11	21 50	21 57	17 39		n.a.
M 3	4 17	13 13	5 1	3 25	2 0	21 23	2 20	22 56	1 24	23 31	0 4	12 59	1 59	23 51	0 26	9 46	1 51	23 46	15 12	21 52	21 58	17 37		n.a.
T 4	4 41	18 6	4 52	2 44	1 58	21 43	2 23	23 4	1 24	23 32	0 4	13 1	1 59	23 50	0 26	9 47	1 51	23 46	15 12	21 53	21 58	17 34		n.a.
W 5	5 4	21 56	4 27	2 3	1 55	22 2	2 26	23 12	1 24	23 32	0 4	13 4	1 59	23 50	0 26	9 48	1 51	23 46	15 12	21 55	21 59	17 32		n.a.
T 6	5 28	24 30	3 48	1 21	1 52	22 21	2 29	23 19	1 24	23 32	0 3	13 6	1 59	23 50	0 26	9 48	1 51	23 45	15 13	21 56	21 59	17 29		n.a.
F 7	5 51	25 44	2 59	0 38	1 48	22 39	2 31	23 26	1 24	23 32	0 3	13 8	1 59	23 50	0 26	9 49	1 51	23 45	15 13	21 57	22 0	17 27		n.a.
S 8	6 15	25 39	2 3	0s 5	1 44	22 56	2 34	23 33	1 24	23 32	0 3	13 10	1 58	23 50	0 26	9 50	1 51	23 44	15 13	21 58	22 0	17 24		n.a.
S 9	6 38	24 21	1 2	0 49	1 40	23 13	2 37	23 40	1 24	23 32	0 3	13 12	1 58	23 50	0 26	9 51	1 51	23 44	15 14	21 58	22 1	17 22		n.a.
M10	7 1	21 57	0s 0	1 33	1 35	23 29	2 39	23 46	1 24	23 32	0 3	13 14	1 58	23 50	0 26	9 51	1 51	23 44	15 14	21 58	22 1	17 19		n.a.
T 11	7 24	18 39	1 2	2 17	1 30	23 45	2 42	23 52	1 24	23 32	0 3	13 17	1 58	23 50	0 26	9 52	1 51	23 43	15 14	21 58	22 2	17 17		n.a.
W12	7 47	14 36	2 2	3 1	1 24	24 0	2 44	23 58	1 25	23 32	0 3	13 19	1 58	23 50	0 26	9 53	1 51	23 43	15 15	21 58	22 2	17 14		n.a.
T 13	8 10	9 58	2 56	3 45	1 19	24 15	2 46	24 4	1 25	23 32	0 3	13 21	1 58	23 50	0 26	9 54	1 51	23 43	15 15	21 59	22 3	17 12		n.a.
F 14	8 33	4 55	3 44	4 29	1 13	24 29	2 49	24 9	1 25	23 32	0 2	13 23	1 58	23 50	0 26	9 55	1 51	23 42	15 16	22 0	22 3	17 9		n.a.
S 15	8 56	0s24	4 21	5 13	1 7	24 42	2 51	24 14	1 25	23 32	0 2	13 25	1 58	23 50	0 26	9 55	1 51	23 42	15 16	22 1	22 4	17 7		n.a.
S 16	9 18	5 49	4 47	5 56	1 0	24 55	2 53	24 19	1 25	23 32	0 2	13 28	1 58	23 49	0 26	9 56	1 51	23 42	15 16	22 3	22 4	17 4		n.a.
M17	9 41	11 6	4 59	6 39	0 54	25 7	2 55	24 24	1 25	23 32	0 2	13 30	1 58	23 49	0 26	9 57	1 51	23 42	15 17	22 5	22 4	17 2		n.a.
T 18	10 3	16 0	4 56	7 22	0 48	25 18	2 57	24 28	1 25	23 32	0 2	13 32	1 57	23 49	0 26	9 58	1 50	23 42	15 17	22 7	22 5	16 59		n.a.
W19	10 25	20 13	4 37	8 5	0 41	25 29	2 58	24 33	1 25	23 33	0 2	13 34	1 57	23 49	0 26	9 59	1 50	23 41	15 18	22 9	22 5	16 57		n.a.
T 20	10 47	23 25	4 1	8 47	0 35	25 39	3 0	24 36	1 25	23 33	0 2	13 36	1 57	23 49	0 26	9 59	1 50	23 41	15 18	22 11	22 6	16 54		n.a.
F 21	11 9	25 19	3 12	9 29	0 28	25 48	3 1	24 40	1 25	23 33	0 2	13 39	1 57	23 49	0 26	10 0	1 50	23 41	15 19	22 12	22 6	16 52		n.a.
S 22	11 30	25 40	2 10	10 11	0 22	25 57	3 3	24 43	1 25	23 33	0 1	13 41	1 57	23 49	0 26	10 1	1 50	23 41	15 19	22 12	22 7	16 49		n.a.
S 23	11 52	24 24	1 1	10 51	0 15	26 5	3 4	24 46	1 25	23 33	0 1	13 43	1 57	23 49	0 26	10 2	1 50	23 41	15 19	22 13	22 7	16 46		n.a.
M24	12 13	21 37	0n13	11 32	0 8	26 12	3 5	24 49	1 25	23 33	0 1	13 45	1 57	23 48	0 26	10 3	1 50	23 40	15 20	22 13	22 8	16 44		n.a.
T 25	12 34	17 32	1 26	12 12	0 2	26 19	3 6	24 52	1 25	23 33	0 1	13 47	1 57	23 48	0 26	10 3	1 50	23 40	15 20	22 13	22 8	16 41		n.a.
W26	12 55	12 27	2 35	12 51	0s 5	26 25	3 7	24 54	1 25	23 34	0 1	13 50	1 57	23 48	0 26	10 4	1 50	23 40	15 21	22 13	22 9	16 39		n.a.
T 27	13 15	6 43	3 34	13 29	0 12	26 30	3 8	24 56	1 25	23 34	0 1	13 52	1 57	23 48	0 26	10 5	1 50	23 40	15 21	22 13	22 9	16 36		n.a.
F 28	13 36	0 39	4 20	14 7	0 18	26 35	3 9	24 58	1 25	23 34	0 1	13 54	1 57	23 48	0 26	10 6	1 50	23 40	15 22	22 14	22 10	16 34		n.a.
S 29	13 56	5n26	4 49	14 45	0 25	26 39	3 9	24 59	1 24	23 34	0 1	13 56	1 57	23 48	0 26	10 7	1 50	23 40	15 22	22 15	22 10	16 31		n.a.
S 30	14 16	11 10	5 2	15 21	0 31	26 42	3 10	25 0	1 24	23 34	0 0	13 58	1 57	23 48	0 26	10 7	1 51	23 40	15 23	22 17	22 11	16 29		n.a.
M31	14s35	16n17	4n56	15s57	0s37	26s44	3s10	25s 1	1s24	23n34	0s 0	14s 1	1n57	23s47	0s26	10s 8	1n51	23n40	15n23	22s18	22s11	16n26		n.a.

Julian Day Number = 1897746.5, Delta T = 01h35m53s
Ecliptic obliquity = 23°38'09, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°37'50, Lahiri = 2°44'51 Julian Calendar 1 Oct. 483 == Greg. Calendar 2 Oct. 483

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

NOVEMBER 483 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 30	9♏56'27	13♉53	12♏55	27♐ 3	28♐28	3°R50	13♏ 5	8♑27	0♏53	5♍50	18°R35	19♑35	9♌19	n.a.	T 1
W 2	2 48 27	10°57'15	27° 8	14°29	28° 6	29°15	3♋48	13°13	8°29	0°55	5°52	18♑24	19°32	9°26	n.a.	W 2
T 3	2 52 23	11°58'04	10♊ 4	16° 3	29°10	0♑ 1	3°45	13°20	8°32	0°57	5°53	18°16	19°29	9°32	n.a.	T 3
F 4	2 56 20	12°58'55	22°39	17°37	0♑13	0°47	3°42	13°27	8°34	0°59	5°54	18°10	19°26	9°39	n.a.	F 4
S 5	3 0 16	13°59'48	4♋57	19°11	1°15	1°34	3°40	13°34	8°36	1° 1	5°55	18° 7	19°23	9°46	n.a.	S 5
S 6	3 4 13	15° 0'41	17° 1	20°44	2°17	2°20	3°36	13°41	8°39	1° 4	5°56	18°D 6	19°19	9°52	n.a.	S 6
M 7	3 8 9	16° 1'36	28°55	22°18	3°19	3° 6	3°33	13°48	8°41	1° 6	5°57	18° 6	19°16	9°59	n.a.	M 7
T 8	3 12 6	17° 2'33	10♌43	23°51	4°21	3°53	3°30	13°55	8°44	1° 8	5°58	18° 7	19°13	10° 6	n.a.	T 8
W 9	3 16 2	18° 3'31	22°32	25°25	5°22	4°39	3°26	14° 2	8°46	1°10	5°59	18°R 7	19°10	10°12	n.a.	W 9
T 10	3 19 59	19° 4'30	4♍27	26°58	6°23	5°26	3°22	14° 9	8°49	1°12	6° 0	18° 6	19° 7	10°19	n.a.	T 10
F 11	3 23 56	20° 5'30	16°32	28°32	7°23	6°12	3°18	14°16	8°51	1°15	6° 1	18° 2	19° 4	10°25	n.a.	F 11
S 12	3 27 52	21° 6'32	28°54	0♐ 5	8°23	6°59	3°14	14°23	8°54	1°17	6° 2	17°56	19° 0	10°32	n.a.	S 12
S 13	3 31 49	22° 7'35	11♎34	1°39	9°23	7°45	3° 9	14°30	8°57	1°19	6° 3	17°48	18°57	10°39	n.a.	S 13
M14	3 35 45	23° 8'39	24°35	3°12	10°22	8°32	3° 4	14°37	8°59	1°21	6° 4	17°38	18°54	10°45	n.a.	M14
T 15	3 39 42	24° 9'44	7♏57	4°45	11°21	9°19	3° 0	14°44	9° 2	1°23	6° 4	17°28	18°51	10°52	n.a.	T 15
W16	3 43 38	25°10'50	21°40	6°18	12°19	10° 5	2°55	14°51	9° 5	1°25	6° 5	17°19	18°48	10°59	n.a.	W16
T 17	3 47 35	26°11'57	5♐38	7°51	13°17	10°52	2°50	14°58	9° 8	1°27	6° 6	17°11	18°44	11° 5	n.a.	T 17
F 18	3 51 32	27°13'05	19°48	9°24	14°14	11°39	2°44	15° 5	9°10	1°29	6° 6	17° 6	18°41	11°12	n.a.	F 18
S 19	3 55 28	28°14'13	4♑ 6	10°57	15°11	12°26	2°39	15°12	9°13	1°31	6° 7	17° 3	18°38	11°19	n.a.	S 19
S 20	3 59 25	29°15'22	18°25	12°30	16° 7	13°12	2°33	15°19	9°16	1°34	6° 8	17°D 2	18°35	11°25	n.a.	S 20
M21	4 3 21	0♐16'31	2♒43	14° 2	17° 2	13°59	2°27	15°26	9°19	1°36	6° 8	17° 3	18°32	11°32	n.a.	M21
T 22	4 7 18	1°17'41	16°57	15°35	17°57	14°46	2°22	15°32	9°22	1°38	6° 9	17° 4	18°29	11°39	n.a.	T 22
W23	4 11 14	2°18'51	1♓ 4	17° 6	18°52	15°33	2°15	15°39	9°25	1°40	6° 9	17°R 5	18°25	11°45	n.a.	W23
T 24	4 15 11	3°20'01	15° 5	18°38	19°45	16°20	2° 9	15°46	9°28	1°42	6°10	17° 4	18°22	11°52	n.a.	T 24
F 25	4 19 7	4°21'11	28°57	20° 8	20°38	17° 6	2° 3	15°53	9°31	1°44	6°10	17° 2	18°19	11°59	n.a.	F 25
S 26	4 23 4	5°22'21	12♈40	21°38	21°31	17°53	1°56	16° 0	9°34	1°46	6°11	16°57	18°16	12° 5	n.a.	S 26
S 27	4 27 1	6°23'32	26°13	23° 7	22°22	18°40	1°50	16° 7	9°37	1°48	6°11	16°51	18°13	12°12	n.a.	S 27
M28	4 30 57	7°24'43	9♉34	24°35	23°13	19°27	1°43	16°13	9°40	1°49	6°11	16°44	18°10	12°19	n.a.	M28
T 29	4 34 54	8°25'54	22°43	26° 2	24° 3	20°14	1°36	16°20	9°43	1°51	6°12	16°37	18° 6	12°25	n.a.	T 29
W30	4 38 50	9♐27'05	5♊37	27♐27	24♑52	21♑ 1	1♋29	16♏27	9♑46	1♏53	6♍12	16♑31	18♑ 3	12♌32	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s55	20n28	4n33	16s32	0s44	26s46	3s10	25s 2	1s24	23n35	0s 0	14s 3	1n56	23s47	0s26	10s 9	1n51	23n40	15n24	22s20	22s12	16n23		n.a.
W 2	15 14	23 31	3 56	17 6	0 50	26 47	3 10	25 2	1 24	23 35	0n 0	14 5	1 56	23 47	0 26	10 10	1 51	23 40	15 24	22 22	22 12	16 21		n.a.
T 3	15 33	25 14	3 8	17 40	0 56	26 48	3 10	25 2	1 24	23 35	0 0	14 7	1 56	23 47	0 26	10 10	1 51	23 40	15 25	22 23	22 12	16 18		n.a.
F 4	15 52	25 37	2 11	18 13	1 2	26 48	3 10	25 2	1 24	23 35	0 0	14 9	1 56	23 47	0 26	10 11	1 51	23 40	15 25	22 23	22 13	16 16		n.a.
S 5	16 10	24 42	1 10	18 45	1 8	26 47	3 9	25 1	1 24	23 35	0 0	14 11	1 56	23 47	0 26	10 12	1 51	23 40	15 26	22 24	22 13	16 13		n.a.
S 6	16 28	22 38	0 6	19 16	1 13	26 45	3 9	25 0	1 24	23 36	0 1	14 14	1 56	23 47	0 26	10 13	1 51	23 40	15 26	22 24	22 14	16 11		n.a.
M 7	16 46	19 36	0s58	19 46	1 19	26 43	3 8	24 59	1 23	23 36	0 1	14 16	1 56	23 46	0 26	10 13	1 51	23 40	15 27	22 24	22 14	16 8		n.a.
T 8	17 4	15 48	1 58	20 15	1 24	26 41	3 7	24 58	1 23	23 36	0 1	14 18	1 56	23 46	0 26	10 14	1 51	23 40	15 27	22 24	22 15	16 5		n.a.
W 9	17 21	11 23	2 54	20 43	1 29	26 37	3 6	24 56	1 23	23 36	0 1	14 20	1 56	23 46	0 25	10 15	1 51	23 40	15 28	22 24	22 15	16 3		n.a.
T 10	17 38	6 31	3 42	21 10	1 34	26 33	3 4	24 54	1 23	23 37	0 1	14 22	1 56	23 46	0 25	10 16	1 51	23 40	15 28	22 24	22 16	16 0		n.a.
F 11	17 55	1 21	4 21	21 36	1 39	26 28	3 3	24 52	1 23	23 37	0 1	14 24	1 56	23 46	0 25	10 16	1 51	23 40	15 29	22 25	22 16	15 58		n.a.
S 12	18 11	3s58	4 49	22 1	1 44	26 23	3 1	24 49	1 22	23 37	0 1	14 26	1 56	23 45	0 25	10 17	1 51	23 41	15 29	22 25	22 17	15 55		n.a.
S 13	18 27	9 16	5 4	22 25	1 48	26 17	2 59	24 46	1 22	23 37	0 2	14 28	1 56	23 45	0 25	10 18	1 51	23 41	15 30	22 26	22 17	15 53		n.a.
M14	18 43	14 18	5 3	22 48	1 52	26 10	2 57	24 43	1 22	23 38	0 2	14 30	1 56	23 45	0 25	10 19	1 51	23 41	15 30	22 28	22 17	15 50		n.a.
T 15	18 58	18 47	4 47	23 9	1 56	26 3	2 55	24 40	1 22	23 38	0 2	14 32	1 56	23 45	0 25	10 19	1 51	23 41	15 31	22 29	22 18	15 47		n.a.
W16	19 13	22 24	4 13	23 30	1 59	25 56	2 53	24 36	1 22	23 38	0 2	14 35	1 56	23 45	0 25	10 20	1 51	23 41	15 31	22 30	22 18	15 45		n.a.
T 17	19 28	24 46	3 24	23 49	2 2	25 47	2 50	24 32	1 21	23 38	0 2	14 37	1 56	23 44	0 25	10 21	1 51	23 42	15 32	22 31	22 19	15 42		n.a.
F 18	19 42	25 35	2 21	24 6	2 5	25 38	2 47	24 28	1 21	23 39	0 2	14 39	1 56	23 44	0 25	10 21	1 51	23 42	15 32	22 32	22 19	15 40		n.a.
S 19	19 56	24 44	1 9	24 23	2 8	25 29	2 44	24 23	1 21	23 39	0 2	14 41	1 56	23 44	0 25	10 22	1 51	23 42	15 33	22 32	22 20	15 37		n.a.
S 20	20 9	22 14	0n 7	24 38	2 10	25 19	2 41	24 19	1 21	23 39	0 3	14 43	1 56	23 44	0 25	10 23	1 51	23 42	15 34	22 32	22 20	15 34		n.a.
M21	20 22	18 21	1 24	24 51	2 12	25 9	2 38	24 13	1 20	23 39	0 3	14 45	1 56	23 44	0 25	10 23	1 51	23 43	15 34	22 32	22 21	15 32		n.a.
T 22	20 35	13 26	2 35	25 3	2 13	24 58	2 34	24 8	1 20	23 40	0 3	14 47	1 56	23 43	0 25	10 24	1 51	23 43	15 35	22 32	22 21	15 29		n.a.
W23	20 48	7 49	3 35	25 14	2 14	24 46	2 30	24 2	1 20	23 40	0 3	14 49	1 56	23 43	0 25	10 25	1 51	23 43	15 35	22 32	22 21	15 26		n.a.
T 24	21 0	1 53	4 23	25 23	2 15	24 35	2 26	23 57	1 19	23 40	0 3	14 51	1 56	23 43	0 25	10 26	1 51	23 43	15 36	22 32	22 22	15 24		n.a.
F 25	21 11	4n 4	4 54	25 30	2 15	24 22	2 22	23 50	1 19	23 40	0 3	14 53	1 56	23 43	0 25	10 26	1 51	23 44	15 36	22 32	22 22	15 21		n.a.
S 26	21 22	9 46	5 9	25 36	2 14	24 10	2 17	23 44	1 19	23 41	0 3	14 54	1 56	23 43	0 25	10 27	1 51	23 44	15 37	22 33	22 23	15 19		n.a.
S 27	21 33	14 56	5 6	25 40	2 13	23 56	2 12	23 37	1 19	23 41	0 4	14 56	1 56	23 42	0 25	10 27	1 51	23 45	15 37	22 34	22 23	15 16		n.a.
M28	21 44	19 18	4 46	25 43	2 11	23 43	2 7	23 30	1 18	23 41	0 4	14 58	1 56	23 42	0 25	10 28	1 51	23 45	15 38	22 35	22 24	15 13		n.a.
T 29	21 53	22 38	4 11	25 43	2 9	23 29	2 2	23 23	1 18	23 41	0 4	15 0	1 56	23 42	0 25	10 29	1 51	23 45	15 39	22 36	22 24	15 11		n.a.
W30	22s 3	24n45	3n24	25s42	2s 6	23s15	1s57	23s15	1s18	23n42	0n 4	15s 2	1n56	23s42	0s25	10s29	1n51	23n46	15n39	22s36	22s24	15n 8		n.a.

Julian Day Number = 1897777.5, Delta T = 01h35m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'08, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°37'55, Lahiri = 2°44'55 Julian Calendar 1 Nov. 483 == Greg. Calendar 2 Nov. 483

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 483
geocentric

DECEMBER 483 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 42 47	10♐28'17	18♊16	28♐51	25♑40	21♑48	1°R22	16♏33	9♑50	1♏55	6♍12	16°R26	18♑ 0	12♌39	n.a.	T 1
F 2	4 46 43	11°29'29	0♋41	0♑12	26°27	22°35	1♋15	16°40	9°53	1°57	6°13	16♑23	17°57	12°45	n.a.	F 2
S 3	4 50 40	12°30'42	12°53	1°30	27°14	23°21	1° 8	16°47	9°56	1°59	6°13	16°D22	17°54	12°52	n.a.	S 3
S 4	4 54 36	13°31'54	24°54	2°46	27°59	24° 8	1° 1	16°53	9°59	2° 1	6°13	16°22	17°50	12°59	n.a.	S 4
M 5	4 58 33	14°33'07	6♌46	3°57	28°44	24°55	0°53	17° 0	10° 3	2° 2	6°13	16°23	17°47	13° 5	n.a.	M 5
T 6	5 2 30	15°34'20	18°35	5° 5	29°27	25°42	0°46	17° 6	10° 6	2° 4	6°13	16°25	17°44	13°12	n.a.	T 6
W 7	5 6 26	16°35'34	0♍23	6° 8	0♒ 9	26°29	0°38	17°13	10° 9	2° 6	6°13	16°27	17°41	13°19	n.a.	W 7
T 8	5 10 23	17°36'48	12°17	7° 5	0°50	27°16	0°30	17°19	10°12	2° 8	6°R13	16°R28	17°38	13°25	n.a.	T 8
F 9	5 14 19	18°38'01	24°21	7°55	1°30	28° 3	0°22	17°25	10°16	2° 9	6°13	16°28	17°35	13°32	n.a.	F 9
S 10	5 18 16	19°39'16	6♎41	8°39	2° 9	28°50	0°15	17°32	10°19	2°11	6°13	16°27	17°31	13°39	n.a.	S 10
S 11	5 22 12	20°40'30	19°20	9°14	2°46	29°37	0° 7	17°38	10°23	2°13	6°13	16°24	17°28	13°45	n.a.	S 11
M12	5 26 9	21°41'44	2♏21	9°40	3°22	0♒24	29♊59	17°44	10°26	2°14	6°13	16°21	17°25	13°52	n.a.	M12
T 13	5 30 5	22°42'59	15°48	9°56	3°57	1°11	29°51	17°51	10°29	2°16	6°13	16°17	17°22	13°59	n.a.	T 13
W14	5 34 2	23°44'13	29°40	10°R 1	4°30	1°58	29°43	17°57	10°33	2°17	6°12	16°14	17°19	14° 5	n.a.	W14
T 15	5 37 59	24°45'28	13♐54	9°55	5° 1	2°45	29°35	18° 3	10°36	2°19	6°12	16°11	17°16	14°12	n.a.	T 15
F 16	5 41 55	25°46'42	28°26	9°37	5°31	3°32	29°27	18° 9	10°40	2°21	6°12	16° 9	17°12	14°19	n.a.	F 16
S 17	5 45 52	26°47'56	13♑ 9	9° 7	6° 0	4°18	29°19	18°15	10°43	2°22	6°12	16°D 8	17° 9	14°25	n.a.	S 17
S 18	5 49 48	27°49'09	27°57	8°26	6°27	5° 5	29°11	18°21	10°47	2°24	6°11	16° 8	17° 6	14°32	n.a.	S 18
M19	5 53 45	28°50'22	12♒42	7°34	6°52	5°52	29° 3	18°27	10°50	2°25	6°11	16° 9	17° 3	14°39	n.a.	M19
T 20	5 57 41	29°51'34	27°18	6°33	7°15	6°39	28°54	18°33	10°53	2°26	6°11	16°11	17° 0	14°45	n.a.	T 20
W21	6 1 38	0♑52'45	11♓41	5°24	7°36	7°26	28°46	18°39	10°57	2°28	6°10	16°12	16°56	14°52	n.a.	W21
T 22	6 5 35	1°53'56	25°47	4° 9	7°55	8°13	28°38	18°44	11° 0	2°29	6°10	16°R12	16°53	14°59	n.a.	T 22
F 23	6 9 31	2°55'05	9♈36	2°52	8°12	9° 0	28°30	18°50	11° 4	2°31	6° 9	16°12	16°50	15° 5	n.a.	F 23
S 24	6 13 28	3°56'14	23° 8	1°33	8°28	9°47	28°22	18°56	11° 7	2°32	6° 9	16°12	16°47	15°12	n.a.	S 24
S 25	6 17 24	4°57'21	6♉23	0°16	8°40	10°33	28°14	19° 1	11°11	2°33	6° 8	16°10	16°44	15°19	n.a.	S 25
M26	6 21 21	5°58'28	19°22	29♐ 3	8°51	11°20	28° 6	19° 7	11°15	2°34	6° 8	16° 9	16°41	15°25	n.a.	M26
T 27	6 25 17	6°59'34	2♊ 8	27°56	9° 0	12° 7	27°58	19°12	11°18	2°36	6° 7	16° 8	16°37	15°32	n.a.	T 27
W28	6 29 14	8° 0'39	14°40	26°56	9° 6	12°54	27°50	19°18	11°22	2°37	6° 6	16° 6	16°34	15°39	n.a.	W28
T 29	6 33 10	9° 1'43	27° 1	26° 4	9° 9	13°40	27°43	19°23	11°25	2°38	6° 6	16° 6	16°31	15°45	n.a.	T 29
F 30	6 37 7	10° 2'46	9♋12	25°20	9°R10	14°27	27°35	19°29	11°29	2°39	6° 5	16° 5	16°28	15°52	n.a.	F 30
S 31	6 41 4	11♑ 3'48	21♋14	24♐46	9♒ 9	15♒14	27♊27	19♏34	11♑32	2♏40	6♍ 4	16°D 5	16♑25	15♌59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s12	25n33	2n27	25s40	2s 2	23s 0	1s51	23s 7	1s17	23n42	0n 4	15s 4	1n56	23s41	0s25	10s30	1n51	23n46	15n40	22s37	22s25	15n 5			n.a.
F 2	22 21	25 3	1 25	25 35	1 57	22 45	1 45	22 59	1 17	23 42	0 4	15 6	1 56	23 41	0 25	10 31	1 51	23 47	15 40	22 37	22 25	15 3			n.a.
S 3	22 29	23 19	0 19	25 29	1 52	22 30	1 39	22 51	1 16	23 42	0 5	15 8	1 56	23 41	0 25	10 31	1 51	23 47	15 41	22 37	22 26	15 0			n.a.
S 4	22 37	20 34	0s47	25 22	1 45	22 14	1 32	22 43	1 16	23 43	0 5	15 10	1 56	23 41	0 25	10 32	1 51	23 47	15 41	22 37	22 26	14 57			n.a.
M 5	22 44	16 58	1 50	25 12	1 38	21 58	1 25	22 34	1 16	23 43	0 5	15 11	1 56	23 40	0 25	10 32	1 51	23 48	15 42	22 37	22 27	14 55			n.a.
T 6	22 51	12 44	2 48	25 1	1 29	21 42	1 18	22 25	1 15	23 43	0 5	15 13	1 56	23 40	0 25	10 33	1 51	23 48	15 42	22 37	22 27	14 52			n.a.
W 7	22 57	8 1	3 38	24 49	1 20	21 26	1 11	22 15	1 15	23 43	0 5	15 15	1 57	23 40	0 25	10 33	1 51	23 49	15 43	22 37	22 27	14 49			n.a.
T 8	23 3	3 0	4 20	24 36	1 9	21 9	1 3	22 6	1 15	23 43	0 5	15 17	1 57	23 40	0 25	10 34	1 52	23 49	15 43	22 37	22 28	14 47			n.a.
F 9	23 9	2s12	4 51	24 21	0 57	20 53	0 55	21 56	1 14	23 44	0 5	15 18	1 57	23 39	0 25	10 35	1 52	23 50	15 44	22 37	22 28	14 44			n.a.
S 10	23 14	7 24	5 10	24 5	0 44	20 36	0 47	21 46	1 14	23 44	0 6	15 20	1 57	23 39	0 25	10 35	1 52	23 50	15 45	22 37	22 29	14 41			n.a.
S 11	23 18	12 27	5 14	23 49	0 30	20 19	0 38	21 36	1 13	23 44	0 6	15 22	1 57	23 39	0 25	10 36	1 52	23 51	15 45	22 37	22 29	14 39			n.a.
M12	23 22	17 7	5 2	23 31	0 15	20 2	0 29	21 25	1 13	23 44	0 6	15 24	1 57	23 39	0 25	10 36	1 52	23 51	15 46	22 38	22 29	14 36			n.a.
T 13	23 26	21 4	4 34	23 14	0n 2	19 45	0 20	21 14	1 13	23 44	0 6	15 25	1 57	23 38	0 25	10 37	1 52	23 52	15 46	22 38	22 30	14 33			n.a.
W14	23 29	23 58	3 49	22 56	0 19	19 28	0 10	21 3	1 12	23 44	0 6	15 27	1 57	23 38	0 25	10 37	1 52	23 53	15 47	22 38	22 30	14 31			n.a.
T 15	23 32	25 27	2 49	22 38	0 38	19 10	0 0	20 52	1 12	23 44	0 6	15 29	1 57	23 38	0 25	10 38	1 52	23 53	15 47	22 39	22 31	14 28			n.a.
F 16	23 34	25 14	1 36	22 20	0 57	18 53	0n10	20 41	1 11	23 45	0 6	15 30	1 57	23 37	0 25	10 38	1 52	23 54	15 48	22 39	22 31	14 25			n.a.
S 17	23 36	23 15	0 16	22 3	1 16	18 36	0 20	20 29	1 11	23 45	0 7	15 32	1 57	23 37	0 25	10 39	1 52	23 54	15 48	22 39	22 31	14 23			n.a.
S 18	23 37	19 41	1n 5	21 47	1 35	18 19	0 31	20 17	1 10	23 45	0 7	15 33	1 57	23 37	0 25	10 39	1 52	23 55	15 49	22 39	22 32	14 20			n.a.
M19	23 38	14 52	2 22	21 31	1 54	18 2	0 42	20 5	1 10	23 45	0 7	15 35	1 57	23 37	0 25	10 40	1 52	23 56	15 49	22 39	22 32	14 17			n.a.
T 20	23 38	9 15	3 29	21 16	2 13	17 45	0 54	19 53	1 9	23 45	0 7	15 36	1 57	23 36	0 25	10 40	1 52	23 56	15 50	22 39	22 33	14 15			n.a.
W21	23 38	3 13	4 21	21 2	2 30	17 28	1 5	19 40	1 9	23 45	0 7	15 38	1 57	23 36	0 25	10 40	1 52	23 57	15 50	22 39	22 33	14 12			n.a.
T 22	23 37	2n51	4 57	20 49	2 45	17 12	1 17	19 28	1 9	23 45	0 7	15 39	1 58	23 36	0 25	10 41	1 52	23 58	15 51	22 39	22 33	14 9			n.a.
F 23	23 36	8 39	5 15	20 38	2 58	16 55	1 30	19 15	1 8	23 45	0 8	15 41	1 58	23 35	0 25	10 41	1 52	23 58	15 52	22 39	22 34	14 7			n.a.
S 24	23 35	13 55	5 15	20 28	3 10	16 39	1 42	19 2	1 8	23 45	0 8	15 42	1 58	23 35	0 25	10 42	1 52	23 59	15 52	22 39	22 34	14 4			n.a.
S 25	23 32	18 26	4 57	20 20	3 18	16 23	1 55	18 49	1 7	23 45	0 8	15 44	1 58	23 35	0 25	10 42	1 52	24 0	15 53	22 39	22 35	14 1			n.a.
M26	23 30	21 58	4 25	20 14	3 24	16 7	2 9	18 35	1 7	23 45	0 8	15 45	1 58	23 35	0 25	10 42	1 52	24 0	15 53	22 39	22 35	13 59			n.a.
T 27	23 27	24 21	3 41	20 9	3 28	15 52	2 22	18 21	1 6	23 45	0 8	15 47	1 58	23 34	0 25	10 43	1 52	24 1	15 54	22 39	22 35	13 56			n.a.
W28	23 23	25 29	2 46	20 6	3 30	15 37	2 36	18 8	1 6	23 45	0 8	15 48	1 58	23 34	0 25	10 43	1 53	24 2	15 54	22 39	22 36	13 53			n.a.
T 29	23 19	25 20	1 44	20 6	3 29	15 23	2 50	17 54	1 5	23 45	0 8	15 49	1 58	23 34	0 25	10 43	1 53	24 2	15 55	22 39	22 36	13 50			n.a.
F 30	23 15	23 57	0 38	20 7	3 26	15 9	3 4	17 39	1 5	23 45	0 9	15 51	1 58	23 33	0 25	10 44	1 53	24 3	15 55	22 39	22 37	13 48			n.a.
S 31	23s10	21n28	0s29	20s10	3n22	14s55	3n19	17s25	1s 4	23n45	0n 9	15s52	1n58	23s33	0s25	10s44	1n53	24n 4	15n56	22s39	22s37	13n45			n.a.

Julian Day Number = 1897807.5, Delta T = 01h35m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°37'59, Lahiri = 2°44'59 Julian Calendar 1 Dec. 483 == Greg. Calendar 2 Dec. 483

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 484
geocentric

JANUARY 484 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 45 0	12♑ 4'49	3♌10	24°R21	9°R 5	16♒ 1	27°R20	19♏39	11♑36	2♏41	6°R 3	16♑ 6	16♑22	16♌ 5	n.a.	S 1
M 2	6 48 57	13° 5'50	15° 0	24♐ 6	8♒59	16°47	27♊12	19°44	11°39	2°42	6♍ 3	16° 6	16°18	16°12	n.a.	M 2
T 3	6 52 53	14° 6'49	26°49	23°D58	8°50	17°34	27° 5	19°49	11°43	2°43	6° 2	16° 6	16°15	16°19	n.a.	T 3
W 4	6 56 50	15° 7'48	8♍38	23°59	8°39	18°21	26°57	19°54	11°46	2°44	6° 1	16° 6	16°12	16°25	n.a.	W 4
T 5	7 0 46	16° 8'46	20°32	24° 7	8°25	19° 7	26°50	19°59	11°50	2°45	6° 0	16°R 6	16° 9	16°32	n.a.	T 5
F 6	7 4 43	17° 9'43	2♎35	24°22	8° 8	19°54	26°43	20° 4	11°53	2°46	5°59	16° 6	16° 6	16°39	n.a.	F 6
S 7	7 8 39	18°10'39	14°52	24°44	7°50	20°40	26°36	20° 9	11°57	2°47	5°58	16°D 6	16° 2	16°45	n.a.	S 7
S 8	7 12 36	19°11'34	27°25	25°12	7°28	21°27	26°29	20°13	12° 0	2°48	5°57	16° 6	15°59	16°52	n.a.	S 8
M 9	7 16 33	20°12'29	10♏21	25°45	7° 5	22°13	26°22	20°18	12° 4	2°49	5°56	16° 7	15°56	16°59	n.a.	M 9
T 10	7 20 29	21°13'22	23°41	26°23	6°39	23° 0	26°15	20°23	12° 7	2°50	5°55	16° 7	15°53	17° 5	n.a.	T 10
W11	7 24 26	22°14'15	7♐28	27° 5	6°12	23°46	26° 9	20°27	12°11	2°50	5°54	16° 8	15°50	17°12	n.a.	W11
T 12	7 28 22	23°15'07	21°42	27°52	5°42	24°33	26° 2	20°32	12°14	2°51	5°53	16° 8	15°47	17°19	n.a.	T 12
F 13	7 32 19	24°15'57	6♑20	28°42	5°11	25°19	25°56	20°36	12°18	2°52	5°52	16° 9	15°43	17°25	n.a.	F 13
S 14	7 36 15	25°16'46	21°17	29°36	4°38	26° 6	25°49	20°40	12°21	2°52	5°51	16°R 9	15°40	17°32	n.a.	S 14
S 15	7 40 12	26°17'34	6♒24	0♑33	4° 4	26°52	25°43	20°44	12°25	2°53	5°50	16° 8	15°37	17°39	n.a.	S 15
M16	7 44 9	27°18'21	21°33	1°33	3°29	27°38	25°37	20°49	12°28	2°54	5°49	16° 7	15°34	17°45	n.a.	M16
T 17	7 48 5	28°19'05	6♓33	2°35	2°53	28°25	25°32	20°53	12°32	2°54	5°47	16° 6	15°31	17°52	n.a.	T 17
W18	7 52 2	29°19'48	21°18	3°40	2°16	29°11	25°26	20°56	12°35	2°55	5°46	16° 4	15°28	17°59	n.a.	W18
T 19	7 55 58	0♒20'29	5♈41	4°48	1°38	29°57	25°21	21° 0	12°39	2°55	5°45	16° 3	15°24	18° 5	n.a.	T 19
F 20	7 59 55	1°21'09	19°39	5°57	1° 1	0♓43	25°15	21° 4	12°42	2°56	5°44	16° 2	15°21	18°12	n.a.	F 20
S 21	8 3 51	2°21'47	3♉13	7° 8	0°24	1°29	25°10	21° 8	12°45	2°56	5°42	16°D 1	15°18	18°19	n.a.	S 21
S 22	8 7 48	3°22'22	16°22	8°21	29♑47	2°16	25° 5	21°11	12°49	2°56	5°41	16° 2	15°15	18°25	n.a.	S 22
M23	8 11 44	4°22'56	29°11	9°36	29°10	3° 2	25° 0	21°15	12°52	2°57	5°40	16° 3	15°12	18°32	n.a.	M23
T 24	8 15 41	5°23'29	11♊43	10°52	28°35	3°48	24°56	21°18	12°55	2°57	5°38	16° 4	15° 8	18°39	n.a.	T 24
W25	8 19 37	6°23'59	24° 0	12°10	28° 0	4°34	24°51	21°22	12°59	2°57	5°37	16° 6	15° 5	18°45	n.a.	W25
T 26	8 23 34	7°24'27	6♋ 6	13°29	27°27	5°20	24°47	21°25	13° 2	2°58	5°36	16° 7	15° 2	18°52	n.a.	T 26
F 27	8 27 31	8°24'54	18° 5	14°50	26°55	6° 6	24°43	21°28	13° 5	2°58	5°34	16°R 8	14°59	18°59	n.a.	F 27
S 28	8 31 27	9°25'19	29°58	16°12	26°25	6°52	24°39	21°31	13° 9	2°58	5°33	16° 7	14°56	19° 5	n.a.	S 28
S 29	8 35 24	10°25'42	11♌49	17°35	25°57	7°38	24°35	21°34	13°12	2°58	5°32	16° 5	14°53	19°12	n.a.	S 29
M30	8 39 20	11°26'03	23°38	18°59	25°31	8°23	24°31	21°37	13°15	2°58	5°30	16° 1	14°49	19°19	n.a.	M30
T 31	8 43 17	12♒26'22	5♍28	20♑25	25♑ 7	9♓ 9	24♊28	21♏40	13♑18	2♏58	5♍29	15♑57	14♑46	19♌25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 5	18n 6	1s33	20s15	3n16	14s42	3n33	17s11	1s 4	23n45	0n 9	15s53	1n58	23s33	0s25	10s44	1n53	24n 5	15n56	22s39	22s37	13n42		n.a.
M 2	22 59	14 1	2 34	20 21	3 9	14 30	3 48	16 56	1 3	23 45	0 9	15 55	1 59	23 32	0 25	10 45	1 53	24 5	15 56	22 39	22 38	13 40		n.a.
T 3	22 53	9 26	3 28	20 29	3 1	14 18	4 3	16 41	1 2	23 45	0 9	15 56	1 59	23 32	0 25	10 45	1 53	24 6	15 57	22 39	22 38	13 37		n.a.
W 4	22 46	4 30	4 13	20 37	2 53	14 6	4 17	16 26	1 2	23 45	0 9	15 57	1 59	23 32	0 25	10 45	1 53	24 7	15 57	22 39	22 39	13 34		n.a.
T 5	22 39	0s37	4 47	20 47	2 43	13 56	4 32	16 11	1 1	23 45	0 9	15 58	1 59	23 32	0 25	10 46	1 53	24 8	15 58	22 39	22 39	13 31		n.a.
F 6	22 31	5 45	5 9	20 57	2 34	13 46	4 47	15 56	1 1	23 45	0 9	16 0	1 59	23 31	0 25	10 46	1 53	24 8	15 58	22 39	22 39	13 29		n.a.
S 7	22 23	10 46	5 18	21 8	2 23	13 36	5 2	15 40	1 0	23 45	0 10	16 1	1 59	23 31	0 25	10 46	1 53	24 9	15 59	22 39	22 40	13 26		n.a.
S 8	22 15	15 29	5 12	21 20	2 13	13 27	5 16	15 25	1 0	23 45	0 10	16 2	1 59	23 31	0 25	10 46	1 53	24 10	15 59	22 39	22 40	13 23		n.a.
M 9	22 6	19 37	4 50	21 31	2 3	13 19	5 30	15 9	0 59	23 45	0 10	16 3	1 59	23 30	0 25	10 47	1 53	24 11	16 0	22 39	22 41	13 21		n.a.
T 10	21 57	22 55	4 12	21 43	1 52	13 12	5 44	14 53	0 59	23 45	0 10	16 4	1 59	23 30	0 25	10 47	1 53	24 11	16 0	22 39	22 41	13 18		n.a.
W11	21 47	25 0	3 19	21 55	1 41	13 5	5 58	14 37	0 58	23 45	0 10	16 5	2 0	23 30	0 25	10 47	1 53	24 12	16 0	22 39	22 41	13 15		n.a.
T 12	21 37	25 34	2 12	22 6	1 31	13 0	6 11	14 21	0 58	23 45	0 10	16 6	2 0	23 29	0 26	10 47	1 53	24 13	16 1	22 39	22 42	13 12		n.a.
F 13	21 26	24 23	0 54	22 17	1 20	12 55	6 24	14 5	0 57	23 45	0 10	16 7	2 0	23 29	0 26	10 47	1 53	24 14	16 1	22 39	22 42	13 10		n.a.
S 14	21 15	21 28	0n28	22 28	1 10	12 50	6 37	13 48	0 56	23 45	0 10	16 8	2 0	23 29	0 26	10 48	1 54	24 15	16 2	22 39	22 42	13 7		n.a.
S 15	21 4	17 3	1 50	22 38	1 0	12 47	6 48	13 32	0 56	23 45	0 11	16 9	2 0	23 28	0 26	10 48	1 54	24 15	16 2	22 39	22 43	13 4		n.a.
M16	20 52	11 32	3 4	22 48	0 50	12 44	6 59	13 15	0 55	23 44	0 11	16 10	2 0	23 28	0 26	10 48	1 54	24 16	16 2	22 39	22 43	13 1		n.a.
T 17	20 40	5 24	4 5	22 57	0 40	12 42	7 10	12 59	0 55	23 44	0 11	16 11	2 0	23 28	0 26	10 48	1 54	24 17	16 3	22 39	22 44	12 59		n.a.
W18	20 27	0n56	4 48	23 5	0 30	12 41	7 19	12 42	0 54	23 44	0 11	16 12	2 1	23 27	0 26	10 48	1 54	24 18	16 3	22 40	22 44	12 56		n.a.
T 19	20 15	7 2	5 12	23 13	0 20	12 41	7 28	12 25	0 53	23 44	0 11	16 13	2 1	23 27	0 26	10 48	1 54	24 19	16 4	22 40	22 44	12 53		n.a.
F 20	20 1	12 37	5 16	23 19	0 11	12 41	7 36	12 8	0 53	23 44	0 11	16 14	2 1	23 27	0 26	10 48	1 54	24 19	16 4	22 40	22 45	12 50		n.a.
S 21	19 48	17 25	5 3	23 25	0 2	12 42	7 43	11 51	0 52	23 44	0 11	16 15	2 1	23 27	0 26	10 48	1 54	24 20	16 4	22 40	22 45	12 48		n.a.
S 22	19 34	21 14	4 34	23 29	0s 7	12 43	7 49	11 33	0 52	23 44	0 11	16 15	2 1	23 26	0 26	10 48	1 54	24 21	16 5	22 40	22 45	12 45		n.a.
M23	19 19	23 54	3 51	23 33	0 16	12 46	7 54	11 16	0 51	23 44	0 12	16 16	2 1	23 26	0 26	10 48	1 54	24 22	16 5	22 40	22 46	12 42		n.a.
T 24	19 5	25 20	2 59	23 35	0 24	12 48	7 58	10 59	0 50	23 44	0 12	16 17	2 1	23 26	0 26	10 49	1 54	24 23	16 5	22 40	22 46	12 39		n.a.
W25	18 50	25 29	1 59	23 36	0 32	12 52	8 1	10 41	0 50	23 44	0 12	16 18	2 2	23 25	0 26	10 49	1 54	24 23	16 6	22 39	22 46	12 37		n.a.
T 26	18 34	24 25	0 55	23 36	0 40	12 56	8 4	10 24	0 49	23 44	0 12	16 18	2 2	23 25	0 26	10 49	1 54	24 24	16 6	22 39	22 47	12 34		n.a.
F 27	18 18	22 13	0s11	23 35	0 47	13 0	8 5	10 6	0 49	23 44	0 12	16 19	2 2	23 25	0 26	10 49	1 54	24 25	16 6	22 39	22 47	12 31		n.a.
S 28	18 2	19 5	1 16	23 33	0 55	13 5	8 6	9 48	0 48	23 44	0 12	16 20	2 2	23 24	0 26	10 49	1 54	24 26	16 7	22 39	22 47	12 28		n.a.
S 29	17 46	15 12	2 17	23 29	1 2	13 10	8 6	9 31	0 47	23 44	0 12	16 20	2 2	23 24	0 26	10 49	1 54	24 27	16 7	22 39	22 48	12 26		n.a.
M30	17 30	10 44	3 12	23 24	1 8	13 16	8 5	9 13	0 47	23 44	0 12	16 21	2 2	23 24	0 26	10 49	1 55	24 28	16 7	22 40	22 48	12 23		n.a.
T 31	17s13	5n53	3s59	23s18	1s15	13s22	8n 3	8s55	0s46	23n44	0n12	16s22	2n 2	23s23	0s26	10s49	1n55	24n28	16n 7	22s40	22s49	12n20		n.a.

Julian Day Number = 1897838.5, Delta T = 01h35m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°38'03, Lahiri = 2°45'04 Julian Calendar 1 Jan. 484 == Greg. Calendar 2 Jan. 484

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 484
geocentric

FEBRUARY 484 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 47 13	13♒26'40	17♍22	21♑52	24°R46	9♓55	24°R25	21♏43	13♑21	2♏58	5°R27	15°R52	14♑43	19♌32	n.a.	W 1
T 2	8 51 10	14°26'56	29°20	23°20	24♑26	10°41	24♊22	21°45	13°25	2°R58	5♍26	15♑47	14°40	19°39	n.a.	T 2
F 3	8 55 6	15°27'10	11♎26	24°49	24°10	11°26	24°19	21°48	13°28	2°58	5°24	15°43	14°37	19°45	n.a.	F 3
S 4	8 59 3	16°27'23	23°43	26°19	23°55	12°12	24°16	21°50	13°31	2°58	5°23	15°39	14°34	19°52	n.a.	S 4
S 5	9 3 0	17°27'34	6♏15	27°51	23°43	12°58	24°14	21°53	13°34	2°58	5°21	15°37	14°30	19°59	n.a.	S 5
M 6	9 6 56	18°27'44	19° 4	29°23	23°34	13°43	24°11	21°55	13°37	2°58	5°20	15°D36	14°27	20° 5	n.a.	M 6
T 7	9 10 53	19°27'52	2♐16	0♒57	23°27	14°29	24° 9	21°57	13°40	2°58	5°18	15°37	14°24	20°12	n.a.	T 7
W 8	9 14 49	20°27'58	15°52	2°31	23°22	15°14	24° 8	21°59	13°43	2°58	5°17	15°38	14°21	20°19	n.a.	W 8
T 9	9 18 46	21°28'03	29°54	4° 7	23°D20	16° 0	24° 6	22° 1	13°46	2°58	5°15	15°40	14°18	20°25	n.a.	T 9
F 10	9 22 42	22°28'06	14♑23	5°44	23°21	16°45	24° 4	22° 3	13°49	2°57	5°13	15°R41	14°14	20°32	n.a.	F 10
S 11	9 26 39	23°28'08	29°14	7°22	23°23	17°30	24° 3	22° 5	13°52	2°57	5°12	15°40	14°11	20°39	n.a.	S 11
S 12	9 30 35	24°28'07	14♒23	9° 1	23°28	18°16	24° 2	22° 7	13°55	2°57	5°10	15°37	14° 8	20°45	n.a.	S 12
M13	9 34 32	25°28'05	29°39	10°41	23°36	19° 1	24° 1	22° 8	13°58	2°56	5° 9	15°33	14° 5	20°52	n.a.	M13
T 14	9 38 29	26°28'00	14♓53	12°22	23°45	19°46	24° 0	22°10	14° 1	2°56	5° 7	15°27	14° 2	20°59	n.a.	T 14
W15	9 42 25	27°27'53	29°54	14° 5	23°57	20°31	24° 0	22°11	14° 3	2°56	5° 5	15°21	13°59	21° 5	n.a.	W15
T 16	9 46 22	28°27'44	14♈33	15°48	24°11	21°17	23°59	22°12	14° 6	2°55	5° 4	15°14	13°55	21°12	n.a.	T 16
F 17	9 50 18	29°27'33	28°45	17°33	24°27	22° 2	23°D59	22°14	14° 9	2°55	5° 2	15° 9	13°52	21°19	n.a.	F 17
S 18	9 54 15	0♓27'20	12♉27	19°19	24°45	22°47	23°59	22°15	14°12	2°54	5° 1	15° 6	13°49	21°25	n.a.	S 18
S 19	9 58 11	1°27'04	25°42	21° 6	25° 5	23°32	24° 0	22°16	14°14	2°54	4°59	15°D 4	13°46	21°32	n.a.	S 19
M20	10 2 8	2°26'46	8♊30	22°54	25°26	24°17	24° 0	22°17	14°17	2°53	4°57	15° 4	13°43	21°39	n.a.	M20
T 21	10 6 4	3°26'25	20°58	24°44	25°50	25° 2	24° 1	22°17	14°20	2°52	4°56	15° 5	13°39	21°45	n.a.	T 21
W22	10 10 1	4°26'03	3♋ 9	26°34	26°15	25°46	24° 2	22°18	14°22	2°52	4°54	15° 6	13°36	21°52	n.a.	W22
T 23	10 13 58	5°25'37	15° 8	28°26	26°42	26°31	24° 3	22°19	14°25	2°51	4°53	15°R 7	13°33	21°59	n.a.	T 23
F 24	10 17 54	6°25'10	27° 0	0♓19	27°10	27°16	24° 4	22°19	14°27	2°50	4°51	15° 6	13°30	22° 5	n.a.	F 24
S 25	10 21 51	7°24'40	8♌48	2°14	27°40	28° 1	24° 5	22°20	14°30	2°50	4°49	15° 3	13°27	22°12	n.a.	S 25
S 26	10 25 47	8°24'08	20°37	4° 9	28°12	28°45	24° 7	22°20	14°32	2°49	4°48	14°58	13°24	22°19	n.a.	S 26
M27	10 29 44	9°23'34	2♍27	6° 6	28°44	29°30	24° 9	22°20	14°34	2°48	4°46	14°50	13°20	22°25	n.a.	M27
T 28	10 33 40	10°22'58	14°22	8° 4	29°19	0♈15	24°11	22°20	14°37	2°47	4°44	14°40	13°17	22°32	n.a.	T 28
W29	10 37 37	11♓22'19	26♍22	10♓ 3	29♑54	0♈59	24♊13	22°R20	14♑39	2♏47	4♍43	14♑29	13♑14	22♌39	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s55	0n49	4s35	23s10	1s21	13s28	8n 0	8s37	0s46	23n43	0n13	16s22	2n 3	23s23	0s26	10s49	1n55	24n29	16n 8	22s41	22s49	12n17		n.a.
T 2	16 38	4s19	5 0	23 1	1 26	13 35	7 57	8 19	0 45	23 43	0 13	16 23	2 3	23 23	0 26	10 48	1 55	24 30	16 8	22 42	22 49	12 15		n.a.
F 3	16 20	9 20	5 12	22 50	1 32	13 41	7 53	8 1	0 44	23 43	0 13	16 23	2 3	23 23	0 26	10 48	1 55	24 31	16 8	22 42	22 50	12 12		n.a.
S 4	16 2	14 4	5 10	22 39	1 37	13 48	7 49	7 43	0 44	23 43	0 13	16 24	2 3	23 22	0 26	10 48	1 55	24 32	16 8	22 43	22 50	12 9		n.a.
S 5	15 44	18 19	4 53	22 25	1 41	13 55	7 44	7 25	0 43	23 43	0 13	16 24	2 3	23 22	0 26	10 48	1 55	24 32	16 9	22 43	22 50	12 6		n.a.
M 6	15 25	21 49	4 21	22 10	1 46	14 2	7 38	7 6	0 42	23 43	0 13	16 25	2 3	23 22	0 26	10 48	1 55	24 33	16 9	22 43	22 51	12 3		n.a.
T 7	15 6	24 18	3 35	21 54	1 50	14 9	7 32	6 48	0 42	23 43	0 13	16 25	2 3	23 21	0 26	10 48	1 55	24 34	16 9	22 43	22 51	12 1		n.a.
W 8	14 47	25 27	2 36	21 36	1 53	14 16	7 26	6 30	0 41	23 43	0 13	16 25	2 4	23 21	0 26	10 48	1 55	24 35	16 9	22 43	22 51	11 58		n.a.
T 9	14 28	25 3	1 25	21 16	1 57	14 23	7 19	6 11	0 41	23 43	0 13	16 26	2 4	23 21	0 26	10 48	1 55	24 35	16 9	22 42	22 52	11 55		n.a.
F 10	14 8	22 58	0 7	20 55	2 0	14 30	7 12	5 53	0 40	23 43	0 13	16 26	2 4	23 21	0 26	10 48	1 55	24 36	16 10	22 42	22 52	11 52		n.a.
S 11	13 48	19 17	1n13	20 33	2 2	14 37	7 4	5 35	0 39	23 43	0 13	16 26	2 4	23 20	0 26	10 47	1 55	24 37	16 10	22 42	22 52	11 50		n.a.
S 12	13 28	14 16	2 30	20 9	2 4	14 44	6 56	5 16	0 39	23 44	0 14	16 27	2 4	23 20	0 26	10 47	1 55	24 38	16 10	22 43	22 53	11 47		n.a.
M13	13 8	8 19	3 36	19 43	2 6	14 51	6 48	4 58	0 38	23 44	0 14	16 27	2 4	23 20	0 26	10 47	1 55	24 38	16 10	22 43	22 53	11 44		n.a.
T 14	12 48	1 54	4 27	19 16	2 7	14 57	6 40	4 39	0 37	23 44	0 14	16 27	2 5	23 19	0 26	10 47	1 55	24 39	16 10	22 44	22 53	11 41		n.a.
W15	12 27	4n31	4 58	18 47	2 8	15 3	6 32	4 21	0 37	23 44	0 14	16 27	2 5	23 19	0 26	10 47	1 56	24 40	16 10	22 45	22 54	11 38		n.a.
T 16	12 6	10 31	5 10	18 16	2 8	15 10	6 23	4 2	0 36	23 44	0 14	16 28	2 5	23 19	0 26	10 47	1 56	24 41	16 10	22 45	22 54	11 36		n.a.
F 17	11 45	15 48	5 1	17 44	2 8	15 15	6 15	3 44	0 35	23 44	0 14	16 28	2 5	23 19	0 26	10 46	1 56	24 41	16 11	22 46	22 54	11 33		n.a.
S 18	11 24	20 4	4 35	17 10	2 8	15 21	6 6	3 25	0 35	23 44	0 14	16 28	2 5	23 18	0 26	10 46	1 56	24 42	16 11	22 46	22 55	11 30		n.a.
S 19	11 3	23 9	3 55	16 35	2 7	15 26	5 57	3 7	0 34	23 44	0 14	16 28	2 5	23 18	0 26	10 46	1 56	24 43	16 11	22 47	22 55	11 27		n.a.
M20	10 41	24 57	3 5	15 58	2 6	15 31	5 48	2 48	0 33	23 44	0 14	16 28	2 6	23 18	0 26	10 46	1 56	24 44	16 11	22 47	22 55	11 24		n.a.
T 21	10 20	25 26	2 7	15 19	2 4	15 36	5 39	2 30	0 33	23 44	0 14	16 28	2 6	23 18	0 26	10 45	1 56	24 44	16 11	22 46	22 56	11 22		n.a.
W22	9 58	24 40	1 4	14 39	2 1	15 40	5 30	2 11	0 32	23 44	0 14	16 28	2 6	23 17	0 26	10 45	1 56	24 45	16 11	22 46	22 56	11 19		n.a.
T 23	9 36	22 46	0s 0	13 57	1 58	15 44	5 21	1 53	0 32	23 45	0 15	16 28	2 6	23 17	0 26	10 45	1 56	24 46	16 11	22 46	22 56	11 16		n.a.
F 24	9 14	19 53	1 4	13 14	1 55	15 48	5 12	1 34	0 31	23 45	0 15	16 28	2 6	23 17	0 26	10 44	1 56	24 46	16 11	22 46	22 57	11 13		n.a.
S 25	8 52	16 13	2 4	12 29	1 51	15 51	5 2	1 15	0 30	23 45	0 15	16 28	2 6	23 17	0 26	10 44	1 56	24 47	16 11	22 47	22 57	11 10		n.a.
S 26	8 29	11 55	2 59	11 43	1 46	15 54	4 53	0 57	0 30	23 45	0 15	16 28	2 7	23 16	0 26	10 44	1 56	24 48	16 11	22 47	22 57	11 8		n.a.
M27	8 7	7 10	3 46	10 55	1 41	15 57	4 44	0 38	0 29	23 45	0 15	16 28	2 7	23 16	0 26	10 44	1 56	24 48	16 11	22 48	22 58	11 5		n.a.
T 28	7 44	2 9	4 23	10 5	1 35	15 59	4 35	0 20	0 28	23 45	0 15	16 28	2 7	23 16	0 26	10 43	1 56	24 49	16 11	22 49	22 58	11 2		n.a.
W29	7s21	2s58	4s49	9s14	1s29	16s 0	4n26	0s 2	0s28	23n45	0n15	16s28	2n 7	23s16	0s26	10s43	1n56	24n49	16n11	22s50	22s58	10n59		n.a.

Julian Day Number = 1897869.5, Delta T = 01h35m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°38'07, Lahiri = 2°45'08 Julian Calendar 1 Feb. 484 == Greg. Calendar 2 Feb. 484

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 484
geocentric

MARCH 484 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 41 33	12♓21'38	8♎29	12♓ 3	0♒31	1♈44	24♊15	22°R20	14♑41	2°R46	4°R41	14°R18	13♑11	22♌45	n.a.	T 1
F 2	10 45 30	13°20'56	20°45	14° 4	1° 9	2°28	24°18	22♏20	14°44	2♏45	4♍40	14♑ 8	13° 8	22°52	n.a.	F 2
S 3	10 49 27	14°20'11	3♏10	16° 5	1°48	3°12	24°21	22°20	14°46	2°44	4°38	13°59	13° 5	22°59	n.a.	S 3
S 4	10 53 23	15°19'25	15°47	18° 8	2°29	3°57	24°24	22°19	14°48	2°43	4°36	13°53	13° 1	23° 5	n.a.	S 4
M 5	10 57 20	16°18'37	28°38	20°10	3°10	4°41	24°27	22°19	14°50	2°42	4°35	13°49	12°58	23°12	n.a.	M 5
T 6	11 1 16	17°17'47	11♐47	22°14	3°53	5°25	24°30	22°18	14°52	2°41	4°33	13°D48	12°55	23°19	n.a.	T 6
W 7	11 5 13	18°16'55	25°15	24°17	4°36	6°10	24°33	22°18	14°54	2°40	4°32	13°48	12°52	23°25	n.a.	W 7
T 8	11 9 9	19°16'02	9♑ 5	26°20	5°21	6°54	24°37	22°17	14°56	2°39	4°30	13°R48	12°49	23°32	n.a.	T 8
F 9	11 13 6	20°15'06	23°18	28°23	6° 6	7°38	24°41	22°16	14°58	2°38	4°28	13°48	12°45	23°39	n.a.	F 9
S 10	11 17 2	21°14'09	7♒54	0♈25	6°52	8°22	24°45	22°15	15° 0	2°37	4°27	13°46	12°42	23°46	n.a.	S 10
S 11	11 20 59	22°13'10	22°48	2°26	7°39	9° 6	24°49	22°14	15° 2	2°36	4°25	13°41	12°39	23°52	n.a.	S 11
M12	11 24 56	23°12'09	7♓53	4°26	8°27	9°50	24°53	22°13	15° 4	2°34	4°24	13°34	12°36	23°59	n.a.	M12
T 13	11 28 52	24°11'06	23° 1	6°23	9°16	10°34	24°58	22°12	15° 5	2°33	4°22	13°25	12°33	24° 6	n.a.	T 13
W14	11 32 49	25°10'00	8♈ 2	8°19	10° 5	11°18	25° 2	22°10	15° 7	2°32	4°21	13°14	12°30	24°12	n.a.	W14
T 15	11 36 45	26° 8'53	22°45	10°12	10°56	12° 1	25° 7	22° 9	15° 9	2°31	4°19	13° 3	12°26	24°19	n.a.	T 15
F 16	11 40 42	27° 7'43	7♉ 3	12° 3	11°46	12°45	25°12	22° 7	15°11	2°30	4°18	12°54	12°23	24°26	n.a.	F 16
S 17	11 44 38	28° 6'32	20°53	13°50	12°38	13°29	25°17	22° 6	15°12	2°28	4°16	12°47	12°20	24°32	n.a.	S 17
S 18	11 48 35	29° 5'18	4♊14	15°33	13°30	14°13	25°23	22° 4	15°14	2°27	4°15	12°42	12°17	24°39	n.a.	S 18
M19	11 52 31	0♈ 4'01	17° 7	17°13	14°23	14°56	25°28	22° 2	15°15	2°26	4°14	12°40	12°14	24°46	n.a.	M19
T 20	11 56 28	1° 2'43	29°37	18°49	15°16	15°40	25°34	22° 0	15°17	2°25	4°12	12°D39	12°11	24°52	n.a.	T 20
W21	12 0 24	2° 1'22	11♋48	20°20	16°10	16°23	25°40	21°58	15°18	2°23	4°11	12°R40	12° 7	24°59	n.a.	W21
T 22	12 4 21	2°59'58	23°47	21°47	17° 4	17° 7	25°46	21°56	15°19	2°22	4° 9	12°39	12° 4	25° 6	n.a.	T 22
F 23	12 8 18	3°58'33	5♌37	23° 9	17°59	17°50	25°52	21°54	15°21	2°20	4° 8	12°37	12° 1	25°12	n.a.	F 23
S 24	12 12 14	4°57'05	17°25	24°27	18°55	18°33	25°58	21°52	15°22	2°19	4° 7	12°33	11°58	25°19	n.a.	S 24
S 25	12 16 11	5°55'35	29°15	25°39	19°51	19°17	26° 4	21°49	15°23	2°18	4° 5	12°26	11°55	25°26	n.a.	S 25
M26	12 20 7	6°54'03	11♍ 9	26°46	20°47	20° 0	26°11	21°47	15°24	2°16	4° 4	12°16	11°51	25°32	n.a.	M26
T 27	12 24 4	7°52'29	23°10	27°47	21°44	20°43	26°17	21°44	15°26	2°15	4° 3	12° 4	11°48	25°39	n.a.	T 27
W28	12 28 0	8°50'53	5♎19	28°44	22°41	21°26	26°24	21°42	15°27	2°13	4° 1	11°51	11°45	25°46	n.a.	W28
T 29	12 31 57	9°49'15	17°39	29°34	23°39	22° 9	26°31	21°39	15°28	2°12	4° 0	11°37	11°42	25°52	n.a.	T 29
F 30	12 35 53	10°47'35	0♏ 9	0♉20	24°37	22°53	26°38	21°37	15°29	2°10	3°59	11°24	11°39	25°59	n.a.	F 30
S 31	12 39 50	11♈45'53	12♏49	0♉59	25♒36	23♈36	26♊46	21♏34	15♑30	2♏ 9	3♍58	11♑13	11♑36	26♌ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s59	8s 1	5s 3	8s22	1s22	16s 1	4n17	0n17	0s27	23n46	0n15	16s27	2n 7	23s15	0s26	10s43	1n56	24n50	16n11	22s52	22s59	10n56		n.a.
F 2	6 36	12 49	5 2	7 28	1 15	16 2	4 8	0 35	0 26	23 46	0 15	16 27	2 7	23 15	0 26	10 42	1 56	24 51	16 11	22 53	22 59	10 54		n.a.
S 3	6 13	17 10	4 48	6 34	1 7	16 2	3 59	0 54	0 26	23 46	0 15	16 27	2 7	23 15	0 26	10 42	1 56	24 51	16 11	22 54	22 59	10 51		n.a.
S 4	5 50	20 49	4 19	5 38	0 59	16 2	3 50	1 12	0 25	23 46	0 15	16 27	2 8	23 15	0 26	10 41	1 57	24 52	16 11	22 54	23 0	10 48		n.a.
M 5	5 27	23 32	3 37	4 41	0 50	16 1	3 42	1 30	0 24	23 46	0 15	16 26	2 8	23 14	0 27	10 41	1 57	24 52	16 11	22 55	23 0	10 45		n.a.
T 6	5 3	25 4	2 42	3 44	0 40	15 59	3 33	1 49	0 24	23 47	0 15	16 26	2 8	23 14	0 27	10 41	1 57	24 53	16 11	22 55	23 0	10 42		n.a.
W 7	4 40	25 10	1 37	2 45	0 31	15 58	3 24	2 7	0 23	23 47	0 16	16 26	2 8	23 14	0 27	10 40	1 57	24 54	16 11	22 55	23 0	10 39		n.a.
T 8	4 17	23 44	0 25	1 47	0 20	15 55	3 16	2 25	0 22	23 47	0 16	16 25	2 8	23 14	0 27	10 40	1 57	24 54	16 11	22 55	23 1	10 37		n.a.
F 9	3 54	20 47	0n50	0 48	0 10	15 52	3 7	2 43	0 22	23 47	0 16	16 25	2 8	23 14	0 27	10 39	1 57	24 55	16 11	22 55	23 1	10 34		n.a.
S 10	3 30	16 26	2 5	0n11	0n 2	15 49	2 59	3 1	0 21	23 48	0 16	16 25	2 9	23 13	0 27	10 39	1 57	24 55	16 11	22 55	23 1	10 31		n.a.
S 11	3 7	11 1	3 12	1 10	0 13	15 45	2 51	3 19	0 20	23 48	0 16	16 24	2 9	23 13	0 27	10 39	1 57	24 56	16 11	22 56	23 2	10 28		n.a.
M12	2 43	4 53	4 6	2 9	0 24	15 41	2 43	3 37	0 20	23 48	0 16	16 24	2 9	23 13	0 27	10 38	1 57	24 56	16 10	22 56	23 2	10 25		n.a.
T 13	2 20	1n32	4 43	3 6	0 36	15 36	2 34	3 55	0 19	23 48	0 16	16 23	2 9	23 13	0 27	10 38	1 57	24 57	16 10	22 57	23 2	10 23		n.a.
W14	1 56	7 48	5 1	4 3	0 48	15 31	2 26	4 13	0 18	23 49	0 16	16 23	2 9	23 13	0 27	10 37	1 57	24 57	16 10	22 58	23 3	10 20		n.a.
T 15	1 33	13 31	4 58	4 59	0 59	15 25	2 19	4 31	0 18	23 49	0 16	16 22	2 9	23 13	0 27	10 37	1 57	24 57	16 10	22 59	23 3	10 17		n.a.
F 16	1 9	18 19	4 36	5 53	1 11	15 18	2 11	4 49	0 17	23 49	0 16	16 22	2 9	23 12	0 27	10 36	1 57	24 58	16 10	23 0	23 3	10 14		n.a.
S 17	0 45	21 57	3 58	6 46	1 22	15 11	2 3	5 7	0 17	23 49	0 16	16 21	2 10	23 12	0 27	10 36	1 57	24 58	16 10	23 1	23 3	10 11		n.a.
S 18	0 22	24 15	3 9	7 36	1 33	15 4	1 55	5 24	0 16	23 50	0 16	16 21	2 10	23 12	0 27	10 35	1 57	24 59	16 10	23 1	23 4	10 8		n.a.
M19	0n 2	25 11	2 11	8 25	1 44	14 56	1 48	5 42	0 15	23 50	0 16	16 20	2 10	23 12	0 27	10 35	1 57	24 59	16 9	23 2	23 4	10 6		n.a.
T 20	0 25	24 47	1 9	9 11	1 54	14 47	1 41	5 59	0 15	23 50	0 16	16 20	2 10	23 12	0 27	10 34	1 57	24 59	16 9	23 2	23 4	10 3		n.a.
W21	0 49	23 11	0 5	9 55	2 4	14 38	1 33	6 17	0 14	23 50	0 17	16 19	2 10	23 12	0 27	10 34	1 57	25 0	16 9	23 2	23 5	10 0		n.a.
T 22	1 12	20 34	0s59	10 37	2 13	14 29	1 26	6 34	0 13	23 51	0 17	16 18	2 10	23 12	0 27	10 33	1 57	25 0	16 9	23 2	23 5	9 57		n.a.
F 23	1 36	17 6	1 58	11 16	2 22	14 19	1 19	6 52	0 13	23 51	0 17	16 18	2 10	23 12	0 27	10 33	1 57	25 1	16 9	23 2	23 5	9 54		n.a.
S 24	1 59	13 0	2 53	11 52	2 29	14 8	1 12	7 9	0 12	23 51	0 17	16 17	2 10	23 11	0 27	10 32	1 57	25 1	16 8	23 2	23 6	9 51		n.a.
S 25	2 22	8 24	3 40	12 25	2 36	13 57	1 5	7 26	0 11	23 51	0 17	16 16	2 11	23 11	0 27	10 32	1 57	25 1	16 8	23 3	23 6	9 49		n.a.
M26	2 46	3 29	4 17	12 55	2 42	13 45	0 59	7 43	0 11	23 52	0 17	16 15	2 11	23 11	0 27	10 31	1 57	25 1	16 8	23 4	23 6	9 46		n.a.
T 27	3 9	1s36	4 44	13 23	2 48	13 33	0 52	8 0	0 10	23 52	0 17	16 15	2 11	23 11	0 27	10 31	1 57	25 2	16 8	23 5	23 6	9 43		n.a.
W28	3 32	6 41	4 58	13 47	2 52	13 21	0 46	8 17	0 9	23 52	0 17	16 14	2 11	23 11	0 27	10 30	1 57	25 2	16 8	23 6	23 7	9 40		n.a.
T 29	3 55	11 34	4 58	14 8	2 55	13 8	0 39	8 34	0 9	23 52	0 17	16 13	2 11	23 11	0 27	10 30	1 57	25 2	16 7	23 7	23 7	9 37		n.a.
F 30	4 18	16 2	4 44	14 27	2 57	12 54	0 33	8 50	0 8	23 53	0 17	16 12	2 11	23 11	0 27	10 29	1 58	25 2	16 7	23 8	23 7	9 34		n.a.
S 31	4n41	19s52	4s16	14n42	2n59	12s40	0n27	9n 7	0s 7	23n53	0n17	16s11	2n11	23s11	0s27	10s29	1n58	25n 3	16n 7	23s 9	23s 7	9n31		n.a.

Julian Day Number = 1897898.5, Delta T = 01h35m49s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°38'11, Lahiri = 2°45'12 Julian Calendar 1 March 484 == Greg. Calendar 2 March 484

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 484
geocentric

APRIL 484 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 43 47	12♈44'09	25♏41	1♉33	26♒35	24♈19	26♊53	21°R31	15♑30	2°R 7	3°R56	11°R 5	11♑32	26♌13	n.a.	S 1
M 2	12 47 43	13°42'24	8♐44	2° 1	27°34	25° 1	27° 0	21♏28	15°31	2♏ 6	3♍55	10♑59	11°29	26°19	n.a.	M 2
T 3	12 51 40	14°40'38	22° 0	2°24	28°34	25°44	27° 8	21°25	15°32	2° 4	3°54	10°57	11°26	26°26	n.a.	T 3
W 4	12 55 36	15°38'50	5♑30	2°41	29°34	26°27	27°16	21°22	15°33	2° 3	3°53	10°56	11°23	26°33	n.a.	W 4
T 5	12 59 33	16°37'00	19°16	2°52	0♓34	27°10	27°24	21°19	15°33	2° 1	3°52	10°56	11°20	26°39	n.a.	T 5
F 6	13 3 29	17°35'09	3♒19	2°58	1°35	27°53	27°32	21°15	15°34	2° 0	3°51	10°55	11°16	26°46	n.a.	F 6
S 7	13 7 26	18°33'16	17°38	2°R59	2°36	28°35	27°40	21°12	15°35	1°58	3°50	10°53	11°13	26°53	n.a.	S 7
S 8	13 11 22	19°31'22	2♓12	2°54	3°37	29°18	27°48	21° 9	15°35	1°57	3°49	10°48	11°10	26°59	n.a.	S 8
M 9	13 15 19	20°29'26	16°56	2°44	4°39	0♉ 0	27°56	21° 5	15°36	1°55	3°48	10°41	11° 7	27° 6	n.a.	M 9
T 10	13 19 16	21°27'29	1♈44	2°30	5°41	0°43	28° 5	21° 2	15°36	1°53	3°47	10°31	11° 4	27°13	n.a.	T 10
W11	13 23 12	22°25'30	16°27	2°11	6°43	1°25	28°14	20°58	15°37	1°52	3°46	10°20	11° 1	27°19	n.a.	W11
T 12	13 27 9	23°23'30	0♉58	1°48	7°45	2° 8	28°22	20°55	15°37	1°50	3°45	10° 9	10°57	27°26	n.a.	T 12
F 13	13 31 5	24°21'27	15° 9	1°22	8°48	2°50	28°31	20°51	15°37	1°49	3°44	9°59	10°54	27°33	n.a.	F 13
S 14	13 35 2	25°19'24	28°56	0°52	9°51	3°33	28°40	20°47	15°37	1°47	3°43	9°51	10°51	27°39	n.a.	S 14
S 15	13 38 58	26°17'18	12♊16	0°21	10°54	4°15	28°49	20°43	15°38	1°45	3°42	9°46	10°48	27°46	n.a.	S 15
M16	13 42 55	27°15'11	25°11	29♈47	11°57	4°57	28°58	20°40	15°38	1°44	3°41	9°43	10°45	27°53	n.a.	M16
T 17	13 46 51	28°13'02	7♋44	29°11	13° 1	5°39	29° 8	20°36	15°38	1°42	3°41	9°D42	10°42	27°59	n.a.	T 17
W18	13 50 48	29°10'51	19°58	28°35	14° 5	6°21	29°17	20°32	15°R38	1°41	3°40	9°43	10°38	28° 6	n.a.	W18
T 19	13 54 45	0♉ 8'38	1♌59	27°59	15° 9	7° 4	29°27	20°28	15°38	1°39	3°39	9°R43	10°35	28°13	n.a.	T 19
F 20	13 58 41	1° 6'24	13°51	27°24	16°13	7°46	29°36	20°24	15°38	1°37	3°38	9°42	10°32	28°20	n.a.	F 20
S 21	14 2 38	2° 4'08	25°41	26°50	17°17	8°28	29°46	20°20	15°38	1°36	3°38	9°39	10°29	28°26	n.a.	S 21
S 22	14 6 34	3° 1'50	7♍33	26°17	18°22	9° 9	29°56	20°16	15°37	1°34	3°37	9°34	10°26	28°33	n.a.	S 22
M23	14 10 31	3°59'30	19°31	25°47	19°27	9°51	0♋ 6	20°12	15°37	1°32	3°36	9°27	10°22	28°40	n.a.	M23
T 24	14 14 27	4°57'09	1♎38	25°20	20°31	10°33	0°16	20° 7	15°37	1°31	3°36	9°17	10°19	28°46	n.a.	T 24
W25	14 18 24	5°54'46	13°58	24°55	21°37	11°15	0°26	20° 3	15°37	1°29	3°35	9° 7	10°16	28°53	n.a.	W25
T 26	14 22 20	6°52'22	26°30	24°34	22°42	11°57	0°36	19°59	15°36	1°28	3°35	8°56	10°13	29° 0	n.a.	T 26
F 27	14 26 17	7°49'57	9♏17	24°18	23°47	12°38	0°46	19°55	15°36	1°26	3°34	8°45	10°10	29° 6	n.a.	F 27
S 28	14 30 13	8°47'30	22°16	24° 5	24°53	13°20	0°56	19°50	15°35	1°24	3°34	8°36	10° 7	29°13	n.a.	S 28
S 29	14 34 10	9°45'02	5♐28	23°56	25°59	14° 2	1° 7	19°46	15°35	1°23	3°33	8°30	10° 3	29°20	n.a.	S 29
M30	14 38 7	10♉42'34	18♐51	23°D52	27♓ 5	14♉43	1♋17	19♏42	15♑34	1♏21	3♍33	8♑26	10♑ 0	29♌26	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	5n 4	22s48	3s35	14n54	2n59	12s26	0n21	9n24	0s 7	23n53	0n17	16s11	2n11	23s11	0s27	10s28	1n58	25n 3	16n 7	23s10	23s 8	9n29		n.a.
M 2	5 27	24 36	2 41	15 3	2 57	12 11	0 15	9 40	0 6	23 53	0 17	16 10	2 11	23 11	0 27	10 28	1 58	25 3	16 6	23 11	23 8	9 26		n.a.
T 3	5 50	25 2	1 38	15 8	2 55	11 56	0 9	9 56	0 6	23 54	0 17	16 9	2 11	23 11	0 27	10 27	1 58	25 3	16 6	23 11	23 8	9 23		n.a.
W 4	6 12	24 0	0 29	15 11	2 52	11 40	0 3	10 13	0 5	23 54	0 17	16 8	2 12	23 10	0 27	10 27	1 58	25 3	16 6	23 11	23 9	9 20		n.a.
T 5	6 35	21 31	0n44	15 10	2 47	11 24	0s 2	10 29	0 4	23 54	0 17	16 7	2 12	23 10	0 27	10 26	1 58	25 4	16 5	23 11	23 9	9 17		n.a.
F 6	6 57	17 42	1 55	15 7	2 41	11 7	0 8	10 45	0 4	23 54	0 18	16 6	2 12	23 10	0 27	10 26	1 58	25 4	16 5	23 11	23 9	9 14		n.a.
S 7	7 20	12 48	3 1	15 0	2 33	10 50	0 13	11 1	0 3	23 54	0 18	16 5	2 12	23 10	0 27	10 25	1 58	25 4	16 5	23 11	23 9	9 12		n.a.
S 8	7 42	7 6	3 56	14 50	2 25	10 33	0 18	11 17	0 2	23 55	0 18	16 4	2 12	23 10	0 28	10 24	1 58	25 4	16 4	23 11	23 10	9 9		n.a.
M 9	8 4	0 58	4 36	14 38	2 15	10 15	0 23	11 32	0 2	23 55	0 18	16 3	2 12	23 10	0 28	10 24	1 58	25 4	16 4	23 12	23 10	9 6		n.a.
T 10	8 26	5n14	4 57	14 22	2 4	9 56	0 28	11 48	0 1	23 55	0 18	16 2	2 12	23 10	0 28	10 23	1 58	25 4	16 4	23 13	23 10	9 3		n.a.
W11	8 48	11 7	4 59	14 4	1 52	9 38	0 33	12 3	0 0	23 55	0 18	16 1	2 12	23 10	0 28	10 23	1 58	25 4	16 3	23 14	23 10	9 0		n.a.
T 12	9 10	16 17	4 42	13 44	1 38	9 19	0 38	12 19	0n 0	23 55	0 18	16 0	2 12	23 10	0 28	10 22	1 58	25 4	16 3	23 15	23 11	8 57		n.a.
F 13	9 31	20 26	4 7	13 22	1 24	8 59	0 42	12 34	0 1	23 56	0 18	15 59	2 12	23 10	0 28	10 22	1 58	25 4	16 3	23 15	23 11	8 54		n.a.
S 14	9 52	23 18	3 18	12 57	1 9	8 40	0 47	12 49	0 1	23 56	0 18	15 58	2 12	23 10	0 28	10 21	1 58	25 4	16 2	23 16	23 11	8 52		n.a.
S 15	10 14	24 46	2 20	12 31	0 53	8 19	0 51	13 4	0 2	23 56	0 18	15 57	2 12	23 10	0 28	10 20	1 58	25 4	16 2	23 16	23 12	8 49		n.a.
M16	10 35	24 49	1 16	12 4	0 37	7 59	0 55	13 19	0 3	23 56	0 18	15 56	2 12	23 10	0 28	10 20	1 58	25 4	16 2	23 17	23 12	8 46		n.a.
T 17	10 56	23 35	0 11	11 35	0 20	7 38	0 59	13 34	0 3	23 56	0 18	15 55	2 12	23 10	0 28	10 19	1 58	25 4	16 1	23 17	23 12	8 43		n.a.
W18	11 16	21 14	0s54	11 6	0 3	7 17	1 3	13 49	0 4	23 56	0 18	15 54	2 12	23 10	0 28	10 19	1 58	25 4	16 1	23 17	23 12	8 40		n.a.
T 19	11 37	18 0	1 56	10 37	0s14	6 56	1 7	14 3	0 4	23 56	0 18	15 53	2 12	23 10	0 28	10 18	1 58	25 4	16 1	23 17	23 13	8 37		n.a.
F 20	11 57	14 4	2 51	10 9	0 32	6 34	1 11	14 17	0 5	23 56	0 18	15 52	2 13	23 10	0 28	10 18	1 58	25 4	16 0	23 17	23 13	8 34		n.a.
S 21	12 17	9 38	3 39	9 40	0 49	6 12	1 15	14 32	0 6	23 57	0 18	15 51	2 13	23 10	0 28	10 17	1 58	25 4	16 0	23 17	23 13	8 32		n.a.
S 22	12 37	4 50	4 18	9 13	1 5	5 50	1 18	14 46	0 6	23 57	0 19	15 50	2 13	23 10	0 28	10 17	1 58	25 4	15 59	23 17	23 13	8 29		n.a.
M23	12 57	0s11	4 45	8 47	1 21	5 28	1 21	15 0	0 7	23 57	0 19	15 49	2 13	23 11	0 28	10 16	1 58	25 4	15 59	23 18	23 14	8 26		n.a.
T 24	13 17	5 14	5 0	8 22	1 37	5 5	1 25	15 14	0 8	23 57	0 19	15 47	2 13	23 11	0 28	10 15	1 58	25 4	15 59	23 18	23 14	8 23		n.a.
W25	13 36	10 11	5 2	7 59	1 52	4 42	1 28	15 27	0 8	23 57	0 19	15 46	2 13	23 11	0 28	10 15	1 58	25 3	15 58	23 19	23 14	8 20		n.a.
T 26	13 55	14 47	4 49	7 39	2 6	4 18	1 31	15 41	0 9	23 57	0 19	15 45	2 13	23 11	0 28	10 14	1 58	25 3	15 58	23 20	23 14	8 17		n.a.
F 27	14 14	18 50	4 22	7 20	2 19	3 55	1 34	15 54	0 9	23 57	0 19	15 44	2 13	23 11	0 28	10 14	1 58	25 3	15 57	23 21	23 15	8 14		n.a.
S 28	14 33	22 2	3 40	7 4	2 31	3 31	1 36	16 8	0 10	23 57	0 19	15 43	2 13	23 11	0 28	10 13	1 58	25 3	15 57	23 21	23 15	8 12		n.a.
S 29	14 51	24 7	2 47	6 51	2 42	3 7	1 39	16 21	0 11	23 57	0 19	15 42	2 13	23 11	0 28	10 13	1 58	25 3	15 57	23 22	23 15	8 9		n.a.
M30	15n 9	24s52	1s43	6n40	2s53	2s43	1s42	16n34	0n11	23n57	0n19	15s41	2n13	23s11	0s28	10s12	1n58	25n 2	15n56	23s22	23s15	8n 6		n.a.

Julian Day Number = 1897929.5, Delta T = 01h35m48s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°38'15, Lahiri = 2°45'16 Julian Calendar 1 Apr. 484 == Greg. Calendar 2 Apr. 484

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 484
geocentric

MAY 484 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 42 3	11♉40'04	2♋25	23♈52	28♓11	15♉25	1♋28	19°R37	15°R34	1°R20	3°R32	8°D24	9♋57	29♌33	n.a.	T 1
W 2	14 46 0	12°37'33	16° 9	23°57	29°17	16° 6	1°39	19♏33	15♋33	1♏18	3♍32	8♋24	9°54	29°40	n.a.	W 2
T 3	14 49 56	13°35'01	0♒ 3	24° 6	0♈24	16°48	1°50	19°29	15°33	1°16	3°32	8°25	9°51	29°47	n.a.	T 3
F 4	14 53 53	14°32'29	14° 5	24°20	1°30	17°29	2° 0	19°24	15°32	1°15	3°32	8°R26	9°48	29°53	n.a.	F 4
S 5	14 57 49	15°29'55	28°17	24°38	2°37	18°10	2°11	19°20	15°31	1°13	3°31	8°25	9°44	29°59	n.a.	S 5
S 6	15 1 46	16°27'21	12♓35	25° 0	3°44	18°52	2°22	19°16	15°30	1°12	3°31	8°22	9°41	0♍ 7	n.a.	S 6
M 7	15 5 42	17°24'46	26°57	25°27	4°51	19°33	2°33	19°11	15°29	1°10	3°31	8°18	9°38	0°13	n.a.	M 7
T 8	15 9 39	18°22'11	11♈19	25°58	5°58	20°14	2°45	19° 7	15°28	1° 9	3°31	8°11	9°35	0°20	n.a.	T 8
W 9	15 13 36	19°19'35	25°36	26°34	7° 5	20°55	2°56	19° 2	15°27	1° 7	3°31	8° 4	9°32	0°27	n.a.	W 9
T 10	15 17 32	20°16'57	9♉43	27°13	8°13	21°37	3° 7	18°58	15°26	1° 6	3°30	7°56	9°28	0°33	n.a.	T 10
F 11	15 21 29	21°14'19	23°34	27°56	9°20	22°18	3°19	18°53	15°25	1° 4	3°30	7°49	9°25	0°40	n.a.	F 11
S 12	15 25 25	22°11'41	7♊ 6	28°43	10°28	22°59	3°30	18°49	15°24	1° 3	3°30	7°44	9°22	0°47	n.a.	S 12
S 13	15 29 22	23° 9'01	20°17	29°34	11°35	23°40	3°42	18°45	15°23	1° 1	3°D30	7°40	9°19	0°53	n.a.	S 13
M14	15 33 18	24° 6'20	3♋ 7	0♉28	12°43	24°21	3°53	18°40	15°22	1° 0	3°30	7°D39	9°16	1° 0	n.a.	M14
T 15	15 37 15	25° 3'39	15°38	1°26	13°51	25° 2	4° 5	18°36	15°21	0°58	3°30	7°39	9°13	1° 7	n.a.	T 15
W16	15 41 12	26° 0'56	27°52	2°28	14°59	25°42	4°17	18°31	15°19	0°57	3°30	7°40	9° 9	1°14	n.a.	W16
T 17	15 45 8	26°58'13	9♌54	3°33	16° 7	26°23	4°28	18°27	15°18	0°55	3°31	7°42	9° 6	1°20	n.a.	T 17
F 18	15 49 5	27°55'28	21°48	4°41	17°15	27° 4	4°40	18°23	15°17	0°54	3°31	7°43	9° 3	1°27	n.a.	F 18
S 19	15 53 1	28°52'43	3♍40	5°53	18°24	27°45	4°52	18°18	15°15	0°52	3°31	7°R43	9° 0	1°34	n.a.	S 19
S 20	15 56 58	29°49'56	15°33	7° 8	19°32	28°25	5° 4	18°14	15°14	0°51	3°31	7°42	8°57	1°40	n.a.	S 20
M21	16 0 54	0♊47'09	27°34	8°26	20°40	29° 6	5°16	18°10	15°13	0°50	3°31	7°39	8°53	1°47	n.a.	M21
T 22	16 4 51	1°44'21	9♎45	9°47	21°49	29°47	5°28	18° 6	15°11	0°48	3°32	7°34	8°50	1°54	n.a.	T 22
W23	16 8 47	2°41'32	22°11	11°11	22°58	0♊27	5°40	18° 1	15°10	0°47	3°32	7°29	8°47	2° 0	n.a.	W23
T 24	16 12 44	3°38'43	4♏54	12°39	24° 6	1° 8	5°52	17°57	15° 8	0°46	3°32	7°24	8°44	2° 7	n.a.	T 24
F 25	16 16 41	4°35'53	17°54	14°10	25°15	1°48	6° 5	17°53	15° 6	0°44	3°33	7°18	8°41	2°14	n.a.	F 25
S 26	16 20 37	5°33'03	1♐12	15°43	26°24	2°29	6°17	17°49	15° 5	0°43	3°33	7°14	8°38	2°20	n.a.	S 26
S 27	16 24 34	6°30'12	14°46	17°20	27°33	3° 9	6°29	17°45	15° 3	0°42	3°34	7°11	8°34	2°27	n.a.	S 27
M28	16 28 30	7°27'21	28°34	19° 0	28°42	3°50	6°42	17°41	15° 1	0°41	3°34	7° 9	8°31	2°34	n.a.	M28
T 29	16 32 27	8°24'30	12♑33	20°42	29°51	4°30	6°54	17°37	15° 0	0°39	3°35	7°D 9	8°28	2°41	n.a.	T 29
W30	16 36 23	9°21'38	26°40	22°28	1♉ 1	5°10	7° 6	17°33	14°58	0°38	3°35	7°10	8°25	2°47	n.a.	W30
T 31	16 40 20	10♊18'47	10♒51	24♉16	2♉10	5♊50	7♋19	17♏29	14♋56	0♏37	3♍36	7♋11	8♋22	2♍54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n27	24s 9	0s32	6n31	3s 2	2s19	1s44	16n47	0n12	23n57	0n19	15s39	2n13	23s11	0s28	10s12	1n58	25n 2	15n56	23s22	23s15	8n 3		n.a.
W 2	15 45	21 58	0n41	6 26	3 10	1 55	1 46	16 59	0 12	23 57	0 19	15 38	2 13	23 11	0 28	10 11	1 58	25 2	15 55	23 22	23 16	8 0		n.a.
T 3	16 3	18 28	1 53	6 23	3 17	1 30	1 49	17 12	0 13	23 57	0 19	15 37	2 13	23 11	0 28	10 10	1 58	25 2	15 55	23 22	23 16	7 57		n.a.
F 4	16 20	13 52	2 59	6 22	3 23	1 5	1 51	17 24	0 14	23 56	0 19	15 36	2 12	23 11	0 28	10 10	1 58	25 1	15 54	23 22	23 16	7 54		n.a.
S 5	16 37	8 30	3 55	6 24	3 27	0 40	1 53	17 36	0 14	23 56	0 19	15 35	2 12	23 12	0 28	10 9	1 58	25 1	15 54	23 22	23 16	7 51		n.a.
S 6	16 54	2 38	4 37	6 29	3 31	0 15	1 54	17 49	0 15	23 56	0 19	15 34	2 12	23 12	0 28	10 9	1 58	25 1	15 54	23 22	23 17	7 49		n.a.
M 7	17 10	3n22	5 1	6 36	3 34	0n10	1 56	18 0	0 15	23 56	0 19	15 32	2 12	23 12	0 28	10 8	1 58	25 0	15 53	23 22	23 17	7 46		n.a.
T 8	17 26	9 12	5 6	6 45	3 36	0 35	1 58	18 12	0 16	23 56	0 20	15 31	2 12	23 12	0 28	10 8	1 58	25 0	15 53	23 23	23 17	7 43		n.a.
W 9	17 42	14 30	4 53	6 57	3 37	1 1	1 59	18 24	0 16	23 56	0 20	15 30	2 12	23 12	0 28	10 7	1 58	25 0	15 52	23 23	23 17	7 40		n.a.
T 10	17 58	18 58	4 21	7 11	3 37	1 26	2 1	18 35	0 17	23 56	0 20	15 29	2 12	23 12	0 28	10 7	1 58	24 59	15 52	23 24	23 18	7 37		n.a.
F 11	18 13	22 17	3 35	7 27	3 37	1 52	2 2	18 47	0 18	23 55	0 20	15 28	2 12	23 12	0 28	10 6	1 58	24 59	15 51	23 24	23 18	7 34		n.a.
S 12	18 28	24 15	2 37	7 46	3 35	2 17	2 3	18 58	0 18	23 55	0 20	15 27	2 12	23 13	0 29	10 6	1 58	24 59	15 51	23 24	23 18	7 31		n.a.
S 13	18 43	24 49	1 33	8 6	3 33	2 43	2 4	19 9	0 19	23 55	0 20	15 26	2 12	23 13	0 29	10 5	1 57	24 58	15 50	23 25	23 18	7 28		n.a.
M14	18 57	24 0	0 25	8 28	3 29	3 9	2 5	19 19	0 19	23 55	0 20	15 24	2 12	23 13	0 29	10 5	1 57	24 58	15 50	23 25	23 19	7 26		n.a.
T 15	19 11	22 0	0s43	8 52	3 25	3 34	2 6	19 30	0 20	23 54	0 20	15 23	2 12	23 13	0 29	10 4	1 57	24 57	15 50	23 25	23 19	7 23		n.a.
W16	19 25	19 0	1 48	9 17	3 21	4 0	2 7	19 40	0 20	23 54	0 20	15 22	2 12	23 13	0 29	10 4	1 57	24 57	15 49	23 25	23 19	7 20		n.a.
T 17	19 38	15 15	2 46	9 44	3 15	4 26	2 8	19 51	0 21	23 54	0 20	15 21	2 12	23 13	0 29	10 3	1 57	24 56	15 49	23 25	23 19	7 17		n.a.
F 18	19 52	10 56	3 37	10 13	3 10	4 51	2 8	20 1	0 22	23 53	0 20	15 20	2 12	23 14	0 29	10 3	1 57	24 56	15 48	23 24	23 19	7 14		n.a.
S 19	20 4	6 14	4 18	10 43	3 3	5 17	2 9	20 11	0 22	23 53	0 20	15 19	2 12	23 14	0 29	10 2	1 57	24 55	15 48	23 24	23 20	7 11		n.a.
S 20	20 17	1 19	4 48	11 14	2 56	5 43	2 9	20 20	0 23	23 53	0 20	15 18	2 11	23 14	0 29	10 2	1 57	24 55	15 47	23 25	23 20	7 8		n.a.
M21	20 29	3s42	5 6	11 47	2 48	6 9	2 9	20 30	0 23	23 52	0 20	15 17	2 11	23 14	0 29	10 2	1 57	24 54	15 47	23 25	23 20	7 5		n.a.
T 22	20 41	8 39	5 11	12 20	2 40	6 34	2 9	20 39	0 24	23 52	0 20	15 16	2 11	23 14	0 29	10 1	1 57	24 54	15 46	23 25	23 20	7 3		n.a.
W23	20 52	13 21	5 1	12 55	2 31	7 0	2 9	20 49	0 24	23 51	0 21	15 15	2 11	23 15	0 29	10 1	1 57	24 53	15 46	23 25	23 20	7 0		n.a.
T 24	21 3	17 35	4 36	13 31	2 22	7 25	2 9	20 58	0 25	23 51	0 21	15 13	2 11	23 15	0 29	10 0	1 57	24 53	15 45	23 26	23 21	6 57		n.a.
F 25	21 14	21 5	3 57	14 7	2 12	7 51	2 9	21 6	0 26	23 50	0 21	15 12	2 11	23 15	0 29	10 0	1 57	24 52	15 45	23 26	23 21	6 54		n.a.
S 26	21 24	23 34	3 4	14 44	2 2	8 16	2 9	21 15	0 26	23 50	0 21	15 11	2 11	23 15	0 29	9 59	1 57	24 52	15 45	23 26	23 21	6 51		n.a.
S 27	21 34	24 44	1 59	15 22	1 52	8 41	2 9	21 24	0 27	23 49	0 21	15 10	2 11	23 15	0 29	9 59	1 57	24 51	15 44	23 26	23 21	6 48		n.a.
M28	21 44	24 24	0 47	16 0	1 41	9 6	2 8	21 32	0 27	23 49	0 21	15 9	2 10	23 16	0 29	9 59	1 57	24 51	15 44	23 26	23 21	6 45		n.a.
T 29	21 53	22 33	0n30	16 38	1 30	9 31	2 8	21 40	0 28	23 48	0 21	15 8	2 10	23 16	0 29	9 58	1 57	24 50	15 43	23 26	23 22	6 42		n.a.
W30	22 2	19 17	1 45	17 16	1 19	9 56	2 7	21 48	0 28	23 48	0 21	15 7	2 10	23 16	0 29	9 58	1 57	24 49	15 43	23 26	23 22	6 40		n.a.
T 31	22n11	14s51	2n54	17n55	1s 7	10n21	2s 7	21n56	0n29	23n47	0n21	15s 6	2n10	23s16	0s29	9s58	1n57	24n49	15n42	23s26	23s22	6n37		n.a.

Julian Day Number = 1897959.5, Delta T = 01h35m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°38'20, Lahiri = 2°45'20 Julian Calendar 1 May 484 == Greg. Calendar 2 May 484

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 484
geocentric

JUNE 484 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 44 16	11♊15'55	25♒ 6	26♉ 8	3♉19	6♊31	7♋31	17°R25	14°R54	0°R36	3♍36	7♎13	8♎19	3♍ 1	n.a.	F 1
S 2	16 48 13	12°13'04	9♓20	28° 1	4°29	7°11	7°44	17♏21	14♎52	0♏35	3°37	7°R13	8°15	3° 7	n.a.	S 2
S 3	16 52 10	13°10'12	23°31	29°58	5°39	7°51	7°57	17°18	14°50	0°34	3°38	7°13	8°12	3°14	n.a.	S 3
M 4	16 56 6	14° 7'21	7♈38	1♊57	6°48	8°31	8° 9	17°14	14°48	0°33	3°38	7°12	8° 9	3°21	n.a.	M 4
T 5	17 0 3	15° 4'30	21°38	3°58	7°58	9°11	8°22	17°10	14°46	0°32	3°39	7° 9	8° 6	3°27	n.a.	T 5
W 6	17 3 59	16° 1'39	5♉29	6° 1	9° 8	9°51	8°35	17° 7	14°44	0°31	3°40	7° 7	8° 3	3°34	n.a.	W 6
T 7	17 7 56	16°58'49	19° 8	8° 6	10°18	10°31	8°47	17° 3	14°42	0°30	3°40	7° 4	7°59	3°41	n.a.	T 7
F 8	17 11 52	17°55'58	2♊34	10°12	11°28	11°11	9° 0	17° 0	14°40	0°29	3°41	7° 1	7°56	3°48	n.a.	F 8
S 9	17 15 49	18°53'08	15°44	12°20	12°38	11°51	9°13	16°56	14°38	0°28	3°42	6°59	7°53	3°54	n.a.	S 9
S 10	17 19 45	19°50'18	28°38	14°28	13°48	12°31	9°26	16°53	14°36	0°27	3°43	6°58	7°50	4° 1	n.a.	S 10
M11	17 23 42	20°47'28	11♋17	16°38	14°58	13°11	9°39	16°50	14°34	0°26	3°44	6°D58	7°47	4° 8	n.a.	M11
T 12	17 27 39	21°44'38	23°40	18°47	16° 8	13°51	9°52	16°46	14°32	0°25	3°45	6°59	7°44	4°14	n.a.	T 12
W13	17 31 35	22°41'48	5♌50	20°57	17°18	14°30	10° 5	16°43	14°30	0°24	3°46	7° 0	7°40	4°21	n.a.	W13
T 14	17 35 32	23°38'58	17°51	23° 7	18°29	15°10	10°18	16°40	14°28	0°23	3°47	7° 1	7°37	4°28	n.a.	T 14
F 15	17 39 28	24°36'07	29°45	25°16	19°39	15°50	10°31	16°37	14°25	0°22	3°48	7° 2	7°34	4°34	n.a.	F 15
S 16	17 43 25	25°33'17	11♍36	27°25	20°50	16°29	10°44	16°34	14°23	0°22	3°49	7° 3	7°31	4°41	n.a.	S 16
S 17	17 47 21	26°30'27	23°30	29°33	22° 0	17° 9	10°57	16°31	14°21	0°21	3°50	7°R 3	7°28	4°48	n.a.	S 17
M18	17 51 18	27°27'37	5♎31	1♋40	23°11	17°49	11°10	16°28	14°19	0°20	3°51	7° 3	7°25	4°55	n.a.	M18
T 19	17 55 14	28°24'47	17°42	3°45	24°22	18°28	11°23	16°26	14°16	0°20	3°52	7° 3	7°21	5° 1	n.a.	T 19
W20	17 59 11	29°21'58	0♏10	5°50	25°32	19° 8	11°36	16°23	14°14	0°19	3°53	7° 2	7°18	5° 8	n.a.	W20
T 21	18 3 8	0♋19'08	12°56	7°53	26°43	19°47	11°49	16°20	14°12	0°18	3°55	7° 1	7°15	5°15	n.a.	T 21
F 22	18 7 4	1°16'19	26° 4	9°54	27°54	20°27	12° 2	16°18	14° 9	0°18	3°56	7° 1	7°12	5°21	n.a.	F 22
S 23	18 11 1	2°13'30	9♐34	11°54	29° 5	21° 6	12°15	16°16	14° 7	0°17	3°57	7° 0	7° 9	5°28	n.a.	S 23
S 24	18 14 57	3°10'42	23°25	13°52	0♊16	21°45	12°29	16°13	14° 5	0°17	3°58	7° 0	7° 5	5°35	n.a.	S 24
M25	18 18 54	4° 7'54	7♑35	15°48	1°27	22°25	12°42	16°11	14° 2	0°16	4° 0	7°D 0	7° 2	5°42	n.a.	M25
T 26	18 22 50	5° 5'07	22° 0	17°43	2°38	23° 4	12°55	16° 9	14° 0	0°16	4° 1	7° 0	6°59	5°48	n.a.	T 26
W27	18 26 47	6° 2'20	6♒33	19°35	3°49	23°43	13° 8	16° 7	13°58	0°15	4° 2	7° 0	6°56	5°55	n.a.	W27
T 28	18 30 44	6°59'34	21°11	21°27	5° 0	24°23	13°21	16° 5	13°55	0°15	4° 4	7°R 0	6°53	6° 2	n.a.	T 28
F 29	18 34 40	7°56'49	5♓45	23°16	6°12	25° 2	13°35	16° 3	13°53	0°14	4° 5	7° 0	6°50	6° 8	n.a.	F 29
S 30	18 38 37	8♋54'05	20♓12	25♋ 4	7♊23	25♊41	13♋48	16♏ 1	13♎51	0♏14	4♍ 7	7♎ 0	6♎46	6♍15	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n19	9s36	3n53	18n33	0s56	10n45	2s 6	22n 3	0n29	23n46	0n21	15s 6	2n10	23s16	0s29	9s57	1n57	24n48	15n42	23s26	23s22	6n34		n.a.
S 2	22 27	3 51	4 38	19 10	0 44	11 10	2 5	22 11	0 30	23 46	0 21	15 5	2 10	23 17	0 29	9 57	1 57	24 47	15 41	23 26	23 23	6 31		n.a.
S 3	22 34	2n 5	5 5	19 47	0 32	11 34	2 4	22 18	0 30	23 45	0 21	15 4	2 10	23 17	0 29	9 56	1 57	24 47	15 41	23 26	23 23	6 28		n.a.
M 4	22 41	7 51	5 14	20 23	0 21	11 58	2 3	22 25	0 31	23 44	0 21	15 3	2 9	23 17	0 29	9 56	1 57	24 46	15 41	23 26	23 23	6 25		n.a.
T 5	22 48	13 12	5 4	20 58	0 9	12 21	2 2	22 32	0 32	23 44	0 21	15 2	2 9	23 17	0 29	9 56	1 57	24 45	15 40	23 26	23 23	6 22		n.a.
W 6	22 54	17 48	4 37	21 31	0n 2	12 45	2 1	22 38	0 32	23 43	0 22	15 1	2 9	23 18	0 29	9 55	1 57	24 45	15 40	23 27	23 23	6 19		n.a.
T 7	23 0	21 24	3 54	22 3	0 13	13 8	2 0	22 45	0 33	23 42	0 22	15 0	2 9	23 18	0 29	9 55	1 57	24 44	15 39	23 27	23 23	6 17		n.a.
F 8	23 5	23 45	2 58	22 33	0 23	13 31	1 58	22 51	0 33	23 41	0 22	14 59	2 9	23 18	0 29	9 55	1 56	24 43	15 39	23 27	23 24	6 14		n.a.
S 9	23 10	24 46	1 55	23 1	0 34	13 54	1 57	22 57	0 34	23 40	0 22	14 59	2 9	23 18	0 29	9 55	1 56	24 43	15 38	23 27	23 24	6 11		n.a.
S 10	23 15	24 24	0 46	23 27	0 43	14 16	1 55	23 3	0 34	23 40	0 22	14 58	2 8	23 19	0 29	9 54	1 56	24 42	15 38	23 27	23 24	6 8		n.a.
M11	23 19	22 45	0s24	23 50	0 53	14 39	1 54	23 8	0 35	23 39	0 22	14 57	2 8	23 19	0 29	9 54	1 56	24 41	15 38	23 27	23 24	6 5		n.a.
T 12	23 23	20 3	1 31	24 11	1 1	15 1	1 52	23 14	0 35	23 38	0 22	14 56	2 8	23 19	0 29	9 54	1 56	24 40	15 37	23 27	23 24	6 2		n.a.
W13	23 26	16 30	2 33	24 29	1 9	15 22	1 51	23 19	0 36	23 37	0 22	14 56	2 8	23 19	0 29	9 54	1 56	24 40	15 37	23 27	23 25	5 59		n.a.
T 14	23 29	12 19	3 27	24 44	1 17	15 43	1 49	23 24	0 36	23 36	0 22	14 55	2 8	23 20	0 29	9 53	1 56	24 39	15 36	23 27	23 25	5 56		n.a.
F 15	23 31	7 43	4 12	24 56	1 23	16 4	1 47	23 29	0 37	23 35	0 22	14 54	2 7	23 20	0 29	9 53	1 56	24 38	15 36	23 27	23 25	5 53		n.a.
S 16	23 34	2 52	4 46	25 6	1 29	16 25	1 45	23 34	0 37	23 34	0 22	14 54	2 7	23 20	0 29	9 53	1 56	24 37	15 35	23 27	23 25	5 51		n.a.
S 17	23 35	2s 6	5 8	25 13	1 35	16 45	1 43	23 38	0 38	23 33	0 22	14 53	2 7	23 20	0 29	9 53	1 56	24 36	15 35	23 27	23 25	5 48		n.a.
M18	23 37	7 2	5 17	25 17	1 39	17 5	1 41	23 42	0 38	23 32	0 22	14 52	2 7	23 21	0 29	9 52	1 56	24 36	15 35	23 27	23 26	5 45		n.a.
T 19	23 37	11 47	5 11	25 18	1 43	17 25	1 39	23 46	0 39	23 31	0 23	14 52	2 7	23 21	0 29	9 52	1 56	24 35	15 34	23 27	23 26	5 42		n.a.
W20	23 38	16 9	4 51	25 16	1 46	17 44	1 37	23 50	0 39	23 30	0 23	14 51	2 6	23 21	0 29	9 52	1 56	24 34	15 34	23 27	23 26	5 39		n.a.
T 21	23 38	19 55	4 17	25 12	1 48	18 2	1 35	23 54	0 40	23 29	0 23	14 51	2 6	23 21	0 29	9 52	1 56	24 33	15 33	23 27	23 26	5 36		n.a.
F 22	23 38	22 48	3 28	25 5	1 50	18 21	1 33	23 57	0 40	23 28	0 23	14 50	2 6	23 22	0 29	9 52	1 56	24 32	15 33	23 27	23 26	5 33		n.a.
S 23	23 37	24 29	2 26	24 56	1 51	18 39	1 31	24 1	0 41	23 27	0 23	14 50	2 6	23 22	0 29	9 52	1 56	24 32	15 33	23 27	23 26	5 30		n.a.
S 24	23 36	24 43	1 15	24 45	1 51	18 56	1 28	24 4	0 41	23 25	0 23	14 49	2 6	23 22	0 29	9 51	1 56	24 31	15 32	23 27	23 27	5 28		n.a.
M25	23 34	23 22	0n 3	24 32	1 51	19 13	1 26	24 7	0 42	23 24	0 23	14 49	2 5	23 23	0 29	9 51	1 56	24 30	15 32	23 27	23 27	5 25		n.a.
T 26	23 32	20 28	1 22	24 16	1 50	19 29	1 24	24 9	0 42	23 23	0 23	14 48	2 5	23 23	0 29	9 51	1 55	24 29	15 32	23 27	23 27	5 22		n.a.
W27	23 30	16 15	2 37	23 59	1 48	19 45	1 21	24 12	0 43	23 22	0 23	14 48	2 5	23 23	0 29	9 51	1 55	24 28	15 31	23 27	23 27	5 19		n.a.
T 28	23 27	11 4	3 41	23 39	1 46	20 1	1 19	24 14	0 43	23 21	0 23	14 48	2 5	23 23	0 29	9 51	1 55	24 27	15 31	23 27	23 27	5 16		n.a.
F 29	23 24	5 16	4 31	23 19	1 43	20 16	1 16	24 16	0 44	23 19	0 23	14 47	2 5	23 24	0 29	9 51	1 55	24 27	15 30	23 27	23 27	5 13		n.a.
S 30	23n20	0n44	5n 4	22n56	1n40	20n30	1s14	24n18	0n44	23n18	0n23	14s47	2n 4	23s24	0s29	9s51	1n55	24n26	15n30	23s27	23s28	5n10		n.a.

Julian Day Number = 1897990.5, Delta T = 01h35m46s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°38'24, Lahiri = 2°45'24 Julian Calendar 1 June 484 == Greg. Calendar 2 June 484

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 484
geocentric

JULY 484 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 42 33	9♋51'22	4♈28	26♋50	8♊34	26♊20	14♋ 1	15°R59	13°R48	0°R14	4♍ 8	7°D 0	6♉43	6♍22	n.a.	S 1
M 2	18 46 30	10°48'40	18°30	28°34	9°46	26°59	14°14	15♏58	13♉46	0♏13	4° 9	7♉ 0	6°40	6°28	n.a.	M 2
T 3	18 50 26	11°46'00	2♉17	0♌16	10°57	27°38	14°28	15°56	13°43	0°13	4°11	7° 0	6°37	6°35	n.a.	T 3
W 4	18 54 23	12°43'20	15°48	1°57	12° 9	28°17	14°41	15°55	13°41	0°13	4°13	7° 0	6°34	6°42	n.a.	W 4
T 5	18 58 19	13°40'42	29° 4	3°36	13°21	28°56	14°54	15°53	13°39	0°13	4°14	7° 1	6°31	6°49	n.a.	T 5
F 6	19 2 16	14°38'04	12♊ 5	5°13	14°32	29°35	15° 7	15°52	13°36	0°12	4°16	7° 1	6°27	6°55	n.a.	F 6
S 7	19 6 13	15°35'28	24°53	6°49	15°44	0♋14	15°21	15°51	13°34	0°12	4°17	7° 2	6°24	7° 2	n.a.	S 7
S 8	19 10 9	16°32'53	7♋28	8°23	16°56	0°53	15°34	15°50	13°31	0°12	4°19	7°R 2	6°21	7° 9	n.a.	S 8
M 9	19 14 6	17°30'19	19°51	9°55	18° 8	1°32	15°47	15°49	13°29	0°12	4°21	7° 2	6°18	7°15	n.a.	M 9
T 10	19 18 2	18°27'46	2♌ 4	11°25	19°20	2°11	16° 1	15°48	13°27	0°12	4°22	7° 1	6°15	7°22	n.a.	T 10
W11	19 21 59	19°25'14	14° 7	12°54	20°32	2°50	16°14	15°47	13°24	0°D12	4°24	7° 0	6°11	7°29	n.a.	W11
T 12	19 25 55	20°22'43	26° 4	14°21	21°44	3°29	16°27	15°46	13°22	0°12	4°26	6°58	6° 8	7°36	n.a.	T 12
F 13	19 29 52	21°20'12	7♍56	15°46	22°56	4° 8	16°40	15°46	13°19	0°12	4°27	6°56	6° 5	7°42	n.a.	F 13
S 14	19 33 48	22°17'43	19°47	17°10	24° 8	4°46	16°53	15°45	13°17	0°12	4°29	6°54	6° 2	7°49	n.a.	S 14
S 15	19 37 45	23°15'15	1♎40	18°31	25°21	5°25	17° 7	15°45	13°15	0°12	4°31	6°52	5°59	7°56	n.a.	S 15
M16	19 41 42	24°12'47	13°39	19°51	26°33	6° 4	17°20	15°44	13°12	0°13	4°33	6°51	5°56	8° 2	n.a.	M16
T 17	19 45 38	25°10'21	25°49	21° 9	27°45	6°43	17°33	15°44	13°10	0°13	4°34	6°D51	5°52	8° 9	n.a.	T 17
W18	19 49 35	26° 7'55	8♏13	22°24	28°58	7°21	17°46	15°44	13° 8	0°13	4°36	6°51	5°49	8°16	n.a.	W18
T 19	19 53 31	27° 5'31	20°57	23°38	0♋10	8° 0	17°59	15°D44	13° 5	0°13	4°38	6°52	5°46	8°22	n.a.	T 19
F 20	19 57 28	28° 3'08	4♐ 4	24°50	1°23	8°38	18°13	15°44	13° 3	0°14	4°40	6°53	5°43	8°29	n.a.	F 20
S 21	20 1 24	29° 0'45	17°36	25°59	2°35	9°17	18°26	15°44	13° 1	0°14	4°42	6°55	5°40	8°36	n.a.	S 21
S 22	20 5 21	29°58'25	1♑34	27° 6	3°48	9°55	18°39	15°44	12°58	0°14	4°44	6°R56	5°37	8°43	n.a.	S 22
M23	20 9 17	0♌56'05	15°57	28°11	5° 0	10°34	18°52	15°44	12°56	0°15	4°46	6°55	5°33	8°49	n.a.	M23
T 24	20 13 14	1°53'46	0♒40	29°14	6°13	11°12	19° 5	15°45	12°54	0°15	4°48	6°54	5°30	8°56	n.a.	T 24
W25	20 17 11	2°51'29	15°37	0♍13	7°26	11°51	19°18	15°45	12°52	0°15	4°50	6°52	5°27	9° 3	n.a.	W25
T 26	20 21 7	3°49'14	0♓39	1°11	8°39	12°29	19°31	15°46	12°50	0°16	4°52	6°48	5°24	9° 9	n.a.	T 26
F 27	20 25 4	4°47'00	15°38	2° 5	9°51	13° 8	19°44	15°47	12°47	0°16	4°54	6°45	5°21	9°16	n.a.	F 27
S 28	20 29 0	5°44'47	0♈24	2°56	11° 4	13°46	19°57	15°48	12°45	0°17	4°56	6°41	5°17	9°23	n.a.	S 28
S 29	20 32 57	6°42'37	14°53	3°44	12°17	14°24	20°10	15°48	12°43	0°18	4°58	6°38	5°14	9°30	n.a.	S 29
M30	20 36 53	7°40'28	28°59	4°29	13°30	15° 3	20°23	15°49	12°41	0°18	5° 0	6°37	5°11	9°36	n.a.	M30
T 31	20 40 50	8♌38'21	12♉43	5♍10	14♋43	15♋41	20♋36	15♏51	12♉39	0♏19	5♍ 2	6°D36	5♉ 8	9♍43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n16	6n38	5n17	22n32	1n36	20n44	1s11	24n20	0n45	23n17	0n24	14s47	2n 4	23s24	0s29	9s51	1n55	24n25	15n30	23s27	23s28	5n 7		n.a.
M 2	23 11	12 5	5 11	22 7	1 32	20 58	1 9	24 21	0 45	23 15	0 24	14 46	2 4	23 24	0 30	9 51	1 55	24 24	15 29	23 27	23 28	5 4		n.a.
T 3	23 7	16 50	4 47	21 41	1 27	21 11	1 6	24 22	0 46	23 14	0 24	14 46	2 4	23 25	0 30	9 51	1 55	24 23	15 29	23 27	23 28	5 2		n.a.
W 4	23 1	20 39	4 7	21 13	1 22	21 23	1 3	24 24	0 46	23 13	0 24	14 46	2 3	23 25	0 30	9 51	1 55	24 22	15 29	23 27	23 28	4 59		n.a.
T 5	22 56	23 17	3 15	20 45	1 17	21 35	1 1	24 24	0 47	23 11	0 24	14 46	2 3	23 25	0 30	9 51	1 55	24 21	15 28	23 27	23 28	4 56		n.a.
F 6	22 49	24 38	2 14	20 16	1 11	21 46	0 58	24 25	0 47	23 10	0 24	14 46	2 3	23 25	0 30	9 51	1 55	24 20	15 28	23 27	23 29	4 53		n.a.
S 7	22 43	24 39	1 7	19 45	1 4	21 57	0 55	24 26	0 48	23 9	0 24	14 46	2 3	23 26	0 30	9 51	1 55	24 19	15 28	23 27	23 29	4 50		n.a.
S 8	22 36	23 23	0s 2	19 15	0 58	22 7	0 53	24 26	0 48	23 7	0 24	14 45	2 2	23 26	0 30	9 51	1 55	24 19	15 27	23 27	23 29	4 47		n.a.
M 9	22 29	21 0	1 10	18 43	0 50	22 16	0 50	24 26	0 49	23 6	0 24	14 45	2 2	23 26	0 30	9 51	1 55	24 18	15 27	23 27	23 29	4 44		n.a.
T 10	22 21	17 41	2 14	18 11	0 43	22 25	0 47	24 26	0 49	23 4	0 24	14 45	2 2	23 26	0 30	9 51	1 55	24 17	15 27	23 27	23 29	4 41		n.a.
W11	22 13	13 41	3 11	17 38	0 35	22 33	0 44	24 26	0 49	23 3	0 24	14 45	2 2	23 27	0 30	9 51	1 55	24 16	15 27	23 27	23 29	4 39		n.a.
T 12	22 4	9 11	3 59	17 5	0 27	22 41	0 41	24 25	0 50	23 1	0 25	14 45	2 2	23 27	0 30	9 51	1 54	24 15	15 26	23 27	23 29	4 36		n.a.
F 13	21 56	4 23	4 36	16 32	0 19	22 48	0 39	24 25	0 50	23 0	0 25	14 45	2 1	23 27	0 30	9 51	1 54	24 14	15 26	23 27	23 30	4 33		n.a.
S 14	21 46	0s33	5 2	15 59	0 10	22 54	0 36	24 24	0 51	22 58	0 25	14 46	2 1	23 27	0 30	9 51	1 54	24 13	15 26	23 27	23 30	4 30		n.a.
S 15	21 37	5 28	5 14	15 25	0 1	23 0	0 33	24 23	0 51	22 56	0 25	14 46	2 1	23 28	0 30	9 51	1 54	24 12	15 25	23 27	23 30	4 27		n.a.
M16	21 27	10 14	5 13	14 51	0s 8	23 5	0 30	24 21	0 52	22 55	0 25	14 46	2 1	23 28	0 30	9 51	1 54	24 11	15 25	23 27	23 30	4 24		n.a.
T 17	21 16	14 41	4 58	14 18	0 17	23 10	0 27	24 20	0 52	22 53	0 25	14 46	2 0	23 28	0 30	9 52	1 54	24 10	15 25	23 27	23 30	4 21		n.a.
W18	21 6	18 36	4 30	13 44	0 27	23 13	0 25	24 18	0 53	22 52	0 25	14 46	2 0	23 28	0 30	9 52	1 54	24 9	15 25	23 27	23 30	4 18		n.a.
T 19	20 55	21 47	3 47	13 11	0 36	23 16	0 22	24 17	0 53	22 50	0 25	14 46	2 0	23 29	0 30	9 52	1 54	24 8	15 24	23 27	23 30	4 16		n.a.
F 20	20 43	23 56	2 51	12 37	0 46	23 19	0 19	24 15	0 54	22 48	0 25	14 47	2 0	23 29	0 30	9 52	1 54	24 7	15 24	23 27	23 31	4 13		n.a.
S 21	20 31	24 47	1 44	12 5	0 56	23 21	0 16	24 12	0 54	22 47	0 25	14 47	1 59	23 29	0 30	9 52	1 54	24 6	15 24	23 27	23 31	4 10		n.a.
S 22	20 19	24 7	0 29	11 32	1 7	23 22	0 13	24 10	0 55	22 45	0 26	14 47	1 59	23 29	0 30	9 52	1 54	24 6	15 24	23 27	23 31	4 7		n.a.
M23	20 7	21 51	0n49	11 0	1 17	23 22	0 10	24 7	0 55	22 43	0 26	14 47	1 59	23 29	0 30	9 53	1 54	24 5	15 23	23 27	23 31	4 4		n.a.
T 24	19 54	18 7	2 7	10 28	1 27	23 22	0 8	24 5	0 55	22 41	0 26	14 48	1 59	23 30	0 30	9 53	1 54	24 4	15 23	23 27	23 31	4 1		n.a.
W25	19 41	13 9	3 17	9 58	1 38	23 21	0 5	24 2	0 56	22 40	0 26	14 48	1 58	23 30	0 30	9 53	1 54	24 3	15 23	23 27	23 31	3 58		n.a.
T 26	19 27	7 23	4 13	9 27	1 48	23 19	0 2	23 59	0 56	22 38	0 26	14 49	1 58	23 30	0 30	9 53	1 54	24 2	15 23	23 27	23 31	3 55		n.a.
F 27	19 13	1 14	4 52	8 58	1 59	23 17	0n 1	23 55	0 57	22 36	0 26	14 49	1 58	23 30	0 30	9 53	1 53	24 1	15 23	23 28	23 32	3 53		n.a.
S 28	18 59	4n55	5 11	8 30	2 9	23 14	0 3	23 52	0 57	22 34	0 26	14 50	1 58	23 30	0 30	9 54	1 53	24 0	15 22	23 28	23 32	3 50		n.a.
S 29	18 45	10 40	5 10	8 3	2 20	23 10	0 6	23 48	0 58	22 32	0 26	14 50	1 57	23 31	0 30	9 54	1 53	23 59	15 22	23 28	23 32	3 47		n.a.
M30	18 30	15 42	4 50	7 37	2 31	23 5	0 9	23 44	0 58	22 31	0 26	14 51	1 57	23 31	0 30	9 54	1 53	23 58	15 22	23 28	23 32	3 44		n.a.
T 31	18n15	19n48	4n13	7n12	2s41	23n 0	0n12	23n40	0n59	22n29	0n27	14s51	1n57	23s31	0s30	9s54	1n53	23n57	15n22	23s28	23s32	3n41		n.a.

Julian Day Number = 1898020.5, Delta T = 01h35m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°38'28, Lahiri = 2°45'28 Julian Calendar 1 July 484 == Greg. Calendar 2 July 484

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 484
geocentric

AUGUST 484 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 44 46	9♌36'16	26♉ 5	5♍47	15♋57	16♋19	20♋49	15♏52	12°R37	0♏19	5♍ 4	6♑37	5♑ 5	9♍50	n.a.	W 1
T 2	20 48 43	10°34'14	9♊ 6	6°20	17°10	16°57	21° 2	15°53	12♑35	0°20	5° 6	6°39	5° 2	9°56	n.a.	T 2
F 3	20 52 40	11°32'13	21°51	6°49	18°23	17°36	21°15	15°54	12°33	0°21	5° 8	6°40	4°58	10° 3	n.a.	F 3
S 4	20 56 36	12°30'14	4♋21	7°14	19°36	18°14	21°27	15°56	12°31	0°22	5°10	6°R41	4°55	10°10	n.a.	S 4
S 5	21 0 33	13°28'16	16°39	7°33	20°50	18°52	21°40	15°57	12°29	0°22	5°12	6°41	4°52	10°17	n.a.	S 5
M 6	21 4 29	14°26'21	28°48	7°48	22° 3	19°30	21°53	15°59	12°27	0°23	5°14	6°39	4°49	10°23	n.a.	M 6
T 7	21 8 26	15°24'27	10♌50	7°57	23°17	20° 8	22° 6	16° 1	12°25	0°24	5°16	6°34	4°46	10°30	n.a.	T 7
W 8	21 12 22	16°22'36	22°47	8°R 0	24°30	20°46	22°18	16° 3	12°23	0°25	5°18	6°29	4°43	10°37	n.a.	W 8
T 9	21 16 19	17°20'45	4♍40	7°58	25°44	21°24	22°31	16° 5	12°21	0°26	5°21	6°21	4°39	10°43	n.a.	T 9
F 10	21 20 15	18°18'57	16°31	7°50	26°57	22° 2	22°43	16° 7	12°20	0°27	5°23	6°13	4°36	10°50	n.a.	F 10
S 11	21 24 12	19°17'10	28°22	7°35	28°11	22°40	22°56	16° 9	12°18	0°28	5°25	6° 6	4°33	10°57	n.a.	S 11
S 12	21 28 9	20°15'25	10♎15	7°14	29°25	23°18	23° 8	16°11	12°16	0°29	5°27	5°58	4°30	11° 3	n.a.	S 12
M13	21 32 5	21°13'41	22°14	6°46	0♌38	23°56	23°21	16°13	12°14	0°30	5°29	5°53	4°27	11°10	n.a.	M13
T 14	21 36 2	22°11'59	4♏22	6°12	1°52	24°34	23°33	16°16	12°13	0°31	5°31	5°49	4°23	11°17	n.a.	T 14
W15	21 39 58	23°10'19	16°43	5°32	3° 6	25°12	23°46	16°18	12°11	0°32	5°34	5°47	4°20	11°24	n.a.	W15
T 16	21 43 55	24° 8'41	29°22	4°46	4°20	25°50	23°58	16°21	12° 9	0°33	5°36	5°D47	4°17	11°30	n.a.	T 16
F 17	21 47 51	25° 7'04	12♐22	3°55	5°34	26°28	24°10	16°24	12° 8	0°34	5°38	5°48	4°14	11°37	n.a.	F 17
S 18	21 51 48	26° 5'28	25°48	3° 0	6°48	27° 5	24°22	16°26	12° 6	0°35	5°40	5°49	4°11	11°44	n.a.	S 18
S 19	21 55 44	27° 3'55	9♑42	2° 1	8° 2	27°43	24°34	16°29	12° 5	0°37	5°42	5°R50	4° 8	11°50	n.a.	S 19
M20	21 59 41	28° 2'23	24° 4	0°59	9°16	28°21	24°47	16°32	12° 3	0°38	5°45	5°48	4° 4	11°57	n.a.	M20
T 21	22 3 38	29° 0'53	8♒52	29♌57	10°30	28°59	24°59	16°35	12° 2	0°39	5°47	5°45	4° 1	12° 4	n.a.	T 21
W22	22 7 34	29°59'25	23°59	28°55	11°44	29°36	25°11	16°38	12° 1	0°41	5°49	5°39	3°58	12°11	n.a.	W22
T 23	22 11 31	0♍57'58	9♓16	27°55	12°58	0♌14	25°22	16°41	11°59	0°42	5°51	5°31	3°55	12°17	n.a.	T 23
F 24	22 15 27	1°56'34	24°33	26°58	14°12	0°52	25°34	16°45	11°58	0°43	5°54	5°23	3°52	12°24	n.a.	F 24
S 25	22 19 24	2°55'11	9♈38	26° 6	15°26	1°29	25°46	16°48	11°57	0°45	5°56	5°15	3°49	12°31	n.a.	S 25
S 26	22 23 20	3°53'51	24°22	25°20	16°41	2° 7	25°58	16°51	11°56	0°46	5°58	5° 8	3°45	12°37	n.a.	S 26
M27	22 27 17	4°52'34	8♉41	24°41	17°55	2°44	26° 9	16°55	11°54	0°47	6° 0	5° 2	3°42	12°44	n.a.	M27
T 28	22 31 13	5°51'18	22°30	24°11	19° 9	3°22	26°21	16°59	11°53	0°49	6° 2	5° 0	3°39	12°51	n.a.	T 28
W29	22 35 10	6°50'05	5♊52	23°49	20°24	4° 0	26°33	17° 2	11°52	0°50	6° 5	4°D59	3°36	12°58	n.a.	W29
T 30	22 39 6	7°48'55	18°49	23°38	21°38	4°37	26°44	17° 6	11°51	0°52	6° 7	4°59	3°33	13° 4	n.a.	T 30
F 31	22 43 3	8♍47'47	1♋26	23°D36	22♌53	5♌15	26♋55	17♏10	11♑50	0♏53	6♍ 9	5°R 0	3♑29	13♍11	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18n 0	22n44	3n24	6n49	2s51	22n55	0n14	23n36	0n59	22n27	0n27	14s52	1n57	23s31	0s30	9s55	1n53	23n56	15n22	23s28	23s32	3n38			n.a.
T 2	17 44	24 23	2 25	6 27	3 1	22 48	0 17	23 32	0 59	22 25	0 27	14 52	1 56	23 31	0 30	9 55	1 53	23 55	15 22	23 28	23 32	3 35			n.a.
F 3	17 28	24 43	1 20	6 7	3 11	22 41	0 19	23 27	1 0	22 23	0 27	14 53	1 56	23 32	0 30	9 55	1 53	23 54	15 21	23 28	23 32	3 32			n.a.
S 4	17 11	23 47	0 13	5 50	3 20	22 33	0 22	23 23	1 0	22 21	0 27	14 54	1 56	23 32	0 30	9 56	1 53	23 53	15 21	23 28	23 33	3 30			n.a.
S 5	16 55	21 42	0s54	5 34	3 30	22 25	0 25	23 18	1 1	22 19	0 27	14 54	1 56	23 32	0 30	9 56	1 53	23 52	15 21	23 28	23 33	3 27			n.a.
M 6	16 38	18 39	1 57	5 20	3 38	22 15	0 27	23 13	1 1	22 17	0 27	14 55	1 55	23 32	0 30	9 56	1 53	23 52	15 21	23 28	23 33	3 24			n.a.
T 7	16 21	14 51	2 55	5 10	3 46	22 6	0 30	23 8	1 2	22 15	0 27	14 56	1 55	23 32	0 30	9 57	1 53	23 51	15 21	23 28	23 33	3 21			n.a.
W 8	16 3	10 30	3 44	5 1	3 54	21 55	0 32	23 2	1 2	22 13	0 27	14 57	1 55	23 33	0 30	9 57	1 53	23 50	15 21	23 28	23 33	3 18			n.a.
T 9	15 46	5 48	4 23	4 56	4 0	21 44	0 34	22 57	1 2	22 11	0 28	14 57	1 55	23 33	0 30	9 57	1 53	23 49	15 21	23 29	23 33	3 15			n.a.
F 10	15 28	0 55	4 50	4 54	4 6	21 32	0 37	22 51	1 3	22 9	0 28	14 58	1 54	23 33	0 29	9 58	1 53	23 48	15 21	23 29	23 33	3 12			n.a.
S 11	15 10	4s 0	5 5	4 55	4 11	21 20	0 39	22 45	1 3	22 7	0 28	14 59	1 54	23 33	0 29	9 58	1 53	23 47	15 21	23 30	23 33	3 10			n.a.
S 12	14 51	8 48	5 7	4 59	4 15	21 7	0 41	22 39	1 4	22 6	0 28	15 0	1 54	23 33	0 29	9 59	1 52	23 46	15 20	23 30	23 33	3 7			n.a.
M13	14 32	13 18	4 56	5 7	4 17	20 53	0 44	22 33	1 4	22 4	0 28	15 1	1 54	23 33	0 29	9 59	1 52	23 45	15 20	23 30	23 34	3 4			n.a.
T 14	14 13	17 20	4 31	5 19	4 18	20 39	0 46	22 26	1 5	22 1	0 28	15 2	1 53	23 33	0 29	10 0	1 52	23 44	15 20	23 30	23 34	3 1			n.a.
W15	13 54	20 42	3 53	5 35	4 17	20 24	0 48	22 20	1 5	21 59	0 28	15 3	1 53	23 34	0 29	10 0	1 52	23 43	15 20	23 30	23 34	2 58			n.a.
T 16	13 35	23 10	3 3	5 54	4 14	20 9	0 50	22 13	1 5	21 57	0 28	15 4	1 53	23 34	0 29	10 0	1 52	23 42	15 20	23 30	23 34	2 55			n.a.
F 17	13 15	24 30	2 3	6 16	4 10	19 53	0 52	22 7	1 6	21 55	0 29	15 5	1 53	23 34	0 29	10 1	1 52	23 42	15 20	23 30	23 34	2 52			n.a.
S 18	12 55	24 28	0 54	6 42	4 4	19 36	0 54	22 0	1 6	21 53	0 29	15 6	1 53	23 34	0 29	10 1	1 52	23 41	15 20	23 30	23 34	2 49			n.a.
S 19	12 35	22 56	0n21	7 11	3 55	19 19	0 56	21 52	1 7	21 51	0 29	15 7	1 52	23 34	0 29	10 2	1 52	23 40	15 20	23 30	23 34	2 47			n.a.
M20	12 15	19 53	1 36	7 42	3 45	19 1	0 58	21 45	1 7	21 49	0 29	15 8	1 52	23 34	0 29	10 2	1 52	23 39	15 20	23 30	23 34	2 44			n.a.
T 21	11 55	15 30	2 48	8 16	3 33	18 43	1 0	21 38	1 7	21 47	0 29	15 9	1 52	23 34	0 29	10 3	1 52	23 38	15 20	23 31	23 34	2 41			n.a.
W22	11 34	10 2	3 49	8 51	3 19	18 24	1 2	21 30	1 8	21 45	0 29	15 10	1 52	23 34	0 29	10 3	1 52	23 37	15 20	23 31	23 34	2 38			n.a.
T 23	11 13	3 56	4 34	9 26	3 3	18 4	1 3	21 23	1 8	21 43	0 29	15 11	1 51	23 35	0 29	10 4	1 52	23 36	15 20	23 31	23 35	2 35			n.a.
F 24	10 52	2n24	5 0	10 1	2 46	17 44	1 5	21 15	1 9	21 41	0 30	15 12	1 51	23 35	0 29	10 4	1 52	23 35	15 20	23 31	23 35	2 32			n.a.
S 25	10 31	8 30	5 4	10 36	2 28	17 24	1 7	21 7	1 9	21 39	0 30	15 13	1 51	23 35	0 29	10 5	1 52	23 35	15 20	23 32	23 35	2 29			n.a.
S 26	10 10	13 59	4 48	11 10	2 9	17 3	1 8	20 59	1 9	21 37	0 30	15 14	1 51	23 35	0 29	10 5	1 52	23 34	15 20	23 32	23 35	2 27			n.a.
M27	9 48	18 31	4 14	11 41	1 49	16 42	1 10	20 50	1 10	21 35	0 30	15 16	1 51	23 35	0 29	10 6	1 52	23 33	15 20	23 32	23 35	2 24			n.a.
T 28	9 26	21 52	3 27	12 10	1 30	16 20	1 11	20 42	1 10	21 33	0 30	15 17	1 50	23 35	0 29	10 7	1 52	23 32	15 20	23 32	23 35	2 21			n.a.
W29	9 4	23 54	2 29	12 35	1 10	15 57	1 13	20 33	1 11	21 31	0 30	15 18	1 50	23 35	0 29	10 7	1 52	23 31	15 20	23 32	23 35	2 18			n.a.
T 30	8 42	24 35	1 25	12 58	0 51	15 34	1 14	20 25	1 11	21 29	0 30	15 19	1 50	23 35	0 29	10 8	1 52	23 30	15 20	23 32	23 35	2 15			n.a.
F 31	8n20	23n57	0n19	13n16	0s32	15n11	1n15	20n16	1n11	21n27	0n31	15s21	1n50	23s35	0s29	10s 8	1n51	23n30	15n20	23s32	23s35	2n12			n.a.

Julian Day Number = 1898051.5, Delta T = 01h35m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°38'32, Lahiri = 2°45'33 Julian Calendar 1 Aug. 484 == Greg. Calendar 2 Aug. 484

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 484
geocentric

SEPTEMBER 484 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 47 0	9♍46'41	13♋46	23♌44	24♌ 7	5♌52	27♋ 7	17♏14	11°R49	0♏55	6♍11	4°R59	3♑26	13♍18	n.a.	S 1
S 2	22 50 56	10°45'37	25°54	24° 3	25°22	6°29	27°18	17°18	11♑48	0°56	6°14	4♑57	3°23	13°24	n.a.	S 2
M 3	22 54 53	11°44'36	7♌54	24°31	26°36	7° 7	27°29	17°22	11°48	0°58	6°16	4°53	3°20	13°31	n.a.	M 3
T 4	22 58 49	12°43'36	19°48	25° 8	27°51	7°44	27°40	17°26	11°47	1° 0	6°18	4°45	3°17	13°38	n.a.	T 4
W 5	23 2 46	13°42'39	1♍40	25°54	29° 6	8°22	27°51	17°30	11°46	1° 1	6°20	4°35	3°14	13°45	n.a.	W 5
T 6	23 6 42	14°41'44	13°31	26°49	0♍20	8°59	28° 2	17°35	11°45	1° 3	6°23	4°23	3°10	13°51	n.a.	T 6
F 7	23 10 39	15°40'51	25°23	27°50	1°35	9°36	28°13	17°39	11°45	1° 5	6°25	4° 9	3° 7	13°58	n.a.	F 7
S 8	23 14 35	16°40'01	7♎17	28°59	2°50	10°13	28°24	17°43	11°44	1° 6	6°27	3°56	3° 4	14° 5	n.a.	S 8
S 9	23 18 32	17°39'12	19°15	0♍14	4° 5	10°51	28°35	17°48	11°44	1° 8	6°29	3°43	3° 1	14°11	n.a.	S 9
M10	23 22 29	18°38'25	1♏18	1°34	5°19	11°28	28°45	17°53	11°43	1°10	6°31	3°33	2°58	14°18	n.a.	M10
T 11	23 26 25	19°37'40	13°29	2°58	6°34	12° 5	28°56	17°57	11°43	1°12	6°34	3°25	2°54	14°25	n.a.	T 11
W12	23 30 22	20°36'58	25°51	4°27	7°49	12°42	29° 6	18° 2	11°42	1°14	6°36	3°20	2°51	14°32	n.a.	W12
T 13	23 34 18	21°36'17	8♐28	5°59	9° 4	13°19	29°16	18° 7	11°42	1°15	6°38	3°18	2°48	14°38	n.a.	T 13
F 14	23 38 15	22°35'38	21°23	7°34	10°19	13°56	29°27	18°12	11°42	1°17	6°40	3°D17	2°45	14°45	n.a.	F 14
S 15	23 42 11	23°35'00	4♑40	9°11	11°34	14°33	29°37	18°17	11°41	1°19	6°42	3°R17	2°42	14°52	n.a.	S 15
S 16	23 46 8	24°34'25	18°24	10°50	12°49	15°11	29°47	18°22	11°41	1°21	6°45	3°17	2°39	14°59	n.a.	S 16
M17	23 50 4	25°33'51	2♒35	12°30	14° 4	15°48	29°57	18°27	11°41	1°23	6°47	3°14	2°35	15° 5	n.a.	M17
T 18	23 54 1	26°33'20	17°12	14°12	15°19	16°24	0♌ 7	18°32	11°41	1°25	6°49	3°10	2°32	15°12	n.a.	T 18
W19	23 57 58	27°32'50	2♓13	15°55	16°34	17° 1	0°16	18°37	11°41	1°27	6°51	3° 2	2°29	15°19	n.a.	W19
T 20	0 1 54	28°32'21	17°28	17°38	17°49	17°38	0°26	18°42	11°D41	1°29	6°53	2°52	2°26	15°25	n.a.	T 20
F 21	0 5 51	29°31'55	2♈47	19°21	19° 4	18°15	0°35	18°48	11°41	1°31	6°55	2°41	2°23	15°32	n.a.	F 21
S 22	0 9 47	0♎31'31	18° 0	21° 5	20°19	18°52	0°45	18°53	11°41	1°33	6°57	2°29	2°20	15°39	n.a.	S 22
S 23	0 13 44	1°31'09	2♉54	22°48	21°34	19°29	0°54	18°58	11°41	1°35	6°59	2°19	2°16	15°46	n.a.	S 23
M24	0 17 40	2°30'50	17°23	24°32	22°49	20° 6	1° 3	19° 4	11°41	1°37	7° 2	2°12	2°13	15°52	n.a.	M24
T 25	0 21 37	3°30'33	1♊22	26°15	24° 5	20°43	1°13	19° 9	11°42	1°39	7° 4	2° 7	2°10	15°59	n.a.	T 25
W26	0 25 33	4°30'18	14°51	27°58	25°20	21°19	1°22	19°15	11°42	1°41	7° 6	2° 5	2° 7	16° 6	n.a.	W26
T 27	0 29 30	5°30'06	27°52	29°41	26°35	21°56	1°30	19°21	11°42	1°43	7° 8	2° 4	2° 4	16°12	n.a.	T 27
F 28	0 33 27	6°29'55	10♋29	1♎23	27°50	22°33	1°39	19°26	11°43	1°45	7°10	2° 4	2° 0	16°19	n.a.	F 28
S 29	0 37 23	7°29'48	22°47	3° 5	29° 5	23° 9	1°48	19°32	11°43	1°47	7°12	2° 3	1°57	16°26	n.a.	S 29
S 30	0 41 20	8♎29'42	4♌52	4♎47	0♎21	23♌46	1♌56	19♏38	11♑44	1♏49	7♍14	2♑ 1	1♑54	16♍33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl		lat
S 1	7n58	22n 9	0s47	13n30	0s14	14n47	1n16	20n 7	1n12	21n25	0n31	15s22	1n49	23s35	0s29	10s 9	1n51	23n29	15n20	23s32	23s35	2n 9		n.a.
S 2	7 35	19 21	1 49	13 40	0n 3	14 23	1 18	19 58	1 12	21 22	0 31	15 23	1 49	23 35	0 29	10 9	1 51	23 28	15 21	23 32	23 35	2 7		n.a.
M 3	7 13	15 47	2 45	13 46	0 19	13 59	1 19	19 49	1 13	21 20	0 31	15 25	1 49	23 35	0 29	10 10	1 51	23 27	15 21	23 33	23 36	2 4		n.a.
T 4	6 50	11 36	3 34	13 47	0 34	13 34	1 20	19 40	1 13	21 18	0 31	15 26	1 49	23 36	0 29	10 11	1 51	23 27	15 21	23 33	23 36	2 1		n.a.
W 5	6 27	7 1	4 13	13 44	0 48	13 9	1 21	19 30	1 13	21 16	0 31	15 27	1 49	23 36	0 29	10 11	1 51	23 26	15 21	23 33	23 36	1 58		n.a.
T 6	6 4	2 12	4 41	13 37	1 0	12 43	1 22	19 21	1 14	21 14	0 31	15 29	1 48	23 36	0 29	10 12	1 51	23 25	15 21	23 34	23 36	1 55		n.a.
F 7	5 41	2s42	4 57	13 26	1 11	12 17	1 22	19 11	1 14	21 12	0 32	15 30	1 48	23 36	0 29	10 13	1 51	23 24	15 21	23 34	23 36	1 52		n.a.
S 8	5 18	7 30	5 0	13 11	1 21	11 50	1 23	19 1	1 15	21 10	0 32	15 32	1 48	23 36	0 29	10 13	1 51	23 24	15 21	23 35	23 36	1 50		n.a.
S 9	4 55	12 3	4 50	12 52	1 29	11 24	1 24	18 51	1 15	21 8	0 32	15 33	1 48	23 36	0 29	10 14	1 51	23 23	15 21	23 35	23 36	1 47		n.a.
M10	4 32	16 11	4 27	12 30	1 36	10 57	1 24	18 41	1 15	21 6	0 32	15 35	1 48	23 36	0 29	10 14	1 51	23 22	15 22	23 35	23 36	1 44		n.a.
T 11	4 8	19 41	3 51	12 5	1 42	10 29	1 25	18 31	1 16	21 4	0 32	15 36	1 47	23 36	0 29	10 15	1 51	23 21	15 22	23 35	23 36	1 41		n.a.
W12	3 45	22 21	3 4	11 37	1 47	10 2	1 26	18 21	1 16	21 2	0 32	15 38	1 47	23 36	0 29	10 16	1 51	23 21	15 22	23 36	23 36	1 38		n.a.
T 13	3 21	23 59	2 7	11 7	1 51	9 34	1 26	18 11	1 16	21 0	0 33	15 39	1 47	23 36	0 29	10 16	1 51	23 20	15 22	23 36	23 36	1 35		n.a.
F 14	2 58	24 24	1 3	10 34	1 54	9 5	1 26	18 0	1 17	20 58	0 33	15 41	1 47	23 36	0 29	10 17	1 51	23 19	15 22	23 36	23 36	1 32		n.a.
S 15	2 34	23 26	0n 7	9 58	1 56	8 37	1 27	17 50	1 17	20 56	0 33	15 42	1 47	23 36	0 29	10 18	1 51	23 19	15 22	23 36	23 36	1 30		n.a.
S 16	2 10	21 3	1 19	9 22	1 57	8 8	1 27	17 39	1 18	20 54	0 33	15 44	1 46	23 36	0 29	10 19	1 51	23 18	15 23	23 36	23 36	1 27		n.a.
M17	1 47	17 20	2 28	8 43	1 57	7 39	1 27	17 28	1 18	20 52	0 33	15 45	1 46	23 36	0 29	10 19	1 51	23 17	15 23	23 36	23 37	1 24		n.a.
T 18	1 23	12 29	3 30	8 3	1 56	7 10	1 27	17 18	1 18	20 50	0 33	15 47	1 46	23 36	0 29	10 20	1 51	23 17	15 23	23 36	23 37	1 21		n.a.
W19	0 59	6 45	4 18	7 22	1 55	6 41	1 27	17 7	1 19	20 48	0 34	15 49	1 46	23 36	0 29	10 21	1 51	23 16	15 23	23 36	23 37	1 18		n.a.
T 20	0 35	0 33	4 49	6 40	1 53	6 11	1 27	16 56	1 19	20 46	0 34	15 50	1 46	23 36	0 29	10 21	1 51	23 15	15 23	23 36	23 37	1 15		n.a.
F 21	0 11	5n42	5 0	5 57	1 51	5 42	1 27	16 44	1 20	20 44	0 34	15 52	1 46	23 36	0 29	10 22	1 51	23 15	15 24	23 36	23 37	1 13		n.a.
S 22	0s13	11 34	4 49	5 13	1 48	5 12	1 27	16 33	1 20	20 43	0 34	15 53	1 45	23 36	0 29	10 23	1 51	23 14	15 24	23 37	23 37	1 10		n.a.
S 23	0 37	16 37	4 19	4 28	1 44	4 42	1 27	16 22	1 20	20 41	0 34	15 55	1 45	23 36	0 29	10 23	1 51	23 14	15 24	23 37	23 37	1 7		n.a.
M24	1 0	20 33	3 33	3 43	1 40	4 11	1 26	16 11	1 21	20 39	0 34	15 57	1 45	23 36	0 29	10 24	1 50	23 13	15 24	23 37	23 37	1 4		n.a.
T 25	1 24	23 7	2 35	2 58	1 36	3 41	1 26	15 59	1 21	20 37	0 35	15 58	1 45	23 36	0 29	10 25	1 50	23 13	15 25	23 37	23 37	1 1		n.a.
W26	1 48	24 15	1 30	2 13	1 32	3 11	1 26	15 48	1 21	20 35	0 35	16 0	1 45	23 36	0 29	10 26	1 50	23 12	15 25	23 37	23 37	0 58		n.a.
T 27	2 12	23 59	0 22	1 27	1 27	2 40	1 25	15 36	1 22	20 33	0 35	16 2	1 45	23 36	0 29	10 26	1 50	23 11	15 25	23 37	23 37	0 56		n.a.
F 28	2 36	22 29	0s44	0 41	1 22	2 9	1 24	15 24	1 22	20 32	0 35	16 3	1 44	23 35	0 29	10 27	1 50	23 11	15 25	23 37	23 37	0 53		n.a.
S 29	3 0	19 56	1 47	0s 4	1 16	1 39	1 24	15 12	1 22	20 30	0 35	16 5	1 44	23 35	0 29	10 28	1 50	23 10	15 26	23 37	23 37	0 50		n.a.
S 30	3s24	16n33	2s44	0s50	1n11	1n 8	1n23	15n 1	1n23	20n28	0n36	16s 7	1n44	23s35	0s29	10s29	1n50	23n10	15n26	23s37	23s37	0n47		n.a.

Julian Day Number = 1898082.5, Delta T = 01h35m44s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°38'36, Lahiri = 2°45'37 Julian Calendar 1 Sept. 484 == Greg. Calendar 2 Sept. 484

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 484
geocentric

OCTOBER 484 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 45 16	9♎29'38	16♌48	6♎28	1♎36	24♌23	2♌ 5	19♏44	11♑44	1♏51	7♍16	1°R56	1♑51	16♍39	n.a.	M 1
T 2	0 49 13	10°29'37	28°39	8° 8	2°51	24°59	2°13	19°50	11°45	1°53	7°18	1♑48	1°48	16°46	n.a.	T 2
W 3	0 53 9	11°29'38	10♍29	9°48	4° 7	25°36	2°21	19°56	11°45	1°55	7°20	1°38	1°45	16°53	n.a.	W 3
T 4	0 57 6	12°29'41	22°21	11°28	5°22	26°12	2°29	20° 2	11°46	1°57	7°21	1°25	1°41	16°59	n.a.	T 4
F 5	1 1 2	13°29'46	4♎16	13° 6	6°37	26°49	2°37	20° 8	11°47	2° 0	7°23	1°10	1°38	17° 6	n.a.	F 5
S 6	1 4 59	14°29'53	16°17	14°45	7°53	27°25	2°45	20°14	11°48	2° 2	7°25	0°56	1°35	17°13	n.a.	S 6
S 7	1 8 55	15°30'02	28°23	16°23	9° 8	28° 2	2°52	20°20	11°49	2° 4	7°27	0°43	1°32	17°20	n.a.	S 7
M 8	1 12 52	16°30'13	10♏37	18° 0	10°23	28°38	3° 0	20°26	11°50	2° 6	7°29	0°32	1°29	17°26	n.a.	M 8
T 9	1 16 49	17°30'25	22°58	19°38	11°39	29°14	3° 7	20°32	11°51	2° 8	7°31	0°23	1°25	17°33	n.a.	T 9
W10	1 20 45	18°30'40	5♐30	21°14	12°54	29°51	3°14	20°39	11°52	2°11	7°33	0°18	1°22	17°40	n.a.	W10
T 11	1 24 42	19°30'56	18°13	22°50	14°10	0♍27	3°21	20°45	11°53	2°13	7°34	0°15	1°19	17°46	n.a.	T 11
F 12	1 28 38	20°31'13	1♑11	24°26	15°25	1° 3	3°28	20°51	11°54	2°15	7°36	0°D15	1°16	17°53	n.a.	F 12
S 13	1 32 35	21°31'32	14°26	26° 1	16°41	1°39	3°35	20°58	11°55	2°17	7°38	0°15	1°13	18° 0	n.a.	S 13
S 14	1 36 31	22°31'53	28° 2	27°36	17°56	2°15	3°42	21° 4	11°56	2°19	7°40	0°R15	1°10	18° 7	n.a.	S 14
M15	1 40 28	23°32'15	12♒ 0	29°11	19°11	2°52	3°48	21°11	11°57	2°22	7°41	0°14	1° 6	18°13	n.a.	M15
T 16	1 44 24	24°32'39	26°21	0♏45	20°27	3°28	3°54	21°17	11°59	2°24	7°43	0°10	1° 3	18°20	n.a.	T 16
W17	1 48 21	25°33'03	11♓ 2	2°19	21°42	4° 4	4° 0	21°24	12° 0	2°26	7°45	0° 4	1° 0	18°27	n.a.	W17
T 18	1 52 18	26°33'30	25°59	3°53	22°58	4°40	4° 6	21°30	12° 2	2°28	7°46	29♐55	0°57	18°33	n.a.	T 18
F 19	1 56 14	27°33'57	11♈ 2	5°26	24°13	5°16	4°12	21°37	12° 3	2°31	7°48	29°46	0°54	18°40	n.a.	F 19
S 20	2 0 11	28°34'27	26° 4	6°59	25°29	5°52	4°18	21°44	12° 4	2°33	7°50	29°36	0°51	18°47	n.a.	S 20
S 21	2 4 7	29°34'58	10♉53	8°32	26°44	6°27	4°23	21°50	12° 6	2°35	7°51	29°27	0°47	18°54	n.a.	S 21
M22	2 8 4	0♏35'31	25°21	10° 4	28° 0	7° 3	4°29	21°57	12° 8	2°37	7°53	29°20	0°44	19° 0	n.a.	M22
T 23	2 12 0	1°36'05	9♊24	11°36	29°15	7°39	4°34	22° 4	12° 9	2°40	7°54	29°16	0°41	19° 7	n.a.	T 23
W24	2 15 57	2°36'42	22°59	13° 8	0♏31	8°15	4°39	22°10	12°11	2°42	7°56	29°D14	0°38	19°14	n.a.	W24
T 25	2 19 53	3°37'20	6♋ 6	14°40	1°46	8°51	4°44	22°17	12°13	2°44	7°57	29°14	0°35	19°21	n.a.	T 25
F 26	2 23 50	4°38'00	18°49	16°12	3° 2	9°26	4°49	22°24	12°15	2°46	7°59	29°15	0°31	19°27	n.a.	F 26
S 27	2 27 47	5°38'41	1♌11	17°43	4°17	10° 2	4°53	22°31	12°16	2°49	8° 0	29°R16	0°28	19°34	n.a.	S 27
S 28	2 31 43	6°39'24	13°18	19°14	5°33	10°37	4°58	22°38	12°18	2°51	8° 1	29°16	0°25	19°41	n.a.	S 28
M29	2 35 40	7°40'09	25°15	20°44	6°48	11°13	5° 2	22°44	12°20	2°53	8° 3	29°14	0°22	19°47	n.a.	M29
T 30	2 39 36	8°40'56	7♍ 6	22°15	8° 4	11°49	5° 6	22°51	12°22	2°55	8° 4	29°10	0°19	19°54	n.a.	T 30
W31	2 43 33	9♏41'44	18♍57	23♏45	9♏19	12♍24	5♌10	22♏58	12♑24	2♏58	8♍ 5	29♐ 4	0♑16	20♍ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	3 s48	12n33	3 s33	1 s36	1n 5	0n37	1n22	14n49	1n23	20n26	0n36	16s 9	1n44	23 s35	0 s29	10 s29	1n50	23n 9	15n26	23 s37	23 s37	0n44			n.a.
T 2	4 11	8 6	4 12	2 21	0 59	0 6	1 22	14 37	1 24	20 25	0 36	16 10	1 44	23 35	0 29	10 30	1 50	23 9	15 27	23 37	23 37	0 41			n.a.
W 3	4 35	3 23	4 40	3 6	0 53	0 s25	1 21	14 24	1 24	20 23	0 36	16 12	1 44	23 35	0 29	10 31	1 50	23 8	15 27	23 37	23 37	0 39			n.a.
T 4	4 59	1 s28	4 56	3 51	0 46	0 56	1 20	14 12	1 24	20 21	0 36	16 14	1 43	23 35	0 29	10 32	1 50	23 8	15 27	23 38	23 37	0 36			n.a.
F 5	5 22	6 17	4 59	4 36	0 40	1 27	1 19	14 0	1 25	20 20	0 37	16 16	1 43	23 35	0 29	10 32	1 50	23 8	15 28	23 38	23 37	0 33			n.a.
S 6	5 46	10 54	4 49	5 20	0 34	1 58	1 18	13 48	1 25	20 18	0 37	16 17	1 43	23 35	0 29	10 33	1 50	23 7	15 28	23 38	23 38	0 30			n.a.
S 7	6 9	15 8	4 26	6 4	0 27	2 29	1 17	13 35	1 25	20 17	0 37	16 19	1 43	23 35	0 29	10 34	1 50	23 7	15 28	23 38	23 38	0 27			n.a.
M 8	6 32	18 46	3 51	6 48	0 21	3 0	1 15	13 23	1 26	20 15	0 37	16 21	1 43	23 35	0 29	10 35	1 50	23 6	15 29	23 38	23 38	0 25			n.a.
T 9	6 56	21 38	3 4	7 31	0 14	3 30	1 14	13 10	1 26	20 14	0 37	16 23	1 43	23 35	0 29	10 36	1 50	23 6	15 29	23 38	23 38	0 22			n.a.
W10	7 19	23 29	2 7	8 14	0 7	4 1	1 13	12 58	1 26	20 12	0 38	16 25	1 43	23 34	0 29	10 36	1 50	23 6	15 29	23 38	23 38	0 19			n.a.
T 11	7 42	24 10	1 3	8 56	0 1	4 32	1 12	12 45	1 27	20 11	0 38	16 26	1 43	23 34	0 29	10 37	1 50	23 5	15 30	23 38	23 38	0 16			n.a.
F 12	8 5	23 33	0n 5	9 38	0 s 6	5 2	1 10	12 33	1 27	20 9	0 38	16 28	1 42	23 34	0 29	10 38	1 50	23 5	15 30	23 38	23 38	0 13			n.a.
S 13	8 28	21 36	1 15	10 19	0 12	5 33	1 9	12 20	1 28	20 8	0 38	16 30	1 42	23 34	0 29	10 39	1 50	23 5	15 30	23 38	23 38	0 10			n.a.
S 14	8 50	18 24	2 22	11 0	0 19	6 3	1 7	12 7	1 28	20 6	0 38	16 32	1 42	23 34	0 28	10 39	1 50	23 4	15 31	23 38	23 38	0 8			n.a.
M15	9 13	14 5	3 23	11 40	0 26	6 34	1 6	11 54	1 28	20 5	0 39	16 34	1 42	23 34	0 28	10 40	1 50	23 4	15 31	23 38	23 38	0 5			n.a.
T 16	9 35	8 53	4 13	12 20	0 32	7 4	1 4	11 42	1 29	20 4	0 39	16 35	1 42	23 34	0 28	10 41	1 50	23 4	15 32	23 38	23 38	0 2			n.a.
W17	9 57	3 4	4 47	12 59	0 39	7 34	1 3	11 29	1 29	20 3	0 39	16 37	1 42	23 34	0 28	10 42	1 50	23 3	15 32	23 38	23 38	0 s 1			n.a.
T 18	10 20	3n 1	5 3	13 37	0 45	8 3	1 1	11 16	1 29	20 1	0 39	16 39	1 42	23 33	0 28	10 43	1 50	23 3	15 32	23 38	23 38	0 4			n.a.
F 19	10 41	8 57	4 57	14 15	0 51	8 33	0 59	11 3	1 30	20 0	0 39	16 41	1 42	23 33	0 28	10 43	1 50	23 3	15 33	23 38	23 38	0 6			n.a.
S 20	11 3	14 21	4 32	14 52	0 58	9 2	0 57	10 50	1 30	19 59	0 40	16 43	1 41	23 33	0 28	10 44	1 50	23 3	15 33	23 38	23 38	0 9			n.a.
S 21	11 25	18 49	3 48	15 28	1 4	9 32	0 56	10 37	1 30	19 58	0 40	16 45	1 41	23 33	0 28	10 45	1 50	23 2	15 34	23 38	23 38	0 12			n.a.
M22	11 46	22 1	2 51	16 3	1 10	10 1	0 54	10 24	1 31	19 57	0 40	16 46	1 41	23 33	0 28	10 46	1 50	23 2	15 34	23 38	23 38	0 15			n.a.
T 23	12 8	23 45	1 44	16 38	1 16	10 29	0 52	10 10	1 31	19 56	0 40	16 48	1 41	23 33	0 28	10 46	1 50	23 2	15 35	23 38	23 38	0 18			n.a.
W24	12 29	24 0	0 33	17 12	1 21	10 58	0 50	9 57	1 31	19 55	0 41	16 50	1 41	23 32	0 28	10 47	1 50	23 2	15 35	23 38	23 38	0 20			n.a.
T 25	12 50	22 53	0 s37	17 45	1 27	11 26	0 48	9 44	1 32	19 54	0 41	16 52	1 41	23 32	0 28	10 48	1 50	23 2	15 36	23 38	23 38	0 23			n.a.
F 26	13 10	20 36	1 43	18 17	1 32	11 54	0 46	9 31	1 32	19 53	0 41	16 54	1 41	23 32	0 28	10 49	1 50	23 2	15 36	23 38	23 38	0 26			n.a.
S 27	13 31	17 25	2 43	18 49	1 37	12 22	0 44	9 18	1 32	19 52	0 41	16 56	1 41	23 32	0 28	10 50	1 50	23 1	15 36	23 38	23 38	0 29			n.a.
S 28	13 51	13 33	3 34	19 19	1 43	12 49	0 42	9 4	1 33	19 51	0 42	16 57	1 41	23 32	0 28	10 50	1 50	23 1	15 37	23 38	23 38	0 32			n.a.
M29	14 11	9 13	4 15	19 48	1 47	13 16	0 40	8 51	1 33	19 50	0 42	16 59	1 41	23 32	0 28	10 51	1 50	23 1	15 37	23 38	23 38	0 34			n.a.
T 30	14 31	4 34	4 45	20 17	1 52	13 43	0 38	8 38	1 33	19 50	0 42	17 1	1 40	23 31	0 28	10 52	1 50	23 1	15 38	23 38	23 38	0 37			n.a.
W31	14 s50	0 s13	5 s 2	20 s44	1 s56	14 s 9	0n35	8n24	1n34	19n49	0n42	17 s 3	1n40	23 s31	0 s28	10 s53	1n50	23n 1	15n38	23 s38	23 s38	0 s40			n.a.

Julian Day Number = 1898112.5, Delta T = 01h35m43s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°38'41, Lahiri = 2°45'41 Julian Calendar 1 Oct. 484 == Greg. Calendar 2 Oct. 484

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 484
geocentric

NOVEMBER 484 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 47 29	10♏42'34	0♎51	25♏15	10♏35	12♍59	5♌13	23♏ 5	12♑26	3♏ 0	8♍ 7	28°R56	0♑12	20♍ 8	n.a.	T 1
F 2	2 51 26	11°43'25	12°51	26°44	11°50	13°35	5°17	23°12	12°28	3° 2	8° 8	28♐46	0° 9	20°14	n.a.	F 2
S 3	2 55 22	12°44'17	24°59	28°13	13° 6	14°10	5°20	23°19	12°30	3° 4	8° 9	28°37	0° 6	20°21	n.a.	S 3
S 4	2 59 19	13°45'11	7♏16	29°42	14°21	14°45	5°23	23°26	12°33	3° 7	8°10	28°28	0° 3	20°28	n.a.	S 4
M 5	3 3 16	14°46'06	19°44	1♐10	15°37	15°21	5°26	23°33	12°35	3° 9	8°11	28°21	29♐59	20°34	n.a.	M 5
T 6	3 7 12	15°47'03	2♐23	2°37	16°52	15°56	5°29	23°40	12°37	3°11	8°13	28°16	29°57	20°41	n.a.	T 6
W 7	3 11 9	16°48'00	15°12	4° 4	18° 8	16°31	5°31	23°47	12°39	3°13	8°14	28°13	29°53	20°48	n.a.	W 7
T 8	3 15 5	17°48'59	28°13	5°30	19°24	17° 6	5°34	23°54	12°42	3°15	8°15	28°D12	29°50	20°55	n.a.	T 8
F 9	3 19 2	18°49'58	11♑26	6°55	20°39	17°41	5°36	24° 1	12°44	3°18	8°16	28°13	29°47	21° 1	n.a.	F 9
S 10	3 22 58	19°50'58	24°52	8°19	21°55	18°16	5°38	24° 8	12°47	3°20	8°17	28°14	29°44	21° 8	n.a.	S 10
S 11	3 26 55	20°51'59	8♒32	9°42	23°10	18°51	5°40	24°15	12°49	3°22	8°18	28°16	29°41	21°15	n.a.	S 11
M12	3 30 51	21°53'01	22°26	11° 4	24°26	19°25	5°41	24°22	12°52	3°24	8°19	28°R16	29°37	21°22	n.a.	M12
T 13	3 34 48	22°54'03	6♓35	12°24	25°41	20° 0	5°43	24°29	12°54	3°26	8°20	28°15	29°34	21°28	n.a.	T 13
W14	3 38 45	23°55'05	20°56	13°42	26°57	20°35	5°44	24°36	12°57	3°29	8°20	28°13	29°31	21°35	n.a.	W14
T 15	3 42 41	24°56'09	5♈27	14°58	28°12	21° 9	5°45	24°43	12°59	3°31	8°21	28° 9	29°28	21°42	n.a.	T 15
F 16	3 46 38	25°57'12	20° 3	16°11	29°28	21°44	5°46	24°50	13° 2	3°33	8°22	28° 4	29°25	21°48	n.a.	F 16
S 17	3 50 34	26°58'17	4♉38	17°21	0♐43	22°19	5°47	24°57	13° 5	3°35	8°23	27°59	29°22	21°55	n.a.	S 17
S 18	3 54 31	27°59'22	19° 5	18°28	1°59	22°53	5°47	25° 4	13° 7	3°37	8°24	27°55	29°18	22° 2	n.a.	S 18
M19	3 58 27	29° 0'28	3♊17	19°31	3°14	23°27	5°47	25°11	13°10	3°39	8°24	27°52	29°15	22° 9	n.a.	M19
T 20	4 2 24	0♐ 1'35	17°11	20°29	4°30	24° 2	5°R47	25°18	13°13	3°41	8°25	27°50	29°12	22°15	n.a.	T 20
W21	4 6 20	1° 2'42	0♋42	21°22	5°45	24°36	5°47	25°25	13°16	3°43	8°26	27°D49	29° 9	22°22	n.a.	W21
T 22	4 10 17	2° 3'50	13°50	22° 9	7° 0	25°10	5°47	25°32	13°18	3°45	8°26	27°50	29° 6	22°29	n.a.	T 22
F 23	4 14 14	3° 4'59	26°36	22°49	8°16	25°44	5°46	25°39	13°21	3°47	8°27	27°52	29° 3	22°36	n.a.	F 23
S 24	4 18 10	4° 6'09	9♌ 2	23°21	9°31	26°18	5°46	25°46	13°24	3°49	8°27	27°54	28°59	22°42	n.a.	S 24
S 25	4 22 7	5° 7'19	21°13	23°45	10°47	26°52	5°45	25°53	13°27	3°51	8°28	27°55	28°56	22°49	n.a.	S 25
M26	4 26 3	6° 8'30	3♍13	23°59	12° 2	27°26	5°44	26° 0	13°30	3°53	8°28	27°R56	28°53	22°56	n.a.	M26
T 27	4 30 0	7° 9'42	15° 6	24°R 3	13°18	28° 0	5°42	26° 7	13°33	3°55	8°29	27°55	28°50	23° 2	n.a.	T 27
W28	4 33 56	8°10'54	26°58	23°56	14°33	28°34	5°41	26°14	13°36	3°57	8°29	27°54	28°47	23° 9	n.a.	W28
T 29	4 37 53	9°12'07	8♎54	23°38	15°49	29° 8	5°39	26°21	13°39	3°59	8°30	27°52	28°43	23°16	n.a.	T 29
F 30	4 41 49	10♐13'20	20♎56	23♐ 7	17♐ 4	29♍41	5♌37	26♏28	13♑42	4♏ 1	8♍30	27♐50	28♐40	23♍23	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 9	5s 1	5s 7	21s11	2s 0	14s35	0n33	8n11	1n34	19n48	0n42	17s 5	1n40	23s31	0s28	10s53	1n50	23n 1	15n39	23s38	23s38	0s43		n.a.
F 2	15 28	9 40	4 58	21 36	2 4	15 1	0 31	7 58	1 34	19 48	0 43	17 6	1 40	23 31	0 28	10 54	1 50	23 1	15 39	23 38	23 38	0 46		n.a.
S 3	15 47	14 0	4 35	22 0	2 8	15 26	0 29	7 44	1 35	19 47	0 43	17 8	1 40	23 31	0 28	10 55	1 50	23 1	15 40	23 38	23 38	0 48		n.a.
S 4	16 6	17 49	4 0	22 23	2 11	15 51	0 27	7 31	1 35	19 46	0 43	17 10	1 40	23 30	0 28	10 56	1 50	23 1	15 40	23 38	23 38	0 51		n.a.
M 5	16 24	20 54	3 13	22 45	2 14	16 16	0 24	7 17	1 35	19 46	0 43	17 12	1 40	23 30	0 28	10 56	1 50	23 1	15 41	23 37	23 38	0 54		n.a.
T 6	16 42	23 1	2 15	23 5	2 17	16 40	0 22	7 4	1 36	19 46	0 44	17 14	1 40	23 30	0 28	10 57	1 50	23 1	15 41	23 37	23 38	0 57		n.a.
W 7	17 0	23 58	1 10	23 24	2 19	17 3	0 20	6 50	1 36	19 45	0 44	17 16	1 40	23 30	0 28	10 58	1 50	23 1	15 42	23 37	23 38	0 59		n.a.
T 8	17 17	23 37	0n 0	23 42	2 20	17 27	0 17	6 37	1 37	19 45	0 44	17 17	1 40	23 29	0 28	10 59	1 50	23 1	15 42	23 37	23 38	1 2		n.a.
F 9	17 34	21 57	1 11	23 58	2 22	17 49	0 15	6 23	1 37	19 44	0 44	17 19	1 40	23 29	0 28	10 59	1 50	23 1	15 43	23 37	23 38	1 5		n.a.
S 10	17 51	19 2	2 20	24 13	2 22	18 11	0 13	6 10	1 37	19 44	0 45	17 21	1 40	23 29	0 28	11 0	1 50	23 1	15 43	23 37	23 38	1 8		n.a.
S 11	18 7	15 2	3 22	24 26	2 23	18 33	0 10	5 57	1 38	19 44	0 45	17 23	1 40	23 29	0 28	11 1	1 50	23 1	15 44	23 37	23 38	1 11		n.a.
M12	18 23	10 10	4 13	24 38	2 22	18 54	0 8	5 43	1 38	19 44	0 45	17 24	1 40	23 28	0 28	11 2	1 50	23 2	15 44	23 37	23 38	1 13		n.a.
T 13	18 39	4 41	4 50	24 48	2 21	19 15	0 6	5 30	1 38	19 44	0 45	17 26	1 40	23 28	0 28	11 2	1 50	23 2	15 45	23 37	23 38	1 16		n.a.
W14	18 54	1n 6	5 9	24 56	2 20	19 35	0 3	5 16	1 39	19 44	0 46	17 28	1 39	23 28	0 28	11 3	1 50	23 2	15 46	23 37	23 38	1 19		n.a.
T 15	19 9	6 54	5 9	25 3	2 17	19 55	0 1	5 3	1 39	19 44	0 46	17 30	1 39	23 28	0 28	11 4	1 50	23 2	15 46	23 37	23 38	1 22		n.a.
F 16	19 24	12 21	4 49	25 8	2 14	20 14	0s 2	4 49	1 39	19 44	0 46	17 31	1 39	23 27	0 28	11 4	1 50	23 2	15 47	23 37	23 38	1 24		n.a.
S 17	19 38	17 6	4 11	25 11	2 10	20 32	0 4	4 36	1 39	19 44	0 46	17 33	1 39	23 27	0 28	11 5	1 50	23 2	15 47	23 37	23 38	1 27		n.a.
S 18	19 52	20 46	3 16	25 13	2 5	20 50	0 6	4 22	1 40	19 44	0 47	17 35	1 39	23 27	0 28	11 6	1 50	23 3	15 48	23 37	23 38	1 30		n.a.
M19	20 6	23 7	2 10	25 12	2 0	21 7	0 9	4 9	1 40	19 44	0 47	17 37	1 39	23 26	0 28	11 6	1 50	23 3	15 48	23 37	23 38	1 33		n.a.
T 20	20 19	23 58	0 58	25 10	1 53	21 24	0 11	3 55	1 40	19 44	0 47	17 38	1 39	23 26	0 28	11 7	1 50	23 3	15 49	23 37	23 38	1 35		n.a.
W21	20 32	23 22	0s16	25 6	1 45	21 40	0 14	3 42	1 41	19 45	0 47	17 40	1 39	23 26	0 28	11 8	1 50	23 3	15 49	23 37	23 38	1 38		n.a.
T 22	20 45	21 28	1 27	24 59	1 36	21 55	0 16	3 29	1 41	19 45	0 48	17 42	1 39	23 26	0 28	11 8	1 50	23 4	15 50	23 37	23 38	1 41		n.a.
F 23	20 57	18 32	2 32	24 51	1 25	22 10	0 18	3 15	1 41	19 45	0 48	17 44	1 39	23 25	0 28	11 9	1 50	23 4	15 50	23 37	23 38	1 44		n.a.
S 24	21 8	14 48	3 28	24 42	1 14	22 24	0 21	3 2	1 42	19 46	0 48	17 45	1 39	23 25	0 28	11 10	1 50	23 4	15 51	23 37	23 38	1 46		n.a.
S 25	21 20	10 33	4 13	24 30	1 1	22 37	0 23	2 49	1 42	19 46	0 48	17 47	1 39	23 25	0 28	11 10	1 50	23 4	15 52	23 37	23 38	1 49		n.a.
M26	21 31	5 58	4 46	24 16	0 46	22 50	0 25	2 35	1 42	19 47	0 49	17 49	1 39	23 24	0 28	11 11	1 51	23 5	15 52	23 37	23 38	1 52		n.a.
T 27	21 41	1 12	5 7	24 1	0 31	23 2	0 28	2 22	1 43	19 47	0 49	17 50	1 39	23 24	0 28	11 12	1 51	23 5	15 53	23 37	23 38	1 55		n.a.
W28	21 51	3s36	5 15	23 43	0 14	23 14	0 30	2 9	1 43	19 48	0 49	17 52	1 39	23 24	0 28	11 12	1 51	23 5	15 53	23 37	23 38	1 57		n.a.
T 29	22 1	8 17	5 9	23 25	0n 4	23 24	0 32	1 56	1 43	19 49	0 49	17 53	1 39	23 23	0 28	11 13	1 51	23 6	15 54	23 37	23 38	2 0		n.a.
F 30	22s10	12s42	4s50	23s 4	0n23	23s34	0s34	1n42	1n44	19n49	0n50	17s55	1n39	23s23	0s28	11s14	1n51	23n 6	15n54	23s37	23s38	2s 3		n.a.

Julian Day Number = 1898143.5, Delta T = 01h35m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'04, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°38'45, Lahiri = 2°45'45 Julian Calendar 1 Nov. 484 == Greg. Calendar 2 Nov. 484

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 484
geocentric

DECEMBER 484 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 45 46	11♐14'34	3♏ 9	22°R25	18♐20	0♎15	5°R35	26♏35	13♑45	4♏ 3	8♍30	27°R47	28♐37	23♍29	n.a.	S 1
S 2	4 49 43	12°15'48	15°35	21♐32	19°35	0°48	5♌33	26°41	13°48	4° 5	8°31	27♐44	28°34	23°36	n.a.	S 2
M 3	4 53 39	13°17'03	28°16	20°29	20°50	1°22	5°30	26°48	13°51	4° 7	8°31	27°42	28°31	23°43	n.a.	M 3
T 4	4 57 36	14°18'18	11♐13	19°18	22° 6	1°55	5°28	26°55	13°55	4° 9	8°31	27°41	28°28	23°49	n.a.	T 4
W 5	5 1 32	15°19'33	24°25	18° 1	23°21	2°28	5°25	27° 2	13°58	4°10	8°31	27°D40	28°24	23°56	n.a.	W 5
T 6	5 5 29	16°20'49	7♑52	16°40	24°37	3° 1	5°22	27° 9	14° 1	4°12	8°31	27°40	28°21	24° 3	n.a.	T 6
F 7	5 9 25	17°22'04	21°31	15°19	25°52	3°34	5°18	27°16	14° 4	4°14	8°31	27°41	28°18	24°10	n.a.	F 7
S 8	5 13 22	18°23'19	5♒20	13°59	27° 8	4° 7	5°15	27°22	14° 7	4°16	8°31	27°42	28°15	24°16	n.a.	S 8
S 9	5 17 19	19°24'33	19°18	12°43	28°23	4°40	5°11	27°29	14°11	4°18	8°R31	27°43	28°12	24°23	n.a.	S 9
M10	5 21 15	20°25'47	3♓23	11°34	29°38	5°13	5° 8	27°36	14°14	4°19	8°31	27°43	28° 9	24°30	n.a.	M10
T 11	5 25 12	21°27'01	17°32	10°33	0♑54	5°45	5° 4	27°42	14°17	4°21	8°31	27°R44	28° 5	24°37	n.a.	T 11
W12	5 29 8	22°28'14	1♈44	9°41	2° 9	6°18	5° 0	27°49	14°21	4°23	8°31	27°44	28° 2	24°43	n.a.	W12
T 13	5 33 5	23°29'27	15°56	8°59	3°24	6°50	4°55	27°56	14°24	4°24	8°31	27°43	27°59	24°50	n.a.	T 13
F 14	5 37 1	24°30'39	0♉ 5	8°27	4°40	7°23	4°51	28° 2	14°27	4°26	8°31	27°43	27°56	24°57	n.a.	F 14
S 15	5 40 58	25°31'51	14°10	8° 5	5°55	7°55	4°46	28° 9	14°31	4°27	8°31	27°43	27°53	25° 3	n.a.	S 15
S 16	5 44 54	26°33'02	28° 6	7°52	7°10	8°27	4°41	28°15	14°34	4°29	8°31	27°43	27°49	25°10	n.a.	S 16
M17	5 48 51	27°34'12	11♊51	7°D49	8°26	8°59	4°36	28°22	14°37	4°31	8°30	27°D42	27°46	25°17	n.a.	M17
T 18	5 52 48	28°35'23	25°23	7°55	9°41	9°31	4°31	28°28	14°41	4°32	8°30	27°R43	27°43	25°24	n.a.	T 18
W19	5 56 44	29°36'32	8♋38	8° 8	10°56	10° 3	4°26	28°34	14°44	4°34	8°30	27°42	27°40	25°30	n.a.	W19
T 20	6 0 41	0♑37'42	21°37	8°29	12°11	10°34	4°20	28°41	14°48	4°35	8°30	27°42	27°37	25°37	n.a.	T 20
F 21	6 4 37	1°38'51	4♌19	8°56	13°27	11° 6	4°15	28°47	14°51	4°36	8°29	27°42	27°34	25°44	n.a.	F 21
S 22	6 8 34	2°39'59	16°45	9°29	14°42	11°37	4° 9	28°53	14°55	4°38	8°29	27°41	27°30	25°51	n.a.	S 22
S 23	6 12 30	3°41'07	28°57	10° 8	15°57	12° 9	4° 3	28°59	14°58	4°39	8°28	27°41	27°27	25°57	n.a.	S 23
M24	6 16 27	4°42'14	10♍58	10°51	17°12	12°40	3°57	29° 6	15° 2	4°41	8°28	27°40	27°24	26° 4	n.a.	M24
T 25	6 20 23	5°43'21	22°53	11°40	18°27	13°11	3°51	29°12	15° 5	4°42	8°27	27°39	27°21	26°11	n.a.	T 25
W26	6 24 20	6°44'28	4♎46	12°32	19°43	13°42	3°45	29°18	15° 9	4°43	8°27	27°D39	27°18	26°17	n.a.	W26
T 27	6 28 17	7°45'34	16°40	13°27	20°58	14°13	3°38	29°24	15°12	4°44	8°26	27°39	27°15	26°24	n.a.	T 27
F 28	6 32 13	8°46'40	28°42	14°26	22°13	14°44	3°32	29°30	15°16	4°46	8°26	27°40	27°11	26°31	n.a.	F 28
S 29	6 36 10	9°47'45	10♏55	15°28	23°28	15°14	3°25	29°36	15°19	4°47	8°25	27°41	27° 8	26°38	n.a.	S 29
S 30	6 40 6	10°48'50	23°24	16°32	24°43	15°44	3°18	29°42	15°23	4°48	8°24	27°42	27° 5	26°44	n.a.	S 30
M31	6 44 3	11♑49'53	6♐12	17♐39	25♑58	16♎15	3♌11	29♏47	15♑26	4♏49	8♍24	27♐43	27♐ 2	26♍51	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s19	16s41	4s17	22s42	0n43	23s43	0s37	1n29	1n44	19n50	0n50	17s57	1n39	23s23	0s28	11s14	1n51	23n 7	15n55	23s37	23s38	2s 6		n.a.
S 2	22 27	20 1	3 32	22 19	1 3	23 52	0 39	1 16	1 44	19 51	0 50	17 58	1 39	23 22	0 28	11 15	1 51	23 7	15 56	23 37	23 38	2 8		n.a.
M 3	22 35	22 28	2 35	21 55	1 23	24 0	0 41	1 3	1 45	19 52	0 50	18 0	1 39	23 22	0 28	11 15	1 51	23 7	15 56	23 37	23 38	2 11		n.a.
T 4	22 42	23 47	1 30	21 30	1 42	24 7	0 43	0 50	1 45	19 53	0 51	18 1	1 39	23 22	0 28	11 16	1 51	23 8	15 57	23 37	23 38	2 14		n.a.
W 5	22 49	23 49	0 18	21 5	2 1	24 13	0 45	0 37	1 45	19 53	0 51	18 3	1 39	23 21	0 28	11 17	1 51	23 8	15 57	23 37	23 37	2 17		n.a.
T 6	22 56	22 28	0n56	20 41	2 18	24 19	0 47	0 24	1 45	19 54	0 51	18 5	1 39	23 21	0 28	11 17	1 51	23 9	15 58	23 37	23 37	2 19		n.a.
F 7	23 2	19 47	2 8	20 17	2 33	24 23	0 49	0 11	1 46	19 56	0 51	18 6	1 39	23 21	0 28	11 18	1 51	23 9	15 58	23 37	23 37	2 22		n.a.
S 8	23 7	15 57	3 14	19 55	2 46	24 28	0 51	0s 2	1 46	19 57	0 52	18 8	1 39	23 20	0 28	11 18	1 51	23 10	15 59	23 37	23 37	2 25		n.a.
S 9	23 12	11 13	4 9	19 36	2 56	24 31	0 53	0 15	1 46	19 58	0 52	18 9	1 39	23 20	0 28	11 19	1 51	23 10	15 59	23 37	23 37	2 28		n.a.
M10	23 17	5 51	4 49	19 19	3 4	24 33	0 55	0 27	1 47	19 59	0 52	18 11	1 39	23 20	0 28	11 19	1 51	23 11	16 0	23 37	23 37	2 30		n.a.
T 11	23 21	0 11	5 12	19 5	3 10	24 35	0 57	0 40	1 47	20 0	0 52	18 12	1 39	23 19	0 28	11 20	1 51	23 11	16 1	23 37	23 37	2 33		n.a.
W12	23 25	5n31	5 16	18 54	3 13	24 36	0 59	0 53	1 47	20 1	0 53	18 14	1 39	23 19	0 28	11 20	1 51	23 12	16 1	23 37	23 37	2 36		n.a.
T 13	23 28	10 56	5 1	18 46	3 15	24 36	1 1	1 6	1 48	20 3	0 53	18 15	1 39	23 19	0 28	11 21	1 51	23 12	16 2	23 37	23 37	2 38		n.a.
F 14	23 31	15 46	4 28	18 42	3 14	24 36	1 3	1 18	1 48	20 4	0 53	18 17	1 39	23 18	0 28	11 21	1 51	23 13	16 2	23 37	23 37	2 41		n.a.
S 15	23 33	19 42	3 39	18 41	3 12	24 34	1 4	1 31	1 48	20 5	0 53	18 18	1 39	23 18	0 28	11 22	1 51	23 14	16 3	23 37	23 37	2 44		n.a.
S 16	23 35	22 27	2 37	18 43	3 8	24 32	1 6	1 43	1 48	20 7	0 53	18 19	1 39	23 18	0 28	11 22	1 51	23 14	16 3	23 37	23 37	2 47		n.a.
M17	23 37	23 50	1 27	18 47	3 3	24 30	1 8	1 56	1 49	20 8	0 54	18 21	1 39	23 17	0 28	11 23	1 51	23 15	16 4	23 37	23 37	2 49		n.a.
T 18	23 38	23 46	0 13	18 54	2 57	24 26	1 9	2 8	1 49	20 10	0 54	18 22	1 39	23 17	0 28	11 23	1 51	23 15	16 4	23 37	23 37	2 52		n.a.
W19	23 38	22 21	1s 0	19 3	2 50	24 22	1 11	2 20	1 49	20 11	0 54	18 24	1 39	23 16	0 28	11 24	1 51	23 16	16 5	23 37	23 37	2 55		n.a.
T 20	23 38	19 46	2 9	19 13	2 42	24 16	1 13	2 33	1 49	20 13	0 54	18 25	1 39	23 16	0 28	11 24	1 52	23 17	16 6	23 37	23 37	2 57		n.a.
F 21	23 37	16 16	3 9	19 26	2 34	24 11	1 14	2 45	1 50	20 14	0 55	18 26	1 39	23 16	0 28	11 25	1 52	23 17	16 6	23 37	23 37	3 0		n.a.
S 22	23 36	12 8	4 0	19 39	2 26	24 4	1 15	2 57	1 50	20 16	0 55	18 28	1 39	23 15	0 28	11 25	1 52	23 18	16 7	23 37	23 37	3 3		n.a.
S 23	23 35	7 35	4 38	19 53	2 17	23 57	1 17	3 9	1 50	20 17	0 55	18 29	1 39	23 15	0 28	11 26	1 52	23 18	16 7	23 37	23 37	3 6		n.a.
M24	23 33	2 50	5 4	20 9	2 8	23 48	1 18	3 21	1 51	20 19	0 55	18 30	1 39	23 14	0 28	11 26	1 52	23 19	16 8	23 37	23 37	3 8		n.a.
T 25	23 31	1s59	5 16	20 24	1 59	23 40	1 19	3 33	1 51	20 21	0 55	18 32	1 39	23 14	0 28	11 26	1 52	23 20	16 8	23 37	23 36	3 11		n.a.
W26	23 28	6 42	5 14	20 40	1 49	23 30	1 21	3 45	1 51	20 22	0 56	18 33	1 39	23 14	0 28	11 27	1 52	23 20	16 9	23 37	23 36	3 14		n.a.
T 27	23 24	11 12	5 0	20 57	1 40	23 20	1 22	3 56	1 51	20 24	0 56	18 34	1 39	23 13	0 28	11 27	1 52	23 21	16 9	23 37	23 36	3 16		n.a.
F 28	23 20	15 19	4 32	21 13	1 30	23 9	1 23	4 8	1 52	20 26	0 56	18 35	1 39	23 13	0 28	11 27	1 52	23 22	16 10	23 37	23 36	3 19		n.a.
S 29	23 16	18 53	3 51	21 29	1 21	22 57	1 24	4 20	1 52	20 28	0 56	18 37	1 39	23 12	0 28	11 28	1 52	23 23	16 10	23 37	23 36	3 22		n.a.
S 30	23 11	21 39	2 59	21 46	1 12	22 45	1 25	4 31	1 52	20 29	0 56	18 38	1 39	23 12	0 28	11 28	1 52	23 23	16 11	23 37	23 36	3 24		n.a.
M31	23s 6	23s26	1s56	22s 1	1n 2	22s32	1s26	4s43	1n52	20n31	0n57	18s39	1n40	23s12	0s28	11s28	1n52	23n24	16n11	23s37	23s36	3s27		n.a.

Julian Day Number = 1898173.5, Delta T = 01h35m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°38'49, Lahiri = 2°45'49 Julian Calendar 1 Dec. 484 == Greg. Calendar 2 Dec. 484

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 485
geocentric

JANUARY 485 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 47 59	12♉50'57	19♐21	18♐48	27♉14	16♎45	3°R 4	29♏53	15♉30	4♏50	8°R23	27♐44	26♐59	26♍58	n.a.	T 1
W 2	6 51 56	13°51'59	2♉51	19°59	28°29	17°15	2♌57	29°59	15°33	4°51	8♍22	27°R44	26°55	27° 5	n.a.	W 2
T 3	6 55 53	14°53'00	16°42	21°12	29°44	17°45	2°50	0♐ 5	15°37	4°53	8°21	27°43	26°52	27°11	n.a.	T 3
F 4	6 59 49	15°54'01	0♒49	22°26	0♒59	18°14	2°43	0°10	15°40	4°54	8°21	27°42	26°49	27°18	n.a.	F 4
S 5	7 3 46	16°55'00	15° 9	23°42	2°14	18°44	2°35	0°16	15°44	4°55	8°20	27°39	26°46	27°25	n.a.	S 5
S 6	7 7 42	17°55'58	29°36	25° 0	3°29	19°13	2°28	0°21	15°47	4°56	8°19	27°36	26°43	27°31	n.a.	S 6
M 7	7 11 39	18°56'54	14♓ 4	26°19	4°44	19°42	2°20	0°27	15°51	4°56	8°18	27°33	26°40	27°38	n.a.	M 7
T 8	7 15 35	19°57'49	28°29	27°39	5°59	20°11	2°13	0°32	15°54	4°57	8°17	27°31	26°36	27°45	n.a.	T 8
W 9	7 19 32	20°58'43	12♈46	29° 0	7°14	20°40	2° 5	0°37	15°58	4°58	8°16	27°30	26°33	27°52	n.a.	W 9
T 10	7 23 28	21°59'35	26°53	0♉23	8°29	21° 9	1°57	0°43	16° 1	4°59	8°15	27°D30	26°30	27°58	n.a.	T 10
F 11	7 27 25	23° 0'25	10♉47	1°46	9°44	21°37	1°50	0°48	16° 5	5° 0	8°14	27°31	26°27	28° 5	n.a.	F 11
S 12	7 31 22	24° 1'14	24°29	3°11	10°59	22° 5	1°42	0°53	16° 8	5° 1	8°13	27°32	26°24	28°12	n.a.	S 12
S 13	7 35 18	25° 2'01	7♊59	4°37	12°13	22°33	1°34	0°58	16°12	5° 1	8°12	27°34	26°21	28°18	n.a.	S 13
M14	7 39 15	26° 2'47	21°17	6° 3	13°28	23° 1	1°26	1° 3	16°15	5° 2	8°11	27°R35	26°17	28°25	n.a.	M14
T 15	7 43 11	27° 3'31	4♋22	7°31	14°43	23°29	1°18	1° 8	16°19	5° 3	8°10	27°35	26°14	28°32	n.a.	T 15
W16	7 47 8	28° 4'14	17°16	8°59	15°58	23°57	1°10	1°13	16°22	5° 3	8° 9	27°33	26°11	28°39	n.a.	W16
T 17	7 51 4	29° 4'55	29°58	10°28	17°13	24°24	1° 2	1°18	16°26	5° 4	8° 8	27°30	26° 8	28°45	n.a.	T 17
F 18	7 55 1	0♒ 5'35	12♌28	11°59	18°27	24°51	0°55	1°22	16°29	5° 5	8° 6	27°25	26° 5	28°52	n.a.	F 18
S 19	7 58 57	1° 6'13	24°46	13°30	19°42	25°18	0°47	1°27	16°33	5° 5	8° 5	27°19	26° 1	28°59	n.a.	S 19
S 20	8 2 54	2° 6'50	6♍55	15° 2	20°57	25°44	0°39	1°32	16°36	5° 6	8° 4	27°13	25°58	29° 6	n.a.	S 20
M21	8 6 51	3° 7'25	18°55	16°35	22°11	26°11	0°31	1°36	16°39	5° 6	8° 3	27° 6	25°55	29°12	n.a.	M21
T 22	8 10 47	4° 7'59	0♎49	18° 9	23°26	26°37	0°23	1°40	16°43	5° 7	8° 1	27° 1	25°52	29°19	n.a.	T 22
W23	8 14 44	5° 8'31	12°41	19°43	24°41	27° 3	0°15	1°45	16°46	5° 7	8° 0	26°56	25°49	29°26	n.a.	W23
T 24	8 18 40	6° 9'03	24°34	21°19	25°55	27°29	0° 7	1°49	16°50	5° 7	7°59	26°54	25°46	29°32	n.a.	T 24
F 25	8 22 37	7° 9'32	6♏34	22°55	27°10	27°54	29♋59	1°53	16°53	5° 8	7°57	26°D53	25°42	29°39	n.a.	F 25
S 26	8 26 33	8°10'01	18°44	24°33	28°24	28°19	29°51	1°57	16°56	5° 8	7°56	26°54	25°39	29°46	n.a.	S 26
S 27	8 30 30	9°10'28	1♐10	26°11	29°39	28°44	29°44	2° 1	17° 0	5° 8	7°55	26°55	25°36	29°53	n.a.	S 27
M28	8 34 26	10°10'53	13°56	27°51	0♓53	29° 9	29°36	2° 5	17° 3	5° 8	7°53	26°56	25°33	29°59	n.a.	M28
T 29	8 38 23	11°11'18	27° 7	29°31	2° 8	29°34	29°28	2° 9	17° 6	5° 9	7°52	26°R57	25°30	0♎ 6	n.a.	T 29
W30	8 42 20	12°11'40	10♉44	1♒12	3°22	29°58	29°21	2°13	17°10	5° 9	7°51	26°56	25°27	0°13	n.a.	W30
T 31	8 46 16	13♒12'01	24♉48	2♒54	4♓37	0♏22	29♋13	2♐17	17♉13	5♏ 9	7♍49	26♐53	25♐23	0♎20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 0	23s58	0s46	22s17	0n53	22s18	1s26	4s54	1n53	20n33	0n57	18s40	1n40	23s11	0s28	11s29	1n52	23n25	16n12	23s37	23s36	3s30			n.a.
W 2	22 54	23 8	0n28	22 31	0 44	22 3	1 27	5 6	1 53	20 35	0 57	18 41	1 40	23 11	0 28	11 29	1 52	23 26	16 12	23 37	23 36	3 33			n.a.
T 3	22 48	20 53	1 43	22 45	0 35	21 48	1 28	5 17	1 53	20 37	0 57	18 43	1 40	23 10	0 28	11 29	1 52	23 26	16 13	23 37	23 36	3 35			n.a.
F 4	22 41	17 20	2 53	22 59	0 26	21 33	1 29	5 28	1 53	20 39	0 57	18 44	1 40	23 10	0 28	11 30	1 52	23 27	16 13	23 37	23 36	3 38			n.a.
S 5	22 33	12 43	3 52	23 11	0 18	21 16	1 29	5 39	1 53	20 40	0 58	18 45	1 40	23 10	0 28	11 30	1 52	23 28	16 14	23 37	23 36	3 41			n.a.
S 6	22 25	7 22	4 38	23 23	0 9	20 59	1 30	5 50	1 54	20 42	0 58	18 46	1 40	23 9	0 28	11 30	1 52	23 29	16 14	23 37	23 36	3 43			n.a.
M 7	22 17	1 37	5 6	23 34	0 1	20 42	1 30	6 1	1 54	20 44	0 58	18 47	1 40	23 9	0 28	11 30	1 53	23 29	16 15	23 37	23 35	3 46			n.a.
T 8	22 8	4n12	5 14	23 44	0s 7	20 23	1 31	6 12	1 54	20 46	0 58	18 48	1 40	23 8	0 28	11 31	1 53	23 30	16 15	23 37	23 35	3 49			n.a.
W 9	21 59	9 44	5 4	23 53	0 15	20 5	1 31	6 22	1 54	20 48	0 58	18 49	1 40	23 8	0 28	11 31	1 53	23 31	16 15	23 37	23 35	3 51			n.a.
T 10	21 49	14 42	4 34	24 1	0 23	19 45	1 31	6 33	1 54	20 50	0 58	18 50	1 40	23 8	0 28	11 31	1 53	23 32	16 16	23 37	23 35	3 54			n.a.
F 11	21 39	18 48	3 49	24 8	0 31	19 25	1 31	6 43	1 55	20 52	0 59	18 51	1 40	23 7	0 28	11 31	1 53	23 32	16 16	23 37	23 35	3 57			n.a.
S 12	21 29	21 49	2 52	24 14	0 38	19 5	1 31	6 54	1 55	20 54	0 59	18 52	1 40	23 7	0 28	11 32	1 53	23 33	16 17	23 37	23 35	3 59			n.a.
S 13	21 18	23 33	1 45	24 18	0 45	18 44	1 32	7 4	1 55	20 56	0 59	18 53	1 40	23 6	0 28	11 32	1 53	23 34	16 17	23 37	23 35	4 2			n.a.
M14	21 7	23 55	0 35	24 21	0 52	18 22	1 32	7 14	1 55	20 58	0 59	18 54	1 40	23 6	0 28	11 32	1 53	23 35	16 18	23 37	23 35	4 5			n.a.
T 15	20 55	22 57	0s37	24 23	0 58	18 0	1 31	7 24	1 55	20 59	0 59	18 55	1 40	23 5	0 28	11 32	1 53	23 36	16 18	23 37	23 35	4 7			n.a.
W16	20 43	20 46	1 46	24 24	1 5	17 38	1 31	7 34	1 56	21 1	0 59	18 56	1 41	23 5	0 28	11 32	1 53	23 36	16 18	23 37	23 35	4 10			n.a.
T 17	20 31	17 35	2 48	24 23	1 11	17 15	1 31	7 44	1 56	21 3	0 59	18 57	1 41	23 5	0 28	11 32	1 53	23 37	16 19	23 37	23 35	4 13			n.a.
F 18	20 18	13 40	3 41	24 22	1 16	16 51	1 31	7 54	1 56	21 5	0 59	18 58	1 41	23 4	0 28	11 33	1 53	23 38	16 19	23 37	23 35	4 15			n.a.
S 19	20 5	9 15	4 22	24 18	1 22	16 27	1 30	8 4	1 56	21 7	1 0	18 58	1 41	23 4	0 28	11 33	1 53	23 39	16 20	23 36	23 34	4 18			n.a.
S 20	19 51	4 32	4 51	24 13	1 27	16 3	1 30	8 14	1 56	21 9	1 0	18 59	1 41	23 3	0 28	11 33	1 53	23 40	16 20	23 36	23 34	4 21			n.a.
M21	19 37	0s17	5 7	24 7	1 32	15 38	1 30	8 23	1 56	21 11	1 0	19 0	1 41	23 3	0 28	11 33	1 53	23 41	16 20	23 36	23 34	4 23			n.a.
T 22	19 23	5 4	5 10	23 59	1 37	15 13	1 29	8 32	1 56	21 12	1 0	19 1	1 41	23 3	0 28	11 33	1 53	23 41	16 21	23 36	23 34	4 26			n.a.
W23	19 8	9 38	4 59	23 50	1 41	14 47	1 28	8 42	1 56	21 14	1 0	19 2	1 41	23 2	0 28	11 33	1 53	23 42	16 21	23 36	23 34	4 28			n.a.
T 24	18 53	13 51	4 35	23 39	1 45	14 21	1 28	8 51	1 57	21 16	1 0	19 2	1 41	23 2	0 28	11 33	1 54	23 43	16 21	23 36	23 34	4 31			n.a.
F 25	18 38	17 35	3 59	23 27	1 49	13 55	1 27	9 0	1 57	21 18	1 0	19 3	1 41	23 1	0 28	11 33	1 54	23 44	16 22	23 36	23 34	4 34			n.a.
S 26	18 22	20 37	3 12	23 13	1 52	13 28	1 26	9 9	1 57	21 20	1 0	19 4	1 41	23 1	0 28	11 33	1 54	23 45	16 22	23 36	23 34	4 36			n.a.
S 27	18 6	22 46	2 15	22 58	1 55	13 1	1 25	9 18	1 57	21 21	1 0	19 5	1 42	23 1	0 28	11 33	1 54	23 45	16 22	23 36	23 34	4 39			n.a.
M28	17 50	23 49	1 10	22 41	1 58	12 33	1 24	9 26	1 57	21 23	1 0	19 5	1 42	23 0	0 28	11 33	1 54	23 46	16 23	23 36	23 34	4 42			n.a.
T 29	17 34	23 35	0n 1	22 22	2 0	12 6	1 23	9 35	1 57	21 25	1 0	19 6	1 42	23 0	0 28	11 33	1 54	23 47	16 23	23 36	23 33	4 44			n.a.
W30	17 17	21 58	1 14	22 2	2 2	11 38	1 22	9 44	1 57	21 26	1 1	19 7	1 42	22 59	0 28	11 33	1 54	23 48	16 23	23 36	23 33	4 47			n.a.
T 31	17s 0	18s58	2n25	21s40	2s 3	11s 9	1s21	9s52	1n57	21n28	1n 1	19s 7	1n42	22s59	0s28	11s33	1n54	23n49	16n24	23s36	23s33	4s50			n.a.

Julian Day Number = 1898204.5, Delta T = 01h35m40s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°38'53, Lahiri = 2°45'54 Julian Calendar 1 Jan. 485 == Greg. Calendar 2 Jan. 485

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 485
geocentric

FEBRUARY 485 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 50 13	14♒12'20	9♒15	4♒38	5♓51	0♏45	29°R 6	2♐21	17♑16	5♏ 9	7°R48	26°R48	25♐20	0♎26	n.a.	F 1
S 2	8 54 9	15°12'38	24° 1	6°22	7° 5	1° 9	28♋58	2°24	17°19	5° 9	7♍46	26♐41	25°17	0°33	n.a.	S 2
S 3	8 58 6	16°12'53	8♓56	8° 7	8°20	1°32	28°51	2°28	17°23	5°R 9	7°45	26°33	25°14	0°40	n.a.	S 3
M 4	9 2 2	17°13'06	23°52	9°53	9°34	1°54	28°44	2°31	17°26	5° 9	7°43	26°25	25°11	0°46	n.a.	M 4
T 5	9 5 59	18°13'18	8♈41	11°41	10°48	2°17	28°36	2°34	17°29	5° 9	7°42	26°18	25° 7	0°53	n.a.	T 5
W 6	9 9 55	19°13'27	23°15	13°29	12° 2	2°39	28°29	2°37	17°32	5° 9	7°40	26°14	25° 4	1° 0	n.a.	W 6
T 7	9 13 52	20°13'34	7♉30	15°18	13°16	3° 0	28°22	2°41	17°35	5° 9	7°39	26°11	25° 1	1° 7	n.a.	T 7
F 8	9 17 49	21°13'39	21°24	17° 9	14°31	3°22	28°16	2°44	17°38	5° 9	7°37	26°D10	24°58	1°13	n.a.	F 8
S 9	9 21 45	22°13'41	4♊58	19° 0	15°45	3°43	28° 9	2°46	17°41	5° 9	7°36	26°11	24°55	1°20	n.a.	S 9
S 10	9 25 42	23°13'41	18°13	20°53	16°59	4° 3	28° 2	2°49	17°44	5° 8	7°34	26°11	24°52	1°27	n.a.	S 10
M11	9 29 38	24°13'40	1♋12	22°46	18°13	4°24	27°56	2°52	17°47	5° 8	7°32	26°R12	24°48	1°33	n.a.	M11
T 12	9 33 35	25°13'35	13°58	24°41	19°27	4°44	27°49	2°55	17°50	5° 8	7°31	26°10	24°45	1°40	n.a.	T 12
W13	9 37 31	26°13'29	26°32	26°36	20°40	5° 3	27°43	2°57	17°53	5° 8	7°29	26° 6	24°42	1°47	n.a.	W13
T 14	9 41 28	27°13'21	8♌56	28°32	21°54	5°22	27°37	3° 0	17°56	5° 7	7°28	25°59	24°39	1°54	n.a.	T 14
F 15	9 45 24	28°13'10	21°11	0♓30	23° 8	5°41	27°31	3° 2	17°59	5° 7	7°26	25°50	24°36	2° 0	n.a.	F 15
S 16	9 49 21	29°12'57	3♍20	2°27	24°22	5°59	27°25	3° 5	18° 2	5° 6	7°24	25°38	24°32	2° 7	n.a.	S 16
S 17	9 53 17	0♓12'42	15°22	4°26	25°36	6°17	27°19	3° 7	18° 5	5° 6	7°23	25°26	24°29	2°14	n.a.	S 17
M18	9 57 14	1°12'25	27°18	6°25	26°49	6°35	27°14	3° 9	18° 8	5° 6	7°21	25°13	24°26	2°21	n.a.	M18
T 19	10 1 11	2°12'07	9♎11	8°24	28° 3	6°52	27° 9	3°11	18°10	5° 5	7°20	25° 2	24°23	2°27	n.a.	T 19
W20	10 5 7	3°11'46	21° 2	10°23	29°16	7° 9	27° 3	3°13	18°13	5° 5	7°18	24°52	24°20	2°34	n.a.	W20
T 21	10 9 4	4°11'23	2♏55	12°22	0♈30	7°25	26°58	3°15	18°16	5° 4	7°16	24°45	24°17	2°41	n.a.	T 21
F 22	10 13 0	5°10'59	14°53	14°21	1°43	7°41	26°53	3°16	18°18	5° 3	7°15	24°41	24°13	2°47	n.a.	F 22
S 23	10 16 57	6°10'33	27° 0	16°19	2°57	7°56	26°48	3°18	18°21	5° 3	7°13	24°39	24°10	2°54	n.a.	S 23
S 24	10 20 53	7°10'05	9♐22	18°15	4°10	8°11	26°44	3°20	18°24	5° 2	7°11	24°D39	24° 7	3° 1	n.a.	S 24
M25	10 24 50	8° 9'35	22° 3	20°11	5°24	8°25	26°39	3°21	18°26	5° 1	7°10	24°R39	24° 4	3° 8	n.a.	M25
T 26	10 28 46	9° 9'03	5♑ 9	22° 4	6°37	8°39	26°35	3°22	18°29	5° 1	7° 8	24°38	24° 1	3°14	n.a.	T 26
W27	10 32 43	10° 8'30	18°43	23°56	7°50	8°53	26°31	3°24	18°31	5° 0	7° 7	24°36	23°58	3°21	n.a.	W27
T 28	10 36 40	11♓ 7'55	2♒46	25♓45	9♈ 3	9♏ 5	26♋27	3♐25	18♑34	4♏59	7♍ 5	24♐32	23♐54	3♎28	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s42	14s45	3n28	21s16	2s 4	10s40	1s20	10s 0	1n57	21n30	1n 1	19s 8	1n42	22s59	0s28	11s33	1n54	23n50	16n24	23s36	23s33	4s52		n.a.
S 2	16 24	9 34	4 19	20 51	2 5	10 11	1 18	10 8	1 57	21 31	1 1	19 9	1 42	22 58	0 28	11 33	1 54	23 50	16 24	23 36	23 33	4 55		n.a.
S 3	16 6	3 46	4 52	20 24	2 5	9 42	1 17	10 16	1 57	21 33	1 1	19 9	1 42	22 58	0 28	11 33	1 54	23 51	16 24	23 35	23 33	4 57		n.a.
M 4	15 48	2n14	5 6	19 55	2 5	9 13	1 16	10 24	1 57	21 34	1 1	19 10	1 42	22 57	0 28	11 33	1 54	23 52	16 25	23 35	23 33	5 0		n.a.
T 5	15 29	8 3	4 59	19 24	2 4	8 43	1 14	10 32	1 57	21 36	1 1	19 10	1 42	22 57	0 28	11 33	1 54	23 53	16 25	23 35	23 33	5 3		n.a.
W 6	15 11	13 20	4 33	18 52	2 3	8 13	1 13	10 39	1 57	21 37	1 1	19 11	1 43	22 57	0 28	11 33	1 54	23 54	16 25	23 35	23 32	5 5		n.a.
T 7	14 52	17 45	3 51	18 18	2 1	7 43	1 11	10 47	1 57	21 39	1 1	19 11	1 43	22 56	0 28	11 33	1 54	23 54	16 25	23 35	23 32	5 8		n.a.
F 8	14 32	21 5	2 55	17 43	1 59	7 13	1 9	10 54	1 57	21 40	1 1	19 12	1 43	22 56	0 28	11 33	1 54	23 55	16 25	23 35	23 32	5 10		n.a.
S 9	14 13	23 7	1 51	17 5	1 56	6 42	1 7	11 1	1 57	21 42	1 1	19 12	1 43	22 55	0 28	11 33	1 55	23 56	16 26	23 35	23 32	5 13		n.a.
S 10	13 53	23 49	0 43	16 26	1 53	6 11	1 6	11 8	1 57	21 43	1 1	19 13	1 43	22 55	0 28	11 32	1 55	23 57	16 26	23 35	23 32	5 16		n.a.
M11	13 33	23 11	0s27	15 45	1 49	5 41	1 4	11 15	1 57	21 44	1 1	19 13	1 43	22 55	0 28	11 32	1 55	23 58	16 26	23 35	23 32	5 18		n.a.
T 12	13 13	21 21	1 34	15 3	1 45	5 10	1 2	11 22	1 57	21 46	1 1	19 14	1 43	22 54	0 28	11 32	1 55	23 58	16 26	23 35	23 32	5 21		n.a.
W13	12 53	18 29	2 35	14 19	1 40	4 38	1 0	11 29	1 57	21 47	1 1	19 14	1 43	22 54	0 28	11 32	1 55	23 59	16 26	23 35	23 32	5 23		n.a.
T 14	12 32	14 50	3 27	13 33	1 35	4 7	0 58	11 35	1 56	21 48	1 1	19 14	1 43	22 53	0 28	11 32	1 55	24 0	16 27	23 34	23 31	5 26		n.a.
F 15	12 11	10 37	4 10	12 46	1 29	3 36	0 56	11 42	1 56	21 49	1 1	19 15	1 43	22 53	0 28	11 32	1 55	24 1	16 27	23 34	23 31	5 29		n.a.
S 16	11 50	6 1	4 40	11 58	1 22	3 5	0 54	11 48	1 56	21 51	1 1	19 15	1 44	22 53	0 29	11 32	1 55	24 1	16 27	23 34	23 31	5 31		n.a.
S 17	11 29	1 15	4 58	11 7	1 15	2 33	0 51	11 54	1 56	21 52	1 1	19 15	1 44	22 52	0 29	11 31	1 55	24 2	16 27	23 33	23 31	5 34		n.a.
M18	11 8	3s32	5 2	10 16	1 7	2 2	0 49	12 0	1 56	21 53	1 1	19 16	1 44	22 52	0 29	11 31	1 55	24 3	16 27	23 33	23 31	5 36		n.a.
T 19	10 47	8 9	4 53	9 24	0 59	1 30	0 47	12 6	1 55	21 54	1 1	19 16	1 44	22 52	0 29	11 31	1 55	24 4	16 27	23 32	23 31	5 39		n.a.
W20	10 25	12 28	4 32	8 30	0 50	0 58	0 45	12 12	1 55	21 55	1 1	19 16	1 44	22 51	0 29	11 31	1 55	24 4	16 27	23 32	23 31	5 42		n.a.
T 21	10 3	16 18	3 58	7 36	0 40	0 27	0 42	12 17	1 55	21 56	1 1	19 16	1 44	22 51	0 29	11 30	1 55	24 5	16 27	23 32	23 31	5 44		n.a.
F 22	9 41	19 31	3 14	6 40	0 30	0n 5	0 40	12 23	1 55	21 57	1 1	19 17	1 44	22 51	0 29	11 30	1 55	24 6	16 27	23 32	23 30	5 47		n.a.
S 23	9 19	21 56	2 21	5 45	0 19	0 37	0 37	12 28	1 54	21 58	1 1	19 17	1 44	22 50	0 29	11 30	1 55	24 6	16 28	23 32	23 30	5 49		n.a.
S 24	8 57	23 21	1 20	4 49	0 8	1 9	0 35	12 33	1 54	21 59	1 1	19 17	1 45	22 50	0 29	11 30	1 55	24 7	16 28	23 31	23 30	5 52		n.a.
M25	8 35	23 37	0 14	3 52	0n 3	1 40	0 32	12 38	1 54	21 59	1 1	19 17	1 45	22 50	0 29	11 29	1 55	24 8	16 28	23 31	23 30	5 54		n.a.
T 26	8 12	22 37	0n55	2 56	0 15	2 12	0 29	12 43	1 53	22 0	1 1	19 17	1 45	22 49	0 29	11 29	1 56	24 8	16 28	23 31	23 30	5 57		n.a.
W27	7 50	20 16	2 4	2 1	0 27	2 43	0 27	12 48	1 53	22 1	1 1	19 17	1 45	22 49	0 29	11 29	1 56	24 9	16 28	23 31	23 30	6 0		n.a.
T 28	7s27	16s40	3n 7	1s 6	0n39	3n15	0s24	12s52	1n52	22n 2	1n 1	19s17	1n45	22s49	0s29	11s28	1n56	24n10	16n28	23s31	23s30	6s 2		n.a.

Julian Day Number = 1898235.5, Delta T = 01h35m40s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = 0°00'19, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°38'57, Lahiri = 2°45'58 Julian Calendar 1 Feb. 485 == Greg. Calendar 2 Feb. 485

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 485
geocentric

MARCH 485 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 40 36	12♓ 7'17	17♒18	27♓30	10♈17	9♏18	26°R23	3♐26	18♑36	4°R58	7°R 3	24°R25	23♐51	3♎34	n.a.	F 1
S 2	10 44 33	13° 6'38	2♓14	29°12	11°30	9°29	26♋20	3°27	18°39	4♏58	7♍ 2	24♐15	23°48	3°41	n.a.	S 2
S 3	10 48 29	14° 5'57	17°25	0♈51	12°43	9°40	26°16	3°28	18°41	4°57	7° 0	24° 4	23°45	3°48	n.a.	S 3
M 4	10 52 26	15° 5'13	2♈41	2°24	13°56	9°51	26°13	3°28	18°43	4°56	6°58	23°53	23°42	3°55	n.a.	M 4
T 5	10 56 22	16° 4'27	17°51	3°54	15° 9	10° 1	26°10	3°29	18°46	4°55	6°57	23°43	23°38	4° 1	n.a.	T 5
W 6	11 0 19	17° 3'39	2♉44	5°18	16°22	10°10	26° 7	3°30	18°48	4°54	6°55	23°35	23°35	4° 8	n.a.	W 6
T 7	11 4 15	18° 2'49	17°15	6°36	17°34	10°19	26° 4	3°30	18°50	4°53	6°54	23°30	23°32	4°15	n.a.	T 7
F 8	11 8 12	19° 1'56	1♊19	7°49	18°47	10°27	26° 2	3°31	18°52	4°52	6°52	23°28	23°29	4°22	n.a.	F 8
S 9	11 12 9	20° 1'01	14°57	8°56	20° 0	10°35	25°59	3°31	18°54	4°51	6°50	23°27	23°26	4°28	n.a.	S 9
S 10	11 16 5	21° 0'04	28°10	9°57	21°13	10°42	25°57	3°31	18°56	4°50	6°49	23°27	23°23	4°35	n.a.	S 10
M11	11 20 2	21°59'04	11♋ 3	10°52	22°25	10°48	25°55	3°R31	18°59	4°49	6°47	23°26	23°19	4°42	n.a.	M11
T 12	11 23 58	22°58'02	23°38	11°40	23°38	10°53	25°53	3°31	19° 1	4°48	6°46	23°24	23°16	4°48	n.a.	T 12
W13	11 27 55	23°56'57	6♌ 0	12°21	24°50	10°58	25°52	3°31	19° 2	4°47	6°44	23°19	23°13	4°55	n.a.	W13
T 14	11 31 51	24°55'50	18°12	12°56	26° 3	11° 3	25°50	3°31	19° 4	4°46	6°43	23°11	23°10	5° 2	n.a.	T 14
F 15	11 35 48	25°54'41	0♍16	13°24	27°15	11° 6	25°49	3°30	19° 6	4°44	6°41	23° 1	23° 7	5° 9	n.a.	F 15
S 16	11 39 44	26°53'29	12°15	13°46	28°27	11° 9	25°48	3°30	19° 8	4°43	6°40	22°48	23° 4	5°15	n.a.	S 16
S 17	11 43 41	27°52'16	24°11	14° 0	29°39	11°11	25°47	3°29	19°10	4°42	6°38	22°33	23° 0	5°22	n.a.	S 17
M18	11 47 37	28°51'00	6♎ 4	14° 8	0♉51	11°13	25°47	3°29	19°12	4°41	6°37	22°19	22°57	5°29	n.a.	M18
T 19	11 51 34	29°49'42	17°56	14°R10	2° 4	11°13	25°46	3°28	19°13	4°40	6°35	22° 6	22°54	5°35	n.a.	T 19
W20	11 55 31	0♈48'23	29°49	14° 5	3°16	11°R13	25°46	3°27	19°15	4°38	6°34	21°55	22°51	5°42	n.a.	W20
T 21	11 59 27	1°47'01	11♏44	13°54	4°27	11°13	25°D46	3°26	19°17	4°37	6°32	21°46	22°48	5°49	n.a.	T 21
F 22	12 3 24	2°45'38	23°45	13°38	5°39	11°11	25°46	3°25	19°18	4°36	6°31	21°41	22°44	5°56	n.a.	F 22
S 23	12 7 20	3°44'13	5♐54	13°16	6°51	11° 9	25°46	3°24	19°20	4°34	6°29	21°38	22°41	6° 2	n.a.	S 23
S 24	12 11 17	4°42'46	18°16	12°50	8° 3	11° 6	25°47	3°23	19°21	4°33	6°28	21°D37	22°38	6° 9	n.a.	S 24
M25	12 15 13	5°41'18	0♑55	12°19	9°14	11° 2	25°47	3°22	19°23	4°32	6°26	21°R37	22°35	6°16	n.a.	M25
T 26	12 19 10	6°39'48	13°56	11°45	10°26	10°58	25°48	3°20	19°24	4°30	6°25	21°37	22°32	6°23	n.a.	T 26
W27	12 23 6	7°38'16	27°23	11° 8	11°38	10°53	25°49	3°19	19°25	4°29	6°24	21°36	22°29	6°29	n.a.	W27
T 28	12 27 3	8°36'42	11♒18	10°28	12°49	10°47	25°50	3°17	19°27	4°28	6°22	21°32	22°25	6°36	n.a.	T 28
F 29	12 31 0	9°35'07	25°42	9°48	14° 0	10°40	25°52	3°16	19°28	4°26	6°21	21°26	22°22	6°43	n.a.	F 29
S 30	12 34 56	10°33'30	10♓32	9° 7	15°12	10°32	25°53	3°14	19°29	4°25	6°20	21°18	22°19	6°49	n.a.	S 30
S 31	12 38 53	11♈31'51	25♓41	8♈25	16♉23	10♏24	25♋55	3♐12	19♑30	4♏23	6♍19	21♐ 8	22♐16	6♎56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	7s 4	11s57	4n 0	0s13	0n52	3n46	0s21	12s57	1n52	22n 2	1n 1	19s18	1n45	22s48	0s29	11s28	1n56	24n10	16n28	23s31	23s29	6s 5		n.a.	
S 2	6 41	6 26	4 39	0n40	1 4	4 18	0 19	13 1	1 51	22 3	1 1	19 18	1 45	22 48	0 29	11 28	1 56	24 11	16 28	23 31	23 29	6 7		n.a.	
S 3	6 18	0 26	4 59	1 31	1 17	4 49	0 16	13 5	1 51	22 4	1 1	19 18	1 45	22 48	0 29	11 27	1 56	24 12	16 28	23 30	23 29	6 10		n.a.	
M 4	5 55	5n37	4 57	2 20	1 29	5 20	0 13	13 9	1 50	22 4	1 1	19 18	1 45	22 47	0 29	11 27	1 56	24 12	16 28	23 30	23 29	6 12		n.a.	
T 5	5 32	11 17	4 35	3 6	1 41	5 51	0 10	13 12	1 50	22 5	1 1	19 18	1 46	22 47	0 29	11 27	1 56	24 13	16 28	23 29	23 29	6 15		n.a.	
W 6	5 9	16 11	3 54	3 51	1 53	6 22	0 7	13 16	1 49	22 5	1 0	19 18	1 46	22 47	0 29	11 26	1 56	24 13	16 28	23 29	23 29	6 17		n.a.	
T 7	4 46	19 58	2 59	4 33	2 5	6 53	0 4	13 19	1 48	22 6	1 0	19 18	1 46	22 47	0 29	11 26	1 56	24 14	16 28	23 28	23 28	6 20		n.a.	
F 8	4 22	22 27	1 54	5 12	2 15	7 24	0 1	13 22	1 48	22 6	1 0	19 18	1 46	22 46	0 29	11 26	1 56	24 15	16 28	23 28	23 28	6 23		n.a.	
S 9	3 59	23 31	0 45	5 48	2 26	7 54	0n 2	13 25	1 47	22 7	1 0	19 18	1 46	22 46	0 29	11 25	1 56	24 15	16 27	23 28	23 28	6 25		n.a.	
S 10	3 36	23 12	0s25	6 21	2 35	8 25	0 5	13 28	1 46	22 7	1 0	19 18	1 46	22 46	0 29	11 25	1 56	24 16	16 27	23 28	23 28	6 28		n.a.	
M11	3 12	21 39	1 32	6 51	2 44	8 55	0 8	13 31	1 45	22 7	1 0	19 17	1 46	22 46	0 29	11 24	1 56	24 16	16 27	23 28	23 28	6 30		n.a.	
T 12	2 49	19 3	2 32	7 17	2 52	9 25	0 11	13 34	1 44	22 7	1 0	19 17	1 46	22 45	0 29	11 24	1 56	24 17	16 27	23 28	23 28	6 33		n.a.	
W13	2 25	15 38	3 24	7 40	2 59	9 54	0 14	13 36	1 44	22 8	1 0	19 17	1 46	22 45	0 29	11 24	1 56	24 17	16 27	23 28	23 28	6 35		n.a.	
T 14	2 2	11 36	4 6	7 59	3 5	10 24	0 17	13 38	1 43	22 8	1 0	19 17	1 47	22 45	0 29	11 23	1 56	24 18	16 27	23 27	23 27	6 38		n.a.	
F 15	1 38	7 9	4 37	8 15	3 10	10 53	0 20	13 40	1 42	22 8	1 0	19 17	1 47	22 45	0 29	11 23	1 56	24 18	16 27	23 27	23 27	6 40		n.a.	
S 16	1 15	2 29	4 54	8 26	3 14	11 22	0 23	13 42	1 41	22 8	1 0	19 17	1 47	22 44	0 29	11 22	1 56	24 19	16 27	23 26	23 27	6 43		n.a.	
S 17	0 51	2s15	4 59	8 34	3 16	11 51	0 26	13 44	1 40	22 8	1 0	19 16	1 47	22 44	0 29	11 22	1 56	24 19	16 27	23 25	23 27	6 45		n.a.	
M18	0 28	6 53	4 51	8 38	3 17	12 19	0 29	13 45	1 39	22 8	1 0	19 16	1 47	22 44	0 29	11 22	1 56	24 20	16 26	23 25	23 27	6 48		n.a.	
T 19	0 4	11 15	4 30	8 39	3 17	12 47	0 32	13 47	1 37	22 8	1 0	19 16	1 47	22 44	0 29	11 21	1 57	24 20	16 26	23 24	23 27	6 50		n.a.	
W20	0n19	15 12	3 57	8 35	3 15	13 15	0 35	13 48	1 36	22 8	0 59	19 16	1 47	22 43	0 29	11 21	1 57	24 20	16 26	23 23	23 26	6 53		n.a.	
T 21	0 43	18 33	3 14	8 28	3 12	13 43	0 38	13 49	1 35	22 8	0 59	19 15	1 47	22 43	0 29	11 20	1 57	24 21	16 26	23 23	23 26	6 55		n.a.	
F 22	1 6	21 9	2 22	8 17	3 7	14 10	0 42	13 49	1 34	22 8	0 59	19 15	1 47	22 43	0 29	11 20	1 57	24 21	16 26	23 22	23 26	6 58		n.a.	
S 23	1 30	22 49	1 22	8 3	3 1	14 37	0 45	13 50	1 32	22 8	0 59	19 15	1 48	22 43	0 29	11 19	1 57	24 22	16 26	23 22	23 26	7 0		n.a.	
S 24	1 53	23 24	0 18	7 45	2 53	15 3	0 48	13 50	1 31	22 8	0 59	19 15	1 48	22 43	0 29	11 19	1 57	24 22	16 25	23 22	23 26	7 3		n.a.	
M25	2 17	22 49	0n49	7 25	2 44	15 30	0 51	13 51	1 29	22 8	0 59	19 14	1 48	22 43	0 30	11 18	1 57	24 22	16 25	23 22	23 25	7 5		n.a.	
T 26	2 40	20 59	1 55	7 2	2 33	15 55	0 54	13 51	1 28	22 7	0 59	19 14	1 48	22 42	0 30	11 18	1 57	24 23	16 25	23 22	23 25	7 8		n.a.	
W27	3 3	17 57	2 57	6 36	2 22	16 21	0 57	13 51	1 26	22 7	0 59	19 13	1 48	22 42	0 30	11 17	1 57	24 23	16 25	23 22	23 25	7 10		n.a.	
T 28	3 26	13 49	3 51	6 9	2 9	16 46	1 0	13 50	1 25	22 7	0 59	19 13	1 48	22 42	0 30	11 17	1 57	24 23	16 25	23 22	23 25	7 13		n.a.	
F 29	3 50	8 47	4 33	5 40	1 55	17 10	1 3	13 50	1 23	22 6	0 59	19 13	1 48	22 42	0 30	11 16	1 57	24 24	16 24	23 21	23 25	7 15		n.a.	
S 30	4 13	3 6	4 57	5 10	1 40	17 35	1 6	13 49	1 21	22 6	0 59	19 12	1 48	22 42	0 30	11 16	1 57	24 24	16 24	23 21	23 25	7 18		n.a.	
S 31	4n36	2n52	5n 1	4n39	1n24	17n58	1n 9	13s48	1n20	22n 6	0n59	19s12	1n48	22s42	0s30	11s15	1n57	24n24	16n24	23s20	23s24	7s20		n.a.	

Julian Day Number = 1898263.5, Delta T = 01h35m39s
Ecliptic obliquity = 23°38'04, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°39'01, Lahiri = 2°46'02 Julian Calendar 1 March 485 == Greg. Calendar 2 March 485

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 485
geocentric

APRIL 485 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 42 49	12♈30'11	11♈ 0	7°R45	17♉34	10°R15	25♋57	3°R10	19♏31	4°R22	6°R17	20°R58	22♐13	7♎ 3	n.a.	M 1
T 2	12 46 46	13°28'28	26°17	7♈ 6	18°45	10♏ 5	25°59	3♐ 8	19°32	4♏20	6♍16	20♐49	22° 9	7°10	n.a.	T 2
W 3	12 50 42	14°26'44	11♉21	6°30	19°56	9°54	26° 2	3° 6	19°33	4°19	6°15	20°42	22° 6	7°16	n.a.	W 3
T 4	12 54 39	15°24'58	26° 3	5°56	21° 7	9°43	26° 4	3° 4	19°34	4°17	6°14	20°37	22° 3	7°23	n.a.	T 4
F 5	12 58 35	16°23'10	10♊18	5°25	22°18	9°31	26° 7	3° 2	19°35	4°16	6°12	20°35	22° 0	7°30	n.a.	F 5
S 6	13 2 32	17°21'20	24° 5	4°58	23°28	9°18	26° 9	2°59	19°36	4°14	6°11	20°D35	21°57	7°36	n.a.	S 6
S 7	13 6 29	18°19'28	7♋25	4°35	24°39	9° 4	26°12	2°57	19°37	4°13	6°10	20°35	21°54	7°43	n.a.	S 7
M 8	13 10 25	19°17'33	20°20	4°16	25°49	8°50	26°16	2°55	19°38	4°11	6° 9	20°R35	21°50	7°50	n.a.	M 8
T 9	13 14 22	20°15'37	2♌54	4° 2	27° 0	8°35	26°19	2°52	19°38	4°10	6° 8	20°35	21°47	7°57	n.a.	T 9
W10	13 18 18	21°13'39	15°13	3°52	28°10	8°20	26°23	2°49	19°39	4° 8	6° 7	20°32	21°44	8° 3	n.a.	W10
T 11	13 22 15	22°11'38	27°20	3°48	29°20	8° 4	26°26	2°47	19°39	4° 6	6° 6	20°27	21°41	8°10	n.a.	T 11
F 12	13 26 11	23° 9'36	9♍19	3°D47	0♊31	7°47	26°30	2°44	19°40	4° 5	6° 5	20°19	21°38	8°17	n.a.	F 12
S 13	13 30 8	24° 7'32	21°13	3°52	1°41	7°30	26°34	2°41	19°41	4° 3	6° 4	20°10	21°35	8°23	n.a.	S 13
S 14	13 34 4	25° 5'26	3♎ 5	4° 1	2°51	7°13	26°38	2°38	19°41	4° 2	6° 3	20° 0	21°31	8°30	n.a.	S 14
M15	13 38 1	26° 3'18	14°57	4°15	4° 0	6°55	26°43	2°35	19°41	4° 0	6° 2	19°49	21°28	8°37	n.a.	M15
T 16	13 41 57	27° 1'09	26°51	4°34	5°10	6°36	26°47	2°32	19°42	3°58	6° 1	19°40	21°25	8°44	n.a.	T 16
W17	13 45 54	27°58'58	8♏48	4°57	6°20	6°17	26°52	2°29	19°42	3°57	6° 0	19°32	21°22	8°50	n.a.	W17
T 18	13 49 51	28°56'46	20°50	5°24	7°29	5°58	26°57	2°25	19°42	3°55	6° 0	19°26	21°19	8°57	n.a.	T 18
F 19	13 53 47	29°54'32	2♐59	5°55	8°39	5°38	27° 2	2°22	19°42	3°54	5°59	19°22	21°15	9° 4	n.a.	F 19
S 20	13 57 44	0♉52'17	15°16	6°30	9°48	5°18	27° 7	2°19	19°43	3°52	5°58	19°D21	21°12	9°10	n.a.	S 20
S 21	14 1 40	1°50'01	27°46	7°10	10°57	4°58	27°12	2°15	19°43	3°50	5°57	19°21	21° 9	9°17	n.a.	S 21
M22	14 5 37	2°47'44	10♑30	7°53	12° 6	4°37	27°17	2°12	19°43	3°49	5°56	19°22	21° 6	9°24	n.a.	M22
T 23	14 9 33	3°45'25	23°33	8°39	13°15	4°16	27°23	2° 8	19°R43	3°47	5°56	19°23	21° 3	9°31	n.a.	T 23
W24	14 13 30	4°43'06	6♒57	9°30	14°24	3°55	27°29	2° 5	19°43	3°46	5°55	19°R23	21° 0	9°37	n.a.	W24
T 25	14 17 26	5°40'45	20°45	10°23	15°33	3°34	27°35	2° 1	19°43	3°44	5°54	19°22	20°56	9°44	n.a.	T 25
F 26	14 21 23	6°38'23	4♓57	11°20	16°41	3°13	27°41	1°57	19°43	3°42	5°54	19°20	20°53	9°51	n.a.	F 26
S 27	14 25 20	7°36'00	19°33	12°20	17°50	2°52	27°47	1°53	19°42	3°41	5°53	19°15	20°50	9°57	n.a.	S 27
S 28	14 29 16	8°33'36	4♈26	13°23	18°58	2°31	27°53	1°50	19°42	3°39	5°53	19°10	20°47	10° 4	n.a.	S 28
M29	14 33 13	9°31'11	19°31	14°29	20° 6	2°10	28° 0	1°46	19°42	3°37	5°52	19° 4	20°44	10°11	n.a.	M29
T 30	14 37 9	10♉28'45	4♉37	15♈39	21♊14	1♏49	28♋ 6	1♐42	19♏42	3♏36	5♍52	18♐59	20♐40	10♎18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n59	8n44	4n44	4n 8	1n 8	18n22	1n12	13s47	1n18	22n 5	0n58	19s11	1n48	22s41	0s30	11s15	1n57	24n24	16n24	23s19	23s24	7s23		n.a.
T 2	5 22	14 3	4 7	3 37	0 51	18 45	1 15	13 46	1 16	22 5	0 58	19 11	1 48	22 41	0 30	11 14	1 57	24 25	16 23	23 19	23 24	7 25		n.a.
W 3	5 44	18 24	3 13	3 7	0 34	19 7	1 18	13 44	1 14	22 4	0 58	19 10	1 49	22 41	0 30	11 14	1 57	24 25	16 23	23 18	23 24	7 28		n.a.
T 4	6 7	21 28	2 7	2 38	0 18	19 29	1 21	13 42	1 12	22 4	0 58	19 10	1 49	22 41	0 30	11 13	1 57	24 25	16 23	23 18	23 24	7 30		n.a.
F 5	6 30	23 4	0 54	2 11	0 1	19 50	1 24	13 41	1 10	22 3	0 58	19 9	1 49	22 41	0 30	11 13	1 57	24 25	16 22	23 18	23 23	7 33		n.a.
S 6	6 52	23 11	0s19	1 45	0s16	20 11	1 27	13 38	1 8	22 2	0 58	19 9	1 49	22 41	0 30	11 12	1 57	24 25	16 22	23 18	23 23	7 35		n.a.
S 7	7 14	21 57	1 29	1 21	0 32	20 32	1 29	13 36	1 5	22 2	0 58	19 8	1 49	22 41	0 30	11 11	1 57	24 26	16 22	23 18	23 23	7 38		n.a.
M 8	7 37	19 35	2 32	0 59	0 47	20 52	1 32	13 34	1 3	22 1	0 58	19 8	1 49	22 41	0 30	11 11	1 57	24 26	16 21	23 18	23 23	7 40		n.a.
T 9	7 59	16 20	3 26	0 40	1 2	21 11	1 35	13 31	1 1	22 0	0 58	19 7	1 49	22 41	0 30	11 10	1 57	24 26	16 21	23 18	23 23	7 43		n.a.
W10	8 21	12 26	4 9	0 23	1 17	21 30	1 38	13 29	0 58	22 0	0 58	19 7	1 49	22 41	0 30	11 10	1 57	24 26	16 21	23 18	23 22	7 45		n.a.
T 11	8 43	8 6	4 40	0 8	1 30	21 48	1 40	13 26	0 56	21 59	0 58	19 6	1 49	22 41	0 30	11 9	1 57	24 26	16 21	23 17	23 22	7 47		n.a.
F 12	9 4	3 32	4 59	0s 3	1 43	22 6	1 43	13 23	0 53	21 58	0 58	19 5	1 49	22 41	0 30	11 9	1 57	24 26	16 20	23 17	23 22	7 50		n.a.
S 13	9 26	1s 9	5 5	0 13	1 55	22 23	1 45	13 20	0 51	21 57	0 57	19 5	1 49	22 40	0 30	11 8	1 57	24 26	16 20	23 16	23 22	7 52		n.a.
S 14	9 47	5 46	4 57	0 19	2 6	22 40	1 48	13 16	0 48	21 56	0 57	19 4	1 49	22 40	0 30	11 8	1 57	24 26	16 19	23 15	23 22	7 55		n.a.
M15	10 9	10 10	4 36	0 23	2 17	22 55	1 50	13 13	0 46	21 55	0 57	19 4	1 49	22 40	0 30	11 7	1 57	24 26	16 19	23 14	23 21	7 57		n.a.
T 16	10 30	14 13	4 4	0 24	2 26	23 11	1 53	13 9	0 43	21 54	0 57	19 3	1 49	22 40	0 30	11 7	1 57	24 26	16 19	23 14	23 21	8 0		n.a.
W17	10 51	17 42	3 20	0 23	2 35	23 26	1 55	13 6	0 40	21 53	0 57	19 2	1 49	22 40	0 30	11 6	1 57	24 26	16 18	23 13	23 21	8 2		n.a.
T 18	11 11	20 28	2 27	0 19	2 42	23 40	1 57	13 2	0 37	21 52	0 57	19 2	1 49	22 40	0 30	11 5	1 57	24 26	16 18	23 13	23 21	8 4		n.a.
F 19	11 32	22 21	1 27	0 13	2 49	23 53	1 59	12 58	0 35	21 51	0 57	19 1	1 50	22 40	0 30	11 5	1 57	24 26	16 18	23 12	23 21	8 7		n.a.
S 20	11 52	23 11	0 22	0 4	2 55	24 6	2 1	12 54	0 32	21 50	0 57	19 0	1 50	22 40	0 30	11 4	1 57	24 26	16 17	23 12	23 20	8 9		n.a.
S 21	12 12	22 52	0n45	0n 7	3 0	24 18	2 4	12 50	0 29	21 49	0 57	18 59	1 50	22 40	0 30	11 4	1 57	24 26	16 17	23 12	23 20	8 12		n.a.
M22	12 32	21 21	1 52	0 20	3 4	24 30	2 6	12 45	0 26	21 48	0 57	18 59	1 50	22 40	0 30	11 3	1 57	24 26	16 16	23 12	23 20	8 14		n.a.
T 23	12 52	18 42	2 54	0 35	3 8	24 41	2 7	12 41	0 23	21 47	0 57	18 58	1 50	22 40	0 30	11 3	1 57	24 26	16 16	23 12	23 20	8 17		n.a.
W24	13 12	15 0	3 49	0 53	3 10	24 51	2 9	12 37	0 20	21 45	0 57	18 57	1 50	22 41	0 30	11 2	1 57	24 26	16 16	23 12	23 20	8 19		n.a.
T 25	13 31	10 24	4 32	1 12	3 12	25 1	2 11	12 33	0 17	21 44	0 56	18 56	1 50	22 41	0 31	11 2	1 57	24 26	16 15	23 12	23 19	8 21		n.a.
F 26	13 51	5 7	5 0	1 33	3 13	25 10	2 13	12 28	0 14	21 43	0 56	18 56	1 50	22 41	0 31	11 1	1 57	24 26	16 15	23 12	23 19	8 24		n.a.
S 27	14 10	0n34	5 9	1 57	3 14	25 18	2 14	12 24	0 11	21 42	0 56	18 55	1 50	22 41	0 31	11 0	1 57	24 25	16 14	23 12	23 19	8 26		n.a.
S 28	14 28	6 20	4 59	2 22	3 13	25 26	2 16	12 19	0 8	21 40	0 56	18 54	1 50	22 41	0 31	11 0	1 57	24 25	16 14	23 11	23 19	8 29		n.a.
M29	14 47	11 49	4 27	2 48	3 12	25 33	2 17	12 15	0 5	21 39	0 56	18 53	1 50	22 41	0 31	10 59	1 57	24 25	16 14	23 11	23 18	8 31		n.a.
T 30	15n 5	16n34	3n37	3n17	3s10	25n39	2n19	12s11	0n 1	21n37	0n56	18s53	1n50	22s41	0s31	10s59	1n57	24n25	16n13	23s10	23s18	8s33		n.a.

Julian Day Number = 1898294.5, Delta T = 01h35m38s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°39'05, Lahiri = 2°46'06 Julian Calendar 1 Apr. 485 == Greg. Calendar 2 Apr. 485

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 485
geocentric

MAY 485 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 41 6	11♉26'17	19♉36	16♈51	22♊22	1°R29	28♋13	1°R38	19°R41	3°R34	5°R51	18°R54	20♐37	10♎24	n.a.	W 1
T 2	14 45 2	12°23'49	4♊18	18° 5	23°30	1♏ 8	28°20	1♐34	19♑41	3♏33	5♍51	18♐52	20°34	10°31	n.a.	T 2
F 3	14 48 59	13°21'19	18°37	19°23	24°38	0°48	28°27	1°30	19°40	3°31	5°50	18°D51	20°31	10°38	n.a.	F 3
S 4	14 52 55	14°18'48	2♋30	20°43	25°46	0°28	28°34	1°26	19°40	3°29	5°50	18°52	20°28	10°44	n.a.	S 4
S 5	14 56 52	15°16'16	15°56	22° 6	26°53	0° 9	28°41	1°22	19°39	3°28	5°50	18°53	20°25	10°51	n.a.	S 5
M 6	15 0 49	16°13'42	28°56	23°32	28° 0	29♎50	28°49	1°17	19°39	3°26	5°49	18°55	20°21	10°58	n.a.	M 6
T 7	15 4 45	17°11'07	11♌35	25° 0	29° 7	29°31	28°56	1°13	19°38	3°25	5°49	18°R56	20°18	11° 5	n.a.	T 7
W 8	15 8 42	18° 8'31	23°55	26°31	0♋14	29°13	29° 4	1° 9	19°37	3°23	5°49	18°56	20°15	11°11	n.a.	W 8
T 9	15 12 38	19° 5'53	6♍ 2	28° 4	1°21	28°55	29°12	1° 5	19°36	3°22	5°49	18°54	20°12	11°18	n.a.	T 9
F 10	15 16 35	20° 3'15	18° 0	29°40	2°28	28°38	29°19	1° 1	19°36	3°20	5°48	18°52	20° 9	11°25	n.a.	F 10
S 11	15 20 31	21° 0'35	29°53	1♉18	3°34	28°22	29°27	0°56	19°35	3°18	5°48	18°48	20° 6	11°31	n.a.	S 11
S 12	15 24 28	21°57'54	11♎45	2°59	4°40	28° 6	29°36	0°52	19°34	3°17	5°48	18°44	20° 2	11°38	n.a.	S 12
M13	15 28 24	22°55'12	23°39	4°43	5°46	27°51	29°44	0°48	19°33	3°15	5°48	18°39	19°59	11°45	n.a.	M13
T 14	15 32 21	23°52'29	5♏36	6°29	6°52	27°36	29°52	0°43	19°32	3°14	5°48	18°35	19°56	11°52	n.a.	T 14
W15	15 36 18	24°49'45	17°41	8°17	7°58	27°22	0♌ 1	0°39	19°31	3°12	5°D48	18°32	19°53	11°58	n.a.	W15
T 16	15 40 14	25°47'00	29°53	10° 8	9° 3	27° 9	0° 9	0°35	19°30	3°11	5°48	18°30	19°50	12° 5	n.a.	T 16
F 17	15 44 11	26°44'15	12♐15	12° 1	10° 9	26°57	0°18	0°30	19°29	3° 9	5°48	18°29	19°46	12°12	n.a.	F 17
S 18	15 48 7	27°41'29	24°48	13°57	11°14	26°45	0°27	0°26	19°28	3° 8	5°48	18°D29	19°43	12°18	n.a.	S 18
S 19	15 52 4	28°38'43	7♑33	15°55	12°19	26°34	0°36	0°21	19°26	3° 7	5°48	18°30	19°40	12°25	n.a.	S 19
M20	15 56 0	29°35'56	20°32	17°55	13°23	26°24	0°45	0°17	19°25	3° 5	5°48	18°31	19°37	12°32	n.a.	M20
T 21	15 59 57	0♊33'09	3♒46	19°57	14°28	26°15	0°54	0°13	19°24	3° 4	5°48	18°32	19°34	12°39	n.a.	T 21
W22	16 3 54	1°30'21	17°16	22° 1	15°32	26° 6	1° 3	0° 8	19°22	3° 2	5°49	18°33	19°31	12°45	n.a.	W22
T 23	16 7 50	2°27'33	1♓ 4	24° 7	16°36	25°58	1°12	0° 4	19°21	3° 1	5°49	18°R34	19°27	12°52	n.a.	T 23
F 24	16 11 47	3°24'45	15° 9	26°15	17°40	25°51	1°22	29♏59	19°20	3° 0	5°49	18°33	19°24	12°59	n.a.	F 24
S 25	16 15 43	4°21'57	29°30	28°23	18°43	25°45	1°31	29°55	19°18	2°58	5°49	18°32	19°21	13° 5	n.a.	S 25
S 26	16 19 40	5°19'08	14♈ 3	0♊33	19°46	25°40	1°41	29°51	19°17	2°57	5°50	18°31	19°18	13°12	n.a.	S 26
M27	16 23 36	6°16'20	28°45	2°43	20°49	25°35	1°51	29°46	19°15	2°56	5°50	18°30	19°15	13°19	n.a.	M27
T 28	16 27 33	7°13'31	13♉28	4°55	21°52	25°32	2° 0	29°42	19°14	2°54	5°51	18°28	19°12	13°26	n.a.	T 28
W29	16 31 29	8°10'42	28° 7	7° 6	22°55	25°29	2°10	29°38	19°12	2°53	5°51	18°27	19° 8	13°32	n.a.	W29
T 30	16 35 26	9° 7'53	12♊35	9°17	23°57	25°27	2°20	29°33	19°10	2°52	5°51	18°D27	19° 5	13°39	n.a.	T 30
F 31	16 39 23	10♊ 5'04	26♊45	11♊28	24♋59	25♎26	2♌30	29♏29	19♑ 9	2♏51	5♍52	18♐27	19♐ 2	13♎46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n23	20n13	2n32	3n47	3s 8	25n45	2n20	12s 6	0s 2	21n36	0n56	18s52	1n50	22s41	0s31	10s58	1n57	24n25	16n13	23s10	23s18	8s36		n.a.
T 2	15 41	22 28	1 18	4 18	3 5	25 50	2 21	12 2	0 5	21 35	0 56	18 51	1 50	22 41	0 31	10 58	1 57	24 24	16 12	23 10	23 18	8 38		n.a.
F 3	15 59	23 10	0 1	4 51	3 1	25 54	2 22	11 58	0 8	21 33	0 56	18 50	1 50	22 41	0 31	10 57	1 57	24 24	16 12	23 10	23 18	8 41		n.a.
S 4	16 16	22 23	1s14	5 25	2 57	25 57	2 23	11 54	0 11	21 32	0 56	18 49	1 50	22 41	0 31	10 57	1 57	24 24	16 11	23 10	23 17	8 43		n.a.
S 5	16 33	20 19	2 22	6 1	2 52	26 0	2 24	11 50	0 14	21 30	0 56	18 49	1 50	22 41	0 31	10 56	1 57	24 24	16 11	23 10	23 17	8 45		n.a.
M 6	16 50	17 15	3 21	6 38	2 46	26 2	2 25	11 46	0 17	21 28	0 56	18 48	1 50	22 42	0 31	10 56	1 57	24 23	16 11	23 10	23 17	8 48		n.a.
T 7	17 6	13 28	4 9	7 16	2 40	26 4	2 26	11 42	0 20	21 27	0 56	18 47	1 50	22 42	0 31	10 55	1 57	24 23	16 10	23 10	23 17	8 50		n.a.
W 8	17 22	9 12	4 44	7 55	2 34	26 5	2 27	11 39	0 23	21 25	0 55	18 46	1 50	22 42	0 31	10 55	1 57	24 23	16 10	23 10	23 16	8 53		n.a.
T 9	17 38	4 39	5 5	8 36	2 26	26 5	2 27	11 35	0 26	21 23	0 55	18 45	1 50	22 42	0 31	10 54	1 57	24 22	16 9	23 10	23 16	8 55		n.a.
F 10	17 54	0s 1	5 13	9 17	2 19	26 4	2 27	11 32	0 29	21 22	0 55	18 44	1 50	22 42	0 31	10 54	1 57	24 22	16 9	23 10	23 16	8 57		n.a.
S 11	18 9	4 38	5 7	9 59	2 11	26 3	2 28	11 29	0 32	21 20	0 55	18 43	1 50	22 42	0 31	10 53	1 57	24 22	16 8	23 9	23 16	9 0		n.a.
S 12	18 24	9 6	4 48	10 42	2 2	26 1	2 28	11 26	0 35	21 18	0 55	18 43	1 50	22 42	0 31	10 53	1 57	24 21	16 8	23 9	23 15	9 2		n.a.
M13	18 39	13 13	4 17	11 25	1 53	25 58	2 28	11 23	0 38	21 16	0 55	18 42	1 50	22 43	0 31	10 52	1 57	24 21	16 7	23 9	23 15	9 4		n.a.
T 14	18 54	16 51	3 34	12 10	1 44	25 55	2 28	11 21	0 41	21 14	0 55	18 41	1 50	22 43	0 31	10 52	1 57	24 21	16 7	23 8	23 15	9 7		n.a.
W15	19 8	19 49	2 41	12 54	1 34	25 51	2 28	11 18	0 44	21 13	0 55	18 40	1 50	22 43	0 31	10 51	1 57	24 20	16 6	23 8	23 15	9 9		n.a.
T 16	19 22	21 56	1 41	13 39	1 24	25 47	2 28	11 16	0 47	21 11	0 55	18 39	1 49	22 43	0 31	10 51	1 57	24 20	16 6	23 8	23 14	9 11		n.a.
F 17	19 35	23 1	0 34	14 24	1 13	25 41	2 27	11 14	0 49	21 9	0 55	18 38	1 49	22 43	0 31	10 50	1 57	24 19	16 6	23 8	23 14	9 14		n.a.
S 18	19 48	22 57	0n35	15 10	1 3	25 35	2 27	11 12	0 52	21 7	0 55	18 37	1 49	22 43	0 31	10 50	1 57	24 19	16 5	23 8	23 14	9 16		n.a.
S 19	20 1	21 42	1 43	15 55	0 52	25 29	2 26	11 11	0 55	21 5	0 55	18 37	1 49	22 44	0 31	10 49	1 57	24 18	16 5	23 8	23 14	9 18		n.a.
M20	20 14	19 17	2 48	16 39	0 41	25 22	2 25	11 10	0 57	21 3	0 55	18 36	1 49	22 44	0 31	10 49	1 57	24 18	16 4	23 8	23 13	9 21		n.a.
T 21	20 26	15 50	3 45	17 24	0 30	25 14	2 25	11 8	1 0	21 1	0 55	18 35	1 49	22 44	0 31	10 48	1 57	24 17	16 4	23 8	23 13	9 23		n.a.
W22	20 38	11 30	4 30	18 7	0 19	25 6	2 24	11 8	1 3	20 59	0 55	18 34	1 49	22 44	0 31	10 48	1 57	24 17	16 3	23 8	23 13	9 25		n.a.
T 23	20 49	6 29	5 1	18 50	0 8	24 57	2 22	11 7	1 5	20 56	0 55	18 33	1 49	22 45	0 31	10 47	1 57	24 16	16 3	23 8	23 13	9 28		n.a.
F 24	21 0	1 3	5 15	19 31	0n 3	24 47	2 21	11 7	1 8	20 54	0 55	18 32	1 49	22 45	0 31	10 47	1 57	24 16	16 2	23 8	23 12	9 30		n.a.
S 25	21 11	4n32	5 10	20 11	0 14	24 37	2 20	11 7	1 10	20 52	0 54	18 31	1 49	22 45	0 31	10 47	1 57	24 15	16 2	23 8	23 12	9 32		n.a.
S 26	21 22	9 58	4 45	20 50	0 24	24 26	2 18	11 7	1 12	20 50	0 54	18 31	1 49	22 45	0 31	10 46	1 57	24 15	16 1	23 8	23 12	9 35		n.a.
M27	21 32	14 52	4 2	21 26	0 34	24 15	2 16	11 8	1 15	20 48	0 54	18 30	1 49	22 45	0 31	10 46	1 57	24 14	16 1	23 8	23 12	9 37		n.a.
T 28	21 42	18 54	3 2	22 1	0 44	24 3	2 15	11 8	1 17	20 45	0 54	18 29	1 49	22 46	0 31	10 45	1 56	24 14	16 0	23 8	23 11	9 39		n.a.
W29	21 51	21 42	1 50	22 33	0 53	23 51	2 13	11 9	1 19	20 43	0 54	18 28	1 49	22 46	0 32	10 45	1 56	24 13	16 0	23 8	23 11	9 42		n.a.
T 30	22 0	23 2	0 32	23 3	1 2	23 38	2 11	11 11	1 21	20 41	0 54	18 27	1 48	22 46	0 32	10 45	1 56	24 12	16 0	23 8	23 11	9 44		n.a.
F 31	22n 9	22n50	0s46	23n30	1n10	23n25	2n 8	11s12	1s23	20n38	0n54	18s26	1n48	22s46	0s32	10s44	1n56	24n12	15n59	23s 8	23s11	9s46		n.a.

Julian Day Number = 1898324.5, Delta T = 01h35m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°39'10, Lahiri = 2°46'10 Julian Calendar 1 May 485 == Greg. Calendar 2 May 485

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 485
geocentric

JUNE 485 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 43 19	11♊ 2'14	10♋34	13♊39	26♋ 1	25°D25	2♌41	29°R25	19°R 7	2°R49	5♍52	18♐27	18♐59	13♎52	n.a.	S 1
S 2	16 47 16	11°59'24	24° 0	15°48	27° 2	25♎26	2°51	29♏20	19♑ 5	2♏48	5°53	18°28	18°56	13°59	n.a.	S 2
M 3	16 51 12	12°56'34	7♌ 3	17°57	28° 3	25°27	3° 1	29°16	19° 4	2°47	5°54	18°29	18°52	14° 6	n.a.	M 3
T 4	16 55 9	13°53'43	19°45	20° 4	29° 4	25°30	3°12	29°12	19° 2	2°46	5°54	18°29	18°49	14°13	n.a.	T 4
W 5	16 59 5	14°50'52	2♍ 8	22°11	0♌ 4	25°33	3°22	29° 8	19° 0	2°45	5°55	18°29	18°46	14°19	n.a.	W 5
T 6	17 3 2	15°48'00	14°18	24°15	1° 4	25°36	3°33	29° 4	18°58	2°44	5°56	18°R29	18°43	14°26	n.a.	T 6
F 7	17 6 58	16°45'08	26°17	26°18	2° 4	25°41	3°43	29° 0	18°56	2°43	5°56	18°29	18°40	14°33	n.a.	F 7
S 8	17 10 55	17°42'16	8♎10	28°19	3° 3	25°47	3°54	28°56	18°54	2°42	5°57	18°29	18°37	14°39	n.a.	S 8
S 9	17 14 52	18°39'24	20° 3	0♋19	4° 2	25°53	4° 5	28°52	18°52	2°41	5°58	18°D29	18°33	14°46	n.a.	S 9
M10	17 18 48	19°36'31	1♏58	2°16	5° 1	26° 0	4°16	28°48	18°50	2°40	5°59	18°29	18°30	14°53	n.a.	M10
T 11	17 22 45	20°33'38	14° 0	4°12	5°59	26° 7	4°27	28°44	18°48	2°39	5°59	18°29	18°27	15° 0	n.a.	T 11
W12	17 26 41	21°30'46	26°12	6° 6	6°57	26°16	4°38	28°40	18°46	2°38	6° 0	18°30	18°24	15° 6	n.a.	W12
T 13	17 30 38	22°27'53	8♐36	7°58	7°54	26°25	4°49	28°36	18°44	2°37	6° 1	18°30	18°21	15°13	n.a.	T 13
F 14	17 34 34	23°25'01	21°14	9°48	8°51	26°35	5° 0	28°32	18°42	2°36	6° 2	18°R30	18°18	15°20	n.a.	F 14
S 15	17 38 31	24°22'09	4♑ 6	11°36	9°47	26°46	5°11	28°28	18°40	2°35	6° 3	18°30	18°14	15°26	n.a.	S 15
S 16	17 42 27	25°19'17	17°13	13°22	10°43	26°57	5°23	28°25	18°38	2°34	6° 4	18°29	18°11	15°33	n.a.	S 16
M17	17 46 24	26°16'25	0♒35	15° 6	11°39	27° 9	5°34	28°21	18°36	2°34	6° 5	18°29	18° 8	15°40	n.a.	M17
T 18	17 50 21	27°13'34	14° 9	16°48	12°33	27°22	5°45	28°17	18°34	2°33	6° 6	18°28	18° 5	15°47	n.a.	T 18
W19	17 54 17	28°10'44	27°56	18°28	13°28	27°35	5°57	28°14	18°32	2°32	6° 7	18°27	18° 2	15°53	n.a.	W19
T 20	17 58 14	29° 7'54	11♓54	20° 6	14°22	27°49	6° 9	28°10	18°29	2°31	6° 8	18°26	17°58	16° 0	n.a.	T 20
F 21	18 2 10	0♋ 5'05	26° 0	21°42	15°15	28° 4	6°20	28° 7	18°27	2°31	6° 9	18°D25	17°55	16° 7	n.a.	F 21
S 22	18 6 7	1° 2'16	10♈13	23°16	16° 8	28°19	6°32	28° 4	18°25	2°30	6°11	18°25	17°52	16°13	n.a.	S 22
S 23	18 10 3	1°59'29	24°30	24°49	17° 0	28°35	6°44	28° 0	18°23	2°29	6°12	18°26	17°49	16°20	n.a.	S 23
M24	18 14 0	2°56'42	8♉49	26°19	17°51	28°51	6°55	27°57	18°20	2°29	6°13	18°27	17°46	16°27	n.a.	M24
T 25	18 17 56	3°53'56	23° 7	27°47	18°42	29° 8	7° 7	27°54	18°18	2°28	6°14	18°28	17°43	16°33	n.a.	T 25
W26	18 21 53	4°51'11	7♊19	29°13	19°33	29°26	7°19	27°51	18°16	2°27	6°16	18°29	17°39	16°40	n.a.	W26
T 27	18 25 50	5°48'27	21°22	0♌37	20°22	29°44	7°31	27°48	18°13	2°27	6°17	18°R29	17°36	16°47	n.a.	T 27
F 28	18 29 46	6°45'43	5♋13	1°59	21°11	0♏ 3	7°43	27°45	18°11	2°26	6°18	18°29	17°33	16°54	n.a.	F 28
S 29	18 33 43	7°43'00	18°48	3°19	21°59	0°22	7°55	27°42	18° 9	2°26	6°19	18°27	17°30	17° 0	n.a.	S 29
S 30	18 37 39	8♋40'18	2♌ 5	4♌37	22♌47	0♏42	8♌ 7	27♏39	18♑ 6	2♏26	6♍21	18♐24	17♐27	17♎ 7	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n17	21n13	2s 0	23n55	1n18	23n11	2n 6	11s14	1s25	20n36	0n54	18s26	1n48	22s47	0s32	10s44	1n56	24n11	15n59	23s 8	23s10	9s49		n.a.
S 2	22 25	18 27	3 5	24 17	1 25	22 56	2 3	11 16	1 27	20 34	0 54	18 25	1 48	22 47	0 32	10 43	1 56	24 10	15 58	23 8	23 10	9 51		n.a.
M 3	22 32	14 49	3 58	24 36	1 31	22 41	2 1	11 18	1 29	20 31	0 54	18 24	1 48	22 47	0 32	10 43	1 56	24 10	15 58	23 8	23 10	9 53		n.a.
T 4	22 39	10 37	4 38	24 52	1 37	22 26	1 58	11 21	1 31	20 29	0 54	18 23	1 48	22 48	0 32	10 43	1 56	24 9	15 57	23 8	23 10	9 56		n.a.
W 5	22 46	6 4	5 4	25 5	1 41	22 10	1 55	11 24	1 33	20 26	0 54	18 22	1 48	22 48	0 32	10 42	1 56	24 8	15 57	23 8	23 9	9 58		n.a.
T 6	22 52	1 22	5 16	25 16	1 46	21 54	1 52	11 27	1 35	20 24	0 54	18 22	1 48	22 48	0 32	10 42	1 56	24 8	15 56	23 8	23 9	10 0		n.a.
F 7	22 58	3s18	5 14	25 24	1 49	21 37	1 49	11 30	1 37	20 21	0 54	18 21	1 48	22 48	0 32	10 42	1 56	24 7	15 56	23 8	23 9	10 2		n.a.
S 8	23 4	7 50	4 59	25 29	1 52	21 20	1 45	11 34	1 39	20 18	0 54	18 20	1 47	22 49	0 32	10 41	1 56	24 6	15 55	23 8	23 8	10 5		n.a.
S 9	23 9	12 4	4 30	25 32	1 54	21 3	1 41	11 38	1 40	20 16	0 54	18 19	1 47	22 49	0 32	10 41	1 56	24 6	15 55	23 8	23 8	10 7		n.a.
M10	23 13	15 51	3 50	25 32	1 55	20 45	1 38	11 42	1 42	20 13	0 54	18 19	1 47	22 49	0 32	10 41	1 56	24 5	15 54	23 8	23 8	10 9		n.a.
T 11	23 18	19 2	3 0	25 29	1 55	20 27	1 34	11 46	1 44	20 11	0 54	18 18	1 47	22 50	0 32	10 41	1 56	24 4	15 54	23 8	23 8	10 11		n.a.
W12	23 22	21 25	2 1	25 25	1 55	20 8	1 30	11 51	1 45	20 8	0 54	18 17	1 47	22 50	0 32	10 40	1 56	24 4	15 54	23 8	23 7	10 14		n.a.
T 13	23 25	22 49	0 55	25 18	1 55	19 49	1 25	11 56	1 47	20 5	0 54	18 16	1 47	22 50	0 32	10 40	1 56	24 3	15 53	23 8	23 7	10 16		n.a.
F 14	23 28	23 5	0n15	25 9	1 53	19 30	1 21	12 1	1 48	20 2	0 54	18 16	1 47	22 51	0 32	10 40	1 56	24 2	15 53	23 8	23 7	10 18		n.a.
S 15	23 31	22 9	1 25	24 58	1 51	19 10	1 16	12 6	1 49	20 0	0 54	18 15	1 46	22 51	0 32	10 40	1 56	24 1	15 52	23 8	23 7	10 21		n.a.
S 16	23 33	20 0	2 33	24 46	1 49	18 50	1 12	12 11	1 51	19 57	0 54	18 14	1 46	22 51	0 32	10 39	1 56	24 0	15 52	23 8	23 6	10 23		n.a.
M17	23 35	16 44	3 33	24 31	1 45	18 30	1 7	12 17	1 52	19 54	0 54	18 14	1 46	22 51	0 32	10 39	1 56	24 0	15 51	23 8	23 6	10 25		n.a.
T 18	23 36	12 32	4 22	24 15	1 42	18 9	1 1	12 23	1 54	19 51	0 54	18 13	1 46	22 52	0 32	10 39	1 55	23 59	15 51	23 8	23 6	10 27		n.a.
W19	23 37	7 39	4 56	23 57	1 37	17 49	0 56	12 29	1 55	19 48	0 54	18 12	1 46	22 52	0 32	10 39	1 55	23 58	15 51	23 8	23 5	10 30		n.a.
T 20	23 38	2 19	5 14	23 39	1 33	17 28	0 51	12 35	1 56	19 45	0 54	18 12	1 46	22 52	0 32	10 38	1 55	23 57	15 50	23 8	23 5	10 32		n.a.
F 21	23 38	3n11	5 14	23 18	1 27	17 7	0 45	12 42	1 57	19 42	0 54	18 11	1 45	22 53	0 32	10 38	1 55	23 56	15 50	23 7	23 5	10 34		n.a.
S 22	23 38	8 34	4 54	22 57	1 22	16 45	0 39	12 48	1 58	19 39	0 54	18 11	1 45	22 53	0 32	10 38	1 55	23 56	15 49	23 7	23 5	10 36		n.a.
S 23	23 37	13 32	4 16	22 34	1 15	16 24	0 33	12 55	2 0	19 36	0 54	18 10	1 45	22 53	0 32	10 38	1 55	23 55	15 49	23 8	23 4	10 38		n.a.
M24	23 36	17 44	3 22	22 11	1 8	16 2	0 27	13 2	2 1	19 33	0 54	18 10	1 45	22 54	0 32	10 38	1 55	23 54	15 49	23 8	23 4	10 41		n.a.
T 25	23 35	20 53	2 16	21 46	1 1	15 40	0 20	13 9	2 2	19 30	0 54	18 9	1 45	22 54	0 32	10 38	1 55	23 53	15 48	23 8	23 4	10 43		n.a.
W26	23 33	22 43	1 1	21 21	0 54	15 18	0 14	13 16	2 3	19 27	0 54	18 9	1 45	22 54	0 32	10 38	1 55	23 52	15 48	23 8	23 3	10 45		n.a.
T 27	23 30	23 5	0s16	20 55	0 46	14 56	0 7	13 24	2 4	19 24	0 54	18 8	1 44	22 55	0 32	10 37	1 55	23 51	15 47	23 8	23 3	10 47		n.a.
F 28	23 28	22 1	1 31	20 29	0 37	14 33	0 0	13 31	2 5	19 21	0 54	18 8	1 44	22 55	0 32	10 37	1 55	23 51	15 47	23 8	23 3	10 50		n.a.
S 29	23 24	19 40	2 39	20 2	0 29	14 11	0s 7	13 39	2 6	19 18	0 54	18 7	1 44	22 55	0 32	10 37	1 55	23 50	15 47	23 8	23 2	10 52		n.a.
S 30	23n21	16n19	3s38	19n35	0n19	13n48	0s15	13s47	2s 7	19n15	0n54	18s 7	1n44	22s56	0s32	10s37	1n55	23n49	15n46	23s 7	23s 2	10s54		n.a.

Julian Day Number = 1898355.5, Delta T = 01h35m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°39'14, Lahiri = 2°46'14 Julian Calendar 1 June 485 == Greg. Calendar 2 June 485

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 485
geocentric

JULY 485 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 41 36	9♋37'36	15♌ 3	5♌53	23♌33	1♏ 3	8♌19	27°R37	18°R 4	2°R25	6♍22	18°R21	17♐24	17♎14	n.a.	M 1
T 2	18 45 32	10°34'55	27°43	7° 6	24°19	1°24	8°32	27♏34	18♑ 2	2♏25	6°24	18♐18	17°20	17°20	n.a.	T 2
W 3	18 49 29	11°32'15	10♍ 7	8°17	25° 4	1°45	8°44	27°31	17°59	2°24	6°25	18°15	17°17	17°27	n.a.	W 3
T 4	18 53 26	12°29'35	22°16	9°25	25°48	2° 7	8°56	27°29	17°57	2°24	6°27	18°13	17°14	17°34	n.a.	T 4
F 5	18 57 22	13°26'56	4♎15	10°31	26°31	2°30	9° 8	27°27	17°54	2°24	6°28	18°11	17°11	17°41	n.a.	F 5
S 6	19 1 19	14°24'17	16° 9	11°35	27°13	2°53	9°21	27°24	17°52	2°24	6°30	18°D11	17° 8	17°47	n.a.	S 6
S 7	19 5 15	15°21'39	28° 1	12°36	27°54	3°17	9°33	27°22	17°50	2°23	6°31	18°12	17° 4	17°54	n.a.	S 7
M 8	19 9 12	16°19'02	9♏57	13°33	28°34	3°41	9°46	27°20	17°47	2°23	6°33	18°13	17° 1	18° 1	n.a.	M 8
T 9	19 13 8	17°16'25	22° 2	14°28	29°13	4° 5	9°58	27°18	17°45	2°23	6°34	18°15	16°58	18° 7	n.a.	T 9
W10	19 17 5	18°13'49	4♐19	15°20	29°50	4°30	10°11	27°16	17°42	2°23	6°36	18°16	16°55	18°14	n.a.	W10
T 11	19 21 1	19°11'15	16°52	16° 9	0♍27	4°55	10°23	27°14	17°40	2°23	6°38	18°R17	16°52	18°21	n.a.	T 11
F 12	19 24 58	20° 8'41	29°43	16°54	1° 2	5°21	10°36	27°12	17°38	2°23	6°39	18°16	16°49	18°27	n.a.	F 12
S 13	19 28 55	21° 6'08	12♑54	17°36	1°36	5°47	10°48	27°10	17°35	2°D23	6°41	18°14	16°45	18°34	n.a.	S 13
S 14	19 32 51	22° 3'36	26°25	18°14	2° 9	6°14	11° 1	27° 9	17°33	2°23	6°43	18°11	16°42	18°41	n.a.	S 14
M15	19 36 48	23° 1'06	10♒12	18°48	2°41	6°41	11°14	27° 7	17°30	2°23	6°44	18° 6	16°39	18°48	n.a.	M15
T 16	19 40 44	23°58'36	24°14	19°18	3°11	7° 8	11°26	27° 6	17°28	2°23	6°46	18° 1	16°36	18°54	n.a.	T 16
W17	19 44 41	24°56'08	8♓26	19°43	3°39	7°36	11°39	27° 4	17°26	2°23	6°48	17°55	16°33	19° 1	n.a.	W17
T 18	19 48 37	25°53'42	22°43	20° 4	4° 6	8° 4	11°52	27° 3	17°23	2°23	6°50	17°51	16°30	19° 8	n.a.	T 18
F 19	19 52 34	26°51'17	7♈ 1	20°20	4°31	8°32	12° 5	27° 2	17°21	2°23	6°52	17°48	16°26	19°14	n.a.	F 19
S 20	19 56 30	27°48'53	21°17	20°32	4°55	9° 1	12°17	27° 1	17°19	2°24	6°53	17°46	16°23	19°21	n.a.	S 20
S 21	20 0 27	28°46'31	5♉27	20°38	5°17	9°31	12°30	27° 0	17°16	2°24	6°55	17°D46	16°20	19°28	n.a.	S 21
M22	20 4 24	29°44'11	19°31	20°R39	5°38	10° 0	12°43	26°59	17°14	2°24	6°57	17°47	16°17	19°34	n.a.	M22
T 23	20 8 20	0♌41'53	3♊26	20°34	5°56	10°30	12°56	26°58	17°12	2°24	6°59	17°48	16°14	19°41	n.a.	T 23
W24	20 12 17	1°39'36	17°13	20°24	6°13	11° 0	13° 9	26°57	17° 9	2°25	7° 1	17°R49	16°10	19°48	n.a.	W24
T 25	20 16 13	2°37'21	0♋50	20° 8	6°27	11°31	13°22	26°57	17° 7	2°25	7° 3	17°48	16° 7	19°55	n.a.	T 25
F 26	20 20 10	3°35'08	14°17	19°46	6°40	12° 2	13°35	26°56	17° 5	2°25	7° 5	17°45	16° 4	20° 1	n.a.	F 26
S 27	20 24 6	4°32'56	27°31	19°19	6°51	12°33	13°48	26°56	17° 2	2°26	7° 7	17°41	16° 1	20° 8	n.a.	S 27
S 28	20 28 3	5°30'46	10♌32	18°46	6°59	13° 5	14° 1	26°56	17° 0	2°26	7° 9	17°34	15°58	20°15	n.a.	S 28
M29	20 31 59	6°28'37	23°18	18° 8	7° 6	13°36	14°14	26°55	16°58	2°27	7°11	17°25	15°55	20°21	n.a.	M29
T 30	20 35 56	7°26'30	5♍51	17°25	7°10	14° 9	14°27	26°55	16°56	2°27	7°13	17°16	15°51	20°28	n.a.	T 30
W31	20 39 53	8♌24'23	18♍ 9	16♌39	7°R12	14♏41	14♌40	26°D55	16♑54	2♏28	7♍15	17♐ 7	15♐48	20♎35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n17	12n16	4s23	19n 7	0n10	13n26	0s22	13s55	2s 8	19n12	0n54	18s 6	1n44	22s56	0s32	10s37	1n55	23n48	15n46	23s 7	23s 2	10s56			n.a.
T 2	23 12	7 45	4 54	18 39	0 0	13 3	0 30	14 3	2 8	19 8	0 54	18 6	1 44	22 56	0 32	10 37	1 55	23 47	15 45	23 7	23 2	10 58			n.a.
W 3	23 8	3 3	5 11	18 11	0s10	12 41	0 38	14 12	2 9	19 5	0 54	18 5	1 43	22 57	0 32	10 37	1 55	23 46	15 45	23 7	23 1	11 1			n.a.
T 4	23 2	1s42	5 13	17 43	0 20	12 18	0 46	14 20	2 10	19 2	0 54	18 5	1 43	22 57	0 32	10 37	1 55	23 45	15 45	23 6	23 1	11 3			n.a.
F 5	22 57	6 19	5 2	17 15	0 31	11 56	0 54	14 29	2 11	18 59	0 54	18 5	1 43	22 57	0 32	10 37	1 54	23 44	15 44	23 6	23 1	11 5			n.a.
S 6	22 51	10 40	4 38	16 47	0 42	11 33	1 3	14 38	2 11	18 55	0 54	18 4	1 43	22 58	0 32	10 37	1 54	23 43	15 44	23 6	23 0	11 7			n.a.
S 7	22 44	14 36	4 2	16 19	0 53	11 11	1 12	14 46	2 12	18 52	0 54	18 4	1 43	22 58	0 32	10 37	1 54	23 42	15 44	23 6	23 0	11 9			n.a.
M 8	22 38	18 0	3 15	15 52	1 4	10 48	1 21	14 55	2 13	18 49	0 54	18 4	1 42	22 58	0 32	10 37	1 54	23 42	15 43	23 6	23 0	11 11			n.a.
T 9	22 30	20 39	2 19	15 25	1 16	10 26	1 30	15 4	2 13	18 45	0 54	18 3	1 42	22 59	0 32	10 37	1 54	23 41	15 43	23 7	22 59	11 14			n.a.
W10	22 23	22 25	1 16	14 58	1 28	10 4	1 39	15 14	2 14	18 42	0 54	18 3	1 42	22 59	0 32	10 37	1 54	23 40	15 43	23 7	22 59	11 16			n.a.
T 11	22 15	23 6	0 8	14 33	1 39	9 42	1 49	15 23	2 15	18 38	0 54	18 3	1 42	22 59	0 32	10 37	1 54	23 39	15 42	23 7	22 59	11 18			n.a.
F 12	22 7	22 36	1n 2	14 8	1 51	9 21	1 59	15 32	2 15	18 35	0 54	18 3	1 42	23 0	0 32	10 37	1 54	23 38	15 42	23 7	22 58	11 20			n.a.
S 13	21 58	20 50	2 10	13 44	2 3	8 59	2 9	15 41	2 16	18 31	0 54	18 3	1 41	23 0	0 32	10 37	1 54	23 37	15 42	23 7	22 58	11 22			n.a.
S 14	21 49	17 53	3 13	13 20	2 16	8 38	2 19	15 51	2 16	18 28	0 54	18 2	1 41	23 0	0 32	10 37	1 54	23 36	15 41	23 6	22 58	11 25			n.a.
M15	21 39	13 53	4 6	12 58	2 28	8 17	2 29	16 0	2 17	18 25	0 54	18 2	1 41	23 1	0 32	10 37	1 54	23 35	15 41	23 6	22 57	11 27			n.a.
T 16	21 29	9 5	4 44	12 38	2 40	7 56	2 40	16 10	2 17	18 21	0 54	18 2	1 41	23 1	0 32	10 37	1 54	23 34	15 41	23 5	22 57	11 29			n.a.
W17	21 19	3 45	5 6	12 19	2 52	7 36	2 51	16 20	2 18	18 17	0 54	18 2	1 40	23 1	0 32	10 37	1 54	23 33	15 41	23 5	22 57	11 31			n.a.
T 18	21 8	1n49	5 9	12 1	3 3	7 16	3 2	16 29	2 18	18 14	0 54	18 2	1 40	23 2	0 32	10 37	1 54	23 32	15 40	23 4	22 57	11 33			n.a.
F 19	20 57	7 17	4 53	11 45	3 15	6 56	3 13	16 39	2 19	18 10	0 54	18 2	1 40	23 2	0 32	10 37	1 54	23 31	15 40	23 4	22 56	11 35			n.a.
S 20	20 46	12 22	4 19	11 31	3 26	6 37	3 24	16 49	2 19	18 7	0 54	18 2	1 40	23 2	0 32	10 38	1 53	23 30	15 40	23 4	22 56	11 37			n.a.
S 21	20 34	16 44	3 29	11 18	3 37	6 18	3 36	16 59	2 19	18 3	0 54	18 2	1 40	23 2	0 32	10 38	1 53	23 29	15 39	23 4	22 56	11 40			n.a.
M22	20 22	20 7	2 27	11 8	3 47	6 0	3 48	17 8	2 20	17 59	0 54	18 2	1 39	23 3	0 32	10 38	1 53	23 28	15 39	23 4	22 55	11 42			n.a.
T 23	20 10	22 16	1 17	11 1	3 57	5 42	3 59	17 18	2 20	17 56	0 54	18 2	1 39	23 3	0 32	10 38	1 53	23 27	15 39	23 4	22 55	11 44			n.a.
W24	19 57	23 4	0 3	10 56	4 5	5 25	4 11	17 28	2 20	17 52	0 54	18 2	1 39	23 3	0 32	10 38	1 53	23 26	15 39	23 4	22 55	11 46			n.a.
T 25	19 44	22 28	1s10	10 53	4 13	5 8	4 23	17 38	2 21	17 48	0 54	18 2	1 39	23 4	0 32	10 38	1 53	23 25	15 38	23 4	22 54	11 48			n.a.
F 26	19 31	20 35	2 18	10 53	4 20	4 52	4 36	17 48	2 21	17 45	0 54	18 2	1 39	23 4	0 32	10 39	1 53	23 25	15 38	23 4	22 54	11 50			n.a.
S 27	19 17	17 36	3 17	10 56	4 26	4 37	4 48	17 58	2 21	17 41	0 54	18 2	1 38	23 4	0 32	10 39	1 53	23 24	15 38	23 3	22 54	11 52			n.a.
S 28	19 3	13 48	4 5	11 2	4 31	4 22	5 0	18 8	2 21	17 37	0 54	18 2	1 38	23 5	0 32	10 39	1 53	23 23	15 38	23 3	22 53	11 54			n.a.
M29	18 48	9 27	4 40	11 10	4 34	4 8	5 13	18 18	2 22	17 34	0 54	18 2	1 38	23 5	0 32	10 39	1 53	23 22	15 38	23 2	22 53	11 56			n.a.
T 30	18 34	4 47	5 0	11 22	4 35	3 55	5 25	18 28	2 22	17 30	0 54	18 3	1 38	23 5	0 32	10 40	1 53	23 21	15 37	23 1	22 53	11 59			n.a.
W31	18n19	0n 2	5s 6	11n36	4s35	3n43	5s37	18s38	2s22	17n26	0n54	18s 3	1n37	23s 5	0s32	10s40	1n53	23n20	15n37	23s 0	22s52	12s 1			n.a.

Julian Day Number = 1898385.5, Delta T = 01h35m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°39'18, Lahiri = 2°46'18 Julian Calendar 1 July 485 == Greg. Calendar 2 July 485

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 485
geocentric

AUGUST 485 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 43 49	9♌22'19	0♎16	15°R48	7°R12	15♏14	14♌53	26♏55	16°R51	2♏29	7♍17	17°R 0	15♐45	20♎41	n.a.	T 1
F 2	20 47 46	10°20'16	12°13	14♌55	7♍ 9	15°47	15° 6	26°55	16♑49	2°29	7°19	16♐54	15°42	20°48	n.a.	F 2
S 3	20 51 42	11°18'14	24° 5	14° 0	7° 4	16°20	15°19	26°56	16°47	2°30	7°21	16°50	15°39	20°55	n.a.	S 3
S 4	20 55 39	12°16'14	5♏56	13° 5	6°57	16°54	15°32	26°56	16°45	2°30	7°23	16°48	15°36	21° 2	n.a.	S 4
M 5	20 59 35	13°14'15	17°50	12° 9	6°47	17°28	15°45	26°56	16°43	2°31	7°25	16°D48	15°32	21° 8	n.a.	M 5
T 6	21 3 32	14°12'17	29°53	11°16	6°35	18° 2	15°58	26°57	16°41	2°32	7°27	16°49	15°29	21°15	n.a.	T 6
W 7	21 7 28	15°10'21	12♐11	10°25	6°20	18°36	16°11	26°58	16°39	2°33	7°29	16°R50	15°26	21°22	n.a.	W 7
T 8	21 11 25	16° 8'27	24°47	9°39	6° 3	19°11	16°24	26°58	16°37	2°34	7°31	16°49	15°23	21°28	n.a.	T 8
F 9	21 15 22	17° 6'34	7♑45	8°57	5°44	19°46	16°37	26°59	16°35	2°34	7°34	16°47	15°20	21°35	n.a.	F 9
S 10	21 19 18	18° 4'43	21° 9	8°21	5°23	20°21	16°50	27° 0	16°33	2°35	7°36	16°43	15°16	21°42	n.a.	S 10
S 11	21 23 15	19° 2'53	4♒57	7°52	4°59	20°57	17° 3	27° 1	16°31	2°36	7°38	16°36	15°13	21°48	n.a.	S 11
M12	21 27 11	20° 1'05	19° 8	7°31	4°33	21°32	17°16	27° 2	16°29	2°37	7°40	16°28	15°10	21°55	n.a.	M12
T 13	21 31 8	20°59'19	3♓37	7°19	4° 6	22° 8	17°29	27° 3	16°27	2°38	7°42	16°18	15° 7	22° 2	n.a.	T 13
W14	21 35 4	21°57'35	18°16	7°D14	3°36	22°44	17°42	27° 5	16°26	2°39	7°44	16° 8	15° 4	22° 9	n.a.	W14
T 15	21 39 1	22°55'53	2♈59	7°19	3° 5	23°20	17°55	27° 6	16°24	2°40	7°47	15°59	15° 1	22°15	n.a.	T 15
F 16	21 42 57	23°54'13	17°37	7°33	2°33	23°57	18° 8	27° 8	16°22	2°41	7°49	15°53	14°57	22°22	n.a.	F 16
S 17	21 46 54	24°52'35	2♉ 6	7°55	1°59	24°34	18°21	27° 9	16°20	2°42	7°51	15°48	14°54	22°29	n.a.	S 17
S 18	21 50 50	25°50'59	16°21	8°27	1°24	25°11	18°34	27°11	16°19	2°43	7°53	15°47	14°51	22°35	n.a.	S 18
M19	21 54 47	26°49'26	0♊20	9° 7	0°48	25°48	18°47	27°13	16°17	2°44	7°55	15°D46	14°48	22°42	n.a.	M19
T 20	21 58 44	27°47'55	14° 4	9°55	0°12	26°25	19° 0	27°15	16°15	2°46	7°58	15°R47	14°45	22°49	n.a.	T 20
W21	22 2 40	28°46'26	27°34	10°51	29♌35	27° 3	19°13	27°16	16°14	2°47	8° 0	15°46	14°41	22°55	n.a.	W21
T 22	22 6 37	29°44'59	10♋50	11°55	28°58	27°40	19°26	27°19	16°12	2°48	8° 2	15°44	14°38	23° 2	n.a.	T 22
F 23	22 10 33	0♍43'35	23°54	13° 5	28°22	28°18	19°39	27°21	16°11	2°49	8° 4	15°39	14°35	23° 9	n.a.	F 23
S 24	22 14 30	1°42'12	6♌47	14°22	27°45	28°56	19°52	27°23	16° 9	2°51	8° 7	15°31	14°32	23°15	n.a.	S 24
S 25	22 18 26	2°40'52	19°29	15°44	27° 9	29°35	20° 5	27°25	16° 8	2°52	8° 9	15°20	14°29	23°22	n.a.	S 25
M26	22 22 23	3°39'34	2♍ 0	17°11	26°34	0♐13	20°18	27°28	16° 6	2°53	8°11	15° 8	14°26	23°29	n.a.	M26
T 27	22 26 19	4°38'18	14°21	18°43	26° 0	0°52	20°31	27°30	16° 5	2°55	8°13	14°54	14°22	23°36	n.a.	T 27
W28	22 30 16	5°37'04	26°31	20°18	25°27	1°31	20°43	27°33	16° 4	2°56	8°16	14°41	14°19	23°42	n.a.	W28
T 29	22 34 13	6°35'52	8♎32	21°56	24°56	2°10	20°56	27°36	16° 3	2°57	8°18	14°28	14°16	23°49	n.a.	T 29
F 30	22 38 9	7°34'41	20°26	23°38	24°26	2°49	21° 9	27°38	16° 1	2°59	8°20	14°19	14°13	23°56	n.a.	F 30
S 31	22 42 6	8♍33'33	2♏15	25♌21	23♌57	3♐28	21♌22	27♏41	16♑ 0	3♏ 0	8♍22	14♐11	14♐10	24♎ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	18n 3	4s40	4s58	11n53	4s33	3n31	5s50	18s48	2s22	17n22	0n54	18s 3	1n37	23s 6	0s32	10s40	1n53	23n19	15n37	23s 0	22s52	12s 3			n.a.
F 2	17 48	9 7	4 37	12 12	4 29	3 21	6 2	18 58	2 22	17 18	0 54	18 3	1 37	23 6	0 32	10 40	1 53	23 18	15 37	22 59	22 52	12 5			n.a.
S 3	17 32	13 12	4 4	12 34	4 23	3 12	6 14	19 8	2 23	17 14	0 54	18 4	1 37	23 6	0 32	10 41	1 53	23 17	15 37	22 59	22 51	12 7			n.a.
S 4	17 15	16 46	3 21	12 57	4 15	3 3	6 27	19 18	2 23	17 11	0 55	18 4	1 37	23 6	0 32	10 41	1 53	23 16	15 37	22 58	22 51	12 9			n.a.
M 5	16 59	19 40	2 29	13 21	4 6	2 56	6 38	19 28	2 23	17 7	0 55	18 4	1 36	23 7	0 32	10 41	1 52	23 15	15 36	22 58	22 51	12 11			n.a.
T 6	16 42	21 45	1 30	13 47	3 54	2 49	6 50	19 37	2 23	17 3	0 55	18 5	1 36	23 7	0 32	10 41	1 52	23 14	15 36	22 58	22 50	12 13			n.a.
W 7	16 25	22 51	0 25	14 14	3 41	2 44	7 2	19 47	2 23	16 59	0 55	18 5	1 36	23 7	0 32	10 42	1 52	23 13	15 36	22 59	22 50	12 15			n.a.
T 8	16 8	22 49	0n42	14 40	3 26	2 40	7 13	19 57	2 23	16 55	0 55	18 5	1 36	23 7	0 32	10 42	1 52	23 12	15 36	22 59	22 49	12 17			n.a.
F 9	15 50	21 35	1 49	15 7	3 10	2 37	7 23	20 7	2 23	16 51	0 55	18 6	1 35	23 8	0 32	10 43	1 52	23 11	15 36	22 58	22 49	12 19			n.a.
S 10	15 32	19 7	2 52	15 32	2 53	2 35	7 34	20 16	2 23	16 47	0 55	18 6	1 35	23 8	0 32	10 43	1 52	23 10	15 36	22 58	22 49	12 21			n.a.
S 11	15 14	15 30	3 47	15 57	2 35	2 34	7 43	20 26	2 23	16 43	0 55	18 7	1 35	23 8	0 32	10 43	1 52	23 9	15 36	22 57	22 48	12 24			n.a.
M12	14 56	10 56	4 30	16 20	2 17	2 35	7 53	20 35	2 23	16 39	0 55	18 7	1 35	23 8	0 32	10 44	1 52	23 8	15 35	22 56	22 48	12 26			n.a.
T 13	14 37	5 40	4 56	16 41	1 58	2 37	8 1	20 45	2 23	16 36	0 55	18 8	1 35	23 9	0 32	10 44	1 52	23 7	15 35	22 55	22 48	12 28			n.a.
W14	14 18	0 2	5 3	17 1	1 39	2 40	8 9	20 54	2 23	16 32	0 55	18 8	1 34	23 9	0 32	10 44	1 52	23 6	15 35	22 54	22 47	12 30			n.a.
T 15	13 59	5n37	4 50	17 18	1 21	2 44	8 16	21 4	2 23	16 28	0 55	18 9	1 34	23 9	0 32	10 45	1 52	23 6	15 35	22 53	22 47	12 32			n.a.
F 16	13 40	10 56	4 18	17 32	1 2	2 50	8 23	21 13	2 23	16 24	0 55	18 9	1 34	23 9	0 32	10 45	1 52	23 5	15 35	22 53	22 47	12 34			n.a.
S 17	13 20	15 35	3 30	17 43	0 44	2 56	8 29	21 22	2 22	16 20	0 55	18 10	1 34	23 9	0 32	10 46	1 52	23 4	15 35	22 52	22 46	12 36			n.a.
S 18	13 0	19 15	2 30	17 52	0 27	3 4	8 34	21 31	2 22	16 16	0 55	18 10	1 33	23 10	0 32	10 46	1 52	23 3	15 35	22 52	22 46	12 38			n.a.
M19	12 40	21 42	1 21	17 57	0 11	3 12	8 38	21 40	2 22	16 12	0 56	18 11	1 33	23 10	0 32	10 47	1 52	23 2	15 35	22 52	22 46	12 40			n.a.
T 20	12 20	22 49	0 9	17 59	0n 5	3 22	8 41	21 49	2 22	16 8	0 56	18 12	1 33	23 10	0 32	10 47	1 52	23 1	15 35	22 52	22 45	12 42			n.a.
W21	12 0	22 35	1s 2	17 58	0 20	3 33	8 43	21 57	2 22	16 4	0 56	18 12	1 33	23 10	0 32	10 47	1 51	23 0	15 35	22 52	22 45	12 44			n.a.
T 22	11 39	21 3	2 9	17 53	0 33	3 44	8 44	22 6	2 22	16 0	0 56	18 13	1 33	23 10	0 32	10 48	1 51	22 59	15 35	22 52	22 44	12 46			n.a.
F 23	11 18	18 26	3 7	17 45	0 46	3 56	8 44	22 14	2 22	15 56	0 56	18 14	1 32	23 10	0 32	10 48	1 51	22 58	15 35	22 51	22 44	12 48			n.a.
S 24	10 57	14 56	3 55	17 34	0 57	4 9	8 44	22 23	2 21	15 52	0 56	18 14	1 32	23 11	0 32	10 49	1 51	22 57	15 35	22 50	22 44	12 50			n.a.
S 25	10 36	10 49	4 31	17 19	1 7	4 23	8 42	22 31	2 21	15 48	0 56	18 15	1 32	23 11	0 32	10 49	1 51	22 56	15 35	22 49	22 43	12 52			n.a.
M26	10 15	6 18	4 52	17 1	1 16	4 37	8 40	22 39	2 21	15 44	0 56	18 16	1 32	23 11	0 32	10 50	1 51	22 56	15 35	22 48	22 43	12 54			n.a.
T 27	9 53	1 36	5 0	16 41	1 24	4 51	8 36	22 47	2 21	15 39	0 56	18 17	1 32	23 11	0 32	10 50	1 51	22 55	15 35	22 46	22 43	12 56			n.a.
W28	9 32	3s 6	4 54	16 17	1 31	5 6	8 32	22 55	2 20	15 35	0 56	18 17	1 31	23 11	0 32	10 51	1 51	22 54	15 35	22 45	22 42	12 58			n.a.
T 29	9 10	7 36	4 35	15 50	1 37	5 21	8 27	23 3	2 20	15 31	0 56	18 18	1 31	23 11	0 32	10 51	1 51	22 53	15 35	22 43	22 42	13 0			n.a.
F 30	8 48	11 48	4 3	15 21	1 42	5 36	8 21	23 11	2 20	15 27	0 56	18 19	1 31	23 11	0 32	10 52	1 51	22 52	15 35	22 42	22 41	13 2			n.a.
S 31	8n26	15s30	3s22	14n50	1n46	5n52	8s14	23s18	2s20	15n23	0n57	18s20	1n31	23s12	0s32	10s53	1n51	22n51	15n35	22s41	22s41	13s 4			n.a.

Julian Day Number = 1898416.5, Delta T = 01h35m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°39'22, Lahiri = 2°46'23 Julian Calendar 1 Aug. 485 == Greg. Calendar 2 Aug. 485

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 485
geocentric

SEPTEMBER 485 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 46 2	9♍32'27	14♏ 3	27♌ 6	23°R31	4♐ 8	21♌34	27♏44	15°R59	3♏ 2	8♍25	14°R 7	14♐ 7	24♎ 9	n.a.	S 1
M 2	22 49 59	10°31'22	25°55	28°52	23♌ 7	4°47	21°47	27°47	15♑58	3° 3	8°27	14♐ 5	14° 3	24°16	n.a.	M 2
T 3	22 53 55	11°30'19	7♐55	0♍40	22°45	5°27	22° 0	27°50	15°57	3° 5	8°29	14° 4	14° 0	24°22	n.a.	T 3
W 4	22 57 52	12°29'18	20°10	2°28	22°25	6° 7	22°12	27°54	15°56	3° 6	8°31	14° 4	13°57	24°29	n.a.	W 4
T 5	23 1 48	13°28'19	2♑43	4°16	22° 7	6°47	22°25	27°57	15°55	3° 8	8°34	14° 3	13°54	24°36	n.a.	T 5
F 6	23 5 45	14°27'22	15°41	6° 5	21°52	7°28	22°38	28° 0	15°54	3°10	8°36	14° 1	13°51	24°42	n.a.	F 6
S 7	23 9 42	15°26'27	29° 6	7°54	21°39	8° 8	22°50	28° 4	15°53	3°11	8°38	13°56	13°47	24°49	n.a.	S 7
S 8	23 13 38	16°25'33	13♒ 1	9°42	21°28	8°48	23° 3	28° 7	15°52	3°13	8°40	13°49	13°44	24°56	n.a.	S 8
M 9	23 17 35	17°24'42	27°24	11°30	21°20	9°29	23°15	28°11	15°52	3°15	8°43	13°39	13°41	25° 3	n.a.	M 9
T 10	23 21 31	18°23'52	12♓ 9	13°18	21°14	10°10	23°28	28°15	15°51	3°16	8°45	13°27	13°38	25° 9	n.a.	T 10
W11	23 25 28	19°23'05	27°10	15° 5	21°11	10°51	23°40	28°18	15°50	3°18	8°47	13°16	13°35	25°16	n.a.	W11
T 12	23 29 24	20°22'19	12♈16	16°52	21°D10	11°32	23°52	28°22	15°50	3°20	8°49	13° 6	13°32	25°23	n.a.	T 12
F 13	23 33 21	21°21'36	27°18	18°38	21°12	12°13	24° 5	28°26	15°49	3°22	8°52	12°58	13°28	25°29	n.a.	F 13
S 14	23 37 17	22°20'55	12♉ 6	20°24	21°16	12°55	24°17	28°30	15°49	3°23	8°54	12°52	13°25	25°36	n.a.	S 14
S 15	23 41 14	23°20'17	26°36	22° 9	21°22	13°36	24°29	28°34	15°48	3°25	8°56	12°50	13°22	25°43	n.a.	S 15
M16	23 45 10	24°19'41	10♊43	23°53	21°31	14°18	24°41	28°39	15°48	3°27	8°58	12°D49	13°19	25°49	n.a.	M16
T 17	23 49 7	25°19'07	24°27	25°36	21°42	14°59	24°53	28°43	15°47	3°29	9° 0	12°R49	13°16	25°56	n.a.	T 17
W18	23 53 4	26°18'36	7♋51	27°19	21°54	15°41	25° 5	28°47	15°47	3°31	9° 3	12°49	13°13	26° 3	n.a.	W18
T 19	23 57 0	27°18'08	20°57	29° 1	22° 9	16°23	25°17	28°52	15°47	3°33	9° 5	12°47	13° 9	26° 9	n.a.	T 19
F 20	0 0 57	28°17'41	3♌46	0♎42	22°27	17° 5	25°29	28°56	15°46	3°35	9° 7	12°42	13° 6	26°16	n.a.	F 20
S 21	0 4 53	29°17'17	16°23	2°23	22°46	17°47	25°41	29° 1	15°46	3°36	9° 9	12°34	13° 3	26°23	n.a.	S 21
S 22	0 8 50	0♎16'55	28°49	4° 3	23° 6	18°29	25°53	29° 5	15°46	3°38	9°11	12°24	13° 0	26°29	n.a.	S 22
M23	0 12 46	1°16'36	11♍ 5	5°42	23°29	19°12	26° 5	29°10	15°46	3°40	9°13	12°12	12°57	26°36	n.a.	M23
T 24	0 16 43	2°16'18	23°13	7°21	23°54	19°54	26°16	29°15	15°D46	3°42	9°16	11°59	12°53	26°43	n.a.	T 24
W25	0 20 39	3°16'03	5♎14	8°58	24°20	20°37	26°28	29°20	15°46	3°44	9°18	11°46	12°50	26°50	n.a.	W25
T 26	0 24 36	4°15'49	17° 9	10°36	24°48	21°19	26°40	29°24	15°46	3°46	9°20	11°34	12°47	26°56	n.a.	T 26
F 27	0 28 33	5°15'38	29° 0	12°12	25°17	22° 2	26°51	29°29	15°46	3°48	9°22	11°24	12°44	27° 3	n.a.	F 27
S 28	0 32 29	6°15'29	10♏47	13°49	25°49	22°45	27° 3	29°34	15°47	3°50	9°24	11°17	12°41	27°10	n.a.	S 28
S 29	0 36 26	7°15'21	22°35	15°24	26°21	23°28	27°14	29°40	15°47	3°52	9°26	11°12	12°38	27°16	n.a.	S 29
M30	0 40 22	8♎15'16	4♐27	16♎59	26♌55	24♐11	27♌25	29♏45	15♑47	3♏55	9♍28	11♐10	12♐34	27♎23	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n 3	18s36	2s32	14n17	1n49	6n 7	8s 7	23s25	2s19	15n19	0n57	18s21	1n31	23s12	0s32	10s53	1n51	22n50	15n35	22s41	22s41	13s 6		n.a.
M 2	7 41	20 55	1 35	13 41	1 51	6 22	7 59	23 32	2 19	15 15	0 57	18 22	1 30	23 12	0 32	10 54	1 51	22 50	15 35	22 41	22 40	13 8		n.a.
T 3	7 18	22 21	0 33	13 4	1 52	6 38	7 51	23 39	2 19	15 11	0 57	18 23	1 30	23 12	0 32	10 54	1 51	22 49	15 35	22 40	22 40	13 10		n.a.
W 4	6 56	22 44	0n32	12 25	1 52	6 53	7 42	23 46	2 18	15 7	0 57	18 23	1 30	23 12	0 32	10 55	1 51	22 48	15 35	22 40	22 40	13 12		n.a.
T 5	6 33	21 59	1 37	11 45	1 52	7 7	7 32	23 53	2 18	15 3	0 57	18 24	1 30	23 12	0 32	10 55	1 51	22 47	15 35	22 40	22 39	13 14		n.a.
F 6	6 10	20 4	2 39	11 4	1 51	7 22	7 22	23 59	2 17	14 59	0 57	18 25	1 29	23 12	0 32	10 56	1 51	22 46	15 35	22 40	22 39	13 16		n.a.
S 7	5 47	17 1	3 34	10 22	1 49	7 35	7 12	24 6	2 17	14 55	0 57	18 26	1 29	23 12	0 32	10 57	1 51	22 46	15 35	22 39	22 38	13 18		n.a.
S 8	5 24	12 54	4 19	9 39	1 47	7 49	7 1	24 12	2 17	14 51	0 57	18 27	1 29	23 12	0 32	10 57	1 51	22 45	15 36	22 39	22 38	13 20		n.a.
M 9	5 1	7 57	4 49	8 55	1 45	8 2	6 50	24 18	2 16	14 47	0 58	18 28	1 29	23 12	0 32	10 58	1 51	22 44	15 36	22 37	22 38	13 22		n.a.
T 10	4 37	2 26	5 0	8 10	1 41	8 14	6 39	24 24	2 16	14 43	0 58	18 29	1 29	23 13	0 32	10 59	1 50	22 43	15 36	22 36	22 37	13 24		n.a.
W11	4 14	3n19	4 52	7 25	1 38	8 26	6 27	24 29	2 15	14 39	0 58	18 30	1 29	23 13	0 32	10 59	1 50	22 43	15 36	22 35	22 37	13 26		n.a.
T 12	3 51	8 55	4 23	6 40	1 34	8 37	6 16	24 35	2 15	14 35	0 58	18 31	1 28	23 13	0 32	11 0	1 50	22 42	15 36	22 33	22 37	13 27		n.a.
F 13	3 27	13 57	3 36	5 54	1 30	8 48	6 4	24 40	2 15	14 31	0 58	18 32	1 28	23 13	0 32	11 0	1 50	22 41	15 36	22 32	22 36	13 29		n.a.
S 14	3 4	18 3	2 35	5 8	1 25	8 58	5 52	24 45	2 14	14 27	0 58	18 34	1 28	23 13	0 32	11 1	1 50	22 40	15 36	22 32	22 36	13 31		n.a.
S 15	2 40	20 55	1 25	4 22	1 20	9 7	5 40	24 50	2 14	14 23	0 58	18 35	1 28	23 13	0 32	11 2	1 50	22 40	15 37	22 31	22 35	13 33		n.a.
M16	2 16	22 25	0 11	3 36	1 15	9 16	5 28	24 54	2 13	14 19	0 58	18 36	1 28	23 13	0 32	11 2	1 50	22 39	15 37	22 31	22 35	13 35		n.a.
T 17	1 52	22 30	1s 1	2 49	1 9	9 24	5 16	24 59	2 13	14 15	0 59	18 37	1 27	23 13	0 32	11 3	1 50	22 38	15 37	22 31	22 35	13 37		n.a.
W18	1 29	21 16	2 9	2 3	1 4	9 31	5 4	25 3	2 12	14 11	0 59	18 38	1 27	23 13	0 32	11 4	1 50	22 38	15 37	22 31	22 34	13 39		n.a.
T 19	1 5	18 54	3 7	1 17	0 58	9 38	4 52	25 7	2 12	14 7	0 59	18 39	1 27	23 13	0 32	11 4	1 50	22 37	15 37	22 31	22 34	13 41		n.a.
F 20	0 41	15 39	3 55	0 31	0 52	9 43	4 41	25 10	2 11	14 3	0 59	18 40	1 27	23 13	0 32	11 5	1 50	22 36	15 37	22 30	22 33	13 43		n.a.
S 21	0 17	11 45	4 31	0s15	0 46	9 48	4 29	25 14	2 11	13 59	0 59	18 41	1 27	23 13	0 32	11 6	1 50	22 36	15 38	22 29	22 33	13 45		n.a.
S 22	0s 7	7 24	4 53	1 1	0 39	9 52	4 17	25 17	2 10	13 55	0 59	18 43	1 26	23 13	0 32	11 6	1 50	22 35	15 38	22 28	22 33	13 47		n.a.
M23	0 31	2 49	5 1	1 47	0 33	9 56	4 6	25 20	2 9	13 52	0 59	18 44	1 26	23 13	0 31	11 7	1 50	22 34	15 38	22 26	22 32	13 49		n.a.
T 24	0 55	1s48	4 56	2 32	0 27	9 59	3 54	25 23	2 9	13 48	1 0	18 45	1 26	23 13	0 31	11 8	1 50	22 34	15 38	22 25	22 32	13 50		n.a.
W25	1 19	6 20	4 37	3 17	0 20	10 1	3 43	25 26	2 8	13 44	1 0	18 46	1 26	23 13	0 31	11 9	1 50	22 33	15 39	22 23	22 31	13 52		n.a.
T 26	1 42	10 34	4 6	4 1	0 13	10 2	3 32	25 28	2 8	13 40	1 0	18 47	1 26	23 13	0 31	11 9	1 50	22 32	15 39	22 21	22 31	13 54		n.a.
F 27	2 6	14 23	3 25	4 46	0 7	10 3	3 21	25 30	2 7	13 36	1 0	18 49	1 26	23 13	0 31	11 10	1 50	22 32	15 39	22 20	22 31	13 56		n.a.
S 28	2 30	17 38	2 35	5 30	0s 0	10 3	3 10	25 32	2 6	13 32	1 0	18 50	1 25	23 13	0 31	11 11	1 50	22 31	15 39	22 19	22 30	13 58		n.a.
S 29	2 54	20 8	1 38	6 13	0 7	10 2	2 59	25 34	2 6	13 28	1 0	18 51	1 25	23 13	0 31	11 11	1 50	22 31	15 40	22 18	22 30	14 0		n.a.
M30	3s18	21s47	0s36	6s56	0s14	10n 0	2s49	25s35	2s 5	13n25	1n 1	18s52	1n25	23s13	0s31	11s12	1n50	22n30	15n40	22s18	22s29	14s 2		n.a.

Julian Day Number = 1898447.5, Delta T = 01h35m34s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°39'26, Lahiri = 2°46'27 Julian Calendar 1 Sept. 485 == Greg. Calendar 2 Sept. 485

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 485
geocentric

OCTOBER 485 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 44 19	9♎15'12	16♐26	18♎34	27♌30	24♐54	27♌37	29♏50	15♑47	3♏57	9♍30	11°D10	12♐31	27♎30	n.a.	T 1
W 2	0 48 15	10°15'10	28°38	20° 8	28° 7	25°37	27°48	29°55	15°48	3°59	9°32	11♐11	12°28	27°36	n.a.	W 2
T 3	0 52 12	11°15'09	11♑ 8	21°41	28°45	26°20	27°59	0♐ 1	15°48	4° 1	9°34	11°R11	12°25	27°43	n.a.	T 3
F 4	0 56 8	12°15'11	24° 0	23°14	29°24	27° 4	28°10	0° 6	15°49	4° 3	9°36	11°11	12°22	27°50	n.a.	F 4
S 5	1 0 5	13°15'14	7♒19	24°46	0♍ 5	27°47	28°21	0°11	15°49	4° 5	9°38	11° 8	12°18	27°56	n.a.	S 5
S 6	1 4 2	14°15'18	21° 8	26°18	0°46	28°31	28°32	0°17	15°50	4° 7	9°40	11° 3	12°15	28° 3	n.a.	S 6
M 7	1 7 58	15°15'25	5♓27	27°50	1°29	29°14	28°43	0°23	15°50	4° 9	9°42	10°56	12°12	28°10	n.a.	M 7
T 8	1 11 55	16°15'33	20°13	29°20	2°13	29°58	28°53	0°28	15°51	4°12	9°44	10°48	12° 9	28°16	n.a.	T 8
W 9	1 15 51	17°15'42	5♈19	0♏51	2°58	0♑42	29° 4	0°34	15°52	4°14	9°46	10°39	12° 6	28°23	n.a.	W 9
T 10	1 19 48	18°15'54	20°36	2°21	3°43	1°25	29°14	0°40	15°53	4°16	9°48	10°31	12° 3	28°30	n.a.	T 10
F 11	1 23 44	19°16'07	5♉53	3°51	4°30	2° 9	29°25	0°45	15°54	4°18	9°50	10°25	11°59	28°36	n.a.	F 11
S 12	1 27 41	20°16'23	20°59	5°20	5°18	2°53	29°35	0°51	15°54	4°20	9°51	10°22	11°56	28°43	n.a.	S 12
S 13	1 31 37	21°16'40	5♊46	6°48	6° 6	3°37	29°46	0°57	15°55	4°22	9°53	10°D20	11°53	28°50	n.a.	S 13
M14	1 35 34	22°17'00	20° 8	8°16	6°56	4°21	29°56	1° 3	15°56	4°25	9°55	10°20	11°50	28°56	n.a.	M14
T 15	1 39 31	23°17'21	4♋ 4	9°44	7°46	5° 5	0♍ 6	1° 9	15°57	4°27	9°57	10°21	11°47	29° 3	n.a.	T 15
W16	1 43 27	24°17'45	17°33	11°11	8°37	5°49	0°16	1°15	15°59	4°29	9°59	10°23	11°44	29°10	n.a.	W16
T 17	1 47 24	25°18'10	0♌39	12°37	9°29	6°34	0°26	1°21	16° 0	4°31	10° 0	10°R23	11°40	29°17	n.a.	T 17
F 18	1 51 20	26°18'38	13°25	14° 3	10°22	7°18	0°36	1°27	16° 1	4°34	10° 2	10°21	11°37	29°23	n.a.	F 18
S 19	1 55 17	27°19'07	25°54	15°28	11°15	8° 2	0°45	1°34	16° 2	4°36	10° 4	10°17	11°34	29°30	n.a.	S 19
S 20	1 59 13	28°19'39	8♍10	16°53	12° 9	8°46	0°55	1°40	16° 3	4°38	10° 5	10°12	11°31	29°37	n.a.	S 20
M21	2 3 10	29°20'12	20°16	18°17	13° 4	9°31	1° 4	1°46	16° 5	4°40	10° 7	10° 5	11°28	29°43	n.a.	M21
T 22	2 7 6	0♏20'47	2♎14	19°39	13°59	10°15	1°14	1°52	16° 6	4°43	10° 9	9°57	11°24	29°50	n.a.	T 22
W23	2 11 3	1°21'24	14° 8	21° 1	14°55	11° 0	1°23	1°59	16° 8	4°45	10°10	9°49	11°21	29°57	n.a.	W23
T 24	2 14 59	2°22'02	25°58	22°22	15°51	11°44	1°32	2° 5	16° 9	4°47	10°12	9°42	11°18	0♏ 3	n.a.	T 24
F 25	2 18 56	3°22'42	7♏48	23°41	16°49	12°29	1°41	2°11	16°11	4°49	10°13	9°36	11°15	0°10	n.a.	F 25
S 26	2 22 53	4°23'23	19°37	25° 0	17°46	13°14	1°50	2°18	16°12	4°52	10°15	9°33	11°12	0°17	n.a.	S 26
S 27	2 26 49	5°24'06	1♐29	26°16	18°44	13°58	1°59	2°24	16°14	4°54	10°16	9°31	11° 9	0°23	n.a.	S 27
M28	2 30 46	6°24'51	13°26	27°31	19°43	14°43	2° 8	2°31	16°16	4°56	10°18	9°D30	11° 5	0°30	n.a.	M28
T 29	2 34 42	7°25'36	25°30	28°44	20°42	15°28	2°16	2°37	16°17	4°58	10°19	9°31	11° 2	0°37	n.a.	T 29
W30	2 38 39	8°26'23	7♑46	29°54	21°42	16°13	2°25	2°44	16°19	5° 1	10°21	9°33	10°59	0°43	n.a.	W30
T 31	2 42 35	9♏27'11	20♑17	1♐ 2	22♍42	16♑58	2♍33	2♐51	16♑21	5♏ 3	10♍22	9♐35	10♐56	0♏50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	3 s42	22 s28	0n28	7 s39	0 s20	9n58	2 s38	25 s37	2 s 5	13n21	1n 1	18 s54	1n25	23 s13	0 s31	11 s13	1n50	22n30	15n40	22 s18	22 s29	14 s 4			n.a.
W 2	4 5	22 5	1 32	8 21	0 27	9 55	2 28	25 38	2 4	13 17	1 1	18 55	1 25	23 12	0 31	11 14	1 50	22 29	15 40	22 18	22 28	14 5			n.a.
T 3	4 29	20 37	2 33	9 2	0 34	9 51	2 18	25 38	2 3	13 13	1 1	18 56	1 25	23 12	0 31	11 14	1 50	22 29	15 41	22 18	22 28	14 7			n.a.
F 4	4 53	18 4	3 29	9 43	0 40	9 47	2 8	25 39	2 3	13 10	1 1	18 58	1 24	23 12	0 31	11 15	1 50	22 28	15 41	22 18	22 28	14 9			n.a.
S 5	5 16	14 29	4 15	10 24	0 47	9 42	1 58	25 39	2 2	13 6	1 1	18 59	1 24	23 12	0 31	11 16	1 50	22 28	15 41	22 18	22 27	14 11			n.a.
S 6	5 40	10 1	4 48	11 4	0 53	9 36	1 49	25 39	2 1	13 2	1 2	19 0	1 24	23 12	0 31	11 17	1 50	22 27	15 42	22 17	22 27	14 13			n.a.
M 7	6 3	4 52	5 5	11 43	1 0	9 29	1 39	25 39	2 1	12 59	1 2	19 2	1 24	23 12	0 31	11 17	1 50	22 27	15 42	22 16	22 26	14 15			n.a.
T 8	6 27	0n43	5 2	12 22	1 6	9 22	1 30	25 38	2 0	12 55	1 2	19 3	1 24	23 12	0 31	11 18	1 50	22 26	15 42	22 15	22 26	14 17			n.a.
W 9	6 50	6 23	4 38	13 0	1 13	9 15	1 21	25 37	1 59	12 52	1 2	19 4	1 24	23 12	0 31	11 19	1 50	22 26	15 43	22 14	22 26	14 18			n.a.
T 10	7 13	11 44	3 55	13 37	1 19	9 6	1 12	25 36	1 59	12 48	1 2	19 6	1 24	23 12	0 31	11 20	1 50	22 25	15 43	22 12	22 25	14 20			n.a.
F 11	7 36	16 20	2 55	14 14	1 25	8 57	1 4	25 35	1 58	12 45	1 2	19 7	1 23	23 12	0 31	11 20	1 50	22 25	15 43	22 12	22 25	14 22			n.a.
S 12	7 59	19 48	1 42	14 50	1 31	8 47	0 55	25 33	1 57	12 41	1 3	19 8	1 23	23 11	0 31	11 21	1 49	22 25	15 44	22 11	22 24	14 24			n.a.
S 13	8 22	21 51	0 25	15 25	1 37	8 37	0 47	25 31	1 56	12 38	1 3	19 10	1 23	23 11	0 31	11 22	1 49	22 24	15 44	22 11	22 24	14 26			n.a.
M14	8 45	22 23	0 s53	15 59	1 42	8 26	0 39	25 29	1 56	12 34	1 3	19 11	1 23	23 11	0 31	11 23	1 49	22 24	15 45	22 11	22 23	14 27			n.a.
T 15	9 7	21 30	2 5	16 33	1 48	8 15	0 31	25 27	1 55	12 31	1 3	19 12	1 23	23 11	0 31	11 23	1 49	22 24	15 45	22 11	22 23	14 29			n.a.
W16	9 30	19 22	3 7	17 5	1 53	8 3	0 23	25 24	1 54	12 27	1 3	19 14	1 23	23 11	0 31	11 24	1 49	22 23	15 45	22 11	22 23	14 31			n.a.
T 17	9 52	16 18	3 58	17 37	1 58	7 50	0 16	25 21	1 53	12 24	1 4	19 15	1 23	23 11	0 31	11 25	1 49	22 23	15 46	22 11	22 22	14 33			n.a.
F 18	10 14	12 31	4 36	18 8	2 3	7 37	0 8	25 18	1 53	12 21	1 4	19 16	1 22	23 11	0 31	11 26	1 49	22 23	15 46	22 11	22 22	14 35			n.a.
S 19	10 36	8 17	5 0	18 38	2 7	7 23	0 1	25 15	1 52	12 17	1 4	19 18	1 22	23 10	0 31	11 26	1 49	22 22	15 47	22 10	22 21	14 36			n.a.
S 20	10 58	3 48	5 9	19 7	2 11	7 9	0n 6	25 11	1 51	12 14	1 4	19 19	1 22	23 10	0 31	11 27	1 49	22 22	15 47	22 10	22 21	14 38			n.a.
M21	11 20	0 s46	5 5	19 34	2 15	6 54	0 13	25 7	1 50	12 11	1 4	19 21	1 22	23 10	0 31	11 28	1 49	22 22	15 47	22 9	22 20	14 40			n.a.
T 22	11 41	5 16	4 47	20 1	2 19	6 39	0 19	25 3	1 50	12 8	1 5	19 22	1 22	23 10	0 31	11 29	1 49	22 22	15 48	22 7	22 20	14 42			n.a.
W23	12 2	9 33	4 16	20 26	2 22	6 23	0 26	24 59	1 49	12 5	1 5	19 23	1 22	23 10	0 31	11 30	1 49	22 21	15 48	22 6	22 19	14 44			n.a.
T 24	12 24	13 27	3 35	20 51	2 25	6 7	0 32	24 54	1 48	12 2	1 5	19 25	1 22	23 9	0 31	11 30	1 49	22 21	15 49	22 5	22 19	14 45			n.a.
F 25	12 44	16 48	2 44	21 14	2 28	5 50	0 38	24 49	1 47	11 58	1 5	19 26	1 22	23 9	0 31	11 31	1 49	22 21	15 49	22 4	22 19	14 47			n.a.
S 26	13 5	19 29	1 47	21 35	2 30	5 33	0 44	24 44	1 46	11 55	1 5	19 28	1 21	23 9	0 31	11 32	1 49	22 21	15 50	22 4	22 18	14 49			n.a.
S 27	13 26	21 20	0 44	21 55	2 31	5 15	0 50	24 39	1 46	11 52	1 6	19 29	1 21	23 9	0 31	11 33	1 49	22 21	15 50	22 3	22 18	14 51			n.a.
M28	13 46	22 14	0n21	22 14	2 32	4 57	0 56	24 33	1 45	11 50	1 6	19 30	1 21	23 9	0 31	11 33	1 49	22 20	15 50	22 3	22 17	14 52			n.a.
T 29	14 6	22 7	1 27	22 31	2 33	4 39	1 1	24 27	1 44	11 47	1 6	19 32	1 21	23 8	0 31	11 34	1 49	22 20	15 51	22 4	22 17	14 54			n.a.
W30	14 26	20 56	2 29	22 47	2 33	4 20	1 6	24 21	1 43	11 44	1 6	19 33	1 21	23 8	0 31	11 35	1 49	22 20	15 51	22 4	22 16	14 56			n.a.
T 31	14 s45	18 s42	3n25	23 s 1	2 s32	4n 1	1n11	24 s14	1 s42	11n41	1n 7	19 s34	1n21	23 s 8	0 s31	11 s36	1n49	22n20	15n52	22 s 4	22 s16	14 s58			n.a.

Julian Day Number = 1898477.5, Delta T = 01h35m33s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°39'30, Lahiri = 2°46'31 Julian Calendar 1 Oct. 485 == Greg. Calendar 2 Oct. 485

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 485
geocentric

NOVEMBER 485 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 46 32	10♏28'00	3♒ 6	2♐ 7	23♍42	17♑43	2♍41	2♐57	16♑23	5♏ 5	10♍23	9♐36	10♐53	0♏57	n.a.	F 1
S 2	2 50 28	11°28'50	16°19	3° 8	24°43	18°27	2°49	3° 4	16°25	5° 7	10°25	9°R36	10°50	1° 3	n.a.	S 2
S 3	2 54 25	12°29'41	29°57	4° 6	25°45	19°12	2°57	3°11	16°27	5°10	10°26	9°35	10°46	1°10	n.a.	S 3
M 4	2 58 22	13°30'33	14♓ 2	4°59	26°47	19°57	3° 5	3°17	16°29	5°12	10°27	9°33	10°43	1°17	n.a.	M 4
T 5	3 2 18	14°31'26	28°33	5°48	27°49	20°42	3°13	3°24	16°31	5°14	10°28	9°29	10°40	1°23	n.a.	T 5
W 6	3 6 15	15°32'19	13♈26	6°30	28°51	21°27	3°21	3°31	16°33	5°16	10°30	9°26	10°37	1°30	n.a.	W 6
T 7	3 10 11	16°33'14	28°34	7° 6	29°54	22°12	3°28	3°38	16°35	5°19	10°31	9°23	10°34	1°37	n.a.	T 7
F 8	3 14 8	17°34'10	13♉48	7°35	0♎58	22°57	3°35	3°45	16°37	5°21	10°32	9°20	10°30	1°43	n.a.	F 8
S 9	3 18 4	18°35'07	28°58	7°56	2° 1	23°43	3°42	3°52	16°39	5°23	10°33	9°19	10°27	1°50	n.a.	S 9
S 10	3 22 1	19°36'05	13♊54	8° 8	3° 5	24°28	3°49	3°58	16°41	5°25	10°34	9°D19	10°24	1°57	n.a.	S 10
M11	3 25 57	20°37'04	28°29	8°R10	4°10	25°13	3°56	4° 5	16°44	5°27	10°35	9°20	10°21	2° 3	n.a.	M11
T 12	3 29 54	21°38'05	12♋38	8° 2	5°14	25°58	4° 3	4°12	16°46	5°30	10°36	9°21	10°18	2°10	n.a.	T 12
W13	3 33 51	22°39'06	26°19	7°43	6°19	26°43	4°10	4°19	16°48	5°32	10°37	9°22	10°15	2°17	n.a.	W13
T 14	3 37 47	23°40'09	9♌34	7°13	7°25	27°28	4°16	4°26	16°51	5°34	10°38	9°23	10°11	2°24	n.a.	T 14
F 15	3 41 44	24°41'13	22°24	6°31	8°30	28°13	4°22	4°33	16°53	5°36	10°39	9°R24	10° 8	2°30	n.a.	F 15
S 16	3 45 40	25°42'18	4♍54	5°38	9°36	28°59	4°29	4°40	16°56	5°38	10°40	9°23	10° 5	2°37	n.a.	S 16
S 17	3 49 37	26°43'24	17° 8	4°36	10°42	29°44	4°35	4°47	16°58	5°40	10°41	9°23	10° 2	2°44	n.a.	S 17
M18	3 53 33	27°44'31	29°10	3°25	11°48	0♒29	4°40	4°54	17° 1	5°43	10°42	9°21	9°59	2°50	n.a.	M18
T 19	3 57 30	28°45'39	11♎ 3	2° 7	12°55	1°14	4°46	5° 1	17° 3	5°45	10°43	9°20	9°55	2°57	n.a.	T 19
W20	4 1 26	29°46'48	22°53	0°45	14° 2	1°59	4°52	5° 8	17° 6	5°47	10°43	9°18	9°52	3° 4	n.a.	W20
T 21	4 5 23	0♐47'57	4♏41	29♏22	15° 9	2°45	4°57	5°15	17° 9	5°49	10°44	9°17	9°49	3°10	n.a.	T 21
F 22	4 9 20	1°49'08	16°32	28° 1	16°16	3°30	5° 2	5°22	17°11	5°51	10°45	9°16	9°46	3°17	n.a.	F 22
S 23	4 13 16	2°50'19	28°26	26°44	17°24	4°15	5° 7	5°29	17°14	5°53	10°46	9°15	9°43	3°24	n.a.	S 23
S 24	4 17 13	3°51'31	10♐26	25°33	18°31	5° 0	5°12	5°36	17°17	5°55	10°46	9°D15	9°40	3°30	n.a.	S 24
M25	4 21 9	4°52'43	22°34	24°31	19°39	5°46	5°17	5°43	17°20	5°57	10°47	9°15	9°36	3°37	n.a.	M25
T 26	4 25 6	5°53'56	4♑52	23°39	20°47	6°31	5°21	5°50	17°22	5°59	10°47	9°16	9°33	3°44	n.a.	T 26
W27	4 29 2	6°55'09	17°20	22°57	21°56	7°16	5°26	5°57	17°25	6° 1	10°48	9°16	9°30	3°50	n.a.	W27
T 28	4 32 59	7°56'22	0♒ 2	22°26	23° 4	8° 2	5°30	6° 4	17°28	6° 3	10°48	9°16	9°27	3°57	n.a.	T 28
F 29	4 36 56	8°57'35	12°59	22° 5	24°13	8°47	5°34	6°11	17°31	6° 5	10°49	9°R16	9°24	4° 4	n.a.	F 29
S 30	4 40 52	9♐58'49	26♒13	21°D55	25♎22	9♒32	5♍38	6♐18	17♑34	6♏ 7	10♍49	9♐16	9♐21	4♏10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s 5	15s31	4n13	23s12	2s30	3n41	1n16	24s 8	1s41	11n38	1n 7	19s36	1n21	23s 8	0s31	11s36	1n49	22n20	15n52	22s 4	22s15	14s59		n.a.
S 2	15 24	11 29	4 49	23 23	2 28	3 21	1 21	24 1	1 41	11 35	1 7	19 37	1 21	23 7	0 31	11 37	1 49	22 20	15 53	22 4	22 15	15 1		n.a.
S 3	15 43	6 45	5 10	23 31	2 25	3 1	1 26	23 53	1 40	11 33	1 7	19 39	1 21	23 7	0 31	11 38	1 49	22 20	15 53	22 4	22 15	15 3		n.a.
M 4	16 1	1 31	5 13	23 37	2 21	2 40	1 30	23 46	1 39	11 30	1 8	19 40	1 21	23 7	0 31	11 39	1 49	22 20	15 54	22 4	22 14	15 5		n.a.
T 5	16 20	3n57	4 57	23 40	2 16	2 19	1 34	23 38	1 38	11 28	1 8	19 41	1 20	23 7	0 31	11 39	1 49	22 20	15 54	22 3	22 14	15 6		n.a.
W 6	16 38	9 21	4 21	23 42	2 9	1 58	1 38	23 30	1 37	11 25	1 8	19 43	1 20	23 6	0 31	11 40	1 49	22 20	15 55	22 3	22 13	15 8		n.a.
T 7	16 55	14 15	3 26	23 41	2 2	1 36	1 42	23 22	1 36	11 23	1 8	19 44	1 20	23 6	0 31	11 41	1 49	22 20	15 55	22 2	22 13	15 10		n.a.
F 8	17 13	18 16	2 16	23 37	1 53	1 14	1 46	23 14	1 35	11 20	1 8	19 46	1 20	23 6	0 31	11 42	1 49	22 20	15 56	22 2	22 12	15 12		n.a.
S 9	17 30	21 1	0 57	23 30	1 43	0 52	1 50	23 5	1 35	11 18	1 9	19 47	1 20	23 5	0 31	11 42	1 49	22 20	15 56	22 2	22 12	15 13		n.a.
S 10	17 47	22 14	0s25	23 21	1 32	0 29	1 53	22 56	1 34	11 15	1 9	19 48	1 20	23 5	0 31	11 43	1 49	22 20	15 57	22 2	22 11	15 15		n.a.
M11	18 3	21 53	1 44	23 9	1 19	0 7	1 56	22 47	1 33	11 13	1 9	19 50	1 20	23 5	0 31	11 44	1 49	22 20	15 57	22 2	22 11	15 17		n.a.
T 12	18 19	20 8	2 54	22 53	1 4	0s16	2 0	22 38	1 32	11 11	1 9	19 51	1 20	23 5	0 31	11 44	1 49	22 20	15 58	22 2	22 10	15 18		n.a.
W13	18 35	17 16	3 52	22 34	0 48	0 39	2 3	22 28	1 31	11 9	1 10	19 52	1 20	23 4	0 31	11 45	1 49	22 20	15 58	22 2	22 10	15 20		n.a.
T 14	18 51	13 35	4 35	22 12	0 31	1 3	2 5	22 18	1 30	11 6	1 10	19 54	1 20	23 4	0 31	11 46	1 50	22 20	15 59	22 2	22 9	15 22		n.a.
F 15	19 6	9 23	5 3	21 47	0 12	1 26	2 8	22 8	1 29	11 4	1 10	19 55	1 20	23 4	0 30	11 47	1 50	22 20	16 0	22 2	22 9	15 23		n.a.
S 16	19 20	4 53	5 16	21 18	0n 7	1 50	2 11	21 58	1 28	11 2	1 11	19 56	1 19	23 3	0 30	11 47	1 50	22 20	16 0	22 2	22 9	15 25		n.a.
S 17	19 35	0 18	5 14	20 47	0 27	2 14	2 13	21 48	1 27	11 0	1 11	19 58	1 19	23 3	0 30	11 48	1 50	22 21	16 1	22 2	22 8	15 27		n.a.
M18	19 49	4s13	4 58	20 14	0 48	2 38	2 15	21 37	1 27	10 59	1 11	19 59	1 19	23 3	0 30	11 49	1 50	22 21	16 1	22 2	22 8	15 28		n.a.
T 19	20 3	8 32	4 30	19 39	1 8	3 2	2 17	21 26	1 26	10 57	1 11	20 1	1 19	23 2	0 30	11 49	1 50	22 21	16 2	22 2	22 7	15 30		n.a.
W20	20 16	12 31	3 50	19 3	1 27	3 27	2 19	21 15	1 25	10 55	1 12	20 2	1 19	23 2	0 30	11 50	1 50	22 21	16 2	22 1	22 7	15 32		n.a.
T 21	20 29	16 1	3 0	18 28	1 46	3 51	2 21	21 4	1 24	10 53	1 12	20 3	1 19	23 2	0 30	11 51	1 50	22 21	16 3	22 1	22 6	15 33		n.a.
F 22	20 42	18 52	2 3	17 54	2 2	4 15	2 23	20 52	1 23	10 51	1 12	20 4	1 19	23 1	0 30	11 51	1 50	22 22	16 3	22 1	22 6	15 35		n.a.
S 23	20 54	20 57	1 0	17 22	2 17	4 40	2 24	20 41	1 22	10 50	1 12	20 6	1 19	23 1	0 30	11 52	1 50	22 22	16 4	22 1	22 5	15 37		n.a.
S 24	21 6	22 5	0n 7	16 53	2 30	5 5	2 25	20 29	1 21	10 48	1 13	20 7	1 19	23 1	0 30	11 53	1 50	22 22	16 5	22 1	22 5	15 38		n.a.
M25	21 17	22 12	1 13	16 28	2 40	5 29	2 27	20 17	1 20	10 47	1 13	20 8	1 19	23 0	0 30	11 53	1 50	22 22	16 5	22 1	22 4	15 40		n.a.
T 26	21 28	21 15	2 18	16 8	2 48	5 54	2 28	20 4	1 19	10 45	1 13	20 10	1 19	23 0	0 30	11 54	1 50	22 23	16 6	22 1	22 4	15 42		n.a.
W27	21 38	19 15	3 16	15 52	2 53	6 19	2 29	19 52	1 18	10 44	1 14	20 11	1 19	22 59	0 30	11 55	1 50	22 23	16 6	22 1	22 3	15 43		n.a.
T 28	21 49	16 17	4 7	15 41	2 57	6 43	2 30	19 39	1 18	10 43	1 14	20 12	1 19	22 59	0 30	11 55	1 50	22 23	16 7	22 1	22 3	15 45		n.a.
F 29	21 58	12 30	4 45	15 34	2 58	7 8	2 30	19 26	1 17	10 42	1 14	20 14	1 19	22 59	0 30	11 56	1 50	22 24	16 7	22 1	22 2	15 47		n.a.
S 30	22s 8	8s 1	5n10	15s31	2n58	7s33	2n31	19s13	1s16	10n40	1n14	20s15	1n19	22s58	0s30	11s56	1n50	22n24	16n 8	22s 1	22s 2	15s48		n.a.

Julian Day Number = 1898508.5, Delta T = 01h35m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°39'35, Lahiri = 2°46'35 Julian Calendar 1 Nov. 485 == Greg. Calendar 2 Nov. 485

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 485
geocentric

DECEMBER 485 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 44 49	11♐ 0'02	9♓46	21♏55	26♎31	10♒17	5♍41	6♐25	17♑37	6♏ 9	10♍50	9°D16	9♐17	4♏17	n.a.	S 1
M 2	4 48 45	12° 1'15	23°39	22° 5	27°40	11° 3	5°45	6°32	17°40	6°11	10°50	9♐16	9°14	4°24	n.a.	M 2
T 3	4 52 42	13° 2'28	7♈51	22°22	28°49	11°48	5°48	6°39	17°43	6°13	10°50	9°16	9°11	4°30	n.a.	T 3
W 4	4 56 38	14° 3'41	22°22	22°47	29°59	12°33	5°51	6°46	17°46	6°15	10°51	9°17	9° 8	4°37	n.a.	W 4
T 5	5 0 35	15° 4'54	7♉ 6	23°20	1♏ 8	13°18	5°54	6°53	17°49	6°17	10°51	9°17	9° 5	4°44	n.a.	T 5
F 6	5 4 31	16° 6'06	21°59	23°58	2°18	14° 4	5°57	7° 0	17°52	6°19	10°51	9°18	9° 1	4°50	n.a.	F 6
S 7	5 8 28	17° 7'19	6♊54	24°42	3°28	14°49	6° 0	7° 7	17°55	6°20	10°51	9°R18	8°58	4°57	n.a.	S 7
S 8	5 12 25	18° 8'32	21°41	25°31	4°38	15°34	6° 2	7°14	17°58	6°22	10°52	9°18	8°55	5° 4	n.a.	S 8
M 9	5 16 21	19° 9'44	6♋14	26°24	5°48	16°19	6° 4	7°21	18° 2	6°24	10°52	9°17	8°52	5°10	n.a.	M 9
T 10	5 20 18	20°10'57	20°27	27°21	6°58	17° 4	6° 6	7°28	18° 5	6°26	10°52	9°16	8°49	5°17	n.a.	T 10
W11	5 24 14	21°12'09	4♌16	28°22	8° 9	17°50	6° 8	7°35	18° 8	6°27	10°52	9°15	8°46	5°24	n.a.	W11
T 12	5 28 11	22°13'22	17°39	29°26	9°19	18°35	6°10	7°42	18°11	6°29	10°R52	9°13	8°42	5°30	n.a.	T 12
F 13	5 32 7	23°14'35	0♍37	0♐32	10°30	19°20	6°11	7°49	18°15	6°31	10°52	9°11	8°39	5°37	n.a.	F 13
S 14	5 36 4	24°15'47	13°13	1°41	11°41	20° 5	6°12	7°55	18°18	6°33	10°52	9°10	8°36	5°44	n.a.	S 14
S 15	5 40 0	25°17'00	25°30	2°52	12°52	20°50	6°14	8° 2	18°21	6°34	10°52	9°D10	8°33	5°50	n.a.	S 15
M16	5 43 57	26°18'12	7♎32	4° 5	14° 3	21°35	6°14	8° 9	18°24	6°36	10°52	9°10	8°30	5°57	n.a.	M16
T 17	5 47 54	27°19'25	19°25	5°20	15°14	22°20	6°15	8°16	18°28	6°37	10°51	9°11	8°27	6° 4	n.a.	T 17
W18	5 51 50	28°20'37	1♏14	6°37	16°25	23° 5	6°16	8°23	18°31	6°39	10°51	9°13	8°23	6°10	n.a.	W18
T 19	5 55 47	29°21'49	13° 2	7°54	17°36	23°50	6°16	8°29	18°34	6°41	10°51	9°15	8°20	6°17	n.a.	T 19
F 20	5 59 43	0♑23'01	24°55	9°14	18°47	24°35	6°R16	8°36	18°38	6°42	10°51	9°16	8°17	6°24	n.a.	F 20
S 21	6 3 40	1°24'13	6♐55	10°34	19°59	25°20	6°16	8°43	18°41	6°44	10°50	9°R17	8°14	6°30	n.a.	S 21
S 22	6 7 36	2°25'24	19° 5	11°56	21°10	26° 5	6°16	8°49	18°45	6°45	10°50	9°16	8°11	6°37	n.a.	S 22
M23	6 11 33	3°26'34	1♑28	13°18	22°22	26°50	6°15	8°56	18°48	6°47	10°50	9°15	8° 7	6°44	n.a.	M23
T 24	6 15 30	4°27'44	14° 4	14°42	23°34	27°35	6°15	9° 3	18°51	6°48	10°49	9°12	8° 4	6°50	n.a.	T 24
W25	6 19 26	5°28'54	26°53	16° 6	24°45	28°20	6°14	9° 9	18°55	6°49	10°49	9° 8	8° 1	6°57	n.a.	W25
T 26	6 23 23	6°30'02	9♒56	17°32	25°57	29° 5	6°13	9°16	18°58	6°51	10°48	9° 3	7°58	7° 4	n.a.	T 26
F 27	6 27 19	7°31'10	23°12	18°58	27° 9	29°50	6°11	9°22	19° 2	6°52	10°48	8°59	7°55	7°10	n.a.	F 27
S 28	6 31 16	8°32'16	6♓41	20°25	28°21	0♓35	6°10	9°29	19° 5	6°53	10°47	8°55	7°52	7°17	n.a.	S 28
S 29	6 35 12	9°33'21	20°21	21°52	29°33	1°20	6° 8	9°35	19° 9	6°55	10°47	8°52	7°48	7°24	n.a.	S 29
M30	6 39 9	10°34'26	4♈13	23°21	0♐45	2° 5	6° 7	9°41	19°12	6°56	10°46	8°D50	7°45	7°30	n.a.	M30
T 31	6 43 5	11♑35'29	18♈16	24♐50	1♐57	2♓49	6♍ 5	9♐48	19♑16	6♏57	10♍46	8♐50	7♐42	7♏37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat	
S 1	22s16	3s 4	5n18	15s33	2n57	7s58	2n31	19s 0	1s15	10n39	1n15	20s16	1n18	22s58	0s30	11s57	1n50	22n24	16n 8	22s 1	22s 1	15s50			n.a.	S 1
M 2	22 25	2n10	5 8	15 38	2 54	8 22	2 32	18 47	1 14	10 38	1 15	20 17	1 18	22 57	0 30	11 58	1 50	22 25	16 9	22 1	22 1	15 51			n.a.	M 2
T 3	22 33	7 25	4 39	15 46	2 50	8 47	2 32	18 33	1 13	10 37	1 15	20 18	1 18	22 57	0 30	11 58	1 50	22 25	16 10	22 1	22 0	15 53			n.a.	T 3
W 4	22 40	12 22	3 52	15 57	2 45	9 11	2 32	18 20	1 12	10 36	1 16	20 20	1 18	22 57	0 30	11 59	1 50	22 25	16 10	22 1	22 0	15 55			n.a.	W 4
T 5	22 47	16 40	2 50	16 11	2 39	9 36	2 32	18 6	1 11	10 36	1 16	20 21	1 18	22 56	0 30	11 59	1 50	22 26	16 11	22 1	21 59	15 56			n.a.	T 5
F 6	22 54	19 56	1 35	16 27	2 33	10 0	2 32	17 52	1 10	10 35	1 16	20 22	1 18	22 56	0 30	12 0	1 50	22 26	16 11	22 1	21 59	15 58			n.a.	F 6
S 7	23 0	21 51	0 13	16 44	2 26	10 24	2 31	17 38	1 9	10 34	1 16	20 23	1 18	22 55	0 30	12 1	1 50	22 27	16 12	22 1	21 58	15 59			n.a.	S 7
S 8	23 6	22 14	1s 8	17 3	2 19	10 48	2 31	17 23	1 8	10 34	1 17	20 25	1 18	22 55	0 30	12 1	1 50	22 27	16 12	22 1	21 58	16 1			n.a.	S 8
M 9	23 11	21 5	2 24	17 23	2 11	11 12	2 31	17 9	1 7	10 33	1 17	20 26	1 18	22 54	0 30	12 2	1 50	22 28	16 13	22 1	21 57	16 3			n.a.	M 9
T 10	23 16	18 37	3 29	17 43	2 4	11 35	2 30	16 54	1 7	10 32	1 17	20 27	1 18	22 54	0 30	12 2	1 50	22 28	16 14	22 1	21 57	16 4			n.a.	T 10
W11	23 20	15 8	4 20	18 5	1 55	11 59	2 29	16 39	1 6	10 32	1 18	20 28	1 18	22 54	0 30	12 3	1 50	22 29	16 14	22 1	21 56	16 6			n.a.	W11
T 12	23 24	10 59	4 55	18 27	1 47	12 22	2 28	16 24	1 5	10 32	1 18	20 29	1 18	22 53	0 30	12 3	1 50	22 29	16 15	22 1	21 56	16 7			n.a.	T 12
F 13	23 28	6 27	5 13	18 49	1 39	12 45	2 27	16 9	1 4	10 31	1 18	20 30	1 18	22 53	0 30	12 4	1 50	22 30	16 15	22 0	21 55	16 9			n.a.	F 13
S 14	23 30	1 47	5 16	19 11	1 30	13 8	2 26	15 54	1 3	10 31	1 18	20 31	1 18	22 52	0 30	12 4	1 50	22 30	16 16	22 0	21 55	16 10			n.a.	S 14
S 15	23 33	2s51	5 4	19 34	1 22	13 31	2 25	15 39	1 2	10 31	1 19	20 33	1 18	22 52	0 30	12 5	1 50	22 31	16 16	22 0	21 54	16 12			n.a.	S 15
M16	23 35	7 17	4 39	19 56	1 13	13 53	2 24	15 23	1 1	10 31	1 19	20 34	1 18	22 51	0 30	12 5	1 51	22 31	16 17	22 0	21 54	16 13			n.a.	M16
T 17	23 36	11 23	4 2	20 18	1 5	14 15	2 23	15 8	1 0	10 31	1 19	20 35	1 18	22 51	0 30	12 6	1 51	22 32	16 18	22 0	21 53	16 15			n.a.	T 17
W18	23 37	15 2	3 15	20 40	0 56	14 37	2 21	14 52	0 59	10 31	1 20	20 36	1 18	22 50	0 30	12 6	1 51	22 33	16 18	22 1	21 53	16 17			n.a.	W18
T 19	23 38	18 6	2 20	21 1	0 48	14 59	2 20	14 36	0 58	10 31	1 20	20 37	1 18	22 50	0 30	12 7	1 51	22 33	16 19	22 1	21 52	16 18			n.a.	T 19
F 20	23 38	20 25	1 19	21 22	0 40	15 20	2 18	14 20	0 57	10 32	1 20	20 38	1 18	22 49	0 30	12 7	1 51	22 34	16 19	22 1	21 52	16 20			n.a.	F 20
S 21	23 38	21 51	0 13	21 42	0 31	15 41	2 17	14 4	0 57	10 32	1 21	20 39	1 18	22 49	0 30	12 8	1 51	22 34	16 20	22 1	21 51	16 21			n.a.	S 21
S 22	23 37	22 17	0n54	22 1	0 23	16 2	2 15	13 48	0 56	10 32	1 21	20 40	1 18	22 49	0 30	12 8	1 51	22 35	16 20	22 1	21 51	16 23			n.a.	S 22
M23	23 35	21 38	1 59	22 20	0 15	16 22	2 13	13 31	0 55	10 33	1 21	20 41	1 18	22 48	0 30	12 9	1 51	22 36	16 21	22 1	21 50	16 24			n.a.	M23
T 24	23 33	19 54	3 0	22 37	0 7	16 42	2 11	13 15	0 54	10 33	1 21	20 42	1 18	22 48	0 30	12 9	1 51	22 36	16 21	22 1	21 50	16 26			n.a.	T 24
W25	23 31	17 9	3 52	22 54	0s 0	17 1	2 9	12 58	0 53	10 34	1 22	20 43	1 18	22 47	0 30	12 9	1 51	22 37	16 22	22 0	21 49	16 27			n.a.	W25
T 26	23 28	13 30	4 34	23 10	0 8	17 20	2 7	12 42	0 52	10 34	1 22	20 44	1 18	22 47	0 30	12 10	1 51	22 38	16 22	21 59	21 49	16 29			n.a.	T 26
F 27	23 25	9 9	5 1	23 25	0 15	17 39	2 5	12 25	0 51	10 35	1 22	20 45	1 18	22 46	0 30	12 10	1 51	22 38	16 23	21 58	21 48	16 30			n.a.	F 27
S 28	23 21	4 17	5 13	23 40	0 23	17 57	2 3	12 8	0 50	10 36	1 23	20 46	1 18	22 46	0 30	12 11	1 51	22 39	16 24	21 58	21 48	16 32			n.a.	S 28
S 29	23 17	0n51	5 7	23 53	0 30	18 15	2 1	11 51	0 49	10 37	1 23	20 47	1 18	22 45	0 30	12 11	1 51	22 40	16 24	21 57	21 47	16 33			n.a.	S 29
M30	23 12	6 1	4 43	24 4	0 37	18 33	1 58	11 34	0 48	10 38	1 23	20 48	1 18	22 45	0 30	12 11	1 51	22 40	16 25	21 57	21 47	16 35			n.a.	M30
T 31	23s 7	10n56	4n 2	24s15	0s43	18s50	1n56	11s17	0s47	10n39	1n23	20s49	1n18	22s44	0s30	12s12	1n51	22n41	16n25	21s57	21s46	16s36			n.a.	T 31

Julian Day Number = 1898538.5, Delta T = 01h35m31s
Ecliptic obliquity = 23°38'00, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°39'39, Lahiri = 2°46'39 Julian Calendar 1 Dec. 485 == Greg. Calendar 2 Dec. 485

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 486
geocentric

JANUARY 486 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 47 2	12♑36'30	2♉27	26♐20	3♐ 9	3♓34	6°R 2	9♐54	19♑19	6♏58	10°R45	8♐52	7♐39	7♏44	n.a.	W 1
T 2	6 50 59	13°37'31	16°47	27°50	4°22	4°19	6♍ 0	10° 0	19°23	6°59	10♍44	8°53	7°36	7°50	n.a.	T 2
F 3	6 54 55	14°38'30	1♊12	29°21	5°34	5° 3	5°57	10° 7	19°26	7° 1	10°44	8°54	7°33	7°57	n.a.	F 3
S 4	6 58 52	15°39'29	15°38	0♑53	6°46	5°48	5°55	10°13	19°30	7° 2	10°43	8°R54	7°29	8° 4	n.a.	S 4
S 5	7 2 48	16°40'26	0♋ 2	2°26	7°59	6°33	5°52	10°19	19°33	7° 3	10°42	8°53	7°26	8°10	n.a.	S 5
M 6	7 6 45	17°41'21	14°17	3°59	9°11	7°17	5°49	10°25	19°37	7° 4	10°41	8°49	7°23	8°17	n.a.	M 6
T 7	7 10 41	18°42'16	28°18	5°33	10°24	8° 2	5°45	10°31	19°40	7° 5	10°41	8°43	7°20	8°24	n.a.	T 7
W 8	7 14 38	19°43'09	12♌ 1	7° 8	11°36	8°46	5°42	10°37	19°44	7° 6	10°40	8°36	7°17	8°30	n.a.	W 8
T 9	7 18 34	20°44'02	25°24	8°43	12°49	9°31	5°38	10°43	19°47	7° 7	10°39	8°29	7°13	8°37	n.a.	T 9
F 10	7 22 31	21°44'53	8♍24	10°19	14° 1	10°15	5°35	10°49	19°51	7° 8	10°38	8°22	7°10	8°44	n.a.	F 10
S 11	7 26 28	22°45'43	21° 3	11°56	15°14	11° 0	5°31	10°55	19°54	7° 9	10°37	8°16	7° 7	8°50	n.a.	S 11
S 12	7 30 24	23°46'32	3♎22	13°33	16°27	11°44	5°26	11° 0	19°58	7° 9	10°36	8°12	7° 4	8°57	n.a.	S 12
M13	7 34 21	24°47'20	15°27	15°12	17°39	12°29	5°22	11° 6	20° 1	7°10	10°35	8° 9	7° 1	9° 4	n.a.	M13
T 14	7 38 17	25°48'07	27°21	16°51	18°52	13°13	5°18	11°12	20° 5	7°11	10°34	8°D 9	6°58	9°10	n.a.	T 14
W15	7 42 14	26°48'53	9♏10	18°30	20° 5	13°57	5°13	11°18	20° 8	7°12	10°33	8° 9	6°54	9°17	n.a.	W15
T 16	7 46 10	27°49'38	20°59	20°11	21°18	14°41	5° 8	11°23	20°12	7°12	10°32	8°11	6°51	9°24	n.a.	T 16
F 17	7 50 7	28°50'21	2♐54	21°53	22°31	15°26	5° 3	11°29	20°15	7°13	10°31	8°R12	6°48	9°30	n.a.	F 17
S 18	7 54 3	29°51'04	14°58	23°35	23°44	16°10	4°58	11°34	20°19	7°14	10°30	8°12	6°45	9°37	n.a.	S 18
S 19	7 58 0	0♒51'45	27°16	25°18	24°57	16°54	4°53	11°39	20°22	7°14	10°28	8°10	6°42	9°44	n.a.	S 19
M20	8 1 57	1°52'25	9♑51	27° 2	26°10	17°38	4°47	11°45	20°26	7°15	10°27	8° 5	6°39	9°50	n.a.	M20
T 21	8 5 53	2°53'03	22°44	28°47	27°23	18°22	4°42	11°50	20°29	7°16	10°26	7°58	6°35	9°57	n.a.	T 21
W22	8 9 50	3°53'40	5♒56	0♒33	28°36	19° 6	4°36	11°55	20°33	7°16	10°25	7°50	6°32	10° 4	n.a.	W22
T 23	8 13 46	4°54'15	19°24	2°19	29°49	19°50	4°30	12° 0	20°36	7°17	10°24	7°39	6°29	10°10	n.a.	T 23
F 24	8 17 43	5°54'48	3♓ 7	4° 7	1♑ 2	20°34	4°24	12° 6	20°39	7°17	10°22	7°29	6°26	10°17	n.a.	F 24
S 25	8 21 39	6°55'20	17° 1	5°55	2°15	21°18	4°18	12°11	20°43	7°17	10°21	7°20	6°23	10°24	n.a.	S 25
S 26	8 25 36	7°55'49	1♈ 2	7°44	3°28	22° 2	4°12	12°15	20°46	7°18	10°20	7°13	6°19	10°30	n.a.	S 26
M27	8 29 32	8°56'17	15° 7	9°34	4°41	22°46	4° 5	12°20	20°50	7°18	10°18	7° 8	6°16	10°37	n.a.	M27
T 28	8 33 29	9°56'43	29°14	11°25	5°54	23°30	3°59	12°25	20°53	7°18	10°17	7° 5	6°13	10°44	n.a.	T 28
W29	8 37 26	10°57'06	13♉20	13°17	7° 7	24°14	3°52	12°30	20°56	7°19	10°16	7°D 5	6°10	10°50	n.a.	W29
T 30	8 41 22	11°57'28	27°26	15° 9	8°21	24°57	3°45	12°35	21° 0	7°19	10°14	7° 5	6° 7	10°57	n.a.	T 30
F 31	8 45 19	12♒57'48	11♊29	17♒ 2	9♑34	25♓41	3♍39	12♐39	21♑ 3	7♏19	10♍13	7°R 5	6♐ 4	11♏ 4	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s 2	15n20	3n 6	24s25	0s50	19s 6	1n53	11s 0	0s47	10n40	1n24	20s50	1n18	22s44	0s30	12s12	1n51	22n42	16n26	21s57	21s46	16s38			n.a.
T 2	22 56	18 52	1 58	24 33	0 56	19 22	1 51	10 43	0 46	10 41	1 24	20 51	1 18	22 43	0 30	12 12	1 51	22 42	16 26	21 58	21 45	16 39			n.a.
F 3	22 49	21 15	0 42	24 40	1 2	19 38	1 48	10 26	0 45	10 42	1 24	20 52	1 18	22 43	0 30	12 13	1 51	22 43	16 27	21 58	21 45	16 41			n.a.
S 4	22 42	22 15	0s37	24 46	1 8	19 53	1 46	10 8	0 44	10 44	1 25	20 53	1 18	22 42	0 30	12 13	1 52	22 44	16 27	21 58	21 44	16 42			n.a.
S 5	22 35	21 45	1 53	24 50	1 14	20 7	1 43	9 51	0 43	10 45	1 25	20 54	1 18	22 42	0 30	12 13	1 52	22 45	16 28	21 58	21 44	16 44			n.a.
M 6	22 27	19 52	3 1	24 53	1 19	20 21	1 40	9 33	0 42	10 46	1 25	20 54	1 18	22 41	0 30	12 13	1 52	22 45	16 28	21 57	21 43	16 45			n.a.
T 7	22 19	16 49	3 56	24 55	1 24	20 35	1 38	9 16	0 41	10 48	1 25	20 55	1 18	22 41	0 30	12 14	1 52	22 46	16 29	21 56	21 43	16 47			n.a.
W 8	22 10	12 53	4 37	24 55	1 29	20 47	1 35	8 58	0 40	10 49	1 26	20 56	1 18	22 40	0 30	12 14	1 52	22 47	16 29	21 55	21 42	16 48			n.a.
T 9	22 1	8 26	5 1	24 54	1 33	21 0	1 32	8 40	0 40	10 51	1 26	20 57	1 18	22 40	0 30	12 14	1 52	22 48	16 30	21 54	21 42	16 49			n.a.
F 10	21 52	3 42	5 9	24 51	1 38	21 12	1 29	8 23	0 39	10 53	1 26	20 58	1 18	22 39	0 30	12 15	1 52	22 49	16 30	21 53	21 41	16 51			n.a.
S 11	21 42	1s 2	5 2	24 47	1 42	21 23	1 26	8 5	0 38	10 54	1 27	20 59	1 18	22 39	0 30	12 15	1 52	22 49	16 30	21 52	21 40	16 52			n.a.
S 12	21 31	5 38	4 40	24 41	1 45	21 33	1 23	7 47	0 37	10 56	1 27	20 59	1 18	22 38	0 30	12 15	1 52	22 50	16 31	21 51	21 40	16 54			n.a.
M13	21 21	9 55	4 7	24 34	1 49	21 43	1 20	7 29	0 36	10 58	1 27	21 0	1 18	22 38	0 30	12 15	1 52	22 51	16 31	21 51	21 39	16 55			n.a.
T 14	21 9	13 46	3 23	24 25	1 52	21 53	1 17	7 11	0 35	11 0	1 27	21 1	1 18	22 37	0 30	12 15	1 52	22 52	16 32	21 51	21 39	16 57			n.a.
W15	20 58	17 2	2 30	24 14	1 55	22 2	1 14	6 53	0 34	11 2	1 28	21 2	1 18	22 37	0 30	12 16	1 52	22 53	16 32	21 51	21 38	16 58			n.a.
T 16	20 46	19 37	1 32	24 2	1 57	22 10	1 11	6 35	0 33	11 4	1 28	21 2	1 18	22 36	0 30	12 16	1 52	22 53	16 33	21 51	21 38	16 59			n.a.
F 17	20 34	21 22	0 29	23 48	1 59	22 17	1 8	6 17	0 33	11 6	1 28	21 3	1 18	22 35	0 30	12 16	1 52	22 54	16 33	21 51	21 37	17 1			n.a.
S 18	20 21	22 10	0n36	23 32	2 1	22 24	1 5	5 59	0 32	11 8	1 28	21 4	1 18	22 35	0 30	12 16	1 52	22 55	16 33	21 51	21 37	17 2			n.a.
S 19	20 8	21 55	1 41	23 15	2 2	22 30	1 2	5 41	0 31	11 10	1 29	21 5	1 18	22 34	0 30	12 16	1 52	22 56	16 34	21 51	21 36	17 4			n.a.
M20	19 54	20 35	2 42	22 56	2 3	22 36	0 59	5 23	0 30	11 12	1 29	21 5	1 18	22 34	0 30	12 16	1 52	22 57	16 34	21 50	21 36	17 5			n.a.
T 21	19 40	18 9	3 36	22 35	2 3	22 41	0 56	5 5	0 29	11 15	1 29	21 6	1 18	22 33	0 30	12 16	1 53	22 57	16 35	21 49	21 35	17 6			n.a.
W22	19 26	14 45	4 19	22 12	2 3	22 45	0 52	4 47	0 28	11 17	1 29	21 7	1 18	22 33	0 30	12 17	1 53	22 58	16 35	21 47	21 35	17 8			n.a.
T 23	19 12	10 32	4 49	21 47	2 3	22 49	0 49	4 29	0 28	11 19	1 29	21 7	1 18	22 32	0 30	12 17	1 53	22 59	16 35	21 46	21 34	17 9			n.a.
F 24	18 57	5 43	5 4	21 21	2 2	22 52	0 46	4 10	0 27	11 22	1 30	21 8	1 18	22 32	0 30	12 17	1 53	23 0	16 36	21 44	21 33	17 11			n.a.
S 25	18 42	0 34	5 0	20 53	2 0	22 54	0 43	3 52	0 26	11 24	1 30	21 9	1 18	22 31	0 30	12 17	1 53	23 1	16 36	21 43	21 33	17 12			n.a.
S 26	18 26	4n40	4 39	20 23	1 58	22 56	0 40	3 34	0 25	11 27	1 30	21 9	1 18	22 31	0 30	12 17	1 53	23 2	16 36	21 41	21 32	17 13			n.a.
M27	18 10	9 42	4 1	19 52	1 56	22 56	0 37	3 16	0 24	11 29	1 30	21 10	1 18	22 30	0 30	12 17	1 53	23 2	16 37	21 41	21 32	17 15			n.a.
T 28	17 54	14 13	3 8	19 18	1 53	22 57	0 33	2 58	0 23	11 32	1 30	21 10	1 18	22 30	0 30	12 17	1 53	23 3	16 37	21 40	21 31	17 16			n.a.
W29	17 37	17 56	2 3	18 43	1 49	22 56	0 30	2 39	0 23	11 34	1 31	21 11	1 18	22 29	0 30	12 17	1 53	23 4	16 37	21 40	21 31	17 17			n.a.
T 30	17 21	20 35	0 51	18 6	1 45	22 55	0 27	2 21	0 22	11 37	1 31	21 11	1 18	22 29	0 30	12 17	1 53	23 5	16 38	21 40	21 30	17 19			n.a.
F 31	17s 4	21n57	0s23	17s27	1s41	22s53	0n24	2s 3	0s21	11n40	1n31	21s12	1n19	22s28	0s30	12s17	1n53	23n 6	16n38	21s40	21s30	17s20			n.a.

Julian Day Number = 1898569.5, Delta T = 01h35m30s
Ecliptic obliquity = 23°38'00, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°39'43, Lahiri = 2°46'43 Julian Calendar 1 Jan. 486 == Greg. Calendar 2 Jan. 486

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 486
geocentric

FEBRUARY 486 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 49 15	13♒58'05	25♊29	18♒56	10♉47	26♓25	3°R32	12♐44	21♉ 6	7♏19	10°R12	7°R 4	6♐ 0	11♏10	n.a.	S 1
S 2	8 53 12	14°58'21	9♋25	20°50	12° 0	27° 8	3♍25	12°48	21°10	7°20	10♍10	7♐ 0	5°57	11°17	n.a.	S 2
M 3	8 57 8	15°58'34	23°13	22°44	13°14	27°52	3°18	12°53	21°13	7°20	10° 9	6°54	5°54	11°24	n.a.	M 3
T 4	9 1 5	16°58'46	6♌51	24°39	14°27	28°35	3°10	12°57	21°16	7°20	10° 7	6°44	5°51	11°30	n.a.	T 4
W 5	9 5 1	17°58'55	20°16	26°33	15°40	29°19	3° 3	13° 1	21°19	7°20	10° 6	6°33	5°48	11°37	n.a.	W 5
T 6	9 8 58	18°59'02	3♍25	28°28	16°53	0♈ 2	2°56	13° 5	21°23	7°R20	10° 4	6°20	5°45	11°44	n.a.	T 6
F 7	9 12 55	19°59'08	16°17	0♓22	18° 7	0°46	2°49	13° 9	21°26	7°20	10° 3	6° 8	5°41	11°50	n.a.	F 7
S 8	9 16 51	20°59'12	28°52	2°15	19°20	1°29	2°41	13°13	21°29	7°20	10° 1	5°57	5°38	11°57	n.a.	S 8
S 9	9 20 48	21°59'14	11♎10	4° 6	20°33	2°12	2°34	13°17	21°32	7°20	10° 0	5°48	5°35	12° 3	n.a.	S 9
M10	9 24 44	22°59'14	23°14	5°57	21°47	2°56	2°26	13°21	21°35	7°20	9°58	5°42	5°32	12°10	n.a.	M10
T 11	9 28 41	23°59'13	5♏ 9	7°45	23° 0	3°39	2°18	13°25	21°38	7°19	9°57	5°38	5°29	12°17	n.a.	T 11
W12	9 32 37	24°59'10	16°58	9°31	24°13	4°22	2°11	13°28	21°41	7°19	9°55	5°37	5°25	12°23	n.a.	W12
T 13	9 36 34	25°59'05	28°46	11°15	25°27	5° 5	2° 3	13°32	21°44	7°19	9°53	5°36	5°22	12°30	n.a.	T 13
F 14	9 40 30	26°58'58	10♐41	12°55	26°40	5°49	1°55	13°36	21°48	7°19	9°52	5°36	5°19	12°37	n.a.	F 14
S 15	9 44 27	27°58'50	22°46	14°31	27°54	6°32	1°48	13°39	21°51	7°18	9°50	5°35	5°16	12°43	n.a.	S 15
S 16	9 48 24	28°58'40	5♑ 7	16° 3	29° 7	7°15	1°40	13°42	21°54	7°18	9°49	5°32	5°13	12°50	n.a.	S 16
M17	9 52 20	29°58'28	17°48	17°30	0♒20	7°58	1°32	13°46	21°56	7°18	9°47	5°27	5°10	12°57	n.a.	M17
T 18	9 56 17	0♓58'14	0♒52	18°51	1°34	8°41	1°24	13°49	21°59	7°17	9°45	5°19	5° 6	13° 3	n.a.	T 18
W19	10 0 13	1°57'59	14°20	20° 7	2°47	9°24	1°16	13°52	22° 2	7°17	9°44	5° 8	5° 3	13°10	n.a.	W19
T 20	10 4 10	2°57'41	28°10	21°16	4° 1	10° 6	1° 9	13°55	22° 5	7°16	9°42	4°56	5° 0	13°17	n.a.	T 20
F 21	10 8 6	3°57'21	12♓18	22°19	5°14	10°49	1° 1	13°58	22° 8	7°16	9°41	4°43	4°57	13°23	n.a.	F 21
S 22	10 12 3	4°56'59	26°40	23°15	6°28	11°32	0°53	14° 0	22°11	7°15	9°39	4°32	4°54	13°30	n.a.	S 22
S 23	10 15 59	5°56'35	11♈ 8	24° 3	7°41	12°15	0°45	14° 3	22°14	7°15	9°37	4°22	4°50	13°37	n.a.	S 23
M24	10 19 56	6°56'08	25°36	24°44	8°55	12°57	0°37	14° 6	22°16	7°14	9°36	4°16	4°47	13°43	n.a.	M24
T 25	10 23 52	7°55'39	10♉ 0	25°17	10° 8	13°40	0°30	14° 8	22°19	7°14	9°34	4°12	4°44	13°50	n.a.	T 25
W26	10 27 49	8°55'08	24°16	25°42	11°21	14°23	0°22	14°11	22°22	7°13	9°32	4°11	4°41	13°57	n.a.	W26
T 27	10 31 46	9°54'35	8♊21	25°59	12°35	15° 5	0°14	14°13	22°24	7°12	9°31	4°11	4°38	14° 3	n.a.	T 27
F 28	10 35 42	10♓53'59	22♊17	26♓ 8	13♒48	15♈48	0♍ 7	14♐15	22♉27	7♏12	9♍29	4♐11	4♐35	14♏10	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	16s46	21n57	1s36	16s47	1s35	22s51	0n21	1s45	0s20	11n42	1n31	21s13	1n19	22s28	0s30	12s17	1n53	23n 7	16n38	21s40	21s29	17s21		n.a.	
S 2	16 29	20 35	2 43	16 5	1 29	22 48	0 18	1 27	0 19	11 45	1 31	21 13	1 19	22 27	0 31	12 17	1 53	23 7	16 39	21 39	21 28	17 23		n.a.	
M 3	16 11	18 1	3 39	15 21	1 23	22 44	0 14	1 8	0 19	11 48	1 32	21 14	1 19	22 27	0 31	12 17	1 53	23 8	16 39	21 38	21 28	17 24		n.a.	
T 4	15 52	14 29	4 22	14 36	1 16	22 39	0 11	0 50	0 18	11 51	1 32	21 14	1 19	22 26	0 31	12 17	1 53	23 9	16 39	21 37	21 27	17 25		n.a.	
W 5	15 34	10 16	4 50	13 49	1 8	22 34	0 8	0 32	0 17	11 54	1 32	21 15	1 19	22 26	0 31	12 17	1 53	23 10	16 39	21 35	21 27	17 27		n.a.	
T 6	15 15	5 39	5 1	13 2	0 59	22 28	0 5	0 14	0 16	11 56	1 32	21 15	1 19	22 25	0 31	12 17	1 54	23 11	16 40	21 32	21 26	17 28		n.a.	
F 7	14 56	0 54	4 57	12 13	0 50	22 22	0 2	0n 4	0 15	11 59	1 32	21 15	1 19	22 25	0 31	12 17	1 54	23 11	16 40	21 30	21 26	17 29		n.a.	
S 8	14 37	3s47	4 38	11 23	0 40	22 15	0s 1	0 22	0 15	12 2	1 32	21 16	1 19	22 24	0 31	12 17	1 54	23 12	16 40	21 28	21 25	17 31		n.a.	
S 9	14 18	8 14	4 7	10 33	0 30	22 7	0 4	0 40	0 14	12 5	1 32	21 16	1 19	22 24	0 31	12 17	1 54	23 13	16 40	21 27	21 25	17 32		n.a.	
M10	13 58	12 16	3 25	9 42	0 19	21 58	0 7	0 58	0 13	12 8	1 32	21 17	1 19	22 23	0 31	12 17	1 54	23 14	16 41	21 26	21 24	17 33		n.a.	
T 11	13 38	15 46	2 34	8 51	0 7	21 49	0 10	1 16	0 12	12 11	1 33	21 17	1 19	22 23	0 31	12 16	1 54	23 15	16 41	21 25	21 23	17 35		n.a.	
W12	13 18	18 35	1 37	7 59	0n 5	21 39	0 13	1 34	0 12	12 13	1 33	21 18	1 19	22 22	0 31	12 16	1 54	23 16	16 41	21 25	21 23	17 36		n.a.	
T 13	12 58	20 38	0 36	7 8	0 17	21 29	0 16	1 52	0 11	12 16	1 33	21 18	1 19	22 22	0 31	12 16	1 54	23 16	16 41	21 25	21 22	17 37		n.a.	
F 14	12 37	21 47	0n27	6 18	0 30	21 18	0 18	2 10	0 10	12 19	1 33	21 18	1 19	22 22	0 31	12 16	1 54	23 17	16 41	21 25	21 22	17 39		n.a.	
S 15	12 16	21 56	1 30	5 29	0 43	21 6	0 21	2 28	0 9	12 22	1 33	21 19	1 19	22 21	0 31	12 16	1 54	23 18	16 42	21 25	21 21	17 40		n.a.	
S 16	11 55	21 3	2 30	4 41	0 57	20 54	0 24	2 46	0 9	12 25	1 33	21 19	1 19	22 21	0 31	12 16	1 54	23 19	16 42	21 24	21 21	17 41		n.a.	
M17	11 34	19 4	3 24	3 54	1 10	20 41	0 27	3 4	0 8	12 28	1 33	21 19	1 19	22 20	0 31	12 16	1 54	23 19	16 42	21 23	21 20	17 42		n.a.	
T 18	11 13	16 5	4 9	3 9	1 24	20 27	0 29	3 22	0 7	12 31	1 33	21 20	1 19	22 20	0 31	12 15	1 54	23 20	16 42	21 22	21 19	17 44		n.a.	
W19	10 52	12 11	4 41	2 27	1 38	20 13	0 32	3 39	0 6	12 34	1 33	21 20	1 20	22 19	0 31	12 15	1 54	23 21	16 42	21 20	21 19	17 45		n.a.	
T 20	10 30	7 33	4 58	1 47	1 51	19 58	0 35	3 57	0 6	12 36	1 33	21 20	1 20	22 19	0 31	12 15	1 54	23 22	16 42	21 18	21 18	17 46		n.a.	
F 21	10 8	2 25	4 58	1 10	2 4	19 43	0 37	4 15	0 5	12 39	1 33	21 21	1 20	22 18	0 31	12 15	1 54	23 22	16 42	21 15	21 18	17 47		n.a.	
S 22	9 46	2n55	4 39	0 37	2 17	19 27	0 40	4 32	0 4	12 42	1 33	21 21	1 20	22 18	0 31	12 15	1 54	23 23	16 43	21 13	21 17	17 49		n.a.	
S 23	9 24	8 8	4 1	0 6	2 29	19 11	0 42	4 50	0 3	12 45	1 33	21 21	1 20	22 18	0 31	12 14	1 55	23 24	16 43	21 11	21 17	17 50		n.a.	
M24	9 2	12 54	3 9	0n21	2 41	18 54	0 45	5 7	0 3	12 48	1 33	21 21	1 20	22 17	0 31	12 14	1 55	23 25	16 43	21 10	21 16	17 51		n.a.	
T 25	8 40	16 54	2 4	0 43	2 51	18 36	0 47	5 24	0 2	12 51	1 33	21 22	1 20	22 17	0 31	12 14	1 55	23 25	16 43	21 9	21 15	17 52		n.a.	
W26	8 17	19 50	0 52	1 2	3 1	18 18	0 49	5 42	0 1	12 53	1 33	21 22	1 20	22 16	0 31	12 14	1 55	23 26	16 43	21 9	21 15	17 54		n.a.	
T 27	7 55	21 31	0s22	1 17	3 10	18 0	0 52	5 59	0 1	12 56	1 33	21 22	1 20	22 16	0 31	12 13	1 55	23 27	16 43	21 9	21 14	17 55		n.a.	
F 28	7s32	21n50	1s34	1n28	3n17	17s41	0s54	6n16	0n 0	12n59	1n33	21s22	1n20	22s15	0s31	12s13	1n55	23n27	16n43	21s 9	21s14	17s56		n.a.	

Julian Day Number = 1898600.5, Delta T = 01h35m29s
Ecliptic obliquity = 23°38'00, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°39'47, Lahiri = 2°46'48 Julian Calendar 1 Feb. 486 == Greg. Calendar 2 Feb. 486

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 486
geocentric

MARCH 486 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 39 39	11♓53'20	6♋ 1	26°R 9	15♒ 2	16♈30	29°R59	14♐18	22♑30	7°R11	9°R27	4°R 9	4♐31	14♏17	n.a.	S 1
S 2	10 43 35	12°52'40	19°36	26♓ 3	16°15	17°13	29♌52	14°20	22°32	7♏10	9♍26	4♐ 5	4°28	14°23	n.a.	S 2
M 3	10 47 32	13°51'56	3♌ 0	25°49	17°29	17°55	29°44	14°22	22°35	7° 9	9°24	3°58	4°25	14°30	n.a.	M 3
T 4	10 51 28	14°51'11	16°13	25°29	18°42	18°38	29°37	14°23	22°37	7° 9	9°23	3°48	4°22	14°37	n.a.	T 4
W 5	10 55 25	15°50'23	29°15	25° 2	19°56	19°20	29°30	14°25	22°40	7° 8	9°21	3°36	4°19	14°43	n.a.	W 5
T 6	10 59 21	16°49'33	12♍ 5	24°30	21° 9	20° 2	29°23	14°27	22°42	7° 7	9°19	3°23	4°16	14°50	n.a.	T 6
F 7	11 3 18	17°48'41	24°41	23°53	22°23	20°44	29°16	14°29	22°44	7° 6	9°18	3°10	4°12	14°57	n.a.	F 7
S 8	11 7 15	18°47'46	7♎ 5	23°11	23°36	21°27	29° 9	14°30	22°47	7° 5	9°16	2°59	4° 9	15° 3	n.a.	S 8
S 9	11 11 11	19°46'50	19°15	22°27	24°50	22° 9	29° 2	14°31	22°49	7° 4	9°14	2°49	4° 6	15°10	n.a.	S 9
M10	11 15 8	20°45'52	1♏16	21°40	26° 3	22°51	28°55	14°33	22°51	7° 3	9°13	2°42	4° 3	15°16	n.a.	M10
T 11	11 19 4	21°44'52	13° 8	20°52	27°17	23°33	28°48	14°34	22°53	7° 2	9°11	2°38	4° 0	15°23	n.a.	T 11
W12	11 23 1	22°43'50	24°56	20° 3	28°30	24°15	28°41	14°35	22°56	7° 1	9°10	2°36	3°56	15°30	n.a.	W12
T 13	11 26 57	23°42'46	6♐44	19°15	29°43	24°57	28°35	14°36	22°58	7° 0	9° 8	2°D36	3°53	15°36	n.a.	T 13
F 14	11 30 54	24°41'40	18°37	18°29	0♓57	25°39	28°29	14°37	23° 0	6°59	9° 6	2°37	3°50	15°43	n.a.	F 14
S 15	11 34 50	25°40'33	0♑42	17°45	2°10	26°21	28°22	14°38	23° 2	6°58	9° 5	2°R37	3°47	15°50	n.a.	S 15
S 16	11 38 47	26°39'23	13° 2	17° 3	3°24	27° 2	28°16	14°39	23° 4	6°57	9° 3	2°35	3°44	15°56	n.a.	S 16
M17	11 42 44	27°38'12	25°43	16°26	4°38	27°44	28°10	14°39	23° 6	6°56	9° 2	2°32	3°41	16° 3	n.a.	M17
T 18	11 46 40	28°36'59	8♒50	15°53	5°51	28°26	28° 4	14°40	23° 8	6°55	9° 0	2°26	3°37	16°10	n.a.	T 18
W19	11 50 37	29°35'44	22°23	15°24	7° 5	29° 8	27°58	14°40	23°10	6°53	8°59	2°18	3°34	16°16	n.a.	W19
T 20	11 54 33	0♈34'28	6♓23	15° 0	8°18	29°49	27°53	14°41	23°11	6°52	8°57	2° 9	3°31	16°23	n.a.	T 20
F 21	11 58 30	1°33'09	20°46	14°41	9°32	0♉31	27°47	14°41	23°13	6°51	8°56	1°59	3°28	16°30	n.a.	F 21
S 22	12 2 26	2°31'48	5♈28	14°27	10°45	1°13	27°42	14°41	23°15	6°50	8°54	1°50	3°25	16°36	n.a.	S 22
S 23	12 6 23	3°30'25	20°19	14°18	11°59	1°54	27°37	14°R41	23°17	6°48	8°53	1°43	3°22	16°43	n.a.	S 23
M24	12 10 19	4°29'01	5♉12	14°D15	13°12	2°36	27°32	14°41	23°18	6°47	8°51	1°38	3°18	16°50	n.a.	M24
T 25	12 14 16	5°27'34	19°59	14°17	14°26	3°17	27°27	14°41	23°20	6°46	8°50	1°35	3°15	16°56	n.a.	T 25
W26	12 18 12	6°26'05	4♊33	14°23	15°39	3°59	27°22	14°41	23°22	6°44	8°48	1°D35	3°12	17° 3	n.a.	W26
T 27	12 22 9	7°24'34	18°51	14°35	16°53	4°40	27°17	14°40	23°23	6°43	8°47	1°35	3° 9	17°10	n.a.	T 27
F 28	12 26 6	8°23'00	2♋51	14°52	18° 6	5°22	27°13	14°40	23°25	6°42	8°46	1°R36	3° 6	17°16	n.a.	F 28
S 29	12 30 2	9°21'25	16°33	15°13	19°19	6° 3	27° 9	14°39	23°26	6°40	8°44	1°36	3° 2	17°23	n.a.	S 29
S 30	12 33 59	10°19'47	29°58	15°39	20°33	6°44	27° 4	14°39	23°27	6°39	8°43	1°34	2°59	17°29	n.a.	S 30
M31	12 37 55	11♈18'06	13♌ 8	16♓ 8	21♓46	7♉25	27♌ 1	14♐38	23♑29	6♏38	8♍42	1♐30	2♐56	17♏36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s10	20n50	2s40	1n34	3n23	17s21	0s56	6n33	0n 1	13n 1	1n33	21s22	1n20	22s15	0s31	12s13	1n55	23n28	16n43	21s 9	21s13	17s57		n.a.
S 2	6 47	18 38	3 36	1 36	3 28	17 1	0 58	6 50	0 2	13 4	1 33	21 23	1 20	22 15	0 31	12 12	1 55	23 29	16 43	21 8	21 12	17 58		n.a.
M 3	6 24	15 27	4 19	1 33	3 31	16 40	1 0	7 7	0 2	13 7	1 33	21 23	1 20	22 14	0 31	12 12	1 55	23 29	16 43	21 7	21 12	18 0		n.a.
T 4	6 1	11 32	4 47	1 27	3 33	16 19	1 2	7 24	0 3	13 9	1 33	21 23	1 20	22 14	0 31	12 12	1 55	23 30	16 43	21 5	21 11	18 1		n.a.
W 5	5 38	7 9	5 0	1 16	3 33	15 58	1 4	7 41	0 4	13 12	1 33	21 23	1 20	22 13	0 31	12 12	1 55	23 31	16 43	21 3	21 11	18 2		n.a.
T 6	5 15	2 30	4 57	1 2	3 31	15 36	1 6	7 58	0 4	13 14	1 33	21 23	1 21	22 13	0 31	12 11	1 55	23 31	16 43	21 0	21 10	18 3		n.a.
F 7	4 51	2s 9	4 40	0 44	3 28	15 14	1 8	8 14	0 5	13 17	1 33	21 23	1 21	22 13	0 31	12 11	1 55	23 32	16 43	20 58	21 9	18 4		n.a.
S 8	4 28	6 39	4 10	0 22	3 23	14 51	1 9	8 31	0 6	13 19	1 33	21 23	1 21	22 12	0 31	12 11	1 55	23 32	16 43	20 55	21 9	18 6		n.a.
S 9	4 5	10 49	3 29	0s 2	3 16	14 28	1 11	8 47	0 6	13 22	1 33	21 23	1 21	22 12	0 31	12 10	1 55	23 33	16 43	20 54	21 8	18 7		n.a.
M10	3 41	14 29	2 38	0 28	3 7	14 5	1 13	9 4	0 7	13 24	1 33	21 24	1 21	22 12	0 31	12 10	1 55	23 34	16 43	20 52	21 8	18 8		n.a.
T 11	3 18	17 31	1 42	0 56	2 57	13 41	1 14	9 20	0 8	13 26	1 33	21 24	1 21	22 11	0 31	12 9	1 55	23 34	16 43	20 51	21 7	18 9		n.a.
W12	2 54	19 49	0 41	1 26	2 46	13 16	1 16	9 36	0 8	13 29	1 33	21 24	1 21	22 11	0 31	12 9	1 55	23 35	16 43	20 51	21 6	18 10		n.a.
T 13	2 31	21 15	0n22	1 57	2 33	12 52	1 17	9 52	0 9	13 31	1 33	21 24	1 21	22 11	0 31	12 9	1 55	23 35	16 43	20 51	21 6	18 12		n.a.
F 14	2 7	21 44	1 24	2 27	2 19	12 27	1 19	10 9	0 10	13 33	1 33	21 24	1 21	22 10	0 31	12 8	1 55	23 36	16 42	20 51	21 5	18 13		n.a.
S 15	1 44	21 14	2 24	2 58	2 5	12 2	1 20	10 24	0 10	13 35	1 33	21 24	1 21	22 10	0 31	12 8	1 56	23 36	16 42	20 51	21 5	18 14		n.a.
S 16	1 20	19 42	3 18	3 28	1 50	11 36	1 21	10 40	0 11	13 37	1 33	21 24	1 21	22 10	0 31	12 7	1 56	23 37	16 42	20 51	21 4	18 15		n.a.
M17	0 57	17 10	4 4	3 57	1 34	11 10	1 22	10 56	0 12	13 39	1 33	21 24	1 21	22 9	0 32	12 7	1 56	23 37	16 42	20 50	21 3	18 16		n.a.
T 18	0 33	13 42	4 39	4 25	1 18	10 44	1 23	11 12	0 12	13 41	1 32	21 24	1 21	22 9	0 32	12 7	1 56	23 38	16 42	20 49	21 3	18 17		n.a.
W19	0 10	9 26	5 0	4 51	1 2	10 17	1 24	11 27	0 13	13 43	1 32	21 24	1 21	22 9	0 32	12 6	1 56	23 38	16 42	20 47	21 2	18 18		n.a.
T 20	0n14	4 33	5 4	5 15	0 46	9 51	1 25	11 43	0 14	13 45	1 32	21 24	1 21	22 9	0 32	12 6	1 56	23 39	16 42	20 46	21 2	18 20		n.a.
F 21	0 37	0n44	4 48	5 37	0 30	9 23	1 26	11 58	0 14	13 47	1 32	21 24	1 21	22 8	0 32	12 5	1 56	23 39	16 42	20 44	21 1	18 21		n.a.
S 22	1 1	6 4	4 14	5 57	0 14	8 56	1 27	12 13	0 15	13 48	1 32	21 24	1 22	22 8	0 32	12 5	1 56	23 40	16 41	20 42	21 0	18 22		n.a.
S 23	1 24	11 7	3 22	6 15	0s 1	8 29	1 28	12 28	0 15	13 50	1 32	21 24	1 22	22 8	0 32	12 4	1 56	23 40	16 41	20 40	21 0	18 23		n.a.
M24	1 48	15 30	2 17	6 30	0 16	8 1	1 29	12 43	0 16	13 52	1 32	21 24	1 22	22 7	0 32	12 4	1 56	23 40	16 41	20 39	20 59	18 24		n.a.
T 25	2 11	18 52	1 2	6 42	0 30	7 33	1 29	12 58	0 17	13 53	1 32	21 24	1 22	22 7	0 32	12 4	1 56	23 41	16 41	20 39	20 59	18 25		n.a.
W26	2 34	20 58	0s16	6 52	0 44	7 5	1 30	13 13	0 17	13 55	1 31	21 23	1 22	22 7	0 32	12 3	1 56	23 41	16 41	20 39	20 58	18 26		n.a.
T 27	2 58	21 38	1 32	7 0	0 57	6 36	1 30	13 28	0 18	13 56	1 31	21 23	1 22	22 7	0 32	12 3	1 56	23 42	16 40	20 39	20 57	18 27		n.a.
F 28	3 21	20 56	2 40	7 5	1 10	6 8	1 31	13 42	0 18	13 58	1 31	21 23	1 22	22 6	0 32	12 2	1 56	23 42	16 40	20 39	20 57	18 28		n.a.
S 29	3 44	19 0	3 38	7 7	1 21	5 39	1 31	13 57	0 19	13 59	1 31	21 23	1 22	22 6	0 32	12 2	1 56	23 42	16 40	20 39	20 56	18 30		n.a.
S 30	4 7	16 3	4 22	7 7	1 33	5 10	1 31	14 11	0 20	14 0	1 31	21 23	1 22	22 6	0 32	12 1	1 56	23 43	16 40	20 39	20 56	18 31		n.a.
M31	4n30	12n21	4s52	7s 5	1s43	4s41	1s31	14n25	0n20	14n 2	1n31	21s23	1n22	22s 6	0s32	12s 1	1n56	23n43	16n40	20s38	20s55	18s32		n.a.

Julian Day Number = 1898628.5, Delta T = 01h35m29s
Ecliptic obliquity = 23°38'00, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°39'51, Lahiri = 2°46'52 Julian Calendar 1 March 486 == Greg. Calendar 2 March 486

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 486
geocentric

APRIL 486 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 41 52	12♈16'24	26♌ 3	16♓43	23♓ 0	8♉ 7	26°R57	14°R37	23♏30	6°R36	8°R40	1°R24	2♐53	17♏43	n.a.	T 1
W 2	12 45 48	13°14'40	8♍46	17°21	24°13	8°48	26♌53	14♐36	23°31	6♏35	8♍39	1♐16	2°50	17°49	n.a.	W 2
T 3	12 49 45	14°12'53	21°16	18° 2	25°27	9°29	26°50	14°35	23°33	6°33	8°38	1° 8	2°47	17°56	n.a.	T 3
F 4	12 53 41	15°11'05	3♎36	18°48	26°40	10°10	26°46	14°34	23°34	6°32	8°37	0°59	2°43	18° 3	n.a.	F 4
S 5	12 57 38	16° 9'14	15°46	19°37	27°54	10°51	26°43	14°33	23°35	6°30	8°35	0°52	2°40	18° 9	n.a.	S 5
S 6	13 1 35	17° 7'22	27°47	20°29	29° 7	11°32	26°40	14°31	23°36	6°29	8°34	0°46	2°37	18°16	n.a.	S 6
M 7	13 5 31	18° 5'28	9♏41	21°24	0♈21	12°13	26°38	14°30	23°37	6°27	8°33	0°41	2°34	18°23	n.a.	M 7
T 8	13 9 28	19° 3'33	21°30	22°23	1°34	12°54	26°35	14°29	23°38	6°26	8°32	0°39	2°31	18°29	n.a.	T 8
W 9	13 13 24	20° 1'36	3♐18	23°24	2°48	13°35	26°33	14°27	23°39	6°24	8°31	0°D39	2°27	18°36	n.a.	W 9
T 10	13 17 21	20°59'37	15° 6	24°28	4° 1	14°15	26°30	14°25	23°40	6°23	8°29	0°40	2°24	18°43	n.a.	T 10
F 11	13 21 17	21°57'37	27° 0	25°35	5°15	14°56	26°28	14°24	23°40	6°21	8°28	0°41	2°21	18°49	n.a.	F 11
S 12	13 25 14	22°55'36	9♑ 4	26°45	6°28	15°37	26°27	14°22	23°41	6°20	8°27	0°43	2°18	18°56	n.a.	S 12
S 13	13 29 10	23°53'33	21°24	27°57	7°42	16°18	26°25	14°20	23°42	6°18	8°26	0°R44	2°15	19° 3	n.a.	S 13
M14	13 33 7	24°51'29	4♒ 3	29°12	8°55	16°58	26°23	14°18	23°43	6°16	8°25	0°43	2°12	19° 9	n.a.	M14
T 15	13 37 4	25°49'23	17° 6	0♈29	10° 8	17°39	26°22	14°16	23°43	6°15	8°24	0°41	2° 8	19°16	n.a.	T 15
W16	13 41 0	26°47'16	0♓36	1°49	11°22	18°20	26°21	14°13	23°44	6°13	8°23	0°38	2° 5	19°23	n.a.	W16
T 17	13 44 57	27°45'08	14°34	3°10	12°35	19° 0	26°20	14°11	23°44	6°12	8°22	0°34	2° 2	19°29	n.a.	T 17
F 18	13 48 53	28°42'58	28°59	4°35	13°49	19°41	26°19	14° 9	23°45	6°10	8°21	0°29	1°59	19°36	n.a.	F 18
S 19	13 52 50	29°40'47	13♈46	6° 1	15° 2	20°21	26°19	14° 6	23°45	6° 8	8°21	0°25	1°56	19°42	n.a.	S 19
S 20	13 56 46	0♉38'34	28°48	7°30	16°16	21° 2	26°18	14° 4	23°46	6° 7	8°20	0°21	1°53	19°49	n.a.	S 20
M21	14 0 43	1°36'20	13♉56	9° 1	17°29	21°42	26°18	14° 1	23°46	6° 5	8°19	0°19	1°49	19°56	n.a.	M21
T 22	14 4 39	2°34'05	29° 1	10°34	18°43	22°23	26°D18	13°59	23°46	6° 4	8°18	0°D18	1°46	20° 2	n.a.	T 22
W23	14 8 36	3°31'48	13♊55	12° 9	19°56	23° 3	26°18	13°56	23°46	6° 2	8°17	0°19	1°43	20° 9	n.a.	W23
T 24	14 12 32	4°29'30	28°30	13°46	21°10	23°43	26°19	13°53	23°47	6° 0	8°16	0°20	1°40	20°16	n.a.	T 24
F 25	14 16 29	5°27'09	12♋43	15°26	22°23	24°24	26°19	13°50	23°47	5°59	8°16	0°21	1°37	20°22	n.a.	F 25
S 26	14 20 26	6°24'48	26°32	17° 7	23°37	25° 4	26°20	13°47	23°47	5°57	8°15	0°22	1°33	20°29	n.a.	S 26
S 27	14 24 22	7°22'24	9♌59	18°51	24°50	25°44	26°21	13°44	23°R47	5°55	8°14	0°R23	1°30	20°36	n.a.	S 27
M28	14 28 19	8°19'59	23° 4	20°37	26° 4	26°24	26°22	13°41	23°47	5°54	8°14	0°22	1°27	20°42	n.a.	M28
T 29	14 32 15	9°17'32	5♍50	22°26	27°17	27° 4	26°23	13°38	23°47	5°52	8°13	0°20	1°24	20°49	n.a.	T 29
W30	14 36 12	10♉15'04	18♍21	24♈16	28♈31	27♉45	26♌24	13♐35	23♏47	5♏51	8♍13	0♐18	1♐21	20♏56	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n53	8n 8	5s 6	7s 1	1s53	4s12	1s32	14n39	0n21	14n 3	1n30	21s23	1n22	22s 6	0s32	12s 0	1n56	23n43	16n39	20s36	20s54	18s33		n.a.
W 2	5 16	3 38	5 5	6 54	2 1	3 43	1 32	14 53	0 21	14 4	1 30	21 23	1 22	22 6	0 32	12 0	1 56	23 43	16 39	20 35	20 54	18 34		n.a.
T 3	5 39	0s56	4 49	6 45	2 10	3 13	1 32	15 7	0 22	14 5	1 30	21 22	1 22	22 5	0 32	11 59	1 56	23 44	16 39	20 33	20 53	18 35		n.a.
F 4	6 2	5 24	4 20	6 34	2 17	2 44	1 32	15 20	0 23	14 6	1 30	21 22	1 22	22 5	0 32	11 59	1 56	23 44	16 38	20 31	20 52	18 36		n.a.
S 5	6 24	9 37	3 39	6 21	2 24	2 14	1 31	15 34	0 23	14 7	1 30	21 22	1 22	22 5	0 32	11 58	1 56	23 44	16 38	20 30	20 52	18 37		n.a.
S 6	6 47	13 23	2 49	6 6	2 30	1 45	1 31	15 47	0 24	14 8	1 30	21 22	1 22	22 5	0 32	11 58	1 56	23 44	16 38	20 29	20 51	18 38		n.a.
M 7	7 9	16 35	1 51	5 49	2 35	1 15	1 31	16 1	0 24	14 8	1 29	21 22	1 22	22 5	0 32	11 57	1 56	23 44	16 38	20 28	20 51	18 39		n.a.
T 8	7 31	19 5	0 50	5 30	2 40	0 45	1 31	16 14	0 25	14 9	1 29	21 21	1 22	22 5	0 32	11 57	1 56	23 45	16 37	20 27	20 50	18 40		n.a.
W 9	7 53	20 45	0n14	5 9	2 44	0 16	1 30	16 27	0 25	14 10	1 29	21 21	1 23	22 4	0 32	11 56	1 56	23 45	16 37	20 27	20 49	18 41		n.a.
T 10	8 15	21 30	1 18	4 46	2 47	0n14	1 30	16 39	0 26	14 10	1 29	21 21	1 23	22 4	0 32	11 56	1 56	23 45	16 37	20 27	20 49	18 42		n.a.
F 11	8 37	21 17	2 19	4 22	2 50	0 44	1 29	16 52	0 26	14 11	1 29	21 21	1 23	22 4	0 32	11 55	1 56	23 45	16 36	20 28	20 48	18 43		n.a.
S 12	8 59	20 5	3 14	3 56	2 52	1 14	1 29	17 5	0 27	14 11	1 28	21 20	1 23	22 4	0 32	11 54	1 56	23 45	16 36	20 28	20 47	18 44		n.a.
S 13	9 21	17 56	4 2	3 28	2 53	1 44	1 28	17 17	0 28	14 12	1 28	21 20	1 23	22 4	0 32	11 54	1 56	23 45	16 36	20 28	20 47	18 45		n.a.
M14	9 42	14 52	4 39	2 59	2 54	2 14	1 27	17 29	0 28	14 12	1 28	21 20	1 23	22 4	0 32	11 53	1 56	23 45	16 35	20 28	20 46	18 46		n.a.
T 15	10 3	11 1	5 4	2 28	2 54	2 43	1 26	17 41	0 29	14 12	1 28	21 20	1 23	22 4	0 32	11 53	1 56	23 45	16 35	20 28	20 45	18 47		n.a.
W16	10 25	6 29	5 13	1 55	2 53	3 13	1 26	17 53	0 29	14 12	1 28	21 19	1 23	22 4	0 32	11 52	1 56	23 46	16 35	20 27	20 45	18 48		n.a.
T 17	10 46	1 28	5 3	1 22	2 52	3 43	1 25	18 5	0 30	14 13	1 27	21 19	1 23	22 4	0 33	11 52	1 56	23 46	16 34	20 26	20 44	18 49		n.a.
F 18	11 6	3n47	4 35	0 46	2 51	4 12	1 24	18 17	0 30	14 13	1 27	21 19	1 23	22 4	0 33	11 51	1 56	23 46	16 34	20 25	20 44	18 50		n.a.
S 19	11 27	8 58	3 48	0 10	2 48	4 42	1 23	18 28	0 31	14 13	1 27	21 18	1 23	22 4	0 33	11 51	1 56	23 46	16 34	20 24	20 43	18 51		n.a.
S 20	11 47	13 41	2 44	0n28	2 45	5 11	1 22	18 40	0 31	14 13	1 27	21 18	1 23	22 4	0 33	11 50	1 56	23 46	16 33	20 23	20 42	18 52		n.a.
M21	12 8	17 34	1 29	1 7	2 42	5 41	1 21	18 51	0 32	14 12	1 27	21 18	1 23	22 4	0 33	11 50	1 56	23 46	16 33	20 23	20 42	18 53		n.a.
T 22	12 28	20 13	0 7	1 48	2 38	6 10	1 19	19 2	0 32	14 12	1 26	21 17	1 23	22 4	0 33	11 49	1 56	23 46	16 32	20 23	20 41	18 54		n.a.
W23	12 48	21 26	1s14	2 30	2 33	6 39	1 18	19 13	0 33	14 12	1 26	21 17	1 23	22 4	0 33	11 49	1 56	23 45	16 32	20 23	20 40	18 55		n.a.
T 24	13 7	21 8	2 29	3 12	2 28	7 8	1 17	19 23	0 33	14 12	1 26	21 17	1 23	22 4	0 33	11 48	1 56	23 45	16 32	20 23	20 40	18 56		n.a.
F 25	13 27	19 30	3 33	3 56	2 22	7 37	1 15	19 34	0 34	14 11	1 26	21 16	1 23	22 4	0 33	11 47	1 56	23 45	16 31	20 23	20 39	18 57		n.a.
S 26	13 46	16 44	4 22	4 41	2 16	8 6	1 14	19 44	0 34	14 11	1 26	21 16	1 23	22 4	0 33	11 47	1 56	23 45	16 31	20 24	20 38	18 58		n.a.
S 27	14 5	13 9	4 56	5 27	2 9	8 34	1 13	19 55	0 35	14 10	1 25	21 16	1 23	22 4	0 33	11 46	1 56	23 45	16 30	20 24	20 38	18 59		n.a.
M28	14 24	9 1	5 13	6 14	2 2	9 2	1 11	20 5	0 35	14 10	1 25	21 15	1 23	22 4	0 33	11 46	1 56	23 45	16 30	20 24	20 37	19 0		n.a.
T 29	14 42	4 35	5 14	7 2	1 54	9 31	1 9	20 14	0 36	14 9	1 25	21 15	1 23	22 4	0 33	11 45	1 56	23 45	16 29	20 23	20 36	19 1		n.a.
W30	15n 1	0n 3	5s 0	7n51	1s46	9n59	1s 8	20n24	0n36	14n 8	1n25	21s14	1n23	22s 4	0s33	11s45	1n56	23n45	16n29	20s23	20s36	19s 2		n.a.

Julian Day Number = 1898659.5, Delta T = 01h35m28s
Ecliptic obliquity = 23°38'00, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°39'55, Lahiri = 2°46'56 Julian Calendar 1 Apr. 486 == Greg. Calendar 2 Apr. 486

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 486
geocentric

MAY 486 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 40 8	11♉12'34	0♎38	26♈ 8	29♈44	28♉25	26♌26	13°R31	23°R46	5°R49	8°R12	0°R15	1♐18	21♏ 2	n.a.	T 1
F 2	14 44 5	12°10'03	12°45	28° 3	0♉58	29° 5	26°28	13♐28	23♑46	5♏47	8♍12	0♐12	1°14	21° 9	n.a.	F 2
S 3	14 48 1	13° 7'31	24°44	29°59	2°11	29°45	26°30	13°25	23°46	5°46	8°11	0°10	1°11	21°16	n.a.	S 3
S 4	14 51 58	14° 4'58	6♏37	1♉58	3°24	0♊25	26°32	13°21	23°46	5°44	8°11	0° 8	1° 8	21°22	n.a.	S 4
M 5	14 55 55	15° 2'23	18°26	3°59	4°38	1° 5	26°34	13°17	23°45	5°42	8°10	0° 6	1° 5	21°29	n.a.	M 5
T 6	14 59 51	15°59'48	0♐13	6° 1	5°51	1°45	26°37	13°14	23°45	5°41	8°10	0°D 6	1° 2	21°35	n.a.	T 6
W 7	15 3 48	16°57'11	12° 2	8° 6	7° 5	2°24	26°39	13°10	23°44	5°39	8° 9	0° 6	0°58	21°42	n.a.	W 7
T 8	15 7 44	17°54'34	23°54	10°11	8°18	3° 4	26°42	13° 7	23°44	5°38	8° 9	0° 7	0°55	21°49	n.a.	T 8
F 9	15 11 41	18°51'55	5♑53	12°19	9°32	3°44	26°45	13° 3	23°43	5°36	8° 9	0° 8	0°52	21°55	n.a.	F 9
S 10	15 15 37	19°49'16	18° 1	14°28	10°45	4°24	26°48	12°59	23°43	5°35	8° 9	0° 9	0°49	22° 2	n.a.	S 10
S 11	15 19 34	20°46'37	0♒23	16°38	11°59	5° 4	26°51	12°55	23°42	5°33	8° 8	0°10	0°46	22° 9	n.a.	S 11
M12	15 23 30	21°43'56	13° 2	18°48	13°12	5°43	26°55	12°51	23°41	5°31	8° 8	0°11	0°43	22°15	n.a.	M12
T 13	15 27 27	22°41'15	26° 2	21° 0	14°26	6°23	26°59	12°47	23°41	5°30	8° 8	0°R11	0°39	22°22	n.a.	T 13
W14	15 31 24	23°38'34	9♓26	23°11	15°39	7° 3	27° 2	12°43	23°40	5°28	8° 8	0°10	0°36	22°29	n.a.	W14
T 15	15 35 20	24°35'52	23°16	25°23	16°53	7°42	27° 6	12°39	23°39	5°27	8° 8	0°10	0°33	22°35	n.a.	T 15
F 16	15 39 17	25°33'09	7♈31	27°35	18° 7	8°22	27°10	12°35	23°38	5°25	8° 8	0°10	0°30	22°42	n.a.	F 16
S 17	15 43 13	26°30'26	22°10	29°46	19°20	9° 2	27°15	12°31	23°37	5°24	8° 8	0° 9	0°27	22°49	n.a.	S 17
S 18	15 47 10	27°27'42	7♉ 8	1♊57	20°34	9°41	27°19	12°27	23°36	5°22	8°D 8	0° 9	0°24	22°55	n.a.	S 18
M19	15 51 6	28°24'58	22°16	4° 7	21°47	10°21	27°24	12°23	23°35	5°21	8° 8	0° 9	0°20	23° 2	n.a.	M19
T 20	15 55 3	29°22'14	7♊27	6°15	23° 1	11° 0	27°29	12°18	23°34	5°19	8° 8	0°D 9	0°17	23° 9	n.a.	T 20
W21	15 58 59	0♊19'28	22°30	8°22	24°14	11°40	27°33	12°14	23°33	5°18	8° 8	0°R 9	0°14	23°15	n.a.	W21
T 22	16 2 56	1°16'42	7♋18	10°28	25°28	12°19	27°39	12°10	23°32	5°17	8° 8	0° 9	0°11	23°22	n.a.	T 22
F 23	16 6 53	2°13'56	21°43	12°32	26°41	12°59	27°44	12° 6	23°31	5°15	8° 8	0° 9	0° 8	23°28	n.a.	F 23
S 24	16 10 49	3°11'08	5♌43	14°34	27°55	13°38	27°49	12° 1	23°30	5°14	8° 8	0° 8	0° 4	23°35	n.a.	S 24
S 25	16 14 46	4° 8'20	19°17	16°34	29° 9	14°17	27°55	11°57	23°28	5°12	8° 8	0° 8	0° 1	23°42	n.a.	S 25
M26	16 18 42	5° 5'31	2♍25	18°32	0♊22	14°57	28° 0	11°53	23°27	5°11	8° 9	0°D 8	29♏58	23°48	n.a.	M26
T 27	16 22 39	6° 2'41	15°10	20°28	1°36	15°36	28° 6	11°48	23°26	5°10	8° 9	0° 8	29°55	23°55	n.a.	T 27
W28	16 26 35	6°59'51	27°36	22°22	2°49	16°15	28°12	11°44	23°24	5° 8	8° 9	0° 8	29°52	24° 2	n.a.	W28
T 29	16 30 32	7°57'00	9♎47	24°14	4° 3	16°55	28°18	11°40	23°23	5° 7	8°10	0° 9	29°49	24° 8	n.a.	T 29
F 30	16 34 29	8°54'08	21°46	26° 4	5°17	17°34	28°24	11°35	23°21	5° 6	8°10	0°10	29°45	24°15	n.a.	F 30
S 31	16 38 25	9♊51'16	3♏39	27♊51	6♊30	18♊13	28♌31	11♐31	23♑20	5♏ 5	8♍10	0♐11	29♏42	24♏22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n19	4s25	4s32	8n40	1s37	10n26	1s 6	20n34	0n37	14n 8	1n25	21s14	1n23	22s 4	0s33	11s44	1n56	23n44	16n29	20s22	20s35	19s 3			n.a.
F 2	15 37	8 38	3 53	9 30	1 28	10 54	1 5	20 43	0 37	14 7	1 24	21 14	1 23	22 4	0 33	11 44	1 56	23 44	16 28	20 21	20 34	19 4			n.a.
S 3	15 54	12 30	3 3	10 20	1 19	11 21	1 3	20 52	0 38	14 6	1 24	21 13	1 23	22 4	0 33	11 43	1 56	23 44	16 28	20 21	20 34	19 5			n.a.
S 4	16 12	15 49	2 6	11 11	1 9	11 48	1 1	21 1	0 38	14 5	1 24	21 13	1 23	22 4	0 33	11 43	1 56	23 44	16 27	20 20	20 33	19 6			n.a.
M 5	16 29	18 29	1 4	12 1	0 59	12 14	0 59	21 10	0 38	14 4	1 24	21 12	1 23	22 4	0 33	11 42	1 56	23 44	16 27	20 20	20 33	19 7			n.a.
T 6	16 46	20 21	0n 1	12 52	0 49	12 41	0 57	21 19	0 39	14 3	1 23	21 12	1 23	22 4	0 33	11 42	1 56	23 43	16 26	20 20	20 32	19 7			n.a.
W 7	17 2	21 20	1 6	13 43	0 38	13 7	0 55	21 27	0 39	14 2	1 23	21 11	1 23	22 4	0 33	11 41	1 56	23 43	16 26	20 20	20 31	19 8			n.a.
T 8	17 18	21 21	2 8	14 33	0 28	13 33	0 53	21 36	0 40	14 1	1 23	21 11	1 23	22 4	0 33	11 41	1 56	23 43	16 25	20 20	20 31	19 9			n.a.
F 9	17 34	20 24	3 6	15 23	0 17	13 58	0 51	21 44	0 40	14 0	1 23	21 10	1 23	22 5	0 33	11 40	1 56	23 42	16 25	20 21	20 30	19 10			n.a.
S 10	17 50	18 31	3 56	16 12	0 6	14 23	0 49	21 52	0 41	13 58	1 23	21 10	1 23	22 5	0 33	11 40	1 56	23 42	16 25	20 21	20 29	19 11			n.a.
S 11	18 6	15 44	4 36	17 1	0n 4	14 48	0 47	21 59	0 41	13 57	1 22	21 9	1 23	22 5	0 33	11 39	1 56	23 42	16 24	20 21	20 29	19 12			n.a.
M12	18 21	12 11	5 4	17 48	0 15	15 13	0 45	22 7	0 42	13 56	1 22	21 9	1 23	22 5	0 33	11 39	1 56	23 41	16 24	20 21	20 28	19 13			n.a.
T 13	18 36	7 58	5 17	18 33	0 25	15 37	0 43	22 14	0 42	13 54	1 22	21 9	1 23	22 5	0 33	11 38	1 56	23 41	16 23	20 21	20 27	19 14			n.a.
W14	18 50	3 15	5 14	19 18	0 35	16 0	0 41	22 22	0 42	13 53	1 22	21 8	1 23	22 5	0 33	11 38	1 56	23 41	16 23	20 21	20 27	19 15			n.a.
T 15	19 4	1n46	4 52	20 0	0 45	16 24	0 39	22 29	0 43	13 51	1 22	21 8	1 23	22 6	0 33	11 37	1 56	23 40	16 22	20 21	20 26	19 15			n.a.
F 16	19 18	6 52	4 13	20 40	0 55	16 46	0 37	22 36	0 43	13 49	1 21	21 7	1 23	22 6	0 33	11 37	1 56	23 40	16 22	20 21	20 25	19 16			n.a.
S 17	19 32	11 44	3 16	21 18	1 4	17 9	0 35	22 42	0 44	13 48	1 21	21 7	1 23	22 6	0 34	11 36	1 56	23 39	16 21	20 21	20 25	19 17			n.a.
S 18	19 45	15 58	2 5	21 54	1 12	17 31	0 32	22 49	0 44	13 46	1 21	21 6	1 23	22 6	0 34	11 36	1 56	23 39	16 21	20 21	20 24	19 18			n.a.
M19	19 58	19 11	0 44	22 27	1 20	17 53	0 30	22 55	0 45	13 44	1 21	21 6	1 23	22 6	0 34	11 35	1 56	23 39	16 20	20 21	20 23	19 19			n.a.
T 20	20 11	21 4	0s41	22 57	1 27	18 14	0 28	23 1	0 45	13 42	1 21	21 5	1 23	22 7	0 34	11 35	1 56	23 38	16 20	20 21	20 23	19 20			n.a.
W21	20 23	21 24	2 1	23 25	1 34	18 34	0 26	23 7	0 45	13 40	1 20	21 5	1 23	22 7	0 34	11 34	1 56	23 38	16 19	20 21	20 22	19 21			n.a.
T 22	20 35	20 14	3 12	23 50	1 40	18 54	0 23	23 13	0 46	13 39	1 20	21 4	1 23	22 7	0 34	11 34	1 56	23 37	16 19	20 21	20 21	19 21			n.a.
F 23	20 47	17 46	4 9	24 13	1 45	19 14	0 21	23 18	0 46	13 37	1 20	21 4	1 23	22 7	0 34	11 33	1 56	23 37	16 18	20 21	20 20	19 22			n.a.
S 24	20 58	14 19	4 50	24 33	1 49	19 33	0 19	23 24	0 47	13 34	1 20	21 3	1 23	22 7	0 34	11 33	1 56	23 36	16 18	20 21	20 20	19 23			n.a.
S 25	21 9	10 13	5 12	24 49	1 53	19 52	0 16	23 29	0 47	13 32	1 20	21 2	1 23	22 8	0 34	11 33	1 56	23 36	16 17	20 21	20 19	19 24			n.a.
M26	21 19	5 46	5 18	25 4	1 56	20 10	0 14	23 34	0 47	13 30	1 19	21 2	1 22	22 8	0 34	11 32	1 56	23 35	16 17	20 21	20 18	19 25			n.a.
T 27	21 29	1 11	5 7	25 16	1 59	20 28	0 12	23 38	0 48	13 28	1 19	21 1	1 22	22 8	0 34	11 32	1 56	23 35	16 16	20 21	20 18	19 26			n.a.
W28	21 39	3s21	4 42	25 25	2 0	20 45	0 9	23 43	0 48	13 26	1 19	21 1	1 22	22 8	0 34	11 31	1 56	23 34	16 16	20 21	20 17	19 26			n.a.
T 29	21 49	7 39	4 5	25 31	2 1	21 1	0 7	23 47	0 49	13 23	1 19	21 0	1 22	22 9	0 34	11 31	1 56	23 33	16 16	20 21	20 16	19 27			n.a.
F 30	21 58	11 36	3 18	25 36	2 1	21 17	0 4	23 51	0 49	13 21	1 19	21 0	1 22	22 9	0 34	11 31	1 56	23 33	16 15	20 21	20 16	19 28			n.a.
S 31	22n 6	15s 3	2s22	25n38	2n 1	21n32	0s 2	23n55	0n49	13n19	1n18	20s59	1n22	22s 9	0s34	11s30	1n56	23n32	16n15	20s21	20s15	19s29			n.a.

Julian Day Number = 1898689.5, Delta T = 01h35m27s
Ecliptic obliquity = 23°37'59, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°39'59, Lahiri = 2°47'00 Julian Calendar 1 May 486 == Greg. Calendar 2 May 486

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 486
geocentric

JUNE 486 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 42 22	10♊48'23	15♏27	29♊36	7♊44	18♊52	28♌37	11°R26	23°R18	5°R 3	8♍11	0♐11	29♏39	24♏28	n.a.	S 1
M 2	16 46 18	11°45'31	27°15	1♋19	8°58	19°31	28°44	11♐22	23♑17	5♏ 2	8°11	0°R12	29°36	24°35	n.a.	M 2
T 3	16 50 15	12°42'38	9♐ 4	2°59	10°11	20°11	28°51	11°18	23°15	5° 1	8°12	0°12	29°33	24°42	n.a.	T 3
W 4	16 54 11	13°39'45	20°57	4°38	11°25	20°50	28°58	11°13	23°14	5° 0	8°12	0°11	29°30	24°48	n.a.	W 4
T 5	16 58 8	14°36'52	2♑57	6°14	12°39	21°29	29° 5	11° 9	23°12	4°58	8°13	0° 9	29°26	24°55	n.a.	T 5
F 6	17 2 4	15°33'59	15° 5	7°48	13°52	22° 8	29°12	11° 4	23°10	4°57	8°14	0° 7	29°23	25° 2	n.a.	F 6
S 7	17 6 1	16°31'05	27°24	9°19	15° 6	22°47	29°19	11° 0	23° 8	4°56	8°14	0° 5	29°20	25° 8	n.a.	S 7
S 8	17 9 58	17°28'12	9♒54	10°49	16°20	23°26	29°26	10°56	23° 7	4°55	8°15	0° 3	29°17	25°15	n.a.	S 8
M 9	17 13 54	18°25'20	22°40	12°16	17°33	24° 5	29°34	10°51	23° 5	4°54	8°16	0° 1	29°14	25°21	n.a.	M 9
T 10	17 17 51	19°22'27	5♓42	13°40	18°47	24°44	29°42	10°47	23° 3	4°53	8°16	29♏59	29°10	25°28	n.a.	T 10
W11	17 21 47	20°19'35	19° 4	15° 2	20° 1	25°23	29°49	10°43	23° 1	4°52	8°17	29°D59	29° 7	25°35	n.a.	W11
T 12	17 25 44	21°16'43	2♈46	16°22	21°14	26° 2	29°57	10°38	22°59	4°51	8°18	29°59	29° 4	25°41	n.a.	T 12
F 13	17 29 40	22°13'52	16°49	17°40	22°28	26°41	0♍ 5	10°34	22°57	4°50	8°19	0♐ 0	29° 1	25°48	n.a.	F 13
S 14	17 33 37	23°11'01	1♉13	18°54	23°42	27°20	0°14	10°30	22°55	4°49	8°20	0° 1	28°58	25°55	n.a.	S 14
S 15	17 37 33	24° 8'11	15°55	20° 7	24°56	27°59	0°22	10°26	22°53	4°48	8°20	0° 3	28°55	26° 1	n.a.	S 15
M16	17 41 30	25° 5'21	0♊50	21°16	26°10	28°37	0°30	10°21	22°51	4°47	8°21	0°R 3	28°51	26° 8	n.a.	M16
T 17	17 45 27	26° 2'32	15°50	22°23	27°23	29°16	0°39	10°17	22°49	4°46	8°22	0° 2	28°48	26°15	n.a.	T 17
W18	17 49 23	26°59'43	0♋49	23°28	28°37	29°55	0°47	10°13	22°47	4°45	8°23	0° 0	28°45	26°21	n.a.	W18
T 19	17 53 20	27°56'55	15°37	24°29	29°51	0♋34	0°56	10° 9	22°45	4°45	8°24	29♏57	28°42	26°28	n.a.	T 19
F 20	17 57 16	28°54'07	0♌ 7	25°27	1♋ 5	1°13	1° 5	10° 5	22°43	4°44	8°25	29°53	28°39	26°35	n.a.	F 20
S 21	18 1 13	29°51'18	14°13	26°22	2°19	1°51	1°14	10° 1	22°41	4°43	8°26	29°49	28°36	26°41	n.a.	S 21
S 22	18 5 9	0♋48'31	27°53	27°14	3°33	2°30	1°23	9°57	22°39	4°42	8°27	29°45	28°32	26°48	n.a.	S 22
M23	18 9 6	1°45'43	11♍ 5	28° 3	4°46	3° 9	1°32	9°53	22°37	4°42	8°29	29°42	28°29	26°54	n.a.	M23
T 24	18 13 2	2°42'55	23°53	28°48	6° 0	3°48	1°41	9°49	22°34	4°41	8°30	29°41	28°26	27° 1	n.a.	T 24
W25	18 16 59	3°40'08	6♎19	29°30	7°14	4°26	1°50	9°45	22°32	4°40	8°31	29°D40	28°23	27° 8	n.a.	W25
T 26	18 20 56	4°37'21	18°29	0♌ 7	8°28	5° 5	2° 0	9°42	22°30	4°40	8°32	29°41	28°20	27°14	n.a.	T 26
F 27	18 24 52	5°34'35	0♏26	0°41	9°42	5°44	2° 9	9°38	22°28	4°39	8°33	29°43	28°16	27°21	n.a.	F 27
S 28	18 28 49	6°31'49	12°16	1°11	10°56	6°22	2°19	9°34	22°25	4°39	8°35	29°44	28°13	27°28	n.a.	S 28
S 29	18 32 45	7°29'03	24° 3	1°37	12°10	7° 1	2°29	9°31	22°23	4°38	8°36	29°R45	28°10	27°34	n.a.	S 29
M30	18 36 42	8♋26'18	5♐52	1♌58	13♋24	7♋39	2♍39	9♐27	22♑21	4♏37	8♍37	29♏45	28♏ 7	27♏41	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n15	17s53	1s21	25n38	2n 0	21n47	0n 0	23n59	0n50	13n16	1n18	20s59	1n22	22s10	0s34	11s30	1n56	23n32	16n14	20s21	20s14	19s30		n.a.
M 2	22 23	19 58	0 16	25 36	1 58	22 1	0 3	24 3	0 50	13 14	1 18	20 58	1 22	22 10	0 34	11 29	1 56	23 31	16 14	20 21	20 14	19 30		n.a.
T 3	22 30	21 11	0n49	25 31	1 56	22 14	0 5	24 6	0 50	13 11	1 18	20 58	1 22	22 10	0 34	11 29	1 56	23 30	16 13	20 21	20 13	19 31		n.a.
W 4	22 37	21 27	1 53	25 25	1 52	22 27	0 7	24 9	0 51	13 8	1 18	20 57	1 22	22 11	0 34	11 29	1 56	23 30	16 13	20 21	20 12	19 32		n.a.
T 5	22 44	20 44	2 52	25 18	1 49	22 40	0 10	24 12	0 51	13 6	1 18	20 57	1 22	22 11	0 34	11 28	1 55	23 29	16 12	20 21	20 12	19 33		n.a.
F 6	22 51	19 4	3 44	25 8	1 44	22 51	0 12	24 15	0 52	13 3	1 17	20 56	1 22	22 11	0 34	11 28	1 55	23 28	16 12	20 20	20 11	19 33		n.a.
S 7	22 57	16 30	4 26	24 57	1 39	23 2	0 15	24 18	0 52	13 0	1 17	20 56	1 22	22 11	0 34	11 28	1 55	23 28	16 11	20 20	20 10	19 34		n.a.
S 8	23 2	13 9	4 57	24 45	1 34	23 12	0 17	24 20	0 52	12 58	1 17	20 55	1 22	22 12	0 34	11 27	1 55	23 27	16 11	20 19	20 10	19 35		n.a.
M 9	23 7	9 8	5 13	24 31	1 28	23 22	0 19	24 23	0 53	12 55	1 17	20 55	1 21	22 12	0 34	11 27	1 55	23 26	16 10	20 19	20 9	19 36		n.a.
T 10	23 12	4 37	5 14	24 16	1 21	23 31	0 21	24 25	0 53	12 52	1 17	20 54	1 21	22 12	0 34	11 27	1 55	23 26	16 10	20 19	20 8	19 36		n.a.
W11	23 17	0n13	4 59	24 0	1 14	23 39	0 24	24 26	0 53	12 49	1 16	20 54	1 21	22 13	0 34	11 26	1 55	23 25	16 9	20 19	20 7	19 37		n.a.
T 12	23 21	5 10	4 26	23 43	1 6	23 46	0 26	24 28	0 54	12 46	1 16	20 53	1 21	22 13	0 34	11 26	1 55	23 24	16 9	20 19	20 7	19 38		n.a.
F 13	23 24	9 59	3 36	23 25	0 58	23 53	0 28	24 29	0 54	12 43	1 16	20 53	1 21	22 13	0 34	11 26	1 55	23 23	16 8	20 19	20 6	19 39		n.a.
S 14	23 27	14 22	2 32	23 6	0 49	23 59	0 31	24 31	0 54	12 40	1 16	20 52	1 21	22 14	0 34	11 26	1 55	23 23	16 8	20 19	20 5	19 39		n.a.
S 15	23 30	17 58	1 17	22 46	0 40	24 5	0 33	24 32	0 55	12 37	1 16	20 52	1 21	22 14	0 34	11 25	1 55	23 22	16 8	20 19	20 5	19 40		n.a.
M16	23 32	20 25	0s 4	22 26	0 30	24 9	0 35	24 33	0 55	12 34	1 16	20 51	1 21	22 15	0 34	11 25	1 55	23 21	16 7	20 20	20 4	19 41		n.a.
T 17	23 34	21 27	1 26	22 5	0 20	24 13	0 37	24 33	0 55	12 31	1 16	20 51	1 21	22 15	0 34	11 25	1 55	23 20	16 7	20 19	20 3	19 42		n.a.
W18	23 36	20 57	2 41	21 44	0 10	24 17	0 39	24 34	0 56	12 27	1 15	20 50	1 20	22 15	0 34	11 25	1 55	23 20	16 6	20 19	20 3	19 42		n.a.
T 19	23 37	18 59	3 45	21 23	0s 1	24 19	0 41	24 34	0 56	12 24	1 15	20 50	1 20	22 16	0 34	11 24	1 55	23 19	16 6	20 18	20 2	19 43		n.a.
F 20	23 38	15 51	4 32	21 1	0 13	24 21	0 43	24 34	0 56	12 21	1 15	20 49	1 20	22 16	0 34	11 24	1 55	23 18	16 5	20 17	20 1	19 44		n.a.
S 21	23 38	11 53	5 2	20 39	0 24	24 22	0 45	24 34	0 57	12 17	1 15	20 49	1 20	22 16	0 34	11 24	1 55	23 17	16 5	20 17	20 0	19 44		n.a.
S 22	23 38	7 25	5 13	20 17	0 36	24 22	0 47	24 33	0 57	12 14	1 15	20 48	1 20	22 17	0 34	11 24	1 55	23 16	16 4	20 16	20 0	19 45		n.a.
M23	23 37	2 44	5 7	19 55	0 49	24 22	0 49	24 33	0 57	12 11	1 15	20 48	1 20	22 17	0 34	11 24	1 55	23 16	16 4	20 15	19 59	19 46		n.a.
T 24	23 36	1s55	4 46	19 34	1 1	24 21	0 51	24 32	0 58	12 7	1 14	20 47	1 20	22 18	0 34	11 23	1 54	23 15	16 4	20 15	19 58	19 46		n.a.
W25	23 35	6 22	4 12	19 13	1 14	24 19	0 53	24 31	0 58	12 4	1 14	20 47	1 20	22 18	0 34	11 23	1 54	23 14	16 3	20 15	19 58	19 47		n.a.
T 26	23 33	10 29	3 27	18 52	1 28	24 17	0 55	24 30	0 58	12 0	1 14	20 46	1 19	22 18	0 34	11 23	1 54	23 13	16 3	20 15	19 57	19 48		n.a.
F 27	23 31	14 6	2 33	18 31	1 41	24 13	0 57	24 29	0 58	11 56	1 14	20 46	1 19	22 19	0 35	11 23	1 54	23 12	16 2	20 15	19 56	19 48		n.a.
S 28	23 28	17 8	1 34	18 12	1 54	24 9	0 59	24 27	0 59	11 53	1 14	20 46	1 19	22 19	0 35	11 23	1 54	23 11	16 2	20 15	19 55	19 49		n.a.
S 29	23 25	19 26	0 31	17 53	2 8	24 4	1 0	24 26	0 59	11 49	1 14	20 45	1 19	22 19	0 35	11 23	1 54	23 10	16 2	20 16	19 55	19 50		n.a.
M30	23n22	20s55	0n33	17n35	2s22	23n59	1n 2	24n24	0n59	11n46	1n14	20s45	1n19	22s20	0s35	11s23	1n54	23n 9	16n 1	20s16	19s54	19s50		n.a.

Julian Day Number = 1898720.5, Delta T = 01h35m26s
Ecliptic obliquity = 23°37'58, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°40'04, Lahiri = 2°47'04 Julian Calendar 1 June 486 == Greg. Calendar 2 June 486

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 486
geocentric

JULY 486 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 40 38	9♋23'34	17♐46	2♌14	14♋38	8♋18	2♍49	9°R23	22°R18	4°R37	8♍39	29°R44	28♏ 4	27♏48	n.a.	T 1
W 2	18 44 35	10°20'50	29°47	2°26	15°52	8°57	2°58	9♐20	22♑16	4♏37	8°40	29♏40	28° 1	27°54	n.a.	W 2
T 3	18 48 31	11°18'07	11♑58	2°33	17° 6	9°35	3° 9	9°17	22°14	4°36	8°41	29°35	27°57	28° 1	n.a.	T 3
F 4	18 52 28	12°15'25	24°21	2°R35	18°19	10°14	3°19	9°13	22°11	4°36	8°43	29°28	27°54	28° 8	n.a.	F 4
S 5	18 56 25	13°12'44	6♒55	2°31	19°33	10°52	3°29	9°10	22° 9	4°35	8°44	29°21	27°51	28°14	n.a.	S 5
S 6	19 0 21	14°10'03	19°42	2°23	20°47	11°31	3°39	9° 7	22° 7	4°35	8°46	29°13	27°48	28°21	n.a.	S 6
M 7	19 4 18	15° 7'24	2♓42	2°10	22° 1	12° 9	3°50	9° 4	22° 4	4°35	8°47	29° 6	27°45	28°28	n.a.	M 7
T 8	19 8 14	16° 4'46	15°55	1°51	23°15	12°48	4° 0	9° 1	22° 2	4°35	8°49	29° 1	27°42	28°34	n.a.	T 8
W 9	19 12 11	17° 2'09	29°22	1°27	24°29	13°26	4°11	8°58	22° 0	4°34	8°50	28°58	27°38	28°41	n.a.	W 9
T 10	19 16 7	17°59'33	13♈ 3	0°59	25°43	14° 4	4°21	8°55	21°57	4°34	8°52	28°D56	27°35	28°47	n.a.	T 10
F 11	19 20 4	18°56'59	26°59	0°26	26°57	14°43	4°32	8°52	21°55	4°34	8°53	28°56	27°32	28°54	n.a.	F 11
S 12	19 24 0	19°54'27	11♉ 9	29♋49	28°11	15°21	4°43	8°49	21°52	4°34	8°55	28°57	27°29	29° 1	n.a.	S 12
S 13	19 27 57	20°51'55	25°32	29° 9	29°26	16° 0	4°54	8°46	21°50	4°34	8°57	28°R58	27°26	29° 7	n.a.	S 13
M14	19 31 54	21°49'25	10♊ 5	28°25	0♌40	16°38	5° 5	8°44	21°48	4°34	8°58	28°58	27°22	29°14	n.a.	M14
T 15	19 35 50	22°46'57	24°46	27°39	1°54	17°17	5°16	8°41	21°45	4°34	9° 0	28°55	27°19	29°21	n.a.	T 15
W16	19 39 47	23°44'30	9♋26	26°52	3° 8	17°55	5°27	8°39	21°43	4°D34	9° 2	28°50	27°16	29°27	n.a.	W16
T 17	19 43 43	24°42'04	24° 1	26° 3	4°22	18°33	5°38	8°36	21°40	4°34	9° 4	28°43	27°13	29°34	n.a.	T 17
F 18	19 47 40	25°39'39	8♌22	25°15	5°36	19°12	5°49	8°34	21°38	4°34	9° 5	28°35	27°10	29°41	n.a.	F 18
S 19	19 51 36	26°37'16	22°24	24°27	6°50	19°50	6° 1	8°32	21°36	4°34	9° 7	28°26	27° 7	29°47	n.a.	S 19
S 20	19 55 33	27°34'53	6♍ 2	23°42	8° 4	20°28	6°12	8°30	21°33	4°34	9° 9	28°17	27° 3	29°54	n.a.	S 20
M21	19 59 30	28°32'32	19°16	22°59	9°18	21° 7	6°24	8°28	21°31	4°34	9°11	28° 9	27° 0	0♐ 1	n.a.	M21
T 22	20 3 26	29°30'12	2♎ 5	22°20	10°32	21°45	6°35	8°26	21°29	4°34	9°12	28° 3	26°57	0° 7	n.a.	T 22
W23	20 7 23	0♌27'53	14°32	21°46	11°47	22°23	6°47	8°24	21°26	4°34	9°14	28° 0	26°54	0°14	n.a.	W23
T 24	20 11 19	1°25'35	26°42	21°17	13° 1	23° 1	6°58	8°22	21°24	4°35	9°16	27°D59	26°51	0°20	n.a.	T 24
F 25	20 15 16	2°23'19	8♏39	20°54	14°15	23°40	7°10	8°20	21°21	4°35	9°18	27°59	26°48	0°27	n.a.	F 25
S 26	20 19 12	3°21'03	20°29	20°38	15°29	24°18	7°22	8°19	21°19	4°35	9°20	27°59	26°44	0°34	n.a.	S 26
S 27	20 23 9	4°18'49	2♐17	20°28	16°43	24°56	7°33	8°17	21°17	4°36	9°22	27°R59	26°41	0°40	n.a.	S 27
M28	20 27 5	5°16'36	14° 8	20°D26	17°57	25°34	7°45	8°16	21°14	4°36	9°24	27°58	26°38	0°47	n.a.	M28
T 29	20 31 2	6°14'25	26° 7	20°32	19°11	26°13	7°57	8°14	21°12	4°36	9°26	27°55	26°35	0°54	n.a.	T 29
W30	20 34 59	7°12'14	8♑16	20°45	20°25	26°51	8° 9	8°13	21°10	4°37	9°28	27°49	26°32	1° 0	n.a.	W30
T 31	20 38 55	8♌10'06	20♑40	21♋ 6	21♌40	27♋29	8♍21	8♐12	21♑ 8	4♏37	9♍30	27♏40	26♏28	1♐ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23n18	21s28	1n36	17n18	2s35	23n53	1n 4	24n22	1n 0	11n42	1n14	20s44	1n19	22s20	0s35	11s22	1n54	23n 9	16n 1	20s15	19s53	19s51			n.a.
W 2	23 14	21 2	2 36	17 2	2 49	23 46	1 5	24 19	1 0	11 38	1 13	20 44	1 19	22 21	0 35	11 22	1 54	23 8	16 0	20 15	19 53	19 52			n.a.
T 3	23 9	19 37	3 29	16 47	3 2	23 38	1 7	24 17	1 0	11 34	1 13	20 44	1 18	22 21	0 35	11 22	1 54	23 7	16 0	20 13	19 52	19 52			n.a.
F 4	23 4	17 16	4 13	16 34	3 15	23 30	1 8	24 14	1 0	11 30	1 13	20 43	1 18	22 21	0 35	11 22	1 54	23 6	16 0	20 12	19 51	19 53			n.a.
S 5	22 58	14 5	4 45	16 23	3 28	23 21	1 10	24 12	1 1	11 27	1 13	20 43	1 18	22 22	0 35	11 22	1 54	23 5	15 59	20 10	19 50	19 54			n.a.
S 6	22 52	10 13	5 4	16 13	3 40	23 11	1 11	24 9	1 1	11 23	1 13	20 43	1 18	22 22	0 35	11 22	1 54	23 4	15 59	20 9	19 50	19 54			n.a.
M 7	22 46	5 48	5 8	16 4	3 52	23 1	1 13	24 5	1 1	11 19	1 13	20 42	1 18	22 23	0 35	11 22	1 54	23 3	15 58	20 7	19 49	19 55			n.a.
T 8	22 39	1 4	4 55	15 58	4 3	22 49	1 14	24 2	1 2	11 15	1 13	20 42	1 18	22 23	0 35	11 22	1 54	23 2	15 58	20 6	19 48	19 56			n.a.
W 9	22 32	3n49	4 26	15 53	4 13	22 38	1 15	23 58	1 2	11 11	1 13	20 42	1 17	22 23	0 35	11 22	1 54	23 1	15 58	20 5	19 48	19 56			n.a.
T 10	22 25	8 36	3 42	15 50	4 22	22 25	1 16	23 55	1 2	11 7	1 12	20 41	1 17	22 24	0 35	11 22	1 54	23 0	15 57	20 5	19 47	19 57			n.a.
F 11	22 17	13 1	2 44	15 50	4 30	22 12	1 17	23 51	1 2	11 3	1 12	20 41	1 17	22 24	0 35	11 22	1 53	22 59	15 57	20 5	19 46	19 57			n.a.
S 12	22 9	16 47	1 35	15 51	4 36	21 58	1 18	23 47	1 3	10 59	1 12	20 41	1 17	22 25	0 35	11 22	1 53	22 58	15 57	20 5	19 45	19 58			n.a.
S 13	22 0	19 36	0 19	15 54	4 41	21 44	1 19	23 42	1 3	10 54	1 12	20 41	1 17	22 25	0 35	11 22	1 53	22 58	15 56	20 5	19 45	19 59			n.a.
M14	21 51	21 10	1s 0	16 0	4 45	21 29	1 20	23 38	1 3	10 50	1 12	20 40	1 17	22 25	0 35	11 22	1 53	22 57	15 56	20 5	19 44	19 59			n.a.
T 15	21 41	21 18	2 14	16 7	4 46	21 13	1 21	23 33	1 3	10 46	1 12	20 40	1 16	22 26	0 35	11 22	1 53	22 56	15 56	20 5	19 43	20 0			n.a.
W16	21 32	19 58	3 20	16 16	4 46	20 57	1 22	23 28	1 4	10 42	1 12	20 40	1 16	22 26	0 35	11 22	1 53	22 55	15 55	20 4	19 42	20 0			n.a.
T 17	21 21	17 21	4 12	16 27	4 44	20 40	1 23	23 23	1 4	10 38	1 12	20 40	1 16	22 27	0 35	11 22	1 53	22 54	15 55	20 2	19 42	20 1			n.a.
F 18	21 11	13 42	4 47	16 40	4 41	20 22	1 24	23 18	1 4	10 33	1 12	20 40	1 16	22 27	0 35	11 22	1 53	22 53	15 55	20 0	19 41	20 1			n.a.
S 19	21 0	9 22	5 4	16 53	4 35	20 4	1 24	23 13	1 4	10 29	1 12	20 39	1 16	22 27	0 35	11 22	1 53	22 52	15 54	19 58	19 40	20 2			n.a.
S 20	20 49	4 41	5 2	17 8	4 28	19 46	1 25	23 7	1 5	10 25	1 11	20 39	1 16	22 28	0 35	11 23	1 53	22 51	15 54	19 56	19 40	20 3			n.a.
M21	20 37	0s 5	4 45	17 25	4 18	19 26	1 25	23 2	1 5	10 20	1 11	20 39	1 15	22 28	0 35	11 23	1 53	22 50	15 54	19 55	19 39	20 3			n.a.
T 22	20 25	4 42	4 14	17 41	4 8	19 7	1 26	22 56	1 5	10 16	1 11	20 39	1 15	22 28	0 35	11 23	1 53	22 49	15 54	19 53	19 38	20 4			n.a.
W23	20 13	9 0	3 31	17 59	3 56	18 46	1 26	22 50	1 5	10 12	1 11	20 39	1 15	22 29	0 35	11 23	1 53	22 48	15 53	19 52	19 37	20 4			n.a.
T 24	20 0	12 51	2 39	18 17	3 42	18 26	1 27	22 44	1 6	10 7	1 11	20 39	1 15	22 29	0 35	11 23	1 53	22 47	15 53	19 52	19 37	20 5			n.a.
F 25	19 47	16 6	1 42	18 34	3 28	18 4	1 27	22 37	1 6	10 3	1 11	20 39	1 15	22 30	0 35	11 23	1 53	22 46	15 53	19 52	19 36	20 5			n.a.
S 26	19 34	18 39	0 40	18 52	3 12	17 42	1 27	22 31	1 6	9 58	1 11	20 39	1 15	22 30	0 35	11 23	1 52	22 45	15 53	19 52	19 35	20 6			n.a.
S 27	19 20	20 25	0n23	19 10	2 56	17 20	1 27	22 24	1 6	9 54	1 11	20 38	1 14	22 30	0 35	11 24	1 52	22 44	15 52	19 52	19 34	20 6			n.a.
M28	19 6	21 16	1 25	19 27	2 39	16 57	1 27	22 17	1 6	9 49	1 11	20 38	1 14	22 31	0 35	11 24	1 52	22 43	15 52	19 52	19 34	20 7			n.a.
T 29	18 52	21 11	2 24	19 43	2 22	16 34	1 27	22 10	1 7	9 45	1 11	20 38	1 14	22 31	0 35	11 24	1 52	22 42	15 52	19 51	19 33	20 7			n.a.
W30	18 37	20 6	3 17	19 58	2 4	16 10	1 27	22 3	1 7	9 40	1 11	20 38	1 14	22 31	0 35	11 24	1 52	22 41	15 52	19 50	19 32	20 8			n.a.
T 31	18n22	18s 3	4n 2	20n12	1s47	15n46	1n27	21n56	1n 7	9n36	1n11	20s38	1n14	22s32	0s35	11s24	1n52	22n40	15n51	19s48	19s31	20s 8			n.a.

Julian Day Number = 1898750.5, Delta T = 01h35m25s
Ecliptic obliquity = 23°37'58, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°40'08, Lahiri = 2°47'08 Julian Calendar 1 July 486 == Greg. Calendar 2 July 486

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 486
geocentric

AUGUST 486 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 42 52	9♌ 7'59	3♒18	21♋35	22♌54	28♋ 7	8♍33	8°R11	21°R 5	4♏38	9♍32	27°R30	26♏25	1♐14	n.a.	F 1
S 2	20 46 48	10° 5'53	16°12	22°12	24° 8	28°46	8°45	8♐10	21♑ 3	4°38	9°34	27♏18	26°22	1°20	n.a.	S 2
S 3	20 50 45	11° 3'49	29°21	22°56	25°22	29°24	8°57	8° 9	21° 1	4°39	9°36	27° 6	26°19	1°27	n.a.	S 3
M 4	20 54 41	12° 1'47	12♓43	23°48	26°36	0♌ 2	9°10	8° 8	20°59	4°40	9°38	26°55	26°16	1°34	n.a.	M 4
T 5	20 58 38	12°59'46	26°16	24°47	27°50	0°40	9°22	8° 7	20°57	4°40	9°40	26°46	26°13	1°40	n.a.	T 5
W 6	21 2 34	13°57'47	9♈58	25°53	29° 4	1°18	9°34	8° 7	20°54	4°41	9°42	26°40	26° 9	1°47	n.a.	W 6
T 7	21 6 31	14°55'51	23°49	27° 5	0♍19	1°56	9°46	8° 6	20°52	4°42	9°44	26°36	26° 6	1°54	n.a.	T 7
F 8	21 10 27	15°53'56	7♉46	28°23	1°33	2°34	9°59	8° 6	20°50	4°42	9°46	26°35	26° 3	2° 0	n.a.	F 8
S 9	21 14 24	16°52'04	21°50	29°47	2°47	3°13	10°11	8° 6	20°48	4°43	9°48	26°35	26° 0	2° 7	n.a.	S 9
S 10	21 18 21	17°50'14	5♊59	1♌16	4° 1	3°51	10°24	8° 5	20°46	4°44	9°51	26°35	25°57	2°13	n.a.	S 10
M11	21 22 17	18°48'26	20°13	2°49	5°15	4°29	10°36	8° 5	20°44	4°45	9°53	26°33	25°54	2°20	n.a.	M11
T 12	21 26 14	19°46'40	4♋30	4°27	6°29	5° 7	10°49	8°D 5	20°42	4°46	9°55	26°29	25°50	2°27	n.a.	T 12
W13	21 30 10	20°44'56	18°46	6° 8	7°44	5°45	11° 1	8° 5	20°40	4°46	9°57	26°23	25°47	2°33	n.a.	W13
T 14	21 34 7	21°43'14	2♌57	7°52	8°58	6°23	11°14	8° 6	20°38	4°47	9°59	26°13	25°44	2°40	n.a.	T 14
F 15	21 38 3	22°41'34	16°58	9°39	10°12	7° 1	11°26	8° 6	20°36	4°48	10° 1	26° 2	25°41	2°47	n.a.	F 15
S 16	21 42 0	23°39'55	0♍44	11°28	11°26	7°39	11°39	8° 6	20°34	4°49	10° 4	25°49	25°38	2°53	n.a.	S 16
S 17	21 45 56	24°38'19	14°11	13°19	12°40	8°18	11°52	8° 7	20°32	4°50	10° 6	25°37	25°34	3° 0	n.a.	S 17
M18	21 49 53	25°36'45	27°17	15°10	13°55	8°56	12° 4	8° 7	20°31	4°51	10° 8	25°27	25°31	3° 7	n.a.	M18
T 19	21 53 50	26°35'12	10♎ 2	17° 3	15° 9	9°34	12°17	8° 8	20°29	4°52	10°10	25°18	25°28	3°13	n.a.	T 19
W20	21 57 46	27°33'41	22°28	18°56	16°23	10°12	12°30	8° 9	20°27	4°54	10°13	25°13	25°25	3°20	n.a.	W20
T 21	22 1 43	28°32'12	4♏37	20°50	17°37	10°50	12°43	8°10	20°25	4°55	10°15	25° 9	25°22	3°27	n.a.	T 21
F 22	22 5 39	29°30'44	16°34	22°44	18°51	11°28	12°55	8°10	20°24	4°56	10°17	25° 8	25°19	3°33	n.a.	F 22
S 23	22 9 36	0♍29'19	28°24	24°37	20° 5	12° 6	13° 8	8°12	20°22	4°57	10°19	25° 8	25°15	3°40	n.a.	S 23
S 24	22 13 32	1°27'55	10♐12	26°30	21°20	12°44	13°21	8°13	20°20	4°58	10°22	25° 8	25°12	3°47	n.a.	S 24
M25	22 17 29	2°26'33	22° 5	28°23	22°34	13°22	13°34	8°14	20°19	4°59	10°24	25° 7	25° 9	3°53	n.a.	M25
T 26	22 21 25	3°25'12	4♑ 6	0♍15	23°48	14° 0	13°47	8°15	20°17	5° 1	10°26	25° 3	25° 6	4° 0	n.a.	T 26
W27	22 25 22	4°23'54	16°21	2° 7	25° 2	14°38	14° 0	8°17	20°16	5° 2	10°28	24°57	25° 3	4° 6	n.a.	W27
T 28	22 29 19	5°22'37	28°53	3°58	26°16	15°16	14°13	8°18	20°14	5° 3	10°31	24°49	24°59	4°13	n.a.	T 28
F 29	22 33 15	6°21'22	11♒45	5°48	27°30	15°54	14°26	8°20	20°13	5° 5	10°33	24°38	24°56	4°20	n.a.	F 29
S 30	22 37 12	7°20'09	24°56	7°37	28°44	16°32	14°39	8°22	20°11	5° 6	10°35	24°26	24°53	4°26	n.a.	S 30
S 31	22 41 8	8♍18'58	8♓26	9♍25	29♍58	17♌10	14♍52	8♐23	20♑10	5♏ 8	10♍37	24♏14	24♏50	4♐33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n 7	15s 6	4n36	20n25	1s29	15n22	1n27	21n48	1n 7	9n31	1n10	20s38	1n13	22s32	0s35	11s25	1n52	22n39	15n51	19s46	19s31	20s 9		n.a.
S 2	17 51	11 24	4 56	20 36	1 12	14 57	1 27	21 41	1 8	9 26	1 10	20 38	1 13	22 32	0 35	11 25	1 52	22 38	15 51	19 43	19 30	20 9		n.a.
S 3	17 36	7 5	5 1	20 46	0 55	14 31	1 26	21 33	1 8	9 22	1 10	20 38	1 13	22 33	0 35	11 25	1 52	22 37	15 51	19 40	19 29	20 10		n.a.
M 4	17 19	2 22	4 50	20 53	0 39	14 5	1 26	21 25	1 8	9 17	1 10	20 39	1 13	22 33	0 35	11 25	1 52	22 36	15 51	19 38	19 28	20 10		n.a.
T 5	17 3	2n31	4 23	20 58	0 23	13 39	1 25	21 17	1 8	9 12	1 10	20 39	1 13	22 33	0 35	11 26	1 52	22 35	15 50	19 35	19 28	20 11		n.a.
W 6	16 46	7 21	3 40	21 1	0 8	13 13	1 25	21 8	1 8	9 8	1 10	20 39	1 13	22 34	0 35	11 26	1 52	22 34	15 50	19 34	19 27	20 11		n.a.
T 7	16 29	11 51	2 44	21 1	0n 6	12 46	1 24	21 0	1 9	9 3	1 10	20 39	1 12	22 34	0 35	11 26	1 52	22 33	15 50	19 33	19 26	20 12		n.a.
F 8	16 12	15 45	1 38	20 58	0 20	12 19	1 23	20 51	1 9	8 58	1 10	20 39	1 12	22 34	0 35	11 27	1 52	22 32	15 50	19 33	19 25	20 12		n.a.
S 9	15 54	18 46	0 25	20 53	0 32	11 51	1 23	20 43	1 9	8 53	1 10	20 39	1 12	22 35	0 35	11 27	1 52	22 31	15 50	19 33	19 25	20 13		n.a.
S 10	15 37	20 40	0s50	20 45	0 44	11 23	1 22	20 34	1 9	8 49	1 10	20 39	1 12	22 35	0 35	11 27	1 52	22 30	15 50	19 33	19 24	20 13		n.a.
M11	15 19	21 15	2 2	20 34	0 55	10 55	1 21	20 25	1 9	8 44	1 10	20 39	1 12	22 35	0 35	11 27	1 51	22 29	15 49	19 32	19 23	20 14		n.a.
T 12	15 0	20 27	3 6	20 21	1 4	10 26	1 20	20 16	1 9	8 39	1 10	20 40	1 11	22 36	0 35	11 28	1 51	22 28	15 49	19 32	19 22	20 14		n.a.
W13	14 42	18 22	3 59	20 4	1 13	9 58	1 19	20 7	1 10	8 34	1 10	20 40	1 11	22 36	0 35	11 28	1 51	22 27	15 49	19 30	19 22	20 15		n.a.
T 14	14 23	15 10	4 37	19 45	1 21	9 29	1 18	19 57	1 10	8 29	1 10	20 40	1 11	22 36	0 35	11 29	1 51	22 26	15 49	19 28	19 21	20 15		n.a.
F 15	14 4	11 10	4 57	19 23	1 27	8 59	1 17	19 48	1 10	8 24	1 10	20 40	1 11	22 37	0 35	11 29	1 51	22 25	15 49	19 25	19 20	20 16		n.a.
S 16	13 44	6 38	4 59	18 58	1 33	8 30	1 16	19 38	1 10	8 19	1 10	20 40	1 11	22 37	0 35	11 29	1 51	22 24	15 49	19 22	19 19	20 16		n.a.
S 17	13 25	1 53	4 45	18 31	1 38	8 0	1 14	19 28	1 10	8 14	1 10	20 41	1 10	22 37	0 35	11 30	1 51	22 23	15 49	19 19	19 19	20 16		n.a.
M18	13 5	2s49	4 16	18 2	1 42	7 30	1 13	19 18	1 11	8 10	1 10	20 41	1 10	22 37	0 35	11 30	1 51	22 23	15 49	19 17	19 18	20 17		n.a.
T 19	12 45	7 17	3 35	17 31	1 45	7 0	1 12	19 8	1 11	8 5	1 10	20 41	1 10	22 38	0 35	11 31	1 51	22 22	15 49	19 15	19 17	20 17		n.a.
W20	12 25	11 21	2 44	16 58	1 47	6 30	1 10	18 58	1 11	8 0	1 10	20 42	1 10	22 38	0 35	11 31	1 51	22 21	15 48	19 13	19 16	20 18		n.a.
T 21	12 5	14 50	1 47	16 23	1 48	5 59	1 9	18 48	1 11	7 55	1 10	20 42	1 10	22 38	0 35	11 31	1 51	22 20	15 48	19 12	19 15	20 18		n.a.
F 22	11 44	17 39	0 45	15 46	1 49	5 29	1 7	18 37	1 11	7 50	1 10	20 42	1 10	22 38	0 35	11 32	1 51	22 19	15 48	19 12	19 15	20 18		n.a.
S 23	11 23	19 41	0n17	15 8	1 49	4 58	1 6	18 27	1 11	7 45	1 10	20 43	1 9	22 39	0 35	11 32	1 51	22 18	15 48	19 12	19 14	20 19		n.a.
S 24	11 2	20 51	1 19	14 28	1 48	4 27	1 4	18 16	1 11	7 40	1 10	20 43	1 9	22 39	0 35	11 33	1 51	22 17	15 48	19 12	19 13	20 19		n.a.
M25	10 41	21 6	2 18	13 48	1 47	3 56	1 2	18 5	1 12	7 35	1 10	20 43	1 9	22 39	0 34	11 33	1 51	22 16	15 48	19 12	19 12	20 20		n.a.
T 26	10 20	20 23	3 11	13 6	1 45	3 24	1 0	17 54	1 12	7 30	1 10	20 44	1 9	22 39	0 34	11 34	1 51	22 15	15 48	19 11	19 12	20 20		n.a.
W27	9 59	18 43	3 56	12 24	1 43	2 53	0 59	17 43	1 12	7 25	1 10	20 44	1 9	22 40	0 34	11 34	1 51	22 14	15 48	19 10	19 11	20 20		n.a.
T 28	9 37	16 7	4 31	11 41	1 40	2 22	0 57	17 32	1 12	7 20	1 9	20 45	1 8	22 40	0 34	11 35	1 50	22 13	15 48	19 8	19 10	20 21		n.a.
F 29	9 15	12 42	4 54	10 57	1 36	1 50	0 55	17 21	1 12	7 15	1 9	20 45	1 8	22 40	0 34	11 35	1 50	22 12	15 48	19 5	19 9	20 21		n.a.
S 30	8 53	8 35	5 1	10 13	1 33	1 19	0 53	17 9	1 12	7 10	1 9	20 45	1 8	22 40	0 34	11 36	1 50	22 12	15 48	19 2	19 9	20 22		n.a.
S 31	8n31	3s57	4n52	9n28	1n29	0n47	0n51	16n58	1n13	7n 5	1n 9	20s46	1n 8	22s40	0s34	11s36	1n50	22n11	15n48	18s59	19s 8	20s22		n.a.

Julian Day Number = 1898781.5, Delta T = 01h35m24s
Ecliptic obliquity = 23°37'58, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°40'12, Lahiri = 2°47'12 Julian Calendar 1 Aug. 486 == Greg. Calendar 2 Aug. 486

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 486
geocentric

SEPTEMBER 486 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 45 5	9♍17'49	22♓13	11♍12	1♎12	17♌48	15♍ 5	8♐25	20°R 9	5♏ 9	10♍40	24°R 3	24♏47	4♐40	n.a.	M 1
T 2	22 49 1	10°16'42	6♈11	12°59	2°26	18°26	15°18	8°27	20♑ 7	5°10	10°42	23♏54	24°44	4°46	n.a.	T 2
W 3	22 52 58	11°15'38	20°18	14°44	3°41	19° 4	15°31	8°29	20° 6	5°12	10°44	23°47	24°40	4°53	n.a.	W 3
T 4	22 56 54	12°14'35	4♉28	16°29	4°55	19°42	15°44	8°32	20° 5	5°13	10°46	23°44	24°37	5° 0	n.a.	T 4
F 5	23 0 51	13°13'35	18°39	18°12	6° 9	20°20	15°57	8°34	20° 4	5°15	10°49	23°D42	24°34	5° 6	n.a.	F 5
S 6	23 4 47	14°12'38	2♊49	19°55	7°23	20°58	16°10	8°36	20° 3	5°16	10°51	23°42	24°31	5°13	n.a.	S 6
S 7	23 8 44	15°11'43	16°56	21°37	8°37	21°36	16°23	8°39	20° 2	5°18	10°53	23°R43	24°28	5°20	n.a.	S 7
M 8	23 12 41	16°10'51	1♋ 0	23°18	9°51	22°14	16°36	8°41	20° 1	5°20	10°56	23°42	24°25	5°26	n.a.	M 8
T 9	23 16 37	17°10'00	14°58	24°59	11° 5	22°52	16°49	8°44	20° 0	5°21	10°58	23°39	24°21	5°33	n.a.	T 9
W10	23 20 34	18° 9'13	28°51	26°38	12°19	23°30	17° 2	8°47	19°59	5°23	11° 0	23°33	24°18	5°40	n.a.	W10
T 11	23 24 30	19° 8'27	12♌36	28°16	13°33	24° 8	17°15	8°50	19°58	5°25	11° 2	23°25	24°15	5°46	n.a.	T 11
F 12	23 28 27	20° 7'44	26°11	29°54	14°47	24°46	17°28	8°52	19°57	5°26	11° 5	23°15	24°12	5°53	n.a.	F 12
S 13	23 32 23	21° 7'03	9♍33	1♎31	16° 1	25°24	17°41	8°55	19°56	5°28	11° 7	23° 4	24° 9	5°59	n.a.	S 13
S 14	23 36 20	22° 6'24	22°41	3° 7	17°15	26° 2	17°54	8°59	19°56	5°30	11° 9	22°54	24° 5	6° 6	n.a.	S 14
M15	23 40 16	23° 5'48	5♎32	4°43	18°29	26°40	18° 7	9° 2	19°55	5°32	11°11	22°44	24° 2	6°13	n.a.	M15
T 16	23 44 13	24° 5'13	18° 7	6°18	19°43	27°18	18°20	9° 5	19°54	5°33	11°14	22°37	23°59	6°19	n.a.	T 16
W17	23 48 10	25° 4'40	0♏26	7°52	20°57	27°56	18°33	9° 8	19°54	5°35	11°16	22°32	23°56	6°26	n.a.	W17
T 18	23 52 6	26° 4'10	12°32	9°25	22°11	28°34	18°46	9°12	19°53	5°37	11°18	22°29	23°53	6°33	n.a.	T 18
F 19	23 56 3	27° 3'41	24°27	10°57	23°25	29°12	18°59	9°15	19°53	5°39	11°20	22°D29	23°50	6°39	n.a.	F 19
S 20	23 59 59	28° 3'14	6♐16	12°29	24°39	29°50	19°12	9°19	19°52	5°41	11°23	22°29	23°46	6°46	n.a.	S 20
S 21	0 3 56	29° 2'49	18° 3	14° 0	25°53	0♍28	19°25	9°23	19°52	5°43	11°25	22°30	23°43	6°53	n.a.	S 21
M22	0 7 52	0♎ 2'26	29°55	15°31	27° 7	1° 6	19°38	9°26	19°51	5°44	11°27	22°R31	23°40	6°59	n.a.	M22
T 23	0 11 49	1° 2'05	11♑56	17° 1	28°20	1°44	19°51	9°30	19°51	5°46	11°29	22°30	23°37	7° 6	n.a.	T 23
W24	0 15 45	2° 1'46	24°11	18°30	29°34	2°22	20° 3	9°34	19°51	5°48	11°31	22°28	23°34	7°13	n.a.	W24
T 25	0 19 42	3° 1'28	6♒45	19°58	0♏48	3° 0	20°16	9°38	19°51	5°50	11°33	22°23	23°30	7°19	n.a.	T 25
F 26	0 23 39	4° 1'12	19°42	21°26	2° 2	3°38	20°29	9°42	19°51	5°52	11°36	22°16	23°27	7°26	n.a.	F 26
S 27	0 27 35	5° 0'58	3♓ 2	22°53	3°16	4°16	20°42	9°46	19°50	5°54	11°38	22° 9	23°24	7°33	n.a.	S 27
S 28	0 31 32	6° 0'46	16°46	24°19	4°30	4°54	20°55	9°51	19°D50	5°56	11°40	22° 1	23°21	7°39	n.a.	S 28
M29	0 35 28	7° 0'36	0♈52	25°45	5°44	5°31	21° 8	9°55	19°50	5°58	11°42	21°53	23°18	7°46	n.a.	M29
T 30	0 39 25	8♎ 0'27	15♈14	27♎10	6♏57	6♍ 9	21♍20	9♐59	19♑50	6♏ 0	11♍44	21♏47	23♏15	7♐52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8n 9	0n57	4n26	8n43	1n24	0n16	0n49	16n46	1n13	7n 0	1n 9	20s46	1n 8	22s40	0s34	11s37	1n50	22n10	15n48	18s56	19s 7	20s22		n.a.
T 2	7 46	5 54	3 44	7 58	1 19	0s16	0 46	16 35	1 13	6 54	1 9	20 47	1 7	22 41	0 34	11 37	1 50	22 9	15 48	18 54	19 6	20 23		n.a.
W 3	7 24	10 34	2 48	7 12	1 14	0 48	0 44	16 23	1 13	6 49	1 9	20 47	1 7	22 41	0 34	11 38	1 50	22 8	15 48	18 52	19 5	20 23		n.a.
T 4	7 1	14 41	1 40	6 26	1 9	1 19	0 42	16 11	1 13	6 44	1 9	20 48	1 7	22 41	0 34	11 38	1 50	22 7	15 48	18 51	19 5	20 23		n.a.
F 5	6 39	17 57	0 27	5 40	1 3	1 51	0 40	15 59	1 13	6 39	1 9	20 48	1 7	22 41	0 34	11 39	1 50	22 6	15 48	18 51	19 4	20 24		n.a.
S 6	6 16	20 6	0s48	4 54	0 58	2 23	0 37	15 47	1 13	6 34	1 10	20 49	1 7	22 41	0 34	11 40	1 50	22 6	15 48	18 51	19 3	20 24		n.a.
S 7	5 53	20 59	2 0	4 8	0 52	2 54	0 35	15 34	1 13	6 29	1 10	20 50	1 7	22 41	0 34	11 40	1 50	22 5	15 49	18 51	19 2	20 24		n.a.
M 8	5 30	20 33	3 5	3 22	0 45	3 26	0 33	15 22	1 14	6 24	1 10	20 50	1 6	22 42	0 34	11 41	1 50	22 4	15 49	18 51	19 2	20 25		n.a.
T 9	5 7	18 51	3 58	2 37	0 39	3 57	0 30	15 10	1 14	6 19	1 10	20 51	1 6	22 42	0 34	11 41	1 50	22 3	15 49	18 50	19 1	20 25		n.a.
W10	4 43	16 3	4 36	1 51	0 33	4 29	0 28	14 57	1 14	6 14	1 10	20 51	1 6	22 42	0 34	11 42	1 50	22 2	15 49	18 49	19 0	20 25		n.a.
T 11	4 20	12 23	4 58	1 5	0 26	5 0	0 25	14 45	1 14	6 9	1 10	20 52	1 6	22 42	0 34	11 42	1 50	22 1	15 49	18 47	18 59	20 26		n.a.
F 12	3 56	8 8	5 3	0 20	0 20	5 31	0 23	14 32	1 14	6 4	1 10	20 53	1 6	22 42	0 34	11 43	1 50	22 1	15 49	18 44	18 58	20 26		n.a.
S 13	3 33	3 33	4 51	0s25	0 13	6 3	0 20	14 19	1 14	5 58	1 10	20 53	1 6	22 42	0 34	11 44	1 50	22 0	15 49	18 41	18 58	20 26		n.a.
S 14	3 9	1s 7	4 24	1 10	0 6	6 34	0 17	14 6	1 14	5 53	1 10	20 54	1 5	22 42	0 34	11 44	1 50	21 59	15 49	18 39	18 57	20 27		n.a.
M15	2 46	5 38	3 44	1 54	0s 1	7 4	0 15	13 53	1 14	5 48	1 10	20 55	1 5	22 42	0 34	11 45	1 50	21 58	15 49	18 36	18 56	20 27		n.a.
T 16	2 22	9 50	2 53	2 38	0 8	7 35	0 12	13 40	1 14	5 43	1 10	20 55	1 5	22 42	0 34	11 46	1 50	21 58	15 50	18 34	18 55	20 27		n.a.
W17	1 58	13 31	1 55	3 22	0 15	8 6	0 9	13 27	1 15	5 38	1 10	20 56	1 5	22 42	0 34	11 46	1 49	21 57	15 50	18 33	18 54	20 27		n.a.
T 18	1 34	16 34	0 53	4 6	0 22	8 36	0 7	13 14	1 15	5 33	1 10	20 57	1 5	22 42	0 34	11 47	1 49	21 56	15 50	18 32	18 54	20 28		n.a.
F 19	1 11	18 52	0n11	4 49	0 29	9 6	0 4	13 1	1 15	5 28	1 10	20 57	1 4	22 43	0 34	11 47	1 49	21 55	15 50	18 32	18 53	20 28		n.a.
S 20	0 47	20 19	1 14	5 31	0 36	9 36	0 1	12 47	1 15	5 23	1 10	20 58	1 4	22 43	0 34	11 48	1 49	21 55	15 50	18 32	18 52	20 28		n.a.
S 21	0 23	20 53	2 13	6 13	0 43	10 6	0s 2	12 34	1 15	5 18	1 10	20 59	1 4	22 43	0 34	11 49	1 49	21 54	15 50	18 33	18 51	20 29		n.a.
M22	0s 1	20 30	3 8	6 55	0 50	10 36	0 4	12 20	1 15	5 13	1 10	20 59	1 4	22 43	0 34	11 49	1 49	21 53	15 51	18 33	18 50	20 29		n.a.
T 23	0 25	19 12	3 55	7 36	0 56	11 5	0 7	12 7	1 15	5 8	1 10	21 0	1 4	22 43	0 34	11 50	1 49	21 53	15 51	18 33	18 50	20 29		n.a.
W24	0 49	16 59	4 32	8 17	1 3	11 34	0 10	11 53	1 15	5 2	1 10	21 1	1 4	22 43	0 34	11 51	1 49	21 52	15 51	18 32	18 49	20 29		n.a.
T 25	1 13	13 57	4 57	8 57	1 10	12 3	0 13	11 39	1 15	4 57	1 10	21 2	1 4	22 43	0 34	11 52	1 49	21 51	15 51	18 31	18 48	20 30		n.a.
F 26	1 37	10 9	5 8	9 36	1 17	12 31	0 16	11 25	1 15	4 52	1 10	21 2	1 3	22 43	0 34	11 52	1 49	21 51	15 52	18 29	18 47	20 30		n.a.
S 27	2 1	5 46	5 3	10 15	1 23	13 0	0 19	11 12	1 15	4 47	1 10	21 3	1 3	22 43	0 34	11 53	1 49	21 50	15 52	18 27	18 46	20 30		n.a.
S 28	2 24	0 58	4 40	10 54	1 30	13 28	0 22	10 58	1 15	4 42	1 10	21 4	1 3	22 43	0 34	11 54	1 49	21 50	15 52	18 25	18 46	20 30		n.a.
M29	2 48	4n 1	4 0	11 31	1 36	13 55	0 24	10 44	1 15	4 37	1 10	21 5	1 3	22 43	0 34	11 54	1 49	21 49	15 52	18 23	18 45	20 31		n.a.
T 30	3s12	8n53	3n 5	12s 8	1s42	14s22	0s27	10n30	1n16	4n32	1n10	21s 6	1n 3	22s43	0s34	11s55	1n49	21n48	15n53	18s22	18s44	20s31		n.a.

Julian Day Number = 1898812.5, Delta T = 01h35m24s
Ecliptic obliquity = 23°37'58, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°40'16, Lahiri = 2°47'17 Julian Calendar 1 Sept. 486 == Greg. Calendar 2 Sept. 486

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 486
geocentric

OCTOBER 486 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 43 21	9♎ 0'21	29♈47	28♎34	8♏11	6♍47	21♍33	10♐ 4	19♑51	6♏ 2	11♍46	21°R43	23♏11	7♐59	n.a.	W 1
T 2	0 47 18	10° 0'17	14♉24	29°57	9°25	7°25	21°46	10° 8	19°51	6° 4	11°48	21♏42	23° 8	8° 6	n.a.	T 2
F 3	0 51 14	11° 0'15	29° 0	1♏19	10°39	8° 3	21°59	10°13	19°51	6° 6	11°50	21°D42	23° 5	8°12	n.a.	F 3
S 4	0 55 11	12° 0'16	13♊28	2°40	11°52	8°41	22°11	10°18	19°51	6° 9	11°52	21°43	23° 2	8°19	n.a.	S 4
S 5	0 59 7	13° 0'18	27°46	4° 0	13° 6	9°19	22°24	10°22	19°52	6°11	11°54	21°44	22°59	8°26	n.a.	S 5
M 6	1 3 4	14° 0'23	11♋51	5°19	14°20	9°57	22°36	10°27	19°52	6°13	11°56	21°R45	22°56	8°32	n.a.	M 6
T 7	1 7 1	15° 0'31	25°43	6°37	15°33	10°35	22°49	10°32	19°52	6°15	11°58	21°44	22°52	8°39	n.a.	T 7
W 8	1 10 57	16° 0'40	9♌22	7°54	16°47	11°13	23° 2	10°37	19°53	6°17	12° 0	21°42	22°49	8°46	n.a.	W 8
T 9	1 14 54	17° 0'51	22°47	9° 9	18° 1	11°51	23°14	10°42	19°53	6°19	12° 2	21°38	22°46	8°52	n.a.	T 9
F 10	1 18 50	18° 1'05	5♍58	10°23	19°14	12°29	23°27	10°47	19°54	6°21	12° 4	21°33	22°43	8°59	n.a.	F 10
S 11	1 22 47	19° 1'21	18°57	11°35	20°28	13° 7	23°39	10°52	19°54	6°24	12° 6	21°28	22°40	9° 6	n.a.	S 11
S 12	1 26 43	20° 1'38	1♎42	12°44	21°42	13°44	23°51	10°57	19°55	6°26	12° 8	21°22	22°36	9°12	n.a.	S 12
M13	1 30 40	21° 1'58	14°15	13°52	22°55	14°22	24° 4	11° 3	19°56	6°28	12°10	21°17	22°33	9°19	n.a.	M13
T 14	1 34 36	22° 2'19	26°35	14°58	24° 9	15° 0	24°16	11° 8	19°57	6°30	12°12	21°13	22°30	9°26	n.a.	T 14
W15	1 38 33	23° 2'42	8♏43	16° 0	25°22	15°38	24°28	11°13	19°57	6°32	12°14	21°11	22°27	9°32	n.a.	W15
T 16	1 42 30	24° 3'07	20°43	17° 0	26°36	16°16	24°40	11°19	19°58	6°35	12°16	21°D10	22°24	9°39	n.a.	T 16
F 17	1 46 26	25° 3'34	2♐34	17°56	27°49	16°54	24°52	11°24	19°59	6°37	12°17	21°11	22°21	9°46	n.a.	F 17
S 18	1 50 23	26° 4'02	14°22	18°48	29° 3	17°32	25° 5	11°30	20° 0	6°39	12°19	21°12	22°17	9°52	n.a.	S 18
S 19	1 54 19	27° 4'31	26° 9	19°36	0♐16	18°10	25°17	11°36	20° 1	6°41	12°21	21°14	22°14	9°59	n.a.	S 19
M20	1 58 16	28° 5'02	7♑59	20°19	1°30	18°48	25°29	11°41	20° 2	6°43	12°23	21°16	22°11	10° 5	n.a.	M20
T 21	2 2 12	29° 5'35	19°58	20°57	2°43	19°25	25°40	11°47	20° 4	6°46	12°24	21°17	22° 8	10°12	n.a.	T 21
W22	2 6 9	0♏ 6'09	2♒11	21°28	3°57	20° 3	25°52	11°53	20° 5	6°48	12°26	21°R17	22° 5	10°19	n.a.	W22
T 23	2 10 5	1° 6'44	14°41	21°53	5°10	20°41	26° 4	11°59	20° 6	6°50	12°28	21°17	22° 2	10°25	n.a.	T 23
F 24	2 14 2	2° 7'20	27°34	22°10	6°23	21°19	26°16	12° 5	20° 7	6°52	12°29	21°15	21°58	10°32	n.a.	F 24
S 25	2 17 59	3° 7'58	10♓52	22°R19	7°36	21°57	26°28	12°11	20° 9	6°55	12°31	21°13	21°55	10°39	n.a.	S 25
S 26	2 21 55	4° 8'36	24°37	22°19	8°50	22°35	26°39	12°16	20°10	6°57	12°33	21°11	21°52	10°45	n.a.	S 26
M27	2 25 52	5° 9'17	8♈48	22° 9	10° 3	23°13	26°51	12°23	20°11	6°59	12°34	21° 8	21°49	10°52	n.a.	M27
T 28	2 29 48	6° 9'58	23°23	21°49	11°16	23°50	27° 2	12°29	20°13	7° 1	12°36	21° 6	21°46	10°59	n.a.	T 28
W29	2 33 45	7°10'41	8♉14	21°18	12°29	24°28	27°14	12°35	20°14	7° 4	12°37	21° 5	21°42	11° 5	n.a.	W29
T 30	2 37 41	8°11'25	23°14	20°37	13°42	25° 6	27°25	12°41	20°16	7° 6	12°39	21°D 5	21°39	11°12	n.a.	T 30
F 31	2 41 38	9♏12'11	8♊15	19♏45	14♐56	25♍44	27♍36	12♐47	20♑18	7♏ 8	12♍40	21♏ 6	21♏36	11♐19	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	3s36	13n18	1n56	12s44	1s48	14s49	0s30	10n16	1n16	4n27	1n10	21s 6	1n 3	22s43	0s34	11s56	1n49	21n48	15n53	18s21	18s43	20s31			n.a.
T 2	4 0	16 55	0 40	13 19	1 54	15 16	0 33	10 1	1 16	4 22	1 11	21 7	1 2	22 43	0 34	11 56	1 49	21 47	15 53	18 20	18 42	20 31			n.a.
F 3	4 23	19 27	0s40	13 54	2 0	15 42	0 36	9 47	1 16	4 17	1 11	21 8	1 2	22 42	0 34	11 57	1 49	21 47	15 53	18 20	18 42	20 31			n.a.
S 4	4 47	20 41	1 56	14 27	2 5	16 8	0 39	9 33	1 16	4 12	1 11	21 9	1 2	22 42	0 34	11 58	1 49	21 46	15 54	18 20	18 41	20 32			n.a.
S 5	5 11	20 33	3 4	15 0	2 11	16 33	0 42	9 19	1 16	4 7	1 11	21 10	1 2	22 42	0 34	11 59	1 49	21 46	15 54	18 21	18 40	20 32			n.a.
M 6	5 34	19 7	4 0	15 32	2 16	16 58	0 45	9 4	1 16	4 2	1 11	21 11	1 2	22 42	0 34	11 59	1 49	21 45	15 54	18 21	18 39	20 32			n.a.
T 7	5 58	16 35	4 40	16 3	2 21	17 23	0 47	8 50	1 16	3 57	1 11	21 11	1 2	22 42	0 34	12 0	1 49	21 45	15 55	18 21	18 38	20 32			n.a.
W 8	6 21	13 9	5 5	16 32	2 25	17 47	0 50	8 35	1 16	3 53	1 11	21 12	1 2	22 42	0 34	12 1	1 49	21 44	15 55	18 20	18 38	20 32			n.a.
T 9	6 44	9 7	5 12	17 1	2 29	18 11	0 53	8 21	1 16	3 48	1 11	21 13	1 1	22 42	0 34	12 1	1 49	21 44	15 55	18 19	18 37	20 33			n.a.
F 10	7 7	4 43	5 2	17 28	2 33	18 34	0 56	8 6	1 16	3 43	1 11	21 14	1 1	22 42	0 34	12 2	1 49	21 43	15 56	18 18	18 36	20 33			n.a.
S 11	7 30	0 10	4 37	17 54	2 36	18 57	0 59	7 51	1 16	3 38	1 11	21 15	1 1	22 42	0 34	12 3	1 49	21 43	15 56	18 16	18 35	20 33			n.a.
S 12	7 53	4s19	3 58	18 19	2 39	19 19	1 1	7 37	1 16	3 33	1 11	21 16	1 1	22 42	0 34	12 4	1 49	21 42	15 56	18 15	18 34	20 33			n.a.
M13	8 16	8 33	3 9	18 42	2 42	19 41	1 4	7 22	1 16	3 28	1 11	21 17	1 1	22 41	0 33	12 4	1 49	21 42	15 57	18 14	18 33	20 33			n.a.
T 14	8 39	12 22	2 11	19 4	2 44	20 2	1 7	7 7	1 16	3 23	1 12	21 17	1 1	22 41	0 33	12 5	1 49	21 41	15 57	18 13	18 33	20 34			n.a.
W15	9 2	15 36	1 8	19 23	2 45	20 23	1 9	6 53	1 16	3 19	1 12	21 18	1 1	22 41	0 33	12 6	1 49	21 41	15 57	18 12	18 32	20 34			n.a.
T 16	9 24	18 7	0 3	19 42	2 46	20 43	1 12	6 38	1 16	3 14	1 12	21 19	1 0	22 41	0 33	12 7	1 49	21 41	15 58	18 12	18 31	20 34			n.a.
F 17	9 47	19 49	1n 2	19 58	2 46	21 3	1 15	6 23	1 16	3 9	1 12	21 20	1 0	22 41	0 33	12 7	1 49	21 40	15 58	18 12	18 30	20 34			n.a.
S 18	10 9	20 39	2 4	20 12	2 45	21 22	1 17	6 8	1 16	3 4	1 12	21 21	1 0	22 41	0 33	12 8	1 49	21 40	15 58	18 12	18 29	20 34			n.a.
S 19	10 31	20 33	3 1	20 24	2 44	21 40	1 20	5 53	1 16	3 0	1 12	21 22	1 0	22 41	0 33	12 9	1 49	21 40	15 59	18 13	18 29	20 34			n.a.
M20	10 53	19 33	3 50	20 34	2 41	21 58	1 22	5 38	1 16	2 55	1 12	21 23	1 0	22 40	0 33	12 10	1 49	21 39	15 59	18 13	18 28	20 34			n.a.
T 21	11 14	17 41	4 30	20 40	2 38	22 15	1 25	5 23	1 16	2 50	1 12	21 24	1 0	22 40	0 33	12 10	1 49	21 39	16 0	18 14	18 27	20 35			n.a.
W22	11 36	14 59	4 59	20 45	2 34	22 32	1 27	5 8	1 16	2 46	1 12	21 25	1 0	22 40	0 33	12 11	1 49	21 39	16 0	18 14	18 26	20 35			n.a.
T 23	11 57	11 33	5 14	20 46	2 28	22 48	1 29	4 53	1 16	2 41	1 13	21 26	0 59	22 40	0 33	12 12	1 49	21 38	16 1	18 14	18 25	20 35			n.a.
F 24	12 18	7 30	5 14	20 43	2 21	23 3	1 32	4 38	1 16	2 36	1 13	21 26	0 59	22 40	0 33	12 13	1 49	21 38	16 1	18 13	18 24	20 35			n.a.
S 25	12 39	2 57	4 58	20 38	2 12	23 18	1 34	4 23	1 16	2 32	1 13	21 27	0 59	22 39	0 33	12 13	1 49	21 38	16 1	18 13	18 24	20 35			n.a.
S 26	13 0	1n53	4 24	20 28	2 3	23 32	1 36	4 8	1 16	2 27	1 13	21 28	0 59	22 39	0 33	12 14	1 49	21 38	16 2	18 12	18 23	20 35			n.a.
M27	13 21	6 47	3 33	20 15	1 51	23 46	1 38	3 53	1 16	2 23	1 13	21 29	0 59	22 39	0 33	12 15	1 49	21 37	16 2	18 11	18 22	20 35			n.a.
T 28	13 41	11 26	2 28	19 57	1 38	23 58	1 41	3 38	1 16	2 18	1 13	21 30	0 59	22 39	0 33	12 16	1 49	21 37	16 3	18 11	18 21	20 35			n.a.
W29	14 1	15 29	1 11	19 34	1 23	24 10	1 43	3 23	1 16	2 14	1 13	21 31	0 59	22 38	0 33	12 16	1 49	21 37	16 3	18 11	18 20	20 35			n.a.
T 30	14 21	18 32	0s12	19 8	1 7	24 22	1 45	3 8	1 16	2 9	1 13	21 32	0 59	22 38	0 33	12 17	1 49	21 37	16 4	18 10	18 19	20 36			n.a.
F 31	14s41	20n19	1s34	18s37	0s50	24s32	1s47	2n52	1n16	2n 5	1n14	21s33	0n58	22s38	0s33	12s18	1n49	21n37	16n 4	18s11	18s19	20s36			n.a.

Julian Day Number = 1898842.5, Delta T = 01h35m23s
Ecliptic obliquity = 23°37'58, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°40'20, Lahiri = 2°47'21 Julian Calendar 1 Oct. 486 == Greg. Calendar 2 Oct. 486

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 486
geocentric

NOVEMBER 486 C.E.JC — 00:00 UT

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

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 0	20n39	2s49	18s 1	0s31	24s42	1s49	2n37	1n16	2n 1	1n14	21s34	0n58	22s38	0s33	12s19	1n49	21n37	16n 5	18s11	18s18	20s36		n.a.
S 2	15 19	19 33	3 51	17 23	0 11	24 51	1 50	2 22	1 16	1 56	1 14	21 35	0 58	22 37	0 33	12 19	1 49	21 36	16 5	18 11	18 17	20 36		n.a.
M 3	15 38	17 13	4 38	16 41	0n10	25 0	1 52	2 7	1 16	1 52	1 14	21 36	0 58	22 37	0 33	12 20	1 49	21 36	16 6	18 11	18 16	20 36		n.a.
T 4	15 57	13 56	5 7	15 58	0 30	25 8	1 54	1 52	1 16	1 48	1 14	21 36	0 58	22 37	0 33	12 21	1 49	21 36	16 6	18 11	18 15	20 36		n.a.
W 5	16 15	9 59	5 18	15 14	0 51	25 15	1 55	1 36	1 16	1 43	1 14	21 37	0 58	22 36	0 33	12 21	1 49	21 36	16 7	18 11	18 14	20 36		n.a.
T 6	16 33	5 39	5 11	14 31	1 10	25 21	1 57	1 21	1 16	1 39	1 14	21 38	0 58	22 36	0 33	12 22	1 49	21 36	16 7	18 11	18 14	20 36		n.a.
F 7	16 51	1 9	4 49	13 50	1 28	25 26	1 59	1 6	1 16	1 35	1 15	21 39	0 58	22 36	0 33	12 23	1 49	21 36	16 8	18 11	18 13	20 36		n.a.
S 8	17 8	3s18	4 12	13 12	1 45	25 31	2 0	0 51	1 16	1 31	1 15	21 40	0 58	22 35	0 33	12 24	1 49	21 36	16 8	18 11	18 12	20 36		n.a.
S 9	17 26	7 33	3 25	12 38	1 59	25 35	2 1	0 36	1 16	1 27	1 15	21 41	0 57	22 35	0 33	12 24	1 49	21 36	16 9	18 11	18 11	20 36		n.a.
M10	17 42	11 26	2 29	12 9	2 11	25 38	2 3	0 20	1 16	1 23	1 15	21 42	0 57	22 35	0 33	12 25	1 49	21 36	16 9	18 11	18 10	20 36		n.a.
T 11	17 59	14 47	1 26	11 46	2 22	25 41	2 4	0 5	1 16	1 19	1 15	21 43	0 57	22 34	0 33	12 26	1 49	21 36	16 10	18 11	18 9	20 36		n.a.
W12	18 15	17 29	0 21	11 28	2 30	25 43	2 5	0s10	1 15	1 15	1 15	21 44	0 57	22 34	0 33	12 26	1 49	21 36	16 10	18 11	18 9	20 36		n.a.
T 13	18 31	19 25	0n45	11 16	2 36	25 44	2 6	0 25	1 15	1 11	1 16	21 45	0 57	22 34	0 33	12 27	1 49	21 36	16 11	18 11	18 8	20 36		n.a.
F 14	18 47	20 29	1 49	11 10	2 40	25 44	2 7	0 40	1 15	1 7	1 16	21 45	0 57	22 33	0 33	12 28	1 49	21 36	16 11	18 11	18 7	20 36		n.a.
S 15	19 2	20 39	2 48	11 8	2 42	25 43	2 8	0 55	1 15	1 3	1 16	21 46	0 57	22 33	0 33	12 29	1 49	21 36	16 12	18 11	18 6	20 36		n.a.
S 16	19 17	19 54	3 39	11 11	2 43	25 42	2 8	1 10	1 15	0 59	1 16	21 47	0 57	22 33	0 33	12 29	1 49	21 36	16 12	18 11	18 5	20 36		n.a.
M17	19 31	18 16	4 22	11 19	2 42	25 40	2 9	1 26	1 15	0 56	1 16	21 48	0 57	22 32	0 33	12 30	1 49	21 36	16 13	18 10	18 4	20 37		n.a.
T 18	19 46	15 49	4 54	11 30	2 41	25 37	2 10	1 41	1 15	0 52	1 16	21 49	0 57	22 32	0 33	12 31	1 49	21 37	16 13	18 10	18 3	20 37		n.a.
W19	19 59	12 40	5 13	11 44	2 38	25 33	2 10	1 56	1 15	0 48	1 17	21 50	0 57	22 32	0 33	12 31	1 49	21 37	16 14	18 10	18 3	20 37		n.a.
T 20	20 13	8 54	5 17	12 1	2 34	25 29	2 10	2 11	1 15	0 45	1 17	21 51	0 56	22 31	0 33	12 32	1 49	21 37	16 14	18 10	18 2	20 37		n.a.
F 21	20 26	4 39	5 7	12 21	2 30	25 24	2 11	2 26	1 15	0 41	1 17	21 52	0 56	22 31	0 33	12 33	1 49	21 37	16 15	18 10	18 1	20 37		n.a.
S 22	20 39	0 3	4 41	12 43	2 25	25 18	2 11	2 41	1 15	0 37	1 17	21 52	0 56	22 30	0 33	12 33	1 49	21 37	16 16	18 10	18 0	20 37		n.a.
S 23	20 51	4n42	3 58	13 6	2 19	25 11	2 11	2 56	1 14	0 34	1 17	21 53	0 56	22 30	0 33	12 34	1 49	21 37	16 16	18 10	17 59	20 37		n.a.
M24	21 3	9 23	3 0	13 31	2 13	25 4	2 11	3 11	1 14	0 30	1 18	21 54	0 56	22 29	0 33	12 35	1 49	21 38	16 17	18 10	17 58	20 36		n.a.
T 25	21 14	13 40	1 48	13 57	2 7	24 56	2 11	3 26	1 14	0 27	1 18	21 55	0 56	22 29	0 33	12 35	1 49	21 38	16 17	18 11	17 58	20 36		n.a.
W26	21 25	17 13	0 28	14 24	2 0	24 47	2 11	3 41	1 14	0 24	1 18	21 56	0 56	22 29	0 33	12 36	1 49	21 38	16 18	18 11	17 57	20 36		n.a.
T 27	21 36	19 39	0s56	14 52	1 53	24 38	2 11	3 56	1 14	0 20	1 18	21 57	0 56	22 28	0 33	12 37	1 49	21 38	16 18	18 11	17 56	20 36		n.a.
F 28	21 46	20 41	2 16	15 20	1 45	24 28	2 10	4 10	1 14	0 17	1 18	21 57	0 56	22 28	0 33	12 37	1 49	21 39	16 19	18 11	17 55	20 36		n.a.
S 29	21 56	20 11	3 26	15 48	1 38	24 17	2 10	4 25	1 14	0 14	1 19	21 58	0 56	22 27	0 33	12 38	1 49	21 39	16 19	18 10	17 54	20 36		n.a.
S 30	22s 5	18n16	4s21	16s17	1n30	24s 5	2s 9	4s40	1n13	0n11	1n19	21s59	0n56	22s27	0s33	12s38	1n49	21n39	16n20	18s 9	17s53	20s36		n.a.

Julian Day Number = 1898873.5, Delta T = 01h35m22s
Ecliptic obliquity = 23°37'57, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°40'25, Lahiri = 2°47'25 Julian Calendar 1 Nov. 486 == Greg. Calendar 2 Nov. 486

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 486
geocentric

DECEMBER 486 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 43 51	10♐44'57	1♌19	20♏45	22♑19	15♎13	2♎42	16♐16	21♑28	8♏15	13♍11	20°R59	19♏58	14♐45	n.a.	M 1
T 2	4 47 48	11°46'10	15°33	22° 5	23°30	15°50	2°50	16°23	21°31	8°17	13°11	20♏56	19°54	14°52	n.a.	T 2
W 3	4 51 44	12°47'23	29°20	23°27	24°41	16°28	2°58	16°30	21°34	8°19	13°12	20°55	19°51	14°58	n.a.	W 3
T 4	4 55 41	13°48'36	12♍39	24°49	25°52	17° 5	3° 5	16°37	21°37	8°21	13°12	20°D54	19°48	15° 5	n.a.	T 4
F 5	4 59 37	14°49'50	25°34	26°13	27° 3	17°43	3°13	16°44	21°40	8°23	13°12	20°54	19°45	15°12	n.a.	F 5
S 6	5 3 34	15°51'04	8♎ 8	27°37	28°14	18°20	3°21	16°51	21°43	8°25	13°13	20°56	19°42	15°18	n.a.	S 6
S 7	5 7 30	16°52'19	20°24	29° 3	29°25	18°58	3°28	16°58	21°46	8°27	13°13	20°57	19°39	15°25	n.a.	S 7
M 8	5 11 27	17°53'34	2♏29	0♐29	0♒35	19°35	3°36	17° 5	21°49	8°29	13°13	20°59	19°35	15°32	n.a.	M 8
T 9	5 15 24	18°54'49	14°24	1°56	1°46	20°12	3°43	17°12	21°52	8°30	13°13	21° 0	19°32	15°38	n.a.	T 9
W10	5 19 20	19°56'04	26°14	3°23	2°56	20°50	3°50	17°19	21°55	8°32	13°14	21°R 0	19°29	15°45	n.a.	W10
T 11	5 23 17	20°57'19	8♐ 2	4°51	4° 6	21°27	3°57	17°26	21°58	8°34	13°14	20°59	19°26	15°52	n.a.	T 11
F 12	5 27 13	21°58'34	19°50	6°20	5°17	22° 5	4° 3	17°33	22° 1	8°36	13°14	20°56	19°23	15°58	n.a.	F 12
S 13	5 31 10	22°59'49	1♑40	7°49	6°27	22°42	4°10	17°40	22° 5	8°38	13°14	20°51	19°19	16° 5	n.a.	S 13
S 14	5 35 6	24° 1'03	13°33	9°18	7°37	23°19	4°16	17°47	22° 8	8°39	13°14	20°45	19°16	16°12	n.a.	S 14
M15	5 39 3	25° 2'17	25°33	10°49	8°46	23°57	4°23	17°54	22°11	8°41	13°R14	20°39	19°13	16°18	n.a.	M15
T 16	5 43 0	26° 3'31	7♒40	12°19	9°56	24°34	4°29	18° 1	22°14	8°43	13°14	20°32	19°10	16°25	n.a.	T 16
W17	5 46 56	27° 4'44	19°56	13°50	11° 6	25°11	4°35	18° 8	22°17	8°44	13°14	20°26	19° 7	16°32	n.a.	W17
T 18	5 50 53	28° 5'57	2♓25	15°22	12°15	25°48	4°41	18°15	22°21	8°46	13°14	20°22	19° 4	16°38	n.a.	T 18
F 19	5 54 49	29° 7'08	15° 9	16°54	13°24	26°26	4°46	18°22	22°24	8°48	13°14	20°19	19° 0	16°45	n.a.	F 19
S 20	5 58 46	0♑ 8'19	28°11	18°26	14°33	27° 3	4°52	18°29	22°27	8°49	13°14	20°D18	18°57	16°52	n.a.	S 20
S 21	6 2 42	1° 9'29	11♈35	19°59	15°42	27°40	4°57	18°36	22°31	8°51	13°13	20°18	18°54	16°58	n.a.	S 21
M22	6 6 39	2°10'39	25°22	21°33	16°51	28°17	5° 3	18°43	22°34	8°52	13°13	20°19	18°51	17° 5	n.a.	M22
T 23	6 10 35	3°11'47	9♉34	23° 7	17°59	28°54	5° 8	18°50	22°37	8°54	13°13	20°21	18°48	17°12	n.a.	T 23
W24	6 14 32	4°12'55	24°11	24°41	19° 8	29°31	5°12	18°57	22°41	8°55	13°13	20°R21	18°45	17°18	n.a.	W24
T 25	6 18 29	5°14'02	9♊ 7	26°16	20°16	0♏ 8	5°17	19° 4	22°44	8°57	13°12	20°20	18°41	17°25	n.a.	T 25
F 26	6 22 25	6°15'08	24°17	27°52	21°24	0°46	5°22	19°10	22°47	8°58	13°12	20°16	18°38	17°32	n.a.	F 26
S 27	6 26 22	7°16'13	9♋31	29°28	22°32	1°23	5°26	19°17	22°51	9° 0	13°11	20°10	18°35	17°38	n.a.	S 27
S 28	6 30 18	8°17'18	24°39	1♑ 4	23°39	2° 0	5°30	19°24	22°54	9° 1	13°11	20° 3	18°32	17°45	n.a.	S 28
M29	6 34 15	9°18'22	9♌31	2°41	24°46	2°37	5°34	19°31	22°58	9° 2	13°11	19°55	18°29	17°52	n.a.	M29
T 30	6 38 11	10°19'24	23°58	4°19	25°53	3°14	5°38	19°38	23° 1	9° 4	13°10	19°47	18°25	17°58	n.a.	T 30
W31	6 42 8	11♑20'27	7♍57	5♑58	27♒ 0	3♏50	5♎42	19♐44	23♑ 4	9♏ 5	13♍ 9	19♏41	18♏22	18♐ 5	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	22s14	15n11	4s58	16s45	1n23	23s53	2s 8	4s55	1n13	0n 8	1n19	22s 0	0n56	22s26	0s33	12s39	1n49	21n40	16n21	18s 9	17s52	20s36			n.a.
T 2	22 23	11 18	5 15	17 14	1 15	23 40	2 8	5 9	1 13	0 5	1 19	22 1	0 55	22 26	0 33	12 40	1 49	21 40	16 21	18 8	17 51	20 36			n.a.
W 3	22 31	6 55	5 13	17 42	1 7	23 26	2 7	5 24	1 13	0 2	1 19	22 1	0 55	22 25	0 33	12 40	1 49	21 40	16 22	18 8	17 51	20 36			n.a.
T 4	22 39	2 21	4 54	18 10	1 0	23 12	2 6	5 39	1 13	0s 1	1 20	22 2	0 55	22 25	0 33	12 41	1 49	21 41	16 22	18 8	17 50	20 36			n.a.
F 5	22 46	2s12	4 20	18 37	0 52	22 57	2 5	5 53	1 13	0 4	1 20	22 3	0 55	22 24	0 33	12 41	1 49	21 41	16 23	18 8	17 49	20 36			n.a.
S 6	22 52	6 32	3 35	19 4	0 44	22 42	2 3	6 8	1 12	0 7	1 20	22 4	0 55	22 24	0 33	12 42	1 49	21 42	16 24	18 8	17 48	20 36			n.a.
S 7	22 59	10 31	2 41	19 31	0 36	22 26	2 2	6 22	1 12	0 10	1 20	22 4	0 55	22 23	0 33	12 43	1 49	21 42	16 24	18 8	17 47	20 36			n.a.
M 8	23 5	14 0	1 40	19 57	0 29	22 9	2 0	6 37	1 12	0 13	1 20	22 5	0 55	22 23	0 33	12 43	1 49	21 42	16 25	18 9	17 46	20 36			n.a.
T 9	23 10	16 52	0 36	20 22	0 21	21 51	1 59	6 51	1 12	0 15	1 21	22 6	0 55	22 22	0 32	12 44	1 49	21 43	16 25	18 9	17 45	20 36			n.a.
W10	23 15	19 0	0n29	20 47	0 14	21 34	1 57	7 5	1 12	0 18	1 21	22 7	0 55	22 22	0 32	12 44	1 49	21 43	16 26	18 9	17 45	20 36			n.a.
T 11	23 19	20 19	1 32	21 11	0 6	21 15	1 55	7 20	1 11	0 20	1 21	22 7	0 55	22 21	0 32	12 45	1 49	21 44	16 26	18 9	17 44	20 36			n.a.
F 12	23 23	20 43	2 31	21 34	0s 1	20 56	1 54	7 34	1 11	0 23	1 21	22 8	0 55	22 21	0 32	12 45	1 49	21 44	16 27	18 8	17 43	20 35			n.a.
S 13	23 27	20 13	3 24	21 56	0 8	20 37	1 51	7 48	1 11	0 25	1 22	22 9	0 55	22 20	0 32	12 46	1 49	21 45	16 28	18 7	17 42	20 35			n.a.
S 14	23 30	18 49	4 9	22 17	0 15	20 16	1 49	8 2	1 11	0 28	1 22	22 9	0 55	22 20	0 32	12 46	1 50	21 45	16 28	18 5	17 41	20 35			n.a.
M15	23 32	16 35	4 42	22 37	0 22	19 56	1 47	8 16	1 11	0 30	1 22	22 10	0 55	22 19	0 32	12 47	1 50	21 46	16 29	18 3	17 40	20 35			n.a.
T 16	23 34	13 37	5 3	22 56	0 29	19 35	1 45	8 30	1 10	0 32	1 22	22 11	0 55	22 19	0 32	12 47	1 50	21 46	16 29	18 2	17 39	20 35			n.a.
W17	23 36	10 2	5 11	23 14	0 36	19 13	1 42	8 44	1 10	0 34	1 23	22 12	0 55	22 18	0 32	12 48	1 50	21 47	16 30	18 0	17 38	20 35			n.a.
T 18	23 37	5 58	5 4	23 31	0 42	18 51	1 40	8 58	1 10	0 37	1 23	22 12	0 54	22 18	0 32	12 48	1 50	21 47	16 30	17 59	17 38	20 35			n.a.
F 19	23 38	1 33	4 43	23 47	0 48	18 29	1 37	9 12	1 10	0 39	1 23	22 13	0 54	22 17	0 32	12 49	1 50	21 48	16 31	17 58	17 37	20 35			n.a.
S 20	23 38	3n 2	4 6	24 2	0 55	18 6	1 34	9 26	1 9	0 41	1 23	22 14	0 54	22 17	0 32	12 49	1 50	21 48	16 32	17 58	17 36	20 35			n.a.
S 21	23 38	7 36	3 15	24 15	1 1	17 42	1 31	9 39	1 9	0 42	1 24	22 14	0 54	22 16	0 32	12 50	1 50	21 49	16 32	17 58	17 35	20 34			n.a.
M22	23 37	11 56	2 12	24 28	1 6	17 19	1 28	9 53	1 9	0 44	1 24	22 15	0 54	22 16	0 32	12 50	1 50	21 50	16 33	17 58	17 34	20 34			n.a.
T 23	23 36	15 43	0 58	24 39	1 12	16 54	1 25	10 6	1 8	0 46	1 24	22 15	0 54	22 15	0 32	12 51	1 50	21 50	16 33	17 59	17 33	20 34			n.a.
W24	23 34	18 38	0s21	24 48	1 17	16 30	1 22	10 20	1 8	0 48	1 24	22 16	0 54	22 14	0 32	12 51	1 50	21 51	16 34	17 59	17 32	20 34			n.a.
T 25	23 32	20 21	1 40	24 57	1 22	16 5	1 18	10 33	1 8	0 49	1 25	22 17	0 54	22 14	0 32	12 51	1 50	21 52	16 34	17 58	17 31	20 34			n.a.
F 26	23 29	20 38	2 53	25 4	1 27	15 40	1 15	10 47	1 7	0 51	1 25	22 17	0 54	22 13	0 32	12 52	1 50	21 52	16 35	17 57	17 31	20 34			n.a.
S 27	23 26	19 24	3 54	25 9	1 31	15 14	1 11	11 0	1 7	0 53	1 25	22 18	0 54	22 13	0 32	12 52	1 50	21 53	16 35	17 56	17 30	20 34			n.a.
S 28	23 22	16 48	4 38	25 13	1 36	14 48	1 7	11 13	1 7	0 54	1 25	22 18	0 54	22 12	0 32	12 53	1 50	21 54	16 36	17 54	17 29	20 33			n.a.
M29	23 18	13 9	5 3	25 16	1 40	14 22	1 3	11 26	1 7	0 55	1 26	22 19	0 54	22 12	0 32	12 53	1 50	21 54	16 36	17 52	17 28	20 33			n.a.
T 30	23 14	8 49	5 7	25 17	1 44	13 55	0 59	11 39	1 6	0 57	1 26	22 20	0 54	22 11	0 32	12 53	1 50	21 55	16 37	17 50	17 27	20 33			n.a.
W31	23s 9	4n 8	4s52	25s17	1s47	13s28	0s55	11s52	1n 6	0s58	1n26	22s20	0n54	22s10	0s32	12s54	1n50	21n56	16n38	17s48	17s26	20s33			n.a.

Julian Day Number = 1898903.5, Delta T = 01h35m21s
Ecliptic obliquity = 23°37'57, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°40'29, Lahiri = 2°47'29 Julian Calendar 1 Dec. 486 == Greg. Calendar 2 Dec. 486

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 487
geocentric

JANUARY 487 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 46 4	12♉21'28	21♍26	7♉37	28♒ 7	4♏27	5♎45	19♐51	23♉ 8	9♏ 6	13°R 9	19°R36	18♏19	18♐12	n.a.	T 1
F 2	6 50 1	13°22'29	4♎26	9°16	29°13	5° 4	5°49	19°58	23°11	9° 7	13♍ 8	19♏34	18°16	18°18	n.a.	F 2
S 3	6 53 58	14°23'29	17° 1	10°56	0♓20	5°41	5°52	20° 4	23°15	9° 9	13° 8	19°D34	18°13	18°25	n.a.	S 3
S 4	6 57 54	15°24'29	29°17	12°37	1°25	6°18	5°55	20°11	23°18	9°10	13° 7	19°34	18°10	18°32	n.a.	S 4
M 5	7 1 51	16°25'28	11♏18	14°19	2°31	6°55	5°58	20°17	23°22	9°11	13° 6	19°35	18° 6	18°38	n.a.	M 5
T 6	7 5 47	17°26'26	23°10	16° 1	3°37	7°31	6° 0	20°24	23°25	9°12	13° 6	19°R36	18° 3	18°45	n.a.	T 6
W 7	7 9 44	18°27'23	4♐57	17°44	4°42	8° 8	6° 3	20°31	23°29	9°13	13° 5	19°34	18° 0	18°52	n.a.	W 7
T 8	7 13 40	19°28'19	16°43	19°28	5°47	8°45	6° 5	20°37	23°32	9°14	13° 4	19°30	17°57	18°58	n.a.	T 8
F 9	7 17 37	20°29'14	28°33	21°12	6°51	9°22	6° 7	20°43	23°36	9°15	13° 3	19°24	17°54	19° 5	n.a.	F 9
S 10	7 21 33	21°30'08	10♉27	22°58	7°55	9°58	6° 9	20°50	23°39	9°16	13° 2	19°15	17°51	19°12	n.a.	S 10
S 11	7 25 30	22°31'00	22°30	24°43	8°59	10°35	6°11	20°56	23°43	9°17	13° 2	19° 3	17°47	19°18	n.a.	S 11
M12	7 29 27	23°31'52	4♒40	26°30	10° 3	11°11	6°12	21° 3	23°46	9°18	13° 1	18°51	17°44	19°25	n.a.	M12
T 13	7 33 23	24°32'42	17° 0	28°17	11° 6	11°48	6°14	21° 9	23°50	9°19	13° 0	18°38	17°41	19°32	n.a.	T 13
W14	7 37 20	25°33'30	29°30	0♒ 4	12° 9	12°24	6°15	21°15	23°53	9°20	12°59	18°26	17°38	19°38	n.a.	W14
T 15	7 41 16	26°34'17	12♓11	1°53	13°12	13° 1	6°16	21°21	23°57	9°21	12°58	18°16	17°35	19°45	n.a.	T 15
F 16	7 45 13	27°35'03	25° 3	3°41	14°14	13°37	6°16	21°27	24° 0	9°21	12°57	18° 9	17°31	19°52	n.a.	F 16
S 17	7 49 9	28°35'46	8♈ 9	5°30	15°16	14°13	6°17	21°34	24° 4	9°22	12°56	18° 5	17°28	19°58	n.a.	S 17
S 18	7 53 6	29°36'28	21°31	7°20	16°17	14°50	6°17	21°40	24° 7	9°23	12°55	18° 3	17°25	20° 5	n.a.	S 18
M19	7 57 2	0♒37'08	5♉ 9	9° 9	17°18	15°26	6°R17	21°46	24°11	9°24	12°54	18°D 3	17°22	20°12	n.a.	M19
T 20	8 0 59	1°37'47	19° 7	10°59	18°19	16° 2	6°17	21°52	24°14	9°24	12°52	18°R 3	17°19	20°18	n.a.	T 20
W21	8 4 56	2°38'23	3♊24	12°48	19°19	16°38	6°17	21°58	24°18	9°25	12°51	18° 3	17°16	20°25	n.a.	W21
T 22	8 8 52	3°38'58	17°59	14°37	20°19	17°14	6°17	22° 3	24°21	9°26	12°50	18° 0	17°12	20°32	n.a.	T 22
F 23	8 12 49	4°39'31	2♋48	16°26	21°18	17°50	6°16	22° 9	24°25	9°26	12°49	17°54	17° 9	20°38	n.a.	F 23
S 24	8 16 45	5°40'02	17°44	18°13	22°17	18°26	6°16	22°15	24°28	9°27	12°48	17°46	17° 6	20°45	n.a.	S 24
S 25	8 20 42	6°40'32	2♌40	19°59	23°15	19° 2	6°15	22°21	24°32	9°27	12°47	17°35	17° 3	20°52	n.a.	S 25
M26	8 24 38	7°40'59	17°25	21°44	24°13	19°38	6°13	22°26	24°35	9°28	12°45	17°23	17° 0	20°58	n.a.	M26
T 27	8 28 35	8°41'25	1♍51	23°27	25°10	20°14	6°12	22°32	24°38	9°28	12°44	17°12	16°57	21° 5	n.a.	T 27
W28	8 32 31	9°41'50	15°53	25° 7	26° 6	20°50	6°11	22°38	24°42	9°28	12°43	17° 1	16°53	21°12	n.a.	W28
T 29	8 36 28	10°42'12	29°27	26°44	27° 2	21°26	6° 9	22°43	24°45	9°29	12°41	16°53	16°50	21°18	n.a.	T 29
F 30	8 40 25	11°42'34	12♎33	28°17	27°58	22° 1	6° 7	22°48	24°49	9°29	12°40	16°48	16°47	21°25	n.a.	F 30
S 31	8 44 21	12♒42'53	25♎13	29♒47	28♓53	22♏37	6♎ 5	22♐54	24♉52	9♏29	12♍39	16♏46	16♏44	21♐32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 3	0s35	4s22	25s15	1s50	13s 1	0s51	12s 5	1n 5	0s59	1n26	22s21	0n54	22s10	0s32	12s54	1n50	21n56	16n38	17s47	17s25	20s33			n.a.
F 2	22 57	5 7	3 39	25 11	1 53	12 34	0 47	12 18	1 5	1 0	1 27	22 21	0 54	22 9	0 32	12 55	1 50	21 57	16 39	17 46	17 24	20 33			n.a.
S 3	22 51	9 17	2 46	25 6	1 56	12 6	0 42	12 30	1 5	1 1	1 27	22 22	0 54	22 9	0 32	12 55	1 50	21 58	16 39	17 46	17 23	20 32			n.a.
S 4	22 44	12 58	1 47	24 59	1 58	11 39	0 38	12 43	1 4	1 2	1 27	22 22	0 54	22 8	0 32	12 55	1 51	21 58	16 40	17 46	17 23	20 32			n.a.
M 5	22 37	16 3	0 44	24 50	2 0	11 11	0 33	12 55	1 4	1 3	1 27	22 23	0 54	22 7	0 32	12 55	1 51	21 59	16 40	17 46	17 22	20 32			n.a.
T 6	22 29	18 24	0n19	24 40	2 1	10 42	0 28	13 8	1 4	1 4	1 28	22 23	0 54	22 7	0 32	12 56	1 51	22 0	16 41	17 46	17 21	20 32			n.a.
W 7	22 21	19 58	1 21	24 28	2 2	10 14	0 24	13 20	1 3	1 5	1 28	22 24	0 54	22 6	0 32	12 56	1 51	22 1	16 41	17 46	17 20	20 32			n.a.
T 8	22 12	20 39	2 20	24 14	2 3	9 45	0 19	13 32	1 3	1 5	1 28	22 24	0 54	22 6	0 32	12 56	1 51	22 1	16 42	17 45	17 19	20 31			n.a.
F 9	22 3	20 25	3 13	23 58	2 3	9 16	0 13	13 45	1 2	1 6	1 29	22 25	0 54	22 5	0 32	12 57	1 51	22 2	16 42	17 43	17 18	20 31			n.a.
S 10	21 54	19 17	3 57	23 40	2 3	8 48	0 8	13 57	1 2	1 6	1 29	22 25	0 54	22 4	0 32	12 57	1 51	22 3	16 43	17 41	17 17	20 31			n.a.
S 11	21 44	17 17	4 31	23 21	2 2	8 19	0 3	14 9	1 1	1 7	1 29	22 26	0 54	22 4	0 32	12 57	1 51	22 4	16 43	17 37	17 16	20 31			n.a.
M12	21 34	14 30	4 53	23 0	2 1	7 49	0n 3	14 20	1 1	1 7	1 29	22 26	0 54	22 3	0 32	12 57	1 51	22 5	16 44	17 34	17 15	20 30			n.a.
T 13	21 23	11 4	5 2	22 37	1 59	7 20	0 8	14 32	1 1	1 7	1 30	22 27	0 53	22 3	0 32	12 58	1 51	22 5	16 44	17 30	17 15	20 30			n.a.
W14	21 12	7 6	4 57	22 12	1 57	6 51	0 14	14 44	1 0	1 7	1 30	22 27	0 53	22 2	0 32	12 58	1 51	22 6	16 44	17 27	17 14	20 30			n.a.
T 15	21 1	2 47	4 37	21 45	1 54	6 21	0 19	14 55	1 0	1 8	1 30	22 28	0 53	22 1	0 32	12 58	1 51	22 7	16 45	17 24	17 13	20 30			n.a.
F 16	20 49	1n44	4 3	21 16	1 51	5 52	0 25	15 7	0 59	1 8	1 30	22 28	0 53	22 1	0 32	12 58	1 51	22 8	16 45	17 23	17 12	20 30			n.a.
S 17	20 36	6 15	3 15	20 46	1 47	5 22	0 31	15 18	0 59	1 8	1 31	22 28	0 53	22 0	0 32	12 58	1 51	22 9	16 46	17 21	17 11	20 29			n.a.
S 18	20 24	10 33	2 16	20 14	1 42	4 53	0 37	15 29	0 58	1 8	1 31	22 29	0 53	22 0	0 32	12 59	1 51	22 9	16 46	17 21	17 10	20 29			n.a.
M19	20 11	14 25	1 8	19 40	1 37	4 23	0 43	15 41	0 58	1 7	1 31	22 29	0 53	21 59	0 32	12 59	1 51	22 10	16 47	17 21	17 9	20 29			n.a.
T 20	19 57	17 33	0s 6	19 4	1 31	3 54	0 50	15 52	0 57	1 7	1 32	22 30	0 53	21 58	0 32	12 59	1 51	22 11	16 47	17 21	17 8	20 29			n.a.
W21	19 44	19 41	1 20	18 27	1 24	3 24	0 56	16 3	0 56	1 7	1 32	22 30	0 53	21 58	0 32	12 59	1 52	22 12	16 48	17 21	17 7	20 28			n.a.
T 22	19 30	20 34	2 32	17 48	1 17	2 55	1 2	16 13	0 56	1 6	1 32	22 30	0 53	21 57	0 32	12 59	1 52	22 13	16 48	17 20	17 6	20 28			n.a.
F 23	19 15	20 3	3 33	17 8	1 9	2 25	1 9	16 24	0 55	1 6	1 32	22 31	0 53	21 57	0 33	12 59	1 52	22 13	16 48	17 18	17 6	20 28			n.a.
S 24	19 0	18 8	4 21	16 27	1 0	1 56	1 16	16 35	0 55	1 5	1 33	22 31	0 53	21 56	0 33	12 59	1 52	22 14	16 49	17 16	17 5	20 27			n.a.
S 25	18 45	15 0	4 51	15 44	0 51	1 27	1 22	16 45	0 54	1 5	1 33	22 31	0 53	21 55	0 33	13 0	1 52	22 15	16 49	17 13	17 4	20 27			n.a.
M26	18 30	10 58	5 1	15 1	0 41	0 57	1 29	16 56	0 54	1 4	1 33	22 32	0 53	21 55	0 33	13 0	1 52	22 16	16 49	17 9	17 3	20 27			n.a.
T 27	18 14	6 22	4 51	14 17	0 30	0 28	1 36	17 6	0 53	1 3	1 33	22 32	0 53	21 54	0 33	13 0	1 52	22 17	16 50	17 6	17 2	20 27			n.a.
W28	17 58	1 34	4 24	13 33	0 18	0n 1	1 43	17 16	0 52	1 2	1 34	22 32	0 53	21 54	0 33	13 0	1 52	22 18	16 50	17 3	17 1	20 26			n.a.
T 29	17 42	3s11	3 43	12 48	0 6	0 29	1 50	17 26	0 52	1 2	1 34	22 33	0 53	21 53	0 33	13 0	1 52	22 19	16 51	17 1	17 0	20 26			n.a.
F 30	17 25	7 36	2 50	12 4	0n 7	0 58	1 57	17 36	0 51	1 1	1 34	22 33	0 53	21 52	0 33	13 0	1 52	22 19	16 51	17 0	16 59	20 26			n.a.
S 31	17s 8	11s34	1s51	11s20	0n20	1n27	2n 4	17s46	0n50	1s 0	1n34	22s33	0n53	21s52	0s33	13s 0	1n52	22n20	16n51	16s59	16s58	20s25			n.a.

Julian Day Number = 1898934.5, Delta T = 01h35m20s
Ecliptic obliquity = 23°37'57, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°40'33, Lahiri = 2°47'33 Julian Calendar 1 Jan. 487 == Greg. Calendar 2 Jan. 487

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 487
geocentric

FEBRUARY 487 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 48 18	13♒43'11	7♏33	1♓11	29♓47	23♏13	6°R 3	22♐59	24♑55	9♏30	12°R37	16°R45	16♏41	21♐38	n.a.	S 1
M 2	8 52 14	14°43'28	19°36	2°30	0♈40	23°48	6♎ 0	23° 4	24°59	9°30	12♍36	16♏45	16°37	21°45	n.a.	M 2
T 3	8 56 11	15°43'43	1♐29	3°43	1°33	24°24	5°58	23°10	25° 2	9°30	12°35	16°44	16°34	21°52	n.a.	T 3
W 4	9 0 7	16°43'57	13°17	4°50	2°25	24°59	5°55	23°15	25° 5	9°30	12°33	16°42	16°31	21°58	n.a.	W 4
T 5	9 4 4	17°44'09	25° 4	5°49	3°17	25°35	5°52	23°20	25° 9	9°30	12°32	16°38	16°28	22° 5	n.a.	T 5
F 6	9 8 0	18°44'19	6♑57	6°41	4° 7	26°10	5°49	23°25	25°12	9°31	12°30	16°31	16°25	22°12	n.a.	F 6
S 7	9 11 57	19°44'27	18°57	7°24	4°57	26°45	5°45	23°30	25°15	9°31	12°29	16°21	16°22	22°18	n.a.	S 7
S 8	9 15 54	20°44'34	1♒ 9	7°59	5°46	27°20	5°42	23°34	25°18	9°R31	12°27	16° 8	16°18	22°25	n.a.	S 8
M 9	9 19 50	21°44'39	13°32	8°25	6°34	27°55	5°38	23°39	25°22	9°31	12°26	15°55	16°15	22°32	n.a.	M 9
T 10	9 23 47	22°44'42	26° 8	8°41	7°22	28°30	5°34	23°44	25°25	9°31	12°24	15°40	16°12	22°38	n.a.	T 10
W11	9 27 43	23°44'43	8♓56	8°R49	8° 8	29° 5	5°30	23°49	25°28	9°30	12°23	15°27	16° 9	22°45	n.a.	W11
T 12	9 31 40	24°44'41	21°57	8°47	8°53	29°40	5°26	23°53	25°31	9°30	12°21	15°16	16° 6	22°52	n.a.	T 12
F 13	9 35 36	25°44'38	5♈ 8	8°37	9°38	0♐15	5°22	23°58	25°34	9°30	12°20	15° 8	16° 2	22°58	n.a.	F 13
S 14	9 39 33	26°44'32	18°30	8°18	10°21	0°50	5°17	24° 2	25°38	9°30	12°18	15° 3	15°59	23° 5	n.a.	S 14
S 15	9 43 29	27°44'24	2♉ 2	7°51	11° 4	1°24	5°12	24° 6	25°41	9°30	12°16	15° 1	15°56	23°12	n.a.	S 15
M16	9 47 26	28°44'14	15°45	7°17	11°45	1°59	5° 8	24°11	25°44	9°30	12°15	15°D 0	15°53	23°18	n.a.	M16
T 17	9 51 23	29°44'02	29°40	6°36	12°25	2°33	5° 3	24°15	25°47	9°29	12°13	15°R 1	15°50	23°25	n.a.	T 17
W18	9 55 19	0♓43'47	13♊46	5°50	13° 4	3° 8	4°57	24°19	25°50	9°29	12°12	15° 0	15°47	23°32	n.a.	W18
T 19	9 59 16	1°43'30	28° 2	4°59	13°41	3°42	4°52	24°23	25°53	9°29	12°10	14°58	15°43	23°38	n.a.	T 19
F 20	10 3 12	2°43'11	12♋28	4° 6	14°18	4°16	4°47	24°27	25°56	9°28	12° 8	14°53	15°40	23°45	n.a.	F 20
S 21	10 7 9	3°42'49	26°58	3°10	14°53	4°50	4°41	24°31	25°59	9°28	12° 7	14°45	15°37	23°52	n.a.	S 21
S 22	10 11 5	4°42'25	11♌28	2°14	15°26	5°24	4°36	24°35	26° 2	9°27	12° 5	14°35	15°34	23°58	n.a.	S 22
M23	10 15 2	5°41'59	25°50	1°18	15°58	5°58	4°30	24°38	26° 5	9°27	12° 4	14°25	15°31	24° 5	n.a.	M23
T 24	10 18 58	6°41'30	9♍59	0°24	16°29	6°32	4°24	24°42	26° 7	9°26	12° 2	14°14	15°28	24°12	n.a.	T 24
W25	10 22 55	7°40'59	23°49	29♒33	16°57	7° 6	4°18	24°46	26°10	9°26	12° 0	14° 4	15°24	24°18	n.a.	W25
T 26	10 26 51	8°40'27	7♎16	28°45	17°25	7°40	4°11	24°49	26°13	9°25	11°59	13°56	15°21	24°25	n.a.	T 26
F 27	10 30 48	9°39'52	20°20	28° 1	17°50	8°13	4° 5	24°52	26°16	9°25	11°57	13°51	15°18	24°32	n.a.	F 27
S 28	10 34 45	10♓39'15	3♏ 1	27♒22	18♈14	8♐47	3♎59	24♐56	26♑19	9♏24	11♍55	13♏49	15♏15	24♐38	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	16s50	14s54	0s49	10s37	0n34	1n55	2n12	17s56	0n50	0s58	1n35	22s34	0n53	21s51	0s33	13s 0	1n52	22n21	16n52	16s59	16s57	20s25		n.a.	S 1
M 2	16 33	17 32	0n15	9 55	0 48	2 23	2 19	18 5	0 49	0 57	1 35	22 34	0 53	21 51	0 33	13 0	1 52	22 22	16 52	16 59	16 56	20 25		n.a.	M 2
T 3	16 15	19 22	1 17	9 15	1 3	2 51	2 26	18 15	0 48	0 56	1 35	22 34	0 53	21 50	0 33	13 0	1 52	22 23	16 52	16 58	16 56	20 24		n.a.	T 3
W 4	15 57	20 20	2 16	8 37	1 18	3 19	2 34	18 24	0 47	0 55	1 35	22 34	0 53	21 49	0 33	13 0	1 52	22 24	16 52	16 58	16 55	20 24		n.a.	W 4
T 5	15 38	20 25	3 8	8 1	1 33	3 47	2 41	18 33	0 47	0 53	1 36	22 35	0 53	21 49	0 33	13 0	1 52	22 24	16 53	16 57	16 54	20 24		n.a.	T 5
F 6	15 20	19 35	3 52	7 28	1 48	4 14	2 49	18 42	0 46	0 52	1 36	22 35	0 53	21 48	0 33	13 0	1 52	22 25	16 53	16 55	16 53	20 24		n.a.	F 6
S 7	15 1	17 52	4 27	6 58	2 3	4 41	2 57	18 51	0 45	0 50	1 36	22 35	0 53	21 48	0 33	13 0	1 53	22 26	16 53	16 52	16 52	20 23		n.a.	S 7
S 8	14 42	15 21	4 50	6 32	2 17	5 8	3 4	19 0	0 44	0 49	1 36	22 35	0 53	21 47	0 33	13 0	1 53	22 27	16 54	16 48	16 51	20 23		n.a.	S 8
M 9	14 22	12 7	5 0	6 9	2 31	5 34	3 12	19 9	0 44	0 47	1 37	22 36	0 53	21 46	0 33	13 0	1 53	22 28	16 54	16 44	16 50	20 22		n.a.	M 9
T 10	14 3	8 17	4 55	5 50	2 44	6 0	3 20	19 18	0 43	0 45	1 37	22 36	0 53	21 46	0 33	13 0	1 53	22 29	16 54	16 40	16 49	20 22		n.a.	T 10
W11	13 43	4 2	4 36	5 36	2 57	6 26	3 28	19 26	0 42	0 43	1 37	22 36	0 53	21 45	0 33	13 0	1 53	22 29	16 54	16 36	16 48	20 22		n.a.	W11
T 12	13 23	0n28	4 2	5 26	3 8	6 51	3 36	19 34	0 41	0 41	1 37	22 36	0 53	21 45	0 33	13 0	1 53	22 30	16 54	16 33	16 47	20 21		n.a.	T 12
F 13	13 2	5 1	3 14	5 21	3 18	7 16	3 44	19 43	0 40	0 39	1 37	22 36	0 53	21 44	0 33	12 59	1 53	22 31	16 55	16 30	16 46	20 21		n.a.	F 13
S 14	12 42	9 23	2 15	5 20	3 27	7 41	3 52	19 51	0 39	0 37	1 38	22 37	0 53	21 44	0 33	12 59	1 53	22 32	16 55	16 29	16 45	20 21		n.a.	S 14
S 15	12 21	13 21	1 8	5 23	3 34	8 5	4 0	19 59	0 39	0 35	1 38	22 37	0 53	21 43	0 33	12 59	1 53	22 33	16 55	16 28	16 44	20 20		n.a.	S 15
M16	12 0	16 37	0s 4	5 31	3 39	8 29	4 8	20 7	0 38	0 33	1 38	22 37	0 53	21 42	0 33	12 59	1 53	22 33	16 55	16 28	16 44	20 20		n.a.	M16
T 17	11 39	18 59	1 17	5 43	3 43	8 52	4 16	20 14	0 37	0 31	1 38	22 37	0 53	21 42	0 33	12 59	1 53	22 34	16 55	16 28	16 43	20 20		n.a.	T 17
W18	11 18	20 13	2 26	5 58	3 44	9 15	4 24	20 22	0 36	0 29	1 38	22 37	0 53	21 41	0 33	12 59	1 53	22 35	16 56	16 28	16 42	20 19		n.a.	W18
T 19	10 57	20 10	3 27	6 17	3 44	9 37	4 32	20 30	0 35	0 27	1 39	22 38	0 53	21 41	0 33	12 59	1 53	22 36	16 56	16 27	16 41	20 19		n.a.	T 19
F 20	10 35	18 48	4 16	6 39	3 42	9 59	4 41	20 37	0 34	0 24	1 39	22 38	0 53	21 40	0 33	12 58	1 53	22 36	16 56	16 26	16 40	20 18		n.a.	F 20
S 21	10 14	16 13	4 48	7 3	3 37	10 20	4 49	20 44	0 33	0 22	1 39	22 38	0 53	21 40	0 33	12 58	1 53	22 37	16 56	16 24	16 39	20 18		n.a.	S 21
S 22	9 52	12 39	5 2	7 29	3 31	10 41	4 57	20 51	0 32	0 19	1 39	22 38	0 53	21 39	0 33	12 58	1 53	22 38	16 56	16 21	16 38	20 18		n.a.	S 22
M23	9 30	8 22	4 56	7 56	3 23	11 1	5 5	20 58	0 31	0 17	1 39	22 38	0 53	21 39	0 33	12 58	1 53	22 39	16 56	16 17	16 37	20 17		n.a.	M23
T 24	9 8	3 41	4 33	8 24	3 14	11 20	5 13	21 5	0 30	0 14	1 39	22 38	0 53	21 38	0 33	12 58	1 54	22 39	16 56	16 14	16 36	20 17		n.a.	T 24
W25	8 45	1s 5	3 53	8 52	3 3	11 39	5 21	21 12	0 29	0 12	1 40	22 38	0 53	21 38	0 33	12 57	1 54	22 40	16 56	16 11	16 35	20 17		n.a.	W25
T 26	8 23	5 41	3 2	9 21	2 50	11 56	5 29	21 19	0 27	0 9	1 40	22 39	0 53	21 37	0 33	12 57	1 54	22 41	16 57	16 9	16 34	20 16		n.a.	T 26
F 27	8 0	9 53	2 2	9 48	2 37	12 14	5 37	21 25	0 26	0 7	1 40	22 39	0 53	21 37	0 33	12 57	1 54	22 42	16 57	16 8	16 33	20 16		n.a.	F 27
S 28	7s38	13s31	0s57	10s14	2n24	12n30	5n44	21s32	0n25	0s 4	1n40	22s39	0n53	21s36	0s33	12s57	1n54	22n42	16n57	16s 7	16s32	20s15		n.a.	S 28

Julian Day Number = 1898965.5, Delta T = 01h35m19s
Ecliptic obliquity = 23°37'57, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°40'37, Lahiri = 2°47'38 Julian Calendar 1 Feb. 487 == Greg. Calendar 2 Feb. 487

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 487
geocentric

MARCH 487 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 38 41	11♓38'37	15♏23	26°R49	18♈36	9♐20	3°R52	24♐59	26♉21	9°R24	11°R54	13°D48	15♏12	24♐45	n.a.	S 1
M 2	10 42 38	12°37'57	27°29	26♒21	18°56	9°53	3♎46	25° 2	26°24	9♏23	11♍52	13♏49	15° 8	24°52	n.a.	M 2
T 3	10 46 34	13°37'15	9♐25	25°59	19°15	10°26	3°39	25° 5	26°27	9°22	11°50	13°R50	15° 5	24°58	n.a.	T 3
W 4	10 50 31	14°36'31	21°15	25°43	19°31	10°59	3°32	25° 8	26°29	9°21	11°49	13°49	15° 2	25° 5	n.a.	W 4
T 5	10 54 27	15°35'45	3♉ 5	25°33	19°45	11°32	3°25	25°11	26°32	9°21	11°47	13°48	14°59	25°12	n.a.	T 5
F 6	10 58 24	16°34'57	15° 0	25°D28	19°57	12° 5	3°18	25°14	26°34	9°20	11°45	13°44	14°56	25°19	n.a.	F 6
S 7	11 2 20	17°34'08	27° 5	25°29	20° 7	12°38	3°11	25°16	26°37	9°19	11°44	13°37	14°53	25°25	n.a.	S 7
S 8	11 6 17	18°33'16	9♒22	25°36	20°15	13°10	3° 4	25°19	26°39	9°18	11°42	13°29	14°49	25°32	n.a.	S 8
M 9	11 10 14	19°32'23	21°55	25°48	20°20	13°43	2°56	25°22	26°42	9°17	11°41	13°20	14°46	25°39	n.a.	M 9
T 10	11 14 10	20°31'27	4♓45	26° 5	20°23	14°15	2°49	25°24	26°44	9°16	11°39	13°10	14°43	25°45	n.a.	T 10
W11	11 18 7	21°30'30	17°52	26°27	20°R24	14°47	2°42	25°26	26°47	9°15	11°37	13° 1	14°40	25°52	n.a.	W11
T 12	11 22 3	22°29'30	1♈14	26°54	20°22	15°19	2°34	25°29	26°49	9°14	11°36	12°53	14°37	25°59	n.a.	T 12
F 13	11 26 0	23°28'28	14°49	27°25	20°18	15°51	2°27	25°31	26°51	9°13	11°34	12°48	14°34	26° 5	n.a.	F 13
S 14	11 29 56	24°27'24	28°35	28° 0	20°12	16°22	2°19	25°33	26°54	9°12	11°32	12°45	14°30	26°12	n.a.	S 14
S 15	11 33 53	25°26'18	12♉30	28°39	20° 3	16°54	2°12	25°35	26°56	9°11	11°31	12°D44	14°27	26°19	n.a.	S 15
M16	11 37 49	26°25'10	26°31	29°22	19°51	17°25	2° 4	25°37	26°58	9°10	11°29	12°45	14°24	26°25	n.a.	M16
T 17	11 41 46	27°23'59	10♊36	0♓ 8	19°37	17°56	1°56	25°38	27° 0	9° 9	11°28	12°46	14°21	26°32	n.a.	T 17
W18	11 45 43	28°22'46	24°44	0°58	19°21	18°27	1°49	25°40	27° 2	9° 8	11°26	12°R47	14°18	26°39	n.a.	W18
T 19	11 49 39	29°21'31	8♋54	1°51	19° 2	18°58	1°41	25°42	27° 4	9° 7	11°25	12°46	14°14	26°45	n.a.	T 19
F 20	11 53 36	0♈20'13	23° 4	2°48	18°40	19°29	1°33	25°43	27° 6	9° 6	11°23	12°44	14°11	26°52	n.a.	F 20
S 21	11 57 32	1°18'53	7♌12	3°47	18°17	19°59	1°26	25°44	27° 8	9° 5	11°21	12°40	14° 8	26°59	n.a.	S 21
S 22	12 1 29	2°17'30	21°14	4°48	17°51	20°30	1°18	25°46	27°10	9° 4	11°20	12°35	14° 5	27° 5	n.a.	S 22
M23	12 5 25	3°16'06	5♍ 8	5°53	17°23	21° 0	1°10	25°47	27°12	9° 2	11°18	12°29	14° 2	27°12	n.a.	M23
T 24	12 9 22	4°14'39	18°50	7° 0	16°54	21°30	1° 3	25°48	27°14	9° 1	11°17	12°22	13°59	27°19	n.a.	T 24
W25	12 13 18	5°13'10	2♎17	8°10	16°22	22° 0	0°55	25°49	27°16	9° 0	11°15	12°17	13°55	27°25	n.a.	W25
T 26	12 17 15	6°11'39	15°27	9°21	15°49	22°29	0°47	25°50	27°17	8°59	11°14	12°13	13°52	27°32	n.a.	T 26
F 27	12 21 11	7°10'06	28°19	10°36	15°15	22°59	0°40	25°51	27°19	8°57	11°13	12°10	13°49	27°39	n.a.	F 27
S 28	12 25 8	8° 8'31	10♏54	11°52	14°39	23°28	0°32	25°51	27°21	8°56	11°11	12°D 9	13°46	27°45	n.a.	S 28
S 29	12 29 5	9° 6'55	23°12	13°11	14° 3	23°57	0°25	25°52	27°22	8°55	11°10	12°10	13°43	27°52	n.a.	S 29
M30	12 33 1	10° 5'16	5♐18	14°31	13°25	24°26	0°17	25°53	27°24	8°53	11° 8	12°11	13°39	27°59	n.a.	M30
T 31	12 36 58	11♈ 3'37	17♐14	15♓54	12♈48	24♐54	0♎10	25♐53	27♉26	8♏52	11♍ 7	12♏13	13♏36	28♐ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s15	16s27	0n 8	10s39	2n 9	12n46	5n52	21s38	0n24	0s 1	1n40	22s39	0n53	21s36	0s33	12s56	1n54	22n43	16n57	16s 7	16s31	20s15			n.a.
M 2	6 52	18 35	1 13	11 3	1 54	13 0	6 0	21 44	0 23	0n 2	1 40	22 39	0 53	21 35	0 33	12 56	1 54	22 44	16 57	16 7	16 30	20 14			n.a.
T 3	6 29	19 51	2 13	11 24	1 39	13 14	6 7	21 50	0 22	0 4	1 40	22 39	0 53	21 35	0 33	12 56	1 54	22 44	16 57	16 7	16 30	20 14			n.a.
W 4	6 6	20 14	3 6	11 44	1 24	13 27	6 14	21 56	0 20	0 7	1 41	22 39	0 53	21 34	0 33	12 56	1 54	22 45	16 57	16 7	16 29	20 14			n.a.
T 5	5 43	19 43	3 52	12 2	1 9	13 39	6 21	22 2	0 19	0 10	1 41	22 39	0 53	21 34	0 33	12 55	1 54	22 46	16 57	16 6	16 28	20 13			n.a.
F 6	5 20	18 20	4 28	12 17	0 54	13 50	6 28	22 8	0 18	0 13	1 41	22 39	0 53	21 33	0 33	12 55	1 54	22 46	16 57	16 5	16 27	20 13			n.a.
S 7	4 57	16 7	4 53	12 31	0 39	14 0	6 35	22 13	0 17	0 16	1 41	22 39	0 53	21 33	0 33	12 55	1 54	22 47	16 57	16 3	16 26	20 12			n.a.
S 8	4 34	13 9	5 5	12 42	0 25	14 9	6 41	22 19	0 15	0 19	1 41	22 40	0 53	21 32	0 33	12 54	1 54	22 48	16 57	16 1	16 25	20 12			n.a.
M 9	4 10	9 33	5 2	12 51	0 11	14 17	6 47	22 24	0 14	0 22	1 41	22 40	0 53	21 32	0 33	12 54	1 54	22 48	16 57	15 58	16 24	20 11			n.a.
T 10	3 47	5 26	4 45	12 58	0s 3	14 23	6 53	22 29	0 13	0 25	1 41	22 40	0 53	21 31	0 33	12 54	1 54	22 49	16 57	15 55	16 23	20 11			n.a.
W11	3 24	0 59	4 12	13 3	0 16	14 29	6 59	22 34	0 11	0 28	1 41	22 40	0 53	21 31	0 33	12 53	1 54	22 50	16 57	15 52	16 22	20 10			n.a.
T 12	3 0	3n37	3 24	13 5	0 28	14 33	7 4	22 39	0 10	0 31	1 41	22 40	0 53	21 31	0 33	12 53	1 54	22 50	16 57	15 50	16 21	20 10			n.a.
F 13	2 37	8 6	2 25	13 6	0 40	14 36	7 9	22 44	0 8	0 34	1 41	22 40	0 53	21 30	0 33	12 53	1 54	22 51	16 57	15 48	16 20	20 10			n.a.
S 14	2 13	12 14	1 16	13 4	0 52	14 37	7 13	22 49	0 7	0 37	1 41	22 40	0 54	21 30	0 34	12 52	1 54	22 51	16 57	15 47	16 19	20 9			n.a.
S 15	1 50	15 44	0 1	13 1	1 3	14 37	7 17	22 54	0 5	0 40	1 41	22 40	0 54	21 29	0 34	12 52	1 55	22 52	16 56	15 47	16 18	20 9			n.a.
M16	1 26	18 20	1s14	12 55	1 13	14 36	7 20	22 58	0 4	0 43	1 41	22 40	0 54	21 29	0 34	12 52	1 55	22 52	16 56	15 47	16 17	20 8			n.a.
T 17	1 3	19 50	2 25	12 48	1 23	14 33	7 23	23 3	0 2	0 46	1 41	22 40	0 54	21 29	0 34	12 51	1 55	22 53	16 56	15 48	16 16	20 8			n.a.
W18	0 39	20 4	3 27	12 39	1 32	14 28	7 25	23 7	0 1	0 49	1 41	22 40	0 54	21 28	0 34	12 51	1 55	22 53	16 56	15 48	16 15	20 7			n.a.
T 19	0 15	19 3	4 17	12 27	1 40	14 22	7 26	23 11	0s 1	0 52	1 41	22 40	0 54	21 28	0 34	12 50	1 55	22 54	16 56	15 48	16 14	20 7			n.a.
F 20	0n 8	16 51	4 52	12 14	1 48	14 15	7 27	23 15	0 3	0 55	1 41	22 40	0 54	21 27	0 34	12 50	1 55	22 54	16 56	15 47	16 13	20 6			n.a.
S 21	0 32	13 39	5 8	12 0	1 56	14 6	7 28	23 19	0 4	0 59	1 41	22 40	0 54	21 27	0 34	12 50	1 55	22 55	16 56	15 46	16 13	20 6			n.a.
S 22	0 55	9 42	5 6	11 43	2 2	13 56	7 27	23 23	0 6	1 2	1 41	22 40	0 54	21 27	0 34	12 49	1 55	22 55	16 56	15 44	16 12	20 5			n.a.
M23	1 19	5 16	4 46	11 25	2 8	13 44	7 26	23 27	0 8	1 5	1 41	22 40	0 54	21 26	0 34	12 49	1 55	22 56	16 55	15 42	16 11	20 5			n.a.
T 24	1 42	0 38	4 10	11 5	2 14	13 30	7 24	23 31	0 9	1 8	1 41	22 40	0 54	21 26	0 34	12 48	1 55	22 56	16 55	15 40	16 10	20 4			n.a.
W25	2 5	3s58	3 20	10 43	2 19	13 15	7 21	23 35	0 11	1 11	1 41	22 40	0 54	21 26	0 34	12 48	1 55	22 57	16 55	15 39	16 9	20 4			n.a.
T 26	2 29	8 17	2 20	10 20	2 24	12 59	7 17	23 38	0 13	1 14	1 41	22 40	0 54	21 25	0 34	12 47	1 55	22 57	16 55	15 37	16 8	20 3			n.a.
F 27	2 52	12 8	1 15	9 55	2 27	12 41	7 13	23 42	0 15	1 17	1 41	22 40	0 54	21 25	0 34	12 47	1 55	22 57	16 55	15 37	16 7	20 3			n.a.
S 28	3 15	15 19	0 7	9 29	2 31	12 22	7 7	23 45	0 17	1 20	1 41	22 40	0 54	21 25	0 34	12 46	1 55	22 58	16 55	15 36	16 6	20 2			n.a.
S 29	3 38	17 45	1n 0	9 1	2 33	12 2	7 1	23 48	0 19	1 23	1 41	22 40	0 54	21 25	0 34	12 46	1 55	22 58	16 54	15 37	16 5	20 2			n.a.
M30	4 2	19 20	2 3	8 32	2 36	11 41	6 54	23 52	0 21	1 26	1 41	22 40	0 54	21 24	0 34	12 46	1 55	22 59	16 54	15 37	16 4	20 1			n.a.
T 31	4n25	20s 1	3n 0	8s 1	2s37	11n19	6n47	23s55	0s23	1n29	1n41	22s40	0n54	21s24	0s34	12s45	1n55	22n59	16n54	15s38	16s 3	20s 1			n.a.

Julian Day Number = 1898993.5, Delta T = 01h35m19s
Ecliptic obliquity = 23°37'57, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°40'41, Lahiri = 2°47'41 Julian Calendar 1 March 487 == Greg. Calendar 2 March 487

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 487
geocentric

APRIL 487 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 40 54	12♈ 1'55	29♐ 6	17♓19	12°R10	25♐23	0°R 2	25♐53	27♉27	8°R50	11°R 6	12♏14	13♏33	28♐12	n.a.	W 1
T 2	12 44 51	13° 0'12	10♉57	18°45	11♈32	25°51	29♍55	25°53	27°29	8♏49	11♍ 4	12°R15	13°30	28°19	n.a.	T 2
F 3	12 48 47	13°58'27	22°54	20°14	10°54	26°18	29°48	25°54	27°30	8°48	11° 3	12°15	13°27	28°26	n.a.	F 3
S 4	12 52 44	14°56'41	5♒ 0	21°45	10°17	26°46	29°40	25°R54	27°31	8°46	11° 2	12°13	13°24	28°32	n.a.	S 4
S 5	12 56 40	15°54'53	17°20	23°17	9°40	27°13	29°33	25°54	27°33	8°45	11° 0	12°10	13°20	28°39	n.a.	S 5
M 6	13 0 37	16°53'04	29°57	24°51	9° 5	27°41	29°26	25°53	27°34	8°43	10°59	12° 7	13°17	28°46	n.a.	M 6
T 7	13 4 34	17°51'12	12♓55	26°28	8°30	28° 7	29°19	25°53	27°35	8°42	10°58	12° 3	13°14	28°52	n.a.	T 7
W 8	13 8 30	18°49'20	26°13	28° 6	7°58	28°34	29°12	25°53	27°36	8°40	10°56	12° 0	13°11	28°59	n.a.	W 8
T 9	13 12 27	19°47'25	9♈52	29°46	7°26	29° 0	29° 5	25°52	27°37	8°39	10°55	11°57	13° 8	29° 6	n.a.	T 9
F 10	13 16 23	20°45'29	23°49	1♈28	6°57	29°26	28°59	25°52	27°39	8°37	10°54	11°55	13° 5	29°12	n.a.	F 10
S 11	13 20 20	21°43'32	8♉ 1	3°11	6°29	29°52	28°52	25°51	27°40	8°36	10°53	11°D54	13° 1	29°19	n.a.	S 11
S 12	13 24 16	22°41'32	22°22	4°57	6° 3	0♉17	28°45	25°50	27°41	8°34	10°52	11°54	12°58	29°26	n.a.	S 12
M13	13 28 13	23°39'31	6♊48	6°44	5°40	0°42	28°39	25°49	27°41	8°33	10°51	11°55	12°55	29°32	n.a.	M13
T 14	13 32 9	24°37'28	21°15	8°34	5°19	1° 7	28°33	25°49	27°42	8°31	10°50	11°56	12°52	29°39	n.a.	T 14
W15	13 36 6	25°35'23	5♋38	10°25	5° 0	1°31	28°26	25°48	27°43	8°30	10°49	11°58	12°49	29°46	n.a.	W15
T 16	13 40 3	26°33'16	19°54	12°18	4°43	1°55	28°20	25°46	27°44	8°28	10°47	11°58	12°45	29°52	n.a.	T 16
F 17	13 43 59	27°31'07	4♌ 0	14°13	4°28	2°19	28°14	25°45	27°45	8°26	10°46	11°R58	12°42	29°59	n.a.	F 17
S 18	13 47 56	28°28'57	17°55	16° 9	4°17	2°42	28° 9	25°44	27°45	8°25	10°45	11°58	12°39	0♑ 6	n.a.	S 18
S 19	13 51 52	29°26'44	1♍38	18° 8	4° 7	3° 5	28° 3	25°42	27°46	8°23	10°45	11°56	12°36	0°13	n.a.	S 19
M20	13 55 49	0♎24'30	15° 8	20° 8	4° 0	3°28	27°57	25°41	27°47	8°22	10°44	11°55	12°33	0°19	n.a.	M20
T 21	13 59 45	1°22'14	28°24	22°10	3°55	3°50	27°52	25°39	27°47	8°20	10°43	11°53	12°30	0°26	n.a.	T 21
W22	14 3 42	2°19'56	11♎26	24°14	3°D53	4°12	27°47	25°38	27°48	8°18	10°42	11°52	12°26	0°33	n.a.	W22
T 23	14 7 38	3°17'37	24°14	26°19	3°53	4°34	27°41	25°36	27°48	8°17	10°41	11°51	12°23	0°39	n.a.	T 23
F 24	14 11 35	4°15'16	6♏49	28°26	3°55	4°55	27°36	25°34	27°48	8°15	10°40	11°D51	12°20	0°46	n.a.	F 24
S 25	14 15 31	5°12'55	19°10	0♐34	4° 0	5°16	27°32	25°32	27°49	8°14	10°39	11°51	12°17	0°53	n.a.	S 25
S 26	14 19 28	6°10'31	1♑21	2°43	4° 7	5°36	27°27	25°30	27°49	8°12	10°39	11°51	12°14	0°59	n.a.	S 26
M27	14 23 25	7° 8'07	13°22	4°53	4°16	5°56	27°22	25°28	27°49	8°10	10°38	11°52	12°10	1° 6	n.a.	M27
T 28	14 27 21	8° 5'42	25°17	7° 4	4°27	6°15	27°18	25°26	27°50	8° 9	10°37	11°52	12° 7	1°13	n.a.	T 28
W29	14 31 18	9° 3'15	7♉ 9	9°15	4°41	6°34	27°14	25°24	27°50	8° 7	10°36	11°53	12° 4	1°19	n.a.	W29
T 30	14 35 14	10♉ 0'47	19♉ 0	11♉27	4♈56	6♉53	27♍10	25♐21	27♉50	8♏ 5	10♍36	11♏53	12♏ 1	1♉26	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n48	19s49	3n49	7s28	2s38	10n56	6n38	23s58	0s25	1n32	1n41	22s40	0n54	21s24	0s34	12s45	1n55	22n59	16n54	15s38	16s 2	20s 0		n.a.
T 2	5 11	18 43	4 28	6 55	2 39	10 33	6 29	24 1	0 27	1 34	1 41	22 40	0 54	21 23	0 34	12 44	1 55	23 0	16 53	15 38	16 1	19 59		n.a.
F 3	5 33	16 48	4 56	6 19	2 39	10 9	6 19	24 4	0 29	1 37	1 41	22 40	0 54	21 23	0 34	12 44	1 55	23 0	16 53	15 38	16 0	19 59		n.a.
S 4	5 56	14 8	5 11	5 43	2 38	9 44	6 8	24 7	0 31	1 40	1 41	22 40	0 54	21 23	0 34	12 43	1 55	23 0	16 53	15 38	15 59	19 58		n.a.
S 5	6 19	10 48	5 13	5 5	2 37	9 19	5 57	24 10	0 33	1 43	1 41	22 40	0 54	21 23	0 34	12 43	1 55	23 0	16 53	15 37	15 58	19 58		n.a.
M 6	6 41	6 55	4 59	4 26	2 35	8 54	5 45	24 12	0 36	1 46	1 40	22 40	0 54	21 23	0 34	12 42	1 55	23 1	16 52	15 36	15 57	19 57		n.a.
T 7	7 4	2 37	4 30	3 45	2 33	8 29	5 33	24 15	0 38	1 48	1 40	22 40	0 54	21 22	0 34	12 42	1 55	23 1	16 52	15 35	15 56	19 57		n.a.
W 8	7 26	1n56	3 46	3 3	2 30	8 5	5 20	24 18	0 40	1 51	1 40	22 40	0 54	21 22	0 34	12 41	1 55	23 1	16 52	15 33	15 55	19 56		n.a.
T 9	7 48	6 30	2 47	2 20	2 26	7 40	5 7	24 20	0 43	1 54	1 40	22 40	0 54	21 22	0 34	12 41	1 55	23 1	16 51	15 33	15 54	19 56		n.a.
F 10	8 10	10 50	1 38	1 35	2 22	7 16	4 54	24 23	0 45	1 56	1 40	22 40	0 54	21 22	0 34	12 40	1 55	23 1	16 51	15 32	15 53	19 55		n.a.
S 11	8 32	14 38	0 21	0 50	2 18	6 53	4 40	24 25	0 47	1 59	1 40	22 40	0 54	21 22	0 34	12 40	1 55	23 2	16 51	15 32	15 52	19 54		n.a.
S 12	8 54	17 35	0s57	0 3	2 13	6 30	4 26	24 28	0 50	2 1	1 40	22 40	0 54	21 21	0 34	12 39	1 55	23 2	16 50	15 32	15 51	19 54		n.a.
M13	9 15	19 26	2 13	0n45	2 7	6 7	4 12	24 30	0 52	2 4	1 39	22 40	0 54	21 21	0 34	12 39	1 55	23 2	16 50	15 32	15 50	19 53		n.a.
T 14	9 37	20 0	3 21	1 34	2 1	5 46	3 58	24 33	0 55	2 6	1 39	22 40	0 54	21 21	0 35	12 38	1 55	23 2	16 50	15 32	15 49	19 53		n.a.
W15	9 58	19 16	4 15	2 24	1 55	5 25	3 44	24 35	0 58	2 8	1 39	22 40	0 54	21 21	0 35	12 38	1 55	23 2	16 49	15 33	15 48	19 52		n.a.
T 16	10 19	17 19	4 53	3 15	1 48	5 6	3 30	24 37	1 0	2 11	1 39	22 40	0 54	21 21	0 35	12 37	1 55	23 2	16 49	15 33	15 48	19 51		n.a.
F 17	10 40	14 20	5 13	4 7	1 40	4 47	3 16	24 40	1 3	2 13	1 39	22 40	0 54	21 21	0 35	12 37	1 55	23 2	16 49	15 33	15 47	19 51		n.a.
S 18	11 1	10 35	5 15	4 59	1 32	4 30	3 2	24 42	1 6	2 15	1 39	22 40	0 54	21 21	0 35	12 36	1 55	23 2	16 48	15 33	15 46	19 50		n.a.
S 19	11 22	6 20	4 58	5 53	1 24	4 13	2 48	24 44	1 8	2 17	1 38	22 40	0 54	21 21	0 35	12 36	1 55	23 2	16 48	15 32	15 45	19 50		n.a.
M20	11 42	1 50	4 25	6 47	1 15	3 58	2 35	24 46	1 11	2 19	1 38	22 40	0 54	21 20	0 35	12 35	1 55	23 2	16 48	15 32	15 44	19 49		n.a.
T 21	12 3	2s41	3 38	7 41	1 6	3 44	2 21	24 49	1 14	2 21	1 38	22 40	0 54	21 20	0 35	12 35	1 55	23 2	16 47	15 32	15 43	19 48		n.a.
W22	12 23	7 1	2 41	8 36	0 56	3 31	2 8	24 51	1 17	2 23	1 38	22 40	0 54	21 20	0 35	12 34	1 55	23 2	16 47	15 31	15 42	19 48		n.a.
T 23	12 43	10 57	1 36	9 31	0 46	3 19	1 55	24 53	1 20	2 25	1 38	22 40	0 54	21 20	0 35	12 33	1 55	23 2	16 46	15 31	15 41	19 47		n.a.
F 24	13 2	14 20	0 28	10 26	0 36	3 8	1 42	24 55	1 23	2 27	1 37	22 40	0 54	21 20	0 35	12 33	1 55	23 2	16 46	15 31	15 40	19 47		n.a.
S 25	13 22	17 1	0n41	11 22	0 26	2 58	1 30	24 58	1 26	2 29	1 37	22 40	0 54	21 20	0 35	12 32	1 55	23 2	16 46	15 31	15 39	19 46		n.a.
S 26	13 41	18 52	1 46	12 16	0 15	2 50	1 18	25 0	1 29	2 30	1 37	22 40	0 54	21 20	0 35	12 32	1 55	23 2	16 45	15 31	15 38	19 45		n.a.
M27	14 0	19 50	2 46	13 11	0 5	2 43	1 6	25 2	1 33	2 32	1 37	22 39	0 54	21 20	0 35	12 31	1 55	23 2	16 45	15 31	15 37	19 45		n.a.
T 28	14 19	19 55	3 38	14 4	0n 6	2 37	0 54	25 5	1 36	2 33	1 36	22 39	0 54	21 20	0 35	12 31	1 55	23 2	16 44	15 31	15 36	19 44		n.a.
W29	14 38	19 6	4 21	14 57	0 16	2 32	0 43	25 7	1 39	2 35	1 36	22 39	0 54	21 20	0 35	12 30	1 55	23 2	16 44	15 31	15 35	19 43		n.a.
T 30	14n56	17s27	4n53	15n49	0n27	2n28	0n32	25s 9	1s42	2n36	1n36	22s39	0n54	21s20	0s35	12s30	1n55	23n 2	16n44	15s31	15s34	19s43		n.a.

Julian Day Number = 1899024.5, Delta T = 01h35m18s
Ecliptic obliquity = 23°37'57, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°40'45, Lahiri = 2°47'46 Julian Calendar 1 Apr. 487 == Greg. Calendar 2 Apr. 487

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 487
geocentric

MAY 487 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 39 11	10♉58'19	0♒57	13♉39	5♈13	7♑11	27°R 6	25°R19	27♑50	8°R 4	10°R35	11♏53	11♏58	1♑33	n.a.	F 1
S 2	14 43 7	11°55'49	13° 2	15°50	5°33	7°28	27♍ 2	25♐16	27°R50	8♏ 2	10♍34	11°53	11°55	1°40	n.a.	S 2
S 3	14 47 4	12°53'19	25°21	18° 0	5°54	7°45	26°58	25°14	27°50	8° 1	10°34	11°53	11°51	1°46	n.a.	S 3
M 4	14 51 0	13°50'47	7♓57	20°10	6°16	8° 2	26°55	25°11	27°50	7°59	10°33	11°53	11°48	1°53	n.a.	M 4
T 5	14 54 57	14°48'15	20°55	22°19	6°41	8°18	26°52	25° 8	27°50	7°57	10°33	11°53	11°45	2° 0	n.a.	T 5
W 6	14 58 54	15°45'42	4♈17	24°26	7° 7	8°33	26°48	25° 5	27°49	7°56	10°32	11°54	11°42	2° 6	n.a.	W 6
T 7	15 2 50	16°43'08	18° 3	26°32	7°34	8°48	26°46	25° 3	27°49	7°54	10°32	11°54	11°39	2°13	n.a.	T 7
F 8	15 6 47	17°40'33	2♉13	28°36	8° 4	9° 3	26°43	25° 0	27°49	7°52	10°32	11°54	11°36	2°20	n.a.	F 8
S 9	15 10 43	18°37'58	16°42	0♊38	8°34	9°16	26°40	24°56	27°48	7°51	10°31	11°R55	11°32	2°26	n.a.	S 9
S 10	15 14 40	19°35'21	1♊27	2°38	9° 6	9°30	26°38	24°53	27°48	7°49	10°31	11°54	11°29	2°33	n.a.	S 10
M11	15 18 36	20°32'44	16°19	4°36	9°40	9°42	26°36	24°50	27°48	7°48	10°30	11°54	11°26	2°40	n.a.	M11
T 12	15 22 33	21°30'05	1♋10	6°31	10°14	9°54	26°34	24°47	27°47	7°46	10°30	11°53	11°23	2°46	n.a.	T 12
W13	15 26 29	22°27'26	15°55	8°24	10°50	10° 6	26°32	24°44	27°47	7°45	10°30	11°51	11°20	2°53	n.a.	W13
T 14	15 30 26	23°24'45	0♌25	10°15	11°27	10°16	26°30	24°40	27°46	7°43	10°30	11°50	11°16	3° 0	n.a.	T 14
F 15	15 34 23	24°22'03	14°39	12° 3	12° 5	10°26	26°29	24°37	27°45	7°42	10°30	11°50	11°13	3° 7	n.a.	F 15
S 16	15 38 19	25°19'20	28°32	13°49	12°45	10°36	26°27	24°33	27°45	7°40	10°29	11°D50	11°10	3°13	n.a.	S 16
S 17	15 42 16	26°16'36	12♍ 5	15°32	13°25	10°45	26°26	24°30	27°44	7°38	10°29	11°50	11° 7	3°20	n.a.	S 17
M18	15 46 12	27°13'51	25°20	17°12	14° 6	10°53	26°25	24°26	27°43	7°37	10°29	11°51	11° 4	3°27	n.a.	M18
T 19	15 50 9	28°11'05	8♎17	18°50	14°49	11° 0	26°24	24°22	27°42	7°35	10°29	11°52	11° 1	3°33	n.a.	T 19
W20	15 54 5	29° 8'18	20°59	20°25	15°32	11° 7	26°24	24°19	27°42	7°34	10°D29	11°54	10°57	3°40	n.a.	W20
T 21	15 58 2	0♊ 5'30	3♏28	21°58	16°16	11°13	26°23	24°15	27°41	7°32	10°29	11°54	10°54	3°47	n.a.	T 21
F 22	16 1 58	1° 2'42	15°46	23°28	17° 1	11°18	26°23	24°11	27°40	7°31	10°29	11°R55	10°51	3°53	n.a.	F 22
S 23	16 5 55	1°59'53	27°54	24°55	17°47	11°23	26°D23	24° 7	27°39	7°30	10°29	11°54	10°48	4° 0	n.a.	S 23
S 24	16 9 52	2°57'04	9♐56	26°20	18°34	11°27	26°23	24° 3	27°38	7°28	10°29	11°52	10°45	4° 7	n.a.	S 24
M25	16 13 48	3°54'14	21°52	27°42	19°21	11°30	26°23	23°59	27°37	7°27	10°29	11°49	10°42	4°13	n.a.	M25
T 26	16 17 45	4°51'24	3♑44	29° 1	20°10	11°33	26°24	23°55	27°36	7°25	10°30	11°46	10°38	4°20	n.a.	T 26
W27	16 21 41	5°48'33	15°35	0♋17	20°59	11°35	26°25	23°51	27°34	7°24	10°30	11°42	10°35	4°27	n.a.	W27
T 28	16 25 38	6°45'43	27°27	1°30	21°49	11°36	26°25	23°47	27°33	7°23	10°30	11°38	10°32	4°34	n.a.	T 28
F 29	16 29 34	7°42'52	9♒24	2°41	22°39	11°R36	26°26	23°43	27°32	7°21	10°30	11°35	10°29	4°40	n.a.	F 29
S 30	16 33 31	8°40'01	21°29	3°48	23°30	11°35	26°28	23°39	27°31	7°20	10°31	11°32	10°26	4°47	n.a.	S 30
S 31	16 37 28	9♊37'09	3♓46	4♋53	24♈22	11♑34	26♍29	23♐35	27♑29	7♏19	10♍31	11♏31	10♏22	4♑54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n14	15s 2	5n12	16n39	0n37	2n25	0n21	25s12	1s46	2n38	1n36	22s39	0n54	21s20	0s35	12s29	1n55	23n 2	16n43	15s31	15s33	19s42		n.a.
S 2	15 32	11 58	5 17	17 27	0 47	2 23	0 11	25 14	1 49	2 39	1 36	22 39	0 54	21 20	0 35	12 29	1 55	23 1	16 43	15 31	15 32	19 41		n.a.
S 3	15 50	8 20	5 9	18 14	0 56	2 22	0 1	25 17	1 53	2 40	1 35	22 39	0 54	21 20	0 35	12 28	1 55	23 1	16 42	15 31	15 31	19 41		n.a.
M 4	16 7	4 15	4 45	18 59	1 6	2 23	0s 9	25 19	1 56	2 41	1 35	22 39	0 54	21 20	0 35	12 28	1 55	23 1	16 42	15 31	15 30	19 40		n.a.
T 5	16 25	0n 9	4 7	19 42	1 14	2 24	0 18	25 22	2 0	2 42	1 35	22 39	0 54	21 20	0 35	12 27	1 55	23 1	16 41	15 32	15 29	19 39		n.a.
W 6	16 41	4 41	3 14	20 22	1 23	2 26	0 27	25 25	2 4	2 43	1 35	22 39	0 54	21 20	0 35	12 27	1 55	23 1	16 41	15 32	15 28	19 39		n.a.
T 7	16 58	9 7	2 9	21 0	1 30	2 29	0 36	25 27	2 7	2 44	1 34	22 39	0 54	21 21	0 35	12 26	1 55	23 0	16 40	15 32	15 27	19 38		n.a.
F 8	17 14	13 11	0 54	21 35	1 37	2 33	0 44	25 30	2 11	2 45	1 34	22 39	0 54	21 21	0 35	12 26	1 55	23 0	16 40	15 32	15 26	19 37		n.a.
S 9	17 30	16 32	0s27	22 8	1 44	2 37	0 52	25 33	2 15	2 46	1 34	22 39	0 54	21 21	0 35	12 25	1 55	23 0	16 40	15 32	15 25	19 37		n.a.
S 10	17 46	18 53	1 46	22 39	1 50	2 43	1 0	25 36	2 19	2 47	1 34	22 38	0 54	21 21	0 35	12 25	1 55	23 0	16 39	15 32	15 24	19 36		n.a.
M11	18 2	19 57	2 59	23 6	1 55	2 49	1 8	25 39	2 23	2 47	1 33	22 38	0 54	21 21	0 35	12 24	1 55	22 59	16 39	15 32	15 23	19 35		n.a.
T 12	18 17	19 37	4 0	23 31	1 59	2 56	1 15	25 42	2 27	2 48	1 33	22 38	0 54	21 21	0 36	12 24	1 55	22 59	16 38	15 31	15 22	19 35		n.a.
W13	18 32	17 58	4 45	23 54	2 2	3 4	1 22	25 45	2 31	2 48	1 33	22 38	0 53	21 21	0 36	12 23	1 55	22 59	16 38	15 31	15 21	19 34		n.a.
T 14	18 47	15 10	5 10	24 14	2 5	3 12	1 29	25 48	2 35	2 49	1 32	22 38	0 53	21 21	0 36	12 23	1 55	22 58	16 37	15 31	15 20	19 33		n.a.
F 15	19 1	11 32	5 16	24 31	2 7	3 21	1 35	25 52	2 39	2 49	1 32	22 38	0 53	21 22	0 36	12 22	1 55	22 58	16 37	15 30	15 19	19 33		n.a.
S 16	19 15	7 20	5 3	24 46	2 9	3 31	1 41	25 55	2 43	2 49	1 32	22 38	0 53	21 22	0 36	12 22	1 55	22 58	16 36	15 30	15 18	19 32		n.a.
S 17	19 29	2 52	4 34	24 59	2 9	3 42	1 47	25 59	2 48	2 50	1 32	22 38	0 53	21 22	0 36	12 21	1 55	22 57	16 36	15 30	15 17	19 31		n.a.
M18	19 42	1s39	3 50	25 9	2 9	3 53	1 53	26 2	2 52	2 50	1 31	22 38	0 53	21 22	0 36	12 21	1 55	22 57	16 35	15 31	15 16	19 31		n.a.
T 19	19 55	6 0	2 55	25 17	2 8	4 4	1 58	26 6	2 56	2 50	1 31	22 37	0 53	21 22	0 36	12 20	1 55	22 56	16 35	15 31	15 15	19 30		n.a.
W20	20 8	10 0	1 53	25 23	2 7	4 16	2 3	26 10	3 1	2 50	1 31	22 37	0 53	21 22	0 36	12 20	1 55	22 56	16 34	15 32	15 14	19 29		n.a.
T 21	20 20	13 30	0 46	25 27	2 4	4 29	2 8	26 14	3 5	2 50	1 30	22 37	0 53	21 23	0 36	12 19	1 55	22 55	16 34	15 32	15 13	19 28		n.a.
F 22	20 32	16 21	0n21	25 29	2 1	4 42	2 13	26 18	3 9	2 50	1 30	22 37	0 53	21 23	0 36	12 19	1 55	22 55	16 33	15 32	15 12	19 28		n.a.
S 23	20 44	18 26	1 27	25 29	1 58	4 55	2 17	26 22	3 14	2 49	1 30	22 37	0 53	21 23	0 36	12 19	1 55	22 55	16 33	15 32	15 11	19 27		n.a.
S 24	20 55	19 40	2 28	25 28	1 53	5 9	2 21	26 26	3 19	2 49	1 30	22 37	0 53	21 23	0 36	12 18	1 55	22 54	16 32	15 31	15 10	19 26		n.a.
M25	21 6	20 1	3 23	25 25	1 48	5 24	2 25	26 30	3 23	2 49	1 29	22 37	0 53	21 24	0 36	12 18	1 55	22 54	16 32	15 30	15 9	19 25		n.a.
T 26	21 17	19 27	4 8	25 20	1 42	5 39	2 29	26 34	3 28	2 48	1 29	22 37	0 53	21 24	0 36	12 17	1 55	22 53	16 31	15 29	15 8	19 25		n.a.
W27	21 27	18 3	4 42	25 14	1 36	5 54	2 32	26 39	3 32	2 48	1 29	22 36	0 53	21 24	0 36	12 17	1 55	22 52	16 31	15 28	15 7	19 24		n.a.
T 28	21 37	15 52	5 4	25 6	1 29	6 10	2 36	26 43	3 37	2 47	1 29	22 36	0 53	21 24	0 36	12 16	1 55	22 52	16 30	15 27	15 6	19 23		n.a.
F 29	21 46	13 0	5 13	24 57	1 21	6 26	2 39	26 48	3 42	2 46	1 28	22 36	0 53	21 25	0 36	12 16	1 55	22 51	16 30	15 26	15 5	19 22		n.a.
S 30	21 56	9 35	5 9	24 47	1 12	6 42	2 42	26 53	3 46	2 46	1 28	22 36	0 53	21 25	0 36	12 16	1 55	22 51	16 29	15 25	15 4	19 22		n.a.
S 31	22n 4	5s42	4n50	24n36	1n 3	6n58	2s44	26s58	3s51	2n45	1n28	22s36	0n53	21s25	0s36	12s15	1n55	22n50	16n29	15s25	15s 3	19s21		n.a.

Julian Day Number = 1899054.5, Delta T = 01h35m17s
Ecliptic obliquity = 23°37'56, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°40'49, Lahiri = 2°47'50 Julian Calendar 1 May 487 == Greg. Calendar 2 May 487

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 487
geocentric

JUNE 487 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 41 24	10♊34'18	16♓19	5♋54	25♈14	11°R32	26♍30	23°R31	27°R28	7°R17	10♍31	11°D31	10♏19	5♑ 0	n.a.	M 1
T 2	16 45 21	11°31'27	29°13	6°52	26° 7	11♑29	26°32	23♐26	27♑27	7♏16	10°32	11♏32	10°16	5° 7	n.a.	T 2
W 3	16 49 17	12°28'36	12♈30	7°47	27° 0	11°26	26°34	23°22	27°25	7°15	10°32	11°33	10°13	5°14	n.a.	W 3
T 4	16 53 14	13°25'45	26°14	8°38	27°54	11°21	26°36	23°18	27°24	7°13	10°33	11°35	10°10	5°20	n.a.	T 4
F 5	16 57 10	14°22'55	10♉25	9°26	28°49	11°16	26°38	23°13	27°22	7°12	10°33	11°R35	10° 7	5°27	n.a.	F 5
S 6	17 1 7	15°20'04	25° 0	10°10	29°44	11°11	26°41	23° 9	27°21	7°11	10°34	11°35	10° 3	5°34	n.a.	S 6
S 7	17 5 3	16°17'14	9♊56	10°50	0♉40	11° 4	26°43	23° 5	27°19	7°10	10°34	11°33	10° 0	5°41	n.a.	S 7
M 8	17 9 0	17°14'23	25° 5	11°26	1°36	10°57	26°46	23° 0	27°17	7° 9	10°35	11°29	9°57	5°47	n.a.	M 8
T 9	17 12 57	18°11'33	10♋16	11°59	2°32	10°49	26°49	22°56	27°16	7° 8	10°35	11°24	9°54	5°54	n.a.	T 9
W10	17 16 53	19° 8'42	25°20	12°27	3°29	10°40	26°52	22°52	27°14	7° 7	10°36	11°19	9°51	6° 1	n.a.	W10
T 11	17 20 50	20° 5'52	10♌ 8	12°51	4°26	10°31	26°55	22°47	27°12	7° 5	10°37	11°14	9°48	6° 7	n.a.	T 11
F 12	17 24 46	21° 3'01	24°33	13°10	5°24	10°21	26°59	22°43	27°11	7° 4	10°37	11°10	9°44	6°14	n.a.	F 12
S 13	17 28 43	22° 0'10	8♍33	13°25	6°22	10°10	27° 2	22°38	27° 9	7° 3	10°38	11° 7	9°41	6°21	n.a.	S 13
S 14	17 32 39	22°57'18	22° 7	13°36	7°20	9°59	27° 6	22°34	27° 7	7° 2	10°39	11°D 7	9°38	6°27	n.a.	S 14
M15	17 36 36	23°54'27	5♎16	13°42	8°19	9°47	27°10	22°30	27° 5	7° 1	10°40	11° 7	9°35	6°34	n.a.	M15
T 16	17 40 32	24°51'36	18° 4	13°R42	9°18	9°34	27°14	22°25	27° 3	7° 0	10°41	11° 8	9°32	6°41	n.a.	T 16
W17	17 44 29	25°48'44	0♏33	13°39	10°18	9°22	27°19	22°21	27° 1	6°59	10°41	11°10	9°28	6°48	n.a.	W17
T 18	17 48 26	26°45'53	12°50	13°30	11°18	9° 8	27°23	22°16	26°59	6°58	10°42	11°R10	9°25	6°54	n.a.	T 18
F 19	17 52 22	27°43'02	24°55	13°17	12°18	8°54	27°27	22°12	26°57	6°58	10°43	11° 9	9°22	7° 1	n.a.	F 19
S 20	17 56 19	28°40'12	6♐54	12°59	13°19	8°40	27°32	22° 8	26°55	6°57	10°44	11° 6	9°19	7° 8	n.a.	S 20
S 21	18 0 15	29°37'21	18°48	12°37	14°20	8°25	27°37	22° 3	26°53	6°56	10°45	11° 1	9°16	7°14	n.a.	S 21
M22	18 4 12	0♋34'31	0♑40	12°11	15°21	8°10	27°42	21°59	26°51	6°55	10°46	10°54	9°13	7°21	n.a.	M22
T 23	18 8 8	1°31'42	12°31	11°41	16°22	7°55	27°47	21°55	26°49	6°54	10°47	10°45	9° 9	7°28	n.a.	T 23
W24	18 12 5	2°28'53	24°24	11° 7	17°24	7°39	27°53	21°50	26°47	6°54	10°48	10°35	9° 6	7°34	n.a.	W24
T 25	18 16 1	3°26'04	6♒19	10°31	18°26	7°24	27°58	21°46	26°45	6°53	10°50	10°26	9° 3	7°41	n.a.	T 25
F 26	18 19 58	4°23'17	18°19	9°52	19°28	7° 8	28° 4	21°42	26°43	6°52	10°51	10°17	9° 0	7°48	n.a.	F 26
S 27	18 23 55	5°20'30	0♓27	9°12	20°31	6°51	28° 9	21°38	26°41	6°51	10°52	10°10	8°57	7°55	n.a.	S 27
S 28	18 27 51	6°17'44	12°45	8°30	21°34	6°35	28°15	21°33	26°38	6°51	10°53	10° 5	8°54	8° 1	n.a.	S 28
M29	18 31 48	7°14'58	25°17	7°48	22°37	6°19	28°21	21°29	26°36	6°50	10°54	10° 2	8°50	8° 8	n.a.	M29
T 30	18 35 44	8♋12'14	8♈ 7	7♋ 6	23♉40	6♑ 2	28♍28	21♐25	26♑34	6♏50	10♍56	10°D 2	8♏47	8♑15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n13	1s29	4n18	24n24	0n54	7n15	2s47	27s 2	3s56	2n44	1n27	22s36	0n53	21s26	0s36	12s15	1n55	22n50	16n28	15s25	15s 2	19s20		n.a.
T 2	22 21	2n55	3 31	24 11	0 44	7 32	2 49	27 7	4 1	2 43	1 27	22 36	0 53	21 26	0 36	12 14	1 55	22 49	16 28	15 25	15 1	19 19		n.a.
W 3	22 28	7 19	2 33	23 57	0 33	7 50	2 51	27 12	4 5	2 42	1 27	22 35	0 52	21 26	0 36	12 14	1 55	22 48	16 27	15 25	15 0	19 19		n.a.
T 4	22 36	11 30	1 23	23 42	0 21	8 7	2 53	27 18	4 10	2 41	1 27	22 35	0 52	21 26	0 36	12 14	1 55	22 48	16 27	15 26	14 59	19 18		n.a.
F 5	22 43	15 10	0 6	23 27	0 10	8 25	2 55	27 23	4 15	2 40	1 26	22 35	0 52	21 27	0 36	12 13	1 55	22 47	16 26	15 26	14 58	19 17		n.a.
S 6	22 49	18 0	1s13	23 11	0s 3	8 43	2 56	27 28	4 19	2 39	1 26	22 35	0 52	21 27	0 36	12 13	1 55	22 47	16 26	15 26	14 57	19 16		n.a.
S 7	22 55	19 40	2 29	22 55	0 16	9 1	2 58	27 33	4 24	2 37	1 26	22 35	0 52	21 27	0 36	12 13	1 55	22 46	16 25	15 25	14 56	19 16		n.a.
M 8	23 1	19 58	3 35	22 39	0 29	9 19	2 59	27 38	4 29	2 36	1 25	22 35	0 52	21 28	0 36	12 12	1 54	22 45	16 25	15 24	14 55	19 15		n.a.
T 9	23 6	18 48	4 26	22 23	0 43	9 38	3 0	27 44	4 33	2 35	1 25	22 35	0 52	21 28	0 36	12 12	1 54	22 44	16 24	15 22	14 54	19 14		n.a.
W10	23 11	16 21	4 59	22 6	0 57	9 56	3 1	27 49	4 38	2 33	1 25	22 34	0 52	21 29	0 36	12 12	1 54	22 44	16 24	15 21	14 53	19 13		n.a.
T 11	23 16	12 52	5 11	21 49	1 12	10 15	3 2	27 54	4 43	2 31	1 25	22 34	0 52	21 29	0 36	12 11	1 54	22 43	16 23	15 19	14 52	19 12		n.a.
F 12	23 20	8 42	5 2	21 33	1 26	10 34	3 2	28 0	4 47	2 30	1 24	22 34	0 52	21 29	0 36	12 11	1 54	22 42	16 23	15 18	14 51	19 12		n.a.
S 13	23 23	4 10	4 36	21 16	1 41	10 52	3 3	28 5	4 51	2 28	1 24	22 34	0 52	21 30	0 36	12 11	1 54	22 42	16 23	15 17	14 50	19 11		n.a.
S 14	23 27	0s26	3 55	21 0	1 56	11 11	3 3	28 10	4 56	2 26	1 24	22 34	0 52	21 30	0 36	12 10	1 54	22 41	16 22	15 17	14 49	19 10		n.a.
M15	23 29	4 54	3 2	20 44	2 12	11 30	3 3	28 15	5 0	2 25	1 24	22 34	0 52	21 30	0 37	12 10	1 54	22 40	16 22	15 17	14 48	19 9		n.a.
T 16	23 32	9 1	2 2	20 29	2 27	11 49	3 3	28 20	5 4	2 23	1 23	22 33	0 51	21 31	0 37	12 10	1 54	22 39	16 21	15 17	14 47	19 8		n.a.
W17	23 34	12 39	0 57	20 15	2 42	12 8	3 3	28 25	5 8	2 21	1 23	22 33	0 51	21 31	0 37	12 10	1 54	22 39	16 21	15 18	14 46	19 8		n.a.
T 18	23 36	15 40	0n 9	20 1	2 57	12 26	3 3	28 30	5 12	2 19	1 23	22 33	0 51	21 32	0 37	12 9	1 54	22 38	16 20	15 18	14 45	19 7		n.a.
F 19	23 37	17 58	1 14	19 48	3 11	12 45	3 3	28 35	5 16	2 17	1 22	22 33	0 51	21 32	0 37	12 9	1 54	22 37	16 20	15 18	14 44	19 6		n.a.
S 20	23 38	19 26	2 14	19 35	3 25	13 4	3 2	28 40	5 20	2 15	1 22	22 33	0 51	21 32	0 37	12 9	1 54	22 36	16 19	15 17	14 43	19 5		n.a.
S 21	23 38	20 1	3 9	19 24	3 38	13 23	3 1	28 45	5 24	2 12	1 22	22 33	0 51	21 33	0 37	12 9	1 54	22 35	16 19	15 15	14 42	19 4		n.a.
M22	23 38	19 43	3 54	19 14	3 51	13 41	3 1	28 49	5 27	2 10	1 22	22 32	0 51	21 33	0 37	12 9	1 54	22 35	16 18	15 13	14 41	19 4		n.a.
T 23	23 37	18 33	4 30	19 5	4 3	14 0	3 0	28 54	5 31	2 8	1 21	22 32	0 51	21 34	0 37	12 8	1 54	22 34	16 18	15 10	14 40	19 3		n.a.
W24	23 37	16 36	4 54	18 57	4 13	14 18	2 59	28 58	5 34	2 5	1 21	22 32	0 51	21 34	0 37	12 8	1 54	22 33	16 17	15 7	14 39	19 2		n.a.
T 25	23 35	13 55	5 5	18 51	4 23	14 36	2 58	29 2	5 37	2 3	1 21	22 32	0 51	21 35	0 37	12 8	1 54	22 32	16 17	15 4	14 38	19 1		n.a.
F 26	23 34	10 40	5 3	18 46	4 31	14 54	2 57	29 6	5 40	2 0	1 21	22 32	0 51	21 35	0 37	12 8	1 54	22 31	16 17	15 1	14 37	19 0		n.a.
S 27	23 31	6 56	4 47	18 42	4 37	15 12	2 55	29 10	5 43	1 58	1 20	22 32	0 50	21 35	0 37	12 8	1 54	22 30	16 16	14 59	14 36	18 59		n.a.
S 28	23 29	2 52	4 18	18 40	4 42	15 30	2 54	29 13	5 46	1 55	1 20	22 31	0 50	21 36	0 37	12 7	1 53	22 30	16 16	14 57	14 35	18 59		n.a.
M29	23 26	1n25	3 36	18 39	4 46	15 48	2 52	29 17	5 48	1 53	1 20	22 31	0 50	21 36	0 37	12 7	1 53	22 29	16 15	14 57	14 34	18 58		n.a.
T 30	23n23	5n43	2n42	18n39	4s48	16n 5	2s51	29s20	5s51	1n50	1n20	22s31	0n50	21s37	0s37	12s 7	1n53	22n28	16n15	14s56	14s33	18s57		n.a.

Julian Day Number = 1899085.5, Delta T = 01h35m16s
Ecliptic obliquity = 23°37'55, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°40'54, Lahiri = 2°47'54 Julian Calendar 1 June 487 == Greg. Calendar 2 June 487

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 487
geocentric

JULY 487 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 39 41	9♋ 9'31	21♈18	6°R25	24♉44	5°R46	28♍34	21°R21	26°R32	6°R49	10♍57	10♏ 2	8♏44	8♑21	n.a.	W 1
T 2	18 43 37	10° 6'49	4♉54	5♋47	25°48	5♑29	28°40	21♐17	26♑30	6♏49	10°58	10°R 3	8°41	8°28	n.a.	T 2
F 3	18 47 34	11° 4'08	18°57	5°10	26°52	5°13	28°47	21°13	26°27	6°48	10°59	10° 2	8°38	8°35	n.a.	F 3
S 4	18 51 30	12° 1'28	3♊27	4°37	27°56	4°57	28°54	21° 9	26°25	6°48	11° 1	10° 0	8°34	8°42	n.a.	S 4
S 5	18 55 27	12°58'49	18°20	4° 8	29° 1	4°41	29° 1	21° 5	26°23	6°47	11° 2	9°56	8°31	8°48	n.a.	S 5
M 6	18 59 24	13°56'11	3♋30	3°44	0♊ 5	4°25	29° 8	21° 1	26°20	6°47	11° 4	9°49	8°28	8°55	n.a.	M 6
T 7	19 3 20	14°53'35	18°47	3°24	1°10	4°10	29°15	20°57	26°18	6°46	11° 5	9°41	8°25	9° 2	n.a.	T 7
W 8	19 7 17	15°50'59	4♌ 1	3°10	2°16	3°55	29°22	20°54	26°16	6°46	11° 7	9°31	8°22	9° 8	n.a.	W 8
T 9	19 11 13	16°48'24	19° 0	3° 1	3°21	3°41	29°30	20°50	26°13	6°46	11° 8	9°22	8°19	9°15	n.a.	T 9
F 10	19 15 10	17°45'49	3♍37	2°D59	4°26	3°26	29°37	20°46	26°11	6°45	11°10	9°14	8°15	9°22	n.a.	F 10
S 11	19 19 6	18°43'16	17°45	3° 3	5°32	3°13	29°45	20°42	26° 9	6°45	11°11	9° 8	8°12	9°28	n.a.	S 11
S 12	19 23 3	19°40'43	1♎25	3°13	6°38	3° 0	29°53	20°39	26° 6	6°45	11°13	9° 5	8° 9	9°35	n.a.	S 12
M13	19 26 59	20°38'11	14°35	3°30	7°44	2°47	0♎ 1	20°35	26° 4	6°45	11°14	9° 4	8° 6	9°42	n.a.	M13
T 14	19 30 56	21°35'40	27°22	3°54	8°50	2°35	0° 9	20°32	26° 1	6°45	11°16	9°D 4	8° 3	9°49	n.a.	T 14
W15	19 34 53	22°33'10	9♏47	4°24	9°57	2°24	0°17	20°28	25°59	6°45	11°18	9°R 4	7°59	9°55	n.a.	W15
T 16	19 38 49	23°30'41	21°58	5° 1	11° 3	2°13	0°25	20°25	25°57	6°44	11°19	9° 3	7°56	10° 2	n.a.	T 16
F 17	19 42 46	24°28'13	3♐58	5°45	12°10	2° 3	0°33	20°22	25°54	6°44	11°21	9° 1	7°53	10° 9	n.a.	F 17
S 18	19 46 42	25°25'46	15°51	6°35	13°17	1°53	0°42	20°19	25°52	6°D44	11°23	8°56	7°50	10°15	n.a.	S 18
S 19	19 50 39	26°23'20	27°42	7°32	14°24	1°45	0°50	20°16	25°49	6°44	11°24	8°48	7°47	10°22	n.a.	S 19
M20	19 54 35	27°20'55	9♑33	8°35	15°31	1°37	0°59	20°12	25°47	6°44	11°26	8°37	7°44	10°29	n.a.	M20
T 21	19 58 32	28°18'31	21°26	9°43	16°38	1°29	1° 8	20° 9	25°45	6°45	11°28	8°25	7°40	10°36	n.a.	T 21
W22	20 2 29	29°16'09	3♒23	10°58	17°46	1°23	1°17	20° 7	25°42	6°45	11°30	8°12	7°37	10°42	n.a.	W22
T 23	20 6 25	0♌13'48	15°25	12°18	18°54	1°17	1°26	20° 4	25°40	6°45	11°32	7°58	7°34	10°49	n.a.	T 23
F 24	20 10 22	1°11'28	27°33	13°44	20° 2	1°12	1°35	20° 1	25°38	6°45	11°33	7°46	7°31	10°56	n.a.	F 24
S 25	20 14 18	2° 9'10	9♓49	15°14	21°10	1° 8	1°44	19°58	25°35	6°45	11°35	7°35	7°28	11° 2	n.a.	S 25
S 26	20 18 15	3° 6'54	22°15	16°49	22°18	1° 5	1°54	19°56	25°33	6°45	11°37	7°28	7°25	11° 9	n.a.	S 26
M27	20 22 11	4° 4'39	4♈52	18°29	23°26	1° 2	2° 3	19°53	25°30	6°46	11°39	7°23	7°21	11°16	n.a.	M27
T 28	20 26 8	5° 2'26	17°43	20°12	24°34	1° 0	2°13	19°51	25°28	6°46	11°41	7°20	7°18	11°22	n.a.	T 28
W29	20 30 4	6° 0'15	0♉53	21°58	25°43	0°59	2°23	19°48	25°26	6°46	11°43	7°20	7°15	11°29	n.a.	W29
T 30	20 34 1	6°58'06	14°23	23°47	26°52	0°D59	2°32	19°46	25°23	6°47	11°45	7°20	7°12	11°36	n.a.	T 30
F 31	20 37 57	7♌55'58	28♉16	25♋39	28♊ 1	1♑ 0	2♎42	19♐44	25♑21	6♏47	11♍47	7♏19	7♏ 9	11♑43	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat
W 1	23n19	9n54	1n39	18n41	4s48	16n22	2s49	29s23	5s53	1n47	1n19	22s31	0n50	21s37	0s37	12s 7	1n53	22n27	16n14	14s57	14s32	18s56		n.a.
T 2	23 15	13 41	0 27	18 45	4 46	16 39	2 47	29 26	5 55	1 44	1 19	22 31	0 50	21 38	0 37	12 7	1 53	22 26	16 14	14 57	14 31	18 55		n.a.
F 3	23 10	16 50	0s47	18 50	4 42	16 56	2 45	29 29	5 57	1 41	1 19	22 31	0 50	21 38	0 37	12 7	1 53	22 25	16 14	14 57	14 29	18 54		n.a.
S 4	23 5	19 1	2 2	18 56	4 37	17 13	2 43	29 31	5 59	1 39	1 19	22 31	0 50	21 39	0 37	12 7	1 53	22 24	16 13	14 56	14 28	18 53		n.a.
S 5	23 0	19 58	3 9	19 3	4 31	17 29	2 41	29 33	6 0	1 36	1 18	22 30	0 50	21 39	0 37	12 7	1 53	22 23	16 13	14 55	14 27	18 52		n.a.
M 6	22 54	19 30	4 5	19 12	4 23	17 45	2 39	29 35	6 2	1 33	1 18	22 30	0 49	21 39	0 37	12 7	1 53	22 22	16 12	14 52	14 26	18 52		n.a.
T 7	22 48	17 38	4 43	19 22	4 13	18 0	2 37	29 37	6 3	1 29	1 18	22 30	0 49	21 40	0 37	12 6	1 53	22 21	16 12	14 50	14 25	18 51		n.a.
W 8	22 41	14 31	5 2	19 33	4 2	18 16	2 34	29 38	6 4	1 26	1 18	22 30	0 49	21 40	0 37	12 6	1 53	22 20	16 12	14 47	14 24	18 50		n.a.
T 9	22 34	10 31	4 59	19 45	3 50	18 31	2 32	29 40	6 5	1 23	1 17	22 30	0 49	21 41	0 37	12 6	1 53	22 20	16 11	14 44	14 23	18 49		n.a.
F 10	22 27	5 58	4 36	19 58	3 38	18 45	2 29	29 41	6 6	1 20	1 17	22 30	0 49	21 41	0 37	12 6	1 53	22 19	16 11	14 41	14 22	18 48		n.a.
S 11	22 19	1 14	3 57	20 12	3 24	19 0	2 27	29 42	6 6	1 17	1 17	22 30	0 49	21 42	0 37	12 6	1 53	22 18	16 10	14 39	14 21	18 47		n.a.
S 12	22 11	3s24	3 6	20 26	3 10	19 13	2 24	29 42	6 7	1 13	1 17	22 29	0 49	21 42	0 37	12 6	1 53	22 17	16 10	14 38	14 20	18 46		n.a.
M13	22 2	7 44	2 6	20 40	2 55	19 27	2 21	29 43	6 7	1 10	1 17	22 29	0 49	21 43	0 37	12 6	1 53	22 16	16 10	14 38	14 19	18 45		n.a.
T 14	21 53	11 35	1 2	20 55	2 39	19 40	2 19	29 43	6 7	1 6	1 16	22 29	0 48	21 43	0 37	12 6	1 52	22 15	16 9	14 38	14 18	18 45		n.a.
W15	21 44	14 48	0n 4	21 10	2 24	19 53	2 16	29 43	6 7	1 3	1 16	22 29	0 48	21 44	0 37	12 6	1 52	22 14	16 9	14 38	14 17	18 44		n.a.
T 16	21 34	17 19	1 8	21 24	2 8	20 5	2 13	29 43	6 6	1 0	1 16	22 29	0 48	21 44	0 37	12 6	1 52	22 13	16 9	14 38	14 16	18 43		n.a.
F 17	21 24	19 1	2 8	21 39	1 52	20 17	2 10	29 43	6 6	0 56	1 16	22 29	0 48	21 45	0 37	12 6	1 52	22 12	16 8	14 37	14 15	18 42		n.a.
S 18	21 13	19 52	3 2	21 52	1 36	20 29	2 7	29 42	6 5	0 52	1 15	22 29	0 48	21 45	0 37	12 7	1 52	22 11	16 8	14 35	14 14	18 41		n.a.
S 19	21 3	19 49	3 47	22 5	1 20	20 40	2 4	29 42	6 5	0 49	1 15	22 29	0 48	21 45	0 37	12 7	1 52	22 10	16 8	14 33	14 13	18 40		n.a.
M20	20 51	18 55	4 23	22 17	1 4	20 50	2 1	29 41	6 4	0 45	1 15	22 29	0 48	21 46	0 37	12 7	1 52	22 9	16 7	14 29	14 12	18 39		n.a.
T 21	20 40	17 11	4 47	22 27	0 49	21 0	1 58	29 40	6 3	0 41	1 15	22 28	0 47	21 46	0 37	12 7	1 52	22 8	16 7	14 25	14 11	18 38		n.a.
W22	20 28	14 43	4 59	22 36	0 34	21 10	1 55	29 39	6 2	0 38	1 15	22 28	0 47	21 47	0 37	12 7	1 52	22 7	16 7	14 21	14 10	18 37		n.a.
T 23	20 16	11 36	4 58	22 44	0 20	21 19	1 51	29 38	6 0	0 34	1 14	22 28	0 47	21 47	0 37	12 7	1 52	22 6	16 6	14 17	14 9	18 36		n.a.
F 24	20 3	8 0	4 43	22 49	0 6	21 27	1 48	29 37	5 59	0 30	1 14	22 28	0 47	21 48	0 37	12 7	1 52	22 5	16 6	14 13	14 8	18 35		n.a.
S 25	19 50	4 1	4 15	22 53	0n 7	21 35	1 45	29 35	5 58	0 26	1 14	22 28	0 47	21 48	0 37	12 7	1 52	22 4	16 6	14 9	14 7	18 34		n.a.
S 26	19 37	0n10	3 34	22 54	0 20	21 43	1 41	29 34	5 56	0 22	1 14	22 28	0 47	21 49	0 37	12 7	1 52	22 3	16 6	14 7	14 6	18 34		n.a.
M27	19 24	4 26	2 43	22 52	0 32	21 50	1 38	29 32	5 54	0 18	1 14	22 28	0 47	21 49	0 37	12 7	1 52	22 2	16 5	14 5	14 5	18 33		n.a.
T 28	19 10	8 34	1 42	22 48	0 43	21 57	1 35	29 30	5 53	0 14	1 13	22 28	0 47	21 49	0 37	12 8	1 52	22 1	16 5	14 4	14 4	18 32		n.a.
W29	18 55	12 24	0 34	22 42	0 53	22 2	1 31	29 28	5 51	0 10	1 13	22 28	0 46	21 50	0 37	12 8	1 52	22 0	16 5	14 4	14 3	18 31		n.a.
T 30	18 41	15 41	0s37	22 32	1 2	22 8	1 28	29 26	5 49	0 6	1 13	22 28	0 46	21 50	0 37	12 8	1 51	21 59	16 4	14 4	14 2	18 30		n.a.
F 31	18n26	18n10	1s48	22n20	1n11	22n13	1s24	29s24	5s47	0n 2	1n13	22s28	0n46	21s51	0s37	12s 8	1n51	21n58	16n 4	14s 4	14s 0	18s29		n.a.

Julian Day Number = 1899115.5, Delta T = 01h35m15s
Ecliptic obliquity = 23°37'55, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°40'58, Lahiri = 2°47'58 Julian Calendar 1 July 487 == Greg. Calendar 2 July 487

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 487
geocentric

AUGUST 487 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 41 54	8♌53'53	12♊32	27♋32	29♊10	1♑ 1	2♎52	19°R42	25°R19	6♏48	11♍49	7°R16	7♏ 5	11♑49	n.a.	S 1
S 2	20 45 51	9°51'49	27°12	29°28	0♋19	1° 3	3° 2	19♐40	25♑16	6°48	11°51	7♏11	7° 2	11°56	n.a.	S 2
M 3	20 49 47	10°49'47	12♋ 9	1♌24	1°28	1° 6	3°12	19°38	25°14	6°48	11°53	7° 4	6°59	12° 3	n.a.	M 3
T 4	20 53 44	11°47'48	27°16	3°22	2°37	1°10	3°23	19°36	25°12	6°49	11°55	6°54	6°56	12° 9	n.a.	T 4
W 5	20 57 40	12°45'49	12♌24	5°20	3°47	1°15	3°33	19°34	25°10	6°50	11°57	6°43	6°53	12°16	n.a.	W 5
T 6	21 1 37	13°43'53	27°21	7°18	4°56	1°21	3°43	19°32	25° 7	6°50	11°59	6°32	6°50	12°23	n.a.	T 6
F 7	21 5 33	14°41'58	12♍ 0	9°17	6° 6	1°27	3°54	19°31	25° 5	6°51	12° 1	6°22	6°46	12°30	n.a.	F 7
S 8	21 9 30	15°40'05	26°12	11°15	7°16	1°34	4° 4	19°29	25° 3	6°51	12° 3	6°15	6°43	12°36	n.a.	S 8
S 9	21 13 26	16°38'13	9♎56	13°12	8°26	1°42	4°15	19°28	25° 1	6°52	12° 5	6°10	6°40	12°43	n.a.	S 9
M10	21 17 23	17°36'22	23°11	15° 9	9°36	1°51	4°26	19°26	24°59	6°53	12° 7	6° 8	6°37	12°50	n.a.	M10
T 11	21 21 20	18°34'34	6♏ 0	17° 6	10°46	2° 0	4°37	19°25	24°56	6°54	12° 9	6°D 8	6°34	12°56	n.a.	T 11
W12	21 25 16	19°32'47	18°28	19° 1	11°56	2°10	4°47	19°24	24°54	6°54	12°12	6°R 8	6°31	13° 3	n.a.	W12
T 13	21 29 13	20°31'01	0♐38	20°56	13° 7	2°21	4°58	19°23	24°52	6°55	12°14	6° 8	6°27	13°10	n.a.	T 13
F 14	21 33 9	21°29'17	12°38	22°50	14°17	2°33	5° 9	19°22	24°50	6°56	12°16	6° 6	6°24	13°17	n.a.	F 14
S 15	21 37 6	22°27'35	24°30	24°42	15°28	2°45	5°21	19°21	24°48	6°57	12°18	6° 1	6°21	13°23	n.a.	S 15
S 16	21 41 2	23°25'54	6♑21	26°34	16°38	2°58	5°32	19°20	24°46	6°58	12°20	5°55	6°18	13°30	n.a.	S 16
M17	21 44 59	24°24'15	18°13	28°25	17°49	3°12	5°43	19°20	24°44	6°59	12°22	5°45	6°15	13°37	n.a.	M17
T 18	21 48 55	25°22'38	0♒10	0♍14	19° 0	3°27	5°54	19°19	24°42	7° 0	12°25	5°34	6°11	13°43	n.a.	T 18
W19	21 52 52	26°21'03	12°13	2° 2	20°11	3°42	6° 6	19°19	24°40	7° 1	12°27	5°21	6° 8	13°50	n.a.	W19
T 20	21 56 49	27°19'29	24°25	3°50	21°22	3°58	6°17	19°18	24°38	7° 2	12°29	5° 9	6° 5	13°57	n.a.	T 20
F 21	22 0 45	28°17'58	6♓45	5°36	22°33	4°14	6°29	19°18	24°36	7° 3	12°31	4°57	6° 2	14° 4	n.a.	F 21
S 22	22 4 42	29°16'28	19°15	7°21	23°45	4°31	6°40	19°18	24°35	7° 4	12°34	4°48	5°59	14°10	n.a.	S 22
S 23	22 8 38	0♍15'00	1♈56	9° 5	24°56	4°49	6°52	19°D18	24°33	7° 5	12°36	4°41	5°56	14°17	n.a.	S 23
M24	22 12 35	1°13'35	14°47	10°48	26° 8	5° 7	7° 4	19°18	24°31	7° 6	12°38	4°37	5°52	14°24	n.a.	M24
T 25	22 16 31	2°12'12	27°50	12°30	27°19	5°26	7°16	19°18	24°29	7° 7	12°40	4°35	5°49	14°30	n.a.	T 25
W26	22 20 28	3°10'51	11♉ 6	14°11	28°31	5°45	7°27	19°18	24°28	7° 9	12°43	4°D35	5°46	14°37	n.a.	W26
T 27	22 24 24	4° 9'32	24°38	15°50	29°43	6° 5	7°39	19°18	24°26	7°10	12°45	4°36	5°43	14°44	n.a.	T 27
F 28	22 28 21	5° 8'16	8♊27	17°29	0♌55	6°26	7°51	19°19	24°24	7°11	12°47	4°R36	5°40	14°51	n.a.	F 28
S 29	22 32 18	6° 7'02	22°33	19° 7	2° 7	6°47	8° 3	19°19	24°23	7°12	12°49	4°35	5°37	14°57	n.a.	S 29
S 30	22 36 14	7° 5'51	6♋56	20°44	3°19	7° 9	8°15	19°20	24°21	7°14	12°52	4°31	5°33	15° 4	n.a.	S 30
M31	22 40 11	8♍ 4'42	21♋32	22♍20	4♌31	7♑31	8♎28	19♐21	24♑20	7♏15	12♍54	4♏26	5♏30	15♑11	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n11	19n36	2s54	22n 6	1n18	22n17	1s21	29s22	5s45	0s 2	1n13	22s28	0n46	21s51	0s37	12s 8	1n51	21n57	16n 4	14s 3	13s59	18s28		n.a.
S 2	17 55	19 45	3 51	21 48	1 25	22 20	1 17	29 20	5 42	0 7	1 13	22 28	0 46	21 52	0 37	12 9	1 51	21 56	16 4	14 1	13 58	18 27		n.a.
M 3	17 39	18 33	4 33	21 29	1 30	22 23	1 14	29 18	5 40	0 11	1 12	22 28	0 46	21 52	0 37	12 9	1 51	21 55	16 4	13 59	13 57	18 26		n.a.
T 4	17 23	16 2	4 56	21 6	1 35	22 26	1 10	29 15	5 38	0 15	1 12	22 28	0 46	21 52	0 37	12 9	1 51	21 54	16 3	13 56	13 56	18 25		n.a.
W 5	17 7	12 26	4 59	20 41	1 39	22 28	1 7	29 13	5 35	0 19	1 12	22 28	0 45	21 53	0 37	12 9	1 51	21 53	16 3	13 52	13 55	18 24		n.a.
T 6	16 50	8 5	4 41	20 15	1 42	22 29	1 3	29 10	5 33	0 24	1 12	22 28	0 45	21 53	0 37	12 10	1 51	21 52	16 3	13 48	13 54	18 23		n.a.
F 7	16 33	3 21	4 5	19 46	1 45	22 30	1 0	29 8	5 30	0 28	1 12	22 28	0 45	21 54	0 37	12 10	1 51	21 51	16 3	13 45	13 53	18 22		n.a.
S 8	16 16	1s27	3 14	19 15	1 46	22 30	0 56	29 5	5 28	0 32	1 11	22 28	0 45	21 54	0 37	12 10	1 51	21 50	16 2	13 43	13 52	18 21		n.a.
S 9	15 59	6 1	2 14	18 42	1 47	22 29	0 53	29 2	5 25	0 37	1 11	22 28	0 45	21 54	0 37	12 10	1 51	21 49	16 2	13 41	13 51	18 20		n.a.
M10	15 41	10 8	1 8	18 8	1 47	22 28	0 49	29 0	5 23	0 41	1 11	22 28	0 45	21 55	0 37	12 11	1 51	21 48	16 2	13 40	13 50	18 19		n.a.
T 11	15 23	13 38	0 1	17 32	1 47	22 26	0 46	28 57	5 20	0 46	1 11	22 28	0 44	21 55	0 37	12 11	1 51	21 47	16 2	13 40	13 49	18 18		n.a.
W12	15 5	16 25	1n 5	16 55	1 46	22 24	0 42	28 54	5 17	0 50	1 11	22 28	0 44	21 56	0 37	12 11	1 51	21 46	16 2	13 40	13 48	18 17		n.a.
T 13	14 46	18 24	2 6	16 16	1 44	22 20	0 39	28 51	5 14	0 55	1 11	22 28	0 44	21 56	0 37	12 12	1 51	21 45	16 2	13 40	13 47	18 16		n.a.
F 14	14 27	19 30	3 1	15 37	1 42	22 17	0 35	28 48	5 12	0 59	1 11	22 28	0 44	21 56	0 37	12 12	1 50	21 44	16 2	13 40	13 46	18 15		n.a.
S 15	14 8	19 44	3 47	14 57	1 39	22 12	0 32	28 45	5 9	1 4	1 10	22 28	0 44	21 57	0 37	12 12	1 50	21 43	16 1	13 38	13 45	18 14		n.a.
S 16	13 49	19 6	4 23	14 16	1 36	22 7	0 28	28 42	5 6	1 8	1 10	22 28	0 44	21 57	0 37	12 13	1 50	21 42	16 1	13 36	13 44	18 13		n.a.
M17	13 30	17 38	4 48	13 34	1 33	22 2	0 25	28 39	5 3	1 13	1 10	22 28	0 44	21 57	0 37	12 13	1 50	21 41	16 1	13 33	13 43	18 12		n.a.
T 18	13 10	15 23	5 0	12 51	1 29	21 56	0 21	28 35	5 0	1 18	1 10	22 29	0 43	21 58	0 37	12 13	1 50	21 40	16 1	13 29	13 42	18 11		n.a.
W19	12 50	12 29	4 59	12 8	1 24	21 49	0 18	28 32	4 57	1 22	1 10	22 29	0 43	21 58	0 37	12 14	1 50	21 39	16 1	13 25	13 40	18 10		n.a.
T 20	12 30	9 1	4 45	11 25	1 20	21 41	0 14	28 29	4 55	1 27	1 10	22 29	0 43	21 58	0 37	12 14	1 50	21 38	16 1	13 21	13 39	18 9		n.a.
F 21	12 10	5 7	4 17	10 41	1 15	21 33	0 11	28 25	4 52	1 32	1 10	22 29	0 43	21 59	0 37	12 15	1 50	21 37	16 1	13 17	13 38	18 8		n.a.
S 22	11 49	0 58	3 37	9 57	1 9	21 24	0 7	28 22	4 49	1 37	1 9	22 29	0 43	21 59	0 37	12 15	1 50	21 36	16 1	13 13	13 37	18 7		n.a.
S 23	11 28	3n17	2 45	9 13	1 4	21 15	0 4	28 18	4 46	1 41	1 9	22 29	0 43	21 59	0 37	12 15	1 50	21 35	16 1	13 11	13 36	18 6		n.a.
M24	11 8	7 28	1 44	8 28	0 58	21 5	0 1	28 15	4 43	1 46	1 9	22 29	0 43	22 0	0 37	12 16	1 50	21 34	16 0	13 10	13 35	18 5		n.a.
T 25	10 46	11 21	0 36	7 43	0 52	20 54	0n 2	28 11	4 40	1 51	1 9	22 30	0 42	22 0	0 37	12 16	1 50	21 33	16 0	13 9	13 34	18 4		n.a.
W26	10 25	14 44	0s35	6 59	0 46	20 43	0 6	28 7	4 37	1 56	1 9	22 30	0 42	22 0	0 37	12 17	1 50	21 32	16 0	13 9	13 33	18 3		n.a.
T 27	10 4	17 23	1 45	6 14	0 39	20 31	0 9	28 3	4 34	2 1	1 9	22 30	0 42	22 1	0 37	12 17	1 50	21 31	16 0	13 9	13 32	18 2		n.a.
F 28	9 42	19 5	2 51	5 29	0 33	20 19	0 12	27 59	4 31	2 5	1 9	22 30	0 42	22 1	0 37	12 18	1 50	21 30	16 0	13 9	13 31	18 1		n.a.
S 29	9 20	19 38	3 47	4 44	0 26	20 6	0 15	27 55	4 28	2 10	1 8	22 30	0 42	22 1	0 37	12 18	1 50	21 30	16 0	13 9	13 30	18 0		n.a.
S 30	8 58	18 56	4 31	4 0	0 19	19 52	0 18	27 51	4 25	2 15	1 8	22 30	0 42	22 1	0 37	12 19	1 50	21 29	16 0	13 8	13 29	17 59		n.a.
M31	8n36	16n59	4s58	3n15	0n12	19n38	0n21	27s47	4s22	2s20	1n 8	22s31	0n42	22s 2	0s37	12s19	1n49	21n28	16n 0	13s 6	13s28	17s58		n.a.

Julian Day Number = 1899146.5, Delta T = 01h35m14s
Ecliptic obliquity = 23°37'55, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°41'02, Lahiri = 2°48'02 Julian Calendar 1 Aug. 487 == Greg. Calendar 2 Aug. 487

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 487
geocentric

SEPTEMBER 487 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 44 7	9♍ 3'35	6♌17	23♍55	5♌43	7♉53	8♎40	19♐21	24°R18	7♏16	12♍56	4°R18	5♏27	15♉17	n.a.	T 1
W 2	22 48 4	10° 2'31	21° 4	25°29	6°55	8°16	8°52	19°22	24♉17	7°18	12°59	4♏10	5°24	15°24	n.a.	W 2
T 3	22 52 0	11° 1'28	5♍44	27° 2	8° 8	8°40	9° 4	19°23	24°15	7°19	13° 1	4° 1	5°21	15°31	n.a.	T 3
F 4	22 55 57	12° 0'28	20°10	28°34	9°20	9° 4	9°17	19°24	24°14	7°21	13° 3	3°54	5°17	15°38	n.a.	F 4
S 5	22 59 53	12°59'30	4♎16	0♎ 6	10°33	9°29	9°29	19°26	24°12	7°22	13° 6	3°48	5°14	15°44	n.a.	S 5
S 6	23 3 50	13°58'33	17°57	1°36	11°46	9°54	9°41	19°27	24°11	7°24	13° 8	3°45	5°11	15°51	n.a.	S 6
M 7	23 7 46	14°57'39	1♏13	3° 6	12°58	10°19	9°54	19°28	24°10	7°25	13°10	3°D44	5° 8	15°58	n.a.	M 7
T 8	23 11 43	15°56'46	14° 4	4°34	14°11	10°45	10° 6	19°30	24° 9	7°27	13°12	3°44	5° 5	16° 4	n.a.	T 8
W 9	23 15 40	16°55'56	26°34	6° 2	15°24	11°12	10°19	19°31	24° 8	7°28	13°15	3°45	5° 2	16°11	n.a.	W 9
T 10	23 19 36	17°55'07	8♐48	7°29	16°37	11°38	10°32	19°33	24° 6	7°30	13°17	3°47	4°58	16°18	n.a.	T 10
F 11	23 23 33	18°54'21	20°49	8°55	17°50	12° 6	10°44	19°35	24° 5	7°31	13°19	3°R47	4°55	16°25	n.a.	F 11
S 12	23 27 29	19°53'36	2♑42	10°20	19° 3	12°33	10°57	19°37	24° 4	7°33	13°22	3°46	4°52	16°31	n.a.	S 12
S 13	23 31 26	20°52'53	14°34	11°44	20°16	13° 1	11°10	19°39	24° 3	7°35	13°24	3°43	4°49	16°38	n.a.	S 13
M14	23 35 22	21°52'12	26°28	13° 6	21°29	13°30	11°22	19°41	24° 2	7°36	13°26	3°38	4°46	16°45	n.a.	M14
T 15	23 39 19	22°51'32	8♒28	14°28	22°43	13°58	11°35	19°43	24° 2	7°38	13°28	3°32	4°42	16°51	n.a.	T 15
W16	23 43 15	23°50'55	20°38	15°49	23°56	14°27	11°48	19°45	24° 1	7°40	13°31	3°25	4°39	16°58	n.a.	W16
T 17	23 47 12	24°50'19	2♓59	17° 9	25°10	14°57	12° 1	19°47	24° 0	7°42	13°33	3°18	4°36	17° 5	n.a.	T 17
F 18	23 51 9	25°49'46	15°33	18°27	26°23	15°26	12°14	19°50	23°59	7°43	13°35	3°11	4°33	17°12	n.a.	F 18
S 19	23 55 5	26°49'14	28°20	19°44	27°37	15°56	12°26	19°52	23°58	7°45	13°37	3° 6	4°30	17°18	n.a.	S 19
S 20	23 59 2	27°48'45	11♈21	21° 0	28°50	16°27	12°39	19°55	23°58	7°47	13°40	3° 2	4°27	17°25	n.a.	S 20
M21	0 2 58	28°48'18	24°33	22°15	0♍ 4	16°57	12°52	19°58	23°57	7°49	13°42	3° 0	4°23	17°32	n.a.	M21
T 22	0 6 55	29°47'53	7♉58	23°27	1°18	17°28	13° 5	20° 0	23°57	7°51	13°44	3°D 0	4°20	17°38	n.a.	T 22
W23	0 10 51	0♎47'30	21°34	24°38	2°31	18° 0	13°18	20° 3	23°56	7°53	13°46	3° 1	4°17	17°45	n.a.	W23
T 24	0 14 48	1°47'10	5♊20	25°48	3°45	18°31	13°31	20° 6	23°56	7°54	13°49	3° 3	4°14	17°52	n.a.	T 24
F 25	0 18 44	2°46'52	19°15	26°55	4°59	19° 3	13°44	20° 9	23°55	7°56	13°51	3° 4	4°11	17°59	n.a.	F 25
S 26	0 22 41	3°46'37	3♋20	28° 0	6°13	19°35	13°57	20°12	23°55	7°58	13°53	3°R 5	4° 8	18° 5	n.a.	S 26
S 27	0 26 37	4°46'24	17°32	29° 3	7°27	20° 7	14°10	20°16	23°55	8° 0	13°55	3° 4	4° 4	18°12	n.a.	S 27
M28	0 30 34	5°46'13	1♌50	0♏ 3	8°41	20°40	14°24	20°19	23°54	8° 2	13°57	3° 2	4° 1	18°19	n.a.	M28
T 29	0 34 31	6°46'05	16°10	1° 1	9°56	21°13	14°37	20°22	23°54	8° 4	14° 0	2°59	3°58	18°25	n.a.	T 29
W30	0 38 27	7♎45'58	0♍29	1♏55	11♍10	21♉46	14♎50	20♐26	23♉54	8♏ 6	14♍ 2	2♏55	3♏55	18♉32	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n14	13n55	5s 5	2n31	0n 5	19n23	0n24	27s43	4s20	2s25	1n 8	22s31	0n41	22s 2	0s37	12s20	1n49	21n27	16n 0	13s 3	13s27	17s57		n.a.
W 2	7 52	9 58	4 52	1 47	0s 2	19 8	0 27	27 38	4 17	2 30	1 8	22 31	0 41	22 2	0 37	12 20	1 49	21 26	16 0	13 1	13 26	17 56		n.a.
T 3	7 29	5 27	4 20	1 3	0 9	18 52	0 30	27 34	4 14	2 35	1 8	22 31	0 41	22 2	0 37	12 21	1 49	21 25	16 0	12 58	13 25	17 55		n.a.
F 4	7 7	0 41	3 32	0 19	0 16	18 36	0 33	27 29	4 11	2 40	1 8	22 32	0 41	22 3	0 37	12 21	1 49	21 24	16 0	12 55	13 23	17 54		n.a.
S 5	6 44	4s 1	2 32	0s24	0 24	18 19	0 36	27 25	4 8	2 45	1 8	22 32	0 41	22 3	0 37	12 22	1 49	21 23	16 0	12 53	13 22	17 53		n.a.
S 6	6 21	8 23	1 24	1 7	0 31	18 1	0 39	27 20	4 5	2 50	1 8	22 32	0 41	22 3	0 37	12 22	1 49	21 22	16 0	12 52	13 21	17 52		n.a.
M 7	5 58	12 12	0 14	1 49	0 38	17 43	0 41	27 15	4 2	2 55	1 7	22 32	0 40	22 3	0 37	12 23	1 49	21 22	16 0	12 52	13 20	17 50		n.a.
T 8	5 35	15 18	0n56	2 32	0 46	17 25	0 44	27 10	3 59	3 0	1 7	22 33	0 40	22 3	0 37	12 23	1 49	21 21	16 0	12 52	13 19	17 49		n.a.
W 9	5 12	17 36	2 0	3 13	0 53	17 5	0 47	27 5	3 56	3 5	1 7	22 33	0 40	22 4	0 37	12 24	1 49	21 20	16 1	12 52	13 18	17 48		n.a.
T 10	4 49	19 1	2 58	3 55	1 0	16 46	0 49	27 0	3 53	3 10	1 7	22 33	0 40	22 4	0 37	12 24	1 49	21 19	16 1	12 53	13 17	17 47		n.a.
F 11	4 25	19 32	3 47	4 36	1 8	16 26	0 52	26 54	3 51	3 15	1 7	22 33	0 40	22 4	0 37	12 25	1 49	21 18	16 1	12 53	13 16	17 46		n.a.
S 12	4 2	19 11	4 25	5 16	1 15	16 5	0 54	26 49	3 48	3 20	1 7	22 34	0 40	22 4	0 37	12 26	1 49	21 17	16 1	12 52	13 15	17 45		n.a.
S 13	3 39	17 59	4 52	5 56	1 22	15 44	0 57	26 43	3 45	3 25	1 7	22 34	0 40	22 4	0 36	12 26	1 49	21 16	16 1	12 51	13 14	17 44		n.a.
M14	3 15	16 0	5 7	6 35	1 29	15 23	0 59	26 38	3 42	3 31	1 7	22 34	0 39	22 4	0 36	12 27	1 49	21 16	16 1	12 50	13 13	17 43		n.a.
T 15	2 51	13 20	5 8	7 14	1 36	15 1	1 1	26 32	3 39	3 36	1 7	22 35	0 39	22 5	0 36	12 27	1 49	21 15	16 1	12 48	13 12	17 42		n.a.
W16	2 28	10 3	4 56	7 51	1 43	14 39	1 3	26 26	3 37	3 41	1 7	22 35	0 39	22 5	0 36	12 28	1 49	21 14	16 1	12 45	13 11	17 41		n.a.
T 17	2 4	6 18	4 29	8 29	1 50	14 16	1 5	26 20	3 34	3 46	1 7	22 35	0 39	22 5	0 36	12 29	1 49	21 13	16 1	12 43	13 9	17 40		n.a.
F 18	1 40	2 13	3 49	9 5	1 57	13 53	1 7	26 14	3 31	3 51	1 7	22 36	0 39	22 5	0 36	12 29	1 49	21 13	16 2	12 40	13 8	17 39		n.a.
S 19	1 16	2n 3	2 58	9 41	2 3	13 29	1 9	26 7	3 28	3 56	1 6	22 36	0 39	22 5	0 36	12 30	1 49	21 12	16 2	12 39	13 7	17 38		n.a.
S 20	0 53	6 17	1 55	10 15	2 9	13 5	1 11	26 1	3 26	4 1	1 6	22 36	0 39	22 5	0 36	12 30	1 49	21 11	16 2	12 37	13 6	17 36		n.a.
M21	0 29	10 18	0 46	10 49	2 16	12 41	1 13	25 54	3 23	4 6	1 6	22 37	0 39	22 5	0 36	12 31	1 48	21 10	16 2	12 37	13 5	17 35		n.a.
T 22	0 5	13 51	0s27	11 22	2 21	12 16	1 15	25 47	3 20	4 12	1 6	22 37	0 38	22 5	0 36	12 32	1 48	21 10	16 2	12 37	13 4	17 34		n.a.
W23	0s19	16 42	1 40	11 54	2 27	11 51	1 17	25 41	3 18	4 17	1 6	22 37	0 38	22 5	0 36	12 32	1 48	21 9	16 2	12 37	13 3	17 33		n.a.
T 24	0 43	18 37	2 48	12 25	2 32	11 25	1 18	25 34	3 15	4 22	1 6	22 38	0 38	22 5	0 36	12 33	1 48	21 8	16 3	12 38	13 2	17 32		n.a.
F 25	1 7	19 26	3 47	12 54	2 38	11 0	1 20	25 26	3 13	4 27	1 6	22 38	0 38	22 5	0 36	12 34	1 48	21 7	16 3	12 38	13 1	17 31		n.a.
S 26	1 31	19 3	4 32	13 22	2 42	10 34	1 21	25 19	3 10	4 32	1 6	22 38	0 38	22 5	0 36	12 34	1 48	21 7	16 3	12 38	13 0	17 30		n.a.
S 27	1 55	17 29	5 2	13 49	2 47	10 7	1 23	25 12	3 7	4 37	1 6	22 39	0 38	22 5	0 36	12 35	1 48	21 6	16 3	12 38	12 59	17 29		n.a.
M28	2 19	14 49	5 13	14 14	2 51	9 40	1 24	25 4	3 5	4 42	1 6	22 39	0 38	22 5	0 36	12 36	1 48	21 5	16 3	12 37	12 58	17 28		n.a.
T 29	2 42	11 16	5 5	14 38	2 54	9 13	1 25	24 57	3 2	4 48	1 6	22 39	0 37	22 6	0 36	12 36	1 48	21 5	16 4	12 36	12 57	17 26		n.a.
W30	3s 6	7n 3	4s38	15s 0	2s57	8n46	1n27	24s49	3s 0	4s53	1n 6	22s40	0n37	22s 6	0s36	12s37	1n48	21n 4	16n 4	12s35	12s55	17s25		n.a.

Julian Day Number = 1899177.5, Delta T = 01h35m14s
Ecliptic obliquity = 23°37'56, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°41'06, Lahiri = 2°48'07 Julian Calendar 1 Sept. 487 == Greg. Calendar 2 Sept. 487

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 487
geocentric

OCTOBER 487 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 42 24	8♎45'54	14♍41	2♏45	12♍24	22♑19	15♎ 3	20♐29	23°R54	8♏ 8	14♍ 4	2°R52	3♏52	18♑39	n.a.	T 1
F 2	0 46 20	9°45'52	28°42	3°32	13°38	22°53	15°16	20°33	23♑54	8°10	14° 6	2♏49	3°48	18°46	n.a.	F 2
S 3	0 50 17	10°45'52	12♎28	4°14	14°53	23°27	15°29	20°37	23°D54	8°12	14° 8	2°46	3°45	18°52	n.a.	S 3
S 4	0 54 13	11°45'54	25°56	4°52	16° 7	24° 1	15°42	20°41	23°54	8°14	14°10	2°45	3°42	18°59	n.a.	S 4
M 5	0 58 10	12°45'58	9♏ 4	5°24	17°22	24°35	15°56	20°45	23°54	8°16	14°12	2°D45	3°39	19° 6	n.a.	M 5
T 6	1 2 6	13°46'04	21°53	5°51	18°36	25°10	16° 9	20°49	23°54	8°18	14°14	2°46	3°36	19°12	n.a.	T 6
W 7	1 6 3	14°46'12	4♐23	6°10	19°51	25°44	16°22	20°53	23°54	8°21	14°16	2°47	3°33	19°19	n.a.	W 7
T 8	1 10 0	15°46'21	16°37	6°23	21° 5	26°19	16°35	20°57	23°54	8°23	14°18	2°49	3°29	19°26	n.a.	T 8
F 9	1 13 56	16°46'32	28°40	6°R28	22°20	26°54	16°48	21° 1	23°55	8°25	14°20	2°50	3°26	19°33	n.a.	F 9
S 10	1 17 53	17°46'45	10♑35	6°25	23°34	27°30	17° 2	21° 5	23°55	8°27	14°22	2°51	3°23	19°39	n.a.	S 10
S 11	1 21 49	18°46'59	22°27	6°12	24°49	28° 5	17°15	21°10	23°55	8°29	14°24	2°R51	3°20	19°46	n.a.	S 11
M12	1 25 46	19°47'15	4♒22	5°50	26° 4	28°41	17°28	21°14	23°56	8°31	14°26	2°51	3°17	19°53	n.a.	M12
T 13	1 29 42	20°47'32	16°22	5°19	27°19	29°17	17°41	21°19	23°56	8°33	14°28	2°50	3°13	20° 0	n.a.	T 13
W14	1 33 39	21°47'51	28°34	4°37	28°33	29°53	17°54	21°23	23°57	8°36	14°30	2°48	3°10	20° 6	n.a.	W14
T 15	1 37 35	22°48'11	11♓ 0	3°46	29°48	0♒29	18° 8	21°28	23°58	8°38	14°32	2°47	3° 7	20°13	n.a.	T 15
F 16	1 41 32	23°48'33	23°43	2°46	1♎ 3	1° 5	18°21	21°33	23°58	8°40	14°34	2°45	3° 4	20°20	n.a.	F 16
S 17	1 45 29	24°48'57	6♈44	1°38	2°18	1°42	18°34	21°37	23°59	8°42	14°36	2°44	3° 1	20°26	n.a.	S 17
S 18	1 49 25	25°49'22	20° 4	0°24	3°33	2°18	18°47	21°42	24° 0	8°44	14°38	2°44	2°58	20°33	n.a.	S 18
M19	1 53 22	26°49'49	3♉41	29♎ 6	4°48	2°55	19° 0	21°47	24° 1	8°47	14°40	2°D44	2°54	20°40	n.a.	M19
T 20	1 57 18	27°50'18	17°33	27°46	6° 3	3°32	19°13	21°52	24° 1	8°49	14°42	2°44	2°51	20°47	n.a.	T 20
W21	2 1 15	28°50'48	1♊37	26°26	7°18	4° 9	19°27	21°57	24° 2	8°51	14°43	2°44	2°48	20°53	n.a.	W21
T 22	2 5 11	29°51'20	15°48	25° 9	8°33	4°46	19°40	22° 3	24° 3	8°53	14°45	2°44	2°45	21° 0	n.a.	T 22
F 23	2 9 8	0♏51'55	0♋ 5	23°59	9°48	5°23	19°53	22° 8	24° 4	8°56	14°47	2°45	2°42	21° 7	n.a.	F 23
S 24	2 13 4	1°52'31	14°21	22°56	11° 3	6° 1	20° 6	22°13	24° 5	8°58	14°49	2°45	2°39	21°13	n.a.	S 24
S 25	2 17 1	2°53'09	28°36	22° 3	12°18	6°38	20°19	22°18	24° 6	9° 0	14°50	2°45	2°35	21°20	n.a.	S 25
M26	2 20 58	3°53'48	12♌45	21°21	13°33	7°16	20°32	22°24	24° 8	9° 2	14°52	2°45	2°32	21°27	n.a.	M26
T 27	2 24 54	4°54'30	26°48	20°50	14°48	7°54	20°45	22°29	24° 9	9° 5	14°54	2°45	2°29	21°34	n.a.	T 27
W28	2 28 51	5°55'13	10♍42	20°31	16° 4	8°32	20°58	22°35	24°10	9° 7	14°55	2°45	2°26	21°40	n.a.	W28
T 29	2 32 47	6°55'58	24°25	20°D23	17°19	9°10	21°11	22°40	24°11	9° 9	14°57	2°46	2°23	21°47	n.a.	T 29
F 30	2 36 44	7°56'44	7♎58	20°27	18°34	9°48	21°24	22°46	24°13	9°11	14°58	2°46	2°19	21°54	n.a.	F 30
S 31	2 40 40	8♏57'32	21♎18	20♎41	19♎49	10♒26	21♎37	22♐52	24♑14	9♏14	15♍ 0	2♏46	2♏16	22♑ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3 s30	2n29	3 s54	15 s20	2 s59	8n19	1n28	24 s41	2 s57	4 s58	1n 6	22 s40	0n37	22 s 6	0 s36	12 s38	1n48	21n 4	16n 4	12 s34	12 s54	17 s24		n.a.
F 2	3 54	2 s11	2 56	15 38	3 1	7 51	1 29	24 32	2 55	5 3	1 6	22 41	0 37	22 5	0 36	12 38	1 48	21 3	16 4	12 33	12 53	17 23		n.a.
S 3	4 18	6 39	1 49	15 53	3 2	7 23	1 30	24 24	2 52	5 8	1 6	22 41	0 37	22 5	0 36	12 39	1 48	21 2	16 5	12 32	12 52	17 22		n.a.
S 4	4 41	10 41	0 37	16 6	3 2	6 55	1 31	24 16	2 50	5 13	1 6	22 41	0 37	22 5	0 36	12 40	1 48	21 2	16 5	12 32	12 51	17 21		n.a.
M 5	5 5	14 5	0n35	16 17	3 2	6 26	1 31	24 7	2 47	5 19	1 6	22 42	0 37	22 5	0 36	12 40	1 48	21 1	16 5	12 32	12 50	17 20		n.a.
T 6	5 28	16 43	1 44	16 24	3 0	5 57	1 32	23 58	2 45	5 24	1 5	22 42	0 37	22 5	0 36	12 41	1 48	21 1	16 5	12 32	12 49	17 18		n.a.
W 7	5 52	18 28	2 46	16 28	2 57	5 28	1 33	23 49	2 42	5 29	1 5	22 43	0 36	22 5	0 36	12 42	1 48	21 0	16 6	12 32	12 48	17 17		n.a.
T 8	6 15	19 19	3 39	16 29	2 53	4 59	1 33	23 40	2 40	5 34	1 5	22 43	0 36	22 5	0 36	12 43	1 48	21 0	16 6	12 33	12 47	17 16		n.a.
F 9	6 39	19 16	4 22	16 25	2 48	4 30	1 34	23 31	2 38	5 39	1 5	22 43	0 36	22 5	0 36	12 43	1 48	20 59	16 6	12 33	12 46	17 15		n.a.
S 10	7 2	18 20	4 53	16 18	2 41	4 1	1 34	23 22	2 35	5 44	1 5	22 44	0 36	22 5	0 36	12 44	1 48	20 59	16 7	12 34	12 45	17 14		n.a.
S 11	7 25	16 38	5 11	16 6	2 33	3 31	1 35	23 12	2 33	5 49	1 5	22 44	0 36	22 5	0 36	12 45	1 48	20 58	16 7	12 34	12 43	17 13		n.a.
M12	7 48	14 12	5 16	15 49	2 23	3 2	1 35	23 3	2 30	5 54	1 5	22 45	0 36	22 5	0 36	12 45	1 48	20 58	16 7	12 33	12 42	17 12		n.a.
T 13	8 11	11 10	5 8	15 28	2 12	2 32	1 35	22 53	2 28	5 59	1 5	22 45	0 36	22 5	0 36	12 46	1 48	20 57	16 8	12 33	12 41	17 10		n.a.
W14	8 34	7 37	4 45	15 1	1 58	2 2	1 36	22 43	2 26	6 5	1 5	22 46	0 36	22 5	0 36	12 47	1 48	20 57	16 8	12 33	12 40	17 9		n.a.
T 15	8 56	3 40	4 9	14 30	1 43	1 32	1 36	22 33	2 24	6 10	1 5	22 46	0 35	22 4	0 36	12 48	1 48	20 56	16 8	12 32	12 39	17 8		n.a.
F 16	9 19	0n32	3 20	13 53	1 27	1 2	1 36	22 22	2 21	6 15	1 5	22 46	0 35	22 4	0 36	12 48	1 48	20 56	16 9	12 32	12 38	17 7		n.a.
S 17	9 41	4 49	2 19	13 13	1 9	0 32	1 36	22 12	2 19	6 20	1 5	22 47	0 35	22 4	0 36	12 49	1 48	20 55	16 9	12 31	12 37	17 6		n.a.
S 18	10 3	8 59	1 10	12 28	0 49	0 2	1 35	22 2	2 17	6 25	1 5	22 47	0 35	22 4	0 36	12 50	1 48	20 55	16 9	12 31	12 36	17 5		n.a.
M19	10 25	12 46	0 s 5	11 42	0 29	0 s28	1 35	21 51	2 15	6 30	1 5	22 48	0 35	22 4	0 36	12 50	1 48	20 55	16 10	12 31	12 35	17 3		n.a.
T 20	10 47	15 54	1 21	10 53	0 8	0 58	1 35	21 40	2 12	6 35	1 5	22 48	0 35	22 4	0 36	12 51	1 48	20 54	16 10	12 31	12 34	17 2		n.a.
W21	11 9	18 9	2 34	10 5	0n12	1 28	1 35	21 29	2 10	6 40	1 5	22 49	0 35	22 4	0 36	12 52	1 48	20 54	16 11	12 31	12 33	17 1		n.a.
T 22	11 31	19 16	3 37	9 18	0 33	1 59	1 34	21 18	2 8	6 45	1 5	22 49	0 35	22 3	0 36	12 53	1 48	20 53	16 11	12 31	12 31	17 0		n.a.
F 23	11 52	19 11	4 27	8 35	0 52	2 29	1 34	21 7	2 6	6 50	1 5	22 49	0 34	22 3	0 36	12 53	1 48	20 53	16 11	12 31	12 30	16 59		n.a.
S 24	12 13	17 52	5 1	7 55	1 10	2 59	1 33	20 55	2 4	6 55	1 5	22 50	0 34	22 3	0 35	12 54	1 48	20 53	16 12	12 31	12 29	16 57		n.a.
S 25	12 34	15 27	5 16	7 20	1 26	3 29	1 32	20 44	2 2	7 0	1 5	22 50	0 34	22 3	0 35	12 55	1 48	20 53	16 12	12 31	12 28	16 56		n.a.
M26	12 55	12 7	5 12	6 51	1 40	3 59	1 32	20 32	2 0	7 5	1 5	22 51	0 34	22 2	0 35	12 55	1 48	20 52	16 13	12 31	12 27	16 55		n.a.
T 27	13 16	8 8	4 50	6 28	1 53	4 29	1 31	20 20	1 58	7 10	1 5	22 51	0 34	22 2	0 35	12 56	1 48	20 52	16 13	12 31	12 26	16 54		n.a.
W28	13 36	3 45	4 10	6 11	2 3	4 59	1 30	20 8	1 56	7 15	1 5	22 52	0 34	22 2	0 35	12 57	1 48	20 52	16 14	12 32	12 25	16 53		n.a.
T 29	13 56	0 s47	3 17	6 0	2 11	5 29	1 29	19 56	1 54	7 19	1 5	22 52	0 34	22 2	0 35	12 58	1 48	20 52	16 14	12 32	12 24	16 52		n.a.
F 30	14 16	5 13	2 13	5 55	2 18	5 59	1 28	19 44	1 52	7 24	1 5	22 52	0 34	22 1	0 35	12 58	1 48	20 51	16 14	12 32	12 23	16 50		n.a.
S 31	14 s36	9 s21	1 s 3	5 s56	2n23	6 s28	1n27	19 s31	1 s50	7 s29	1n 5	22 s53	0n34	22 s 1	0 s35	12 s59	1n48	20n51	16n15	12 s32	12 s22	16 s49		n.a.

Julian Day Number = 1899207.5, Delta T = 01h35m13s
Ecliptic obliquity = 23°37'56, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°41'10, Lahiri = 2°48'11 Julian Calendar 1 Oct. 487 == Greg. Calendar 2 Oct. 487

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 487
geocentric

NOVEMBER 487 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 44 37	9♏58'21	4♏24	21♎ 4	21♎ 5	11♒ 4	21♎50	22♐57	24♉16	9♏16	15♍ 1	2°R47	2♏13	22♉ 7	n.a.	S 1
M 2	2 48 33	10°59'12	17°16	21°36	22°20	11°43	22° 3	23° 3	24°17	9°18	15° 3	2♏46	2°10	22°14	n.a.	M 2
T 3	2 52 30	12° 0'04	29°53	22°16	23°35	12°21	22°16	23° 9	24°19	9°20	15° 4	2°45	2° 7	22°21	n.a.	T 3
W 4	2 56 26	13° 0'58	12♐17	23° 3	24°51	13° 0	22°28	23°15	24°20	9°23	15° 6	2°44	2° 4	22°27	n.a.	W 4
T 5	3 0 23	14° 1'52	24°29	23°56	26° 6	13°39	22°41	23°21	24°22	9°25	15° 7	2°43	2° 0	22°34	n.a.	T 5
F 6	3 4 20	15° 2'48	6♉31	24°54	27°21	14°17	22°54	23°27	24°24	9°27	15° 9	2°41	1°57	22°41	n.a.	F 6
S 7	3 8 16	16° 3'44	18°26	25°57	28°37	14°56	23° 7	23°33	24°25	9°29	15°10	2°39	1°54	22°48	n.a.	S 7
S 8	3 12 13	17° 4'41	0♒18	27° 4	29°52	15°35	23°19	23°39	24°27	9°32	15°11	2°38	1°51	22°54	n.a.	S 8
M 9	3 16 9	18° 5'39	12°10	28°15	1♏ 7	16°14	23°32	23°45	24°29	9°34	15°13	2°37	1°48	23° 1	n.a.	M 9
T 10	3 20 6	19° 6'38	24° 9	29°28	2°23	16°53	23°45	23°51	24°31	9°36	15°14	2°D37	1°45	23° 8	n.a.	T 10
W11	3 24 2	20° 7'38	6♓18	0♏44	3°38	17°33	23°57	23°58	24°33	9°38	15°15	2°38	1°41	23°14	n.a.	W11
T 12	3 27 59	21° 8'38	18°43	2° 3	4°54	18°12	24°10	24° 4	24°35	9°41	15°16	2°39	1°38	23°21	n.a.	T 12
F 13	3 31 55	22° 9'39	1♈26	3°23	6° 9	18°51	24°22	24°10	24°37	9°43	15°18	2°40	1°35	23°28	n.a.	F 13
S 14	3 35 52	23°10'41	14°32	4°45	7°24	19°31	24°35	24°17	24°39	9°45	15°19	2°42	1°32	23°35	n.a.	S 14
S 15	3 39 49	24°11'44	28° 2	6° 8	8°40	20°10	24°47	24°23	24°41	9°47	15°20	2°R43	1°29	23°41	n.a.	S 15
M16	3 43 45	25°12'47	11♉56	7°33	9°55	20°50	24°59	24°29	24°43	9°49	15°21	2°42	1°25	23°48	n.a.	M16
T 17	3 47 42	26°13'51	26°12	8°58	11°11	21°29	25°11	24°36	24°45	9°52	15°22	2°41	1°22	23°55	n.a.	T 17
W18	3 51 38	27°14'56	10♊44	10°25	12°26	22° 9	25°24	24°42	24°47	9°54	15°23	2°38	1°19	24° 1	n.a.	W18
T 19	3 55 35	28°16'01	25°26	11°52	13°42	22°48	25°36	24°49	24°50	9°56	15°24	2°35	1°16	24° 8	n.a.	T 19
F 20	3 59 31	29°17'08	10♋11	13°20	14°57	23°28	25°48	24°56	24°52	9°58	15°25	2°31	1°13	24°15	n.a.	F 20
S 21	4 3 28	0♐18'15	24°52	14°48	16°13	24° 8	26° 0	25° 2	24°54	10° 0	15°26	2°27	1°10	24°22	n.a.	S 21
S 22	4 7 25	1°19'24	9♌22	16°17	17°28	24°48	26°12	25° 9	24°57	10° 2	15°27	2°24	1° 6	24°28	n.a.	S 22
M23	4 11 21	2°20'33	23°37	17°47	18°44	25°28	26°24	25°16	24°59	10° 5	15°28	2°23	1° 3	24°35	n.a.	M23
T 24	4 15 18	3°21'43	7♍36	19°17	19°59	26° 8	26°36	25°22	25° 1	10° 7	15°28	2°D23	1° 0	24°42	n.a.	T 24
W25	4 19 14	4°22'54	21°17	20°47	21°15	26°47	26°48	25°29	25° 4	10° 9	15°29	2°24	0°57	24°49	n.a.	W25
T 26	4 23 11	5°24'05	4♎41	22°18	22°30	27°27	26°59	25°36	25° 6	10°11	15°30	2°25	0°54	24°55	n.a.	T 26
F 27	4 27 7	6°25'18	17°51	23°49	23°46	28° 8	27°11	25°43	25° 9	10°13	15°31	2°27	0°51	25° 2	n.a.	F 27
S 28	4 31 4	7°26'30	0♏46	25°20	25° 1	28°48	27°23	25°49	25°12	10°15	15°31	2°R28	0°47	25° 9	n.a.	S 28
S 29	4 35 0	8°27'44	13°30	26°51	26°17	29°28	27°34	25°56	25°14	10°17	15°32	2°27	0°44	25°15	n.a.	S 29
M30	4 38 57	9♐28'58	26♏ 2	28♏23	27♏32	0♓ 8	27♎46	26♐ 3	25♉17	10♏19	15♍33	2♏24	0♏41	25♉22	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s55	12s57	0n 9	6s 2	2n26	6s58	1n26	19s19	1s48	7s34	1n 5	22s53	0n33	22s 1	0s35	13s 0	1n48	20n51	16n15	12s32	12s20	16s48		n.a.
M 2	15 15	15 51	1 19	6 12	2 28	7 27	1 25	19 6	1 46	7 39	1 5	22 54	0 33	22 1	0 35	13 1	1 48	20 51	16 16	12 32	12 19	16 47		n.a.
T 3	15 34	17 56	2 25	6 26	2 29	7 56	1 24	18 53	1 44	7 44	1 5	22 54	0 33	22 0	0 35	13 1	1 48	20 51	16 16	12 32	12 18	16 45		n.a.
W 4	15 52	19 7	3 22	6 44	2 28	8 25	1 22	18 40	1 42	7 48	1 5	22 54	0 33	22 0	0 35	13 2	1 48	20 50	16 17	12 31	12 17	16 44		n.a.
T 5	16 11	19 22	4 9	7 5	2 27	8 54	1 21	18 27	1 40	7 53	1 5	22 55	0 33	22 0	0 35	13 3	1 48	20 50	16 17	12 31	12 16	16 43		n.a.
F 6	16 29	18 45	4 44	7 29	2 24	9 23	1 20	18 14	1 38	7 58	1 5	22 55	0 33	21 59	0 35	13 3	1 48	20 50	16 18	12 30	12 15	16 42		n.a.
S 7	16 47	17 17	5 6	7 55	2 21	9 51	1 18	18 1	1 36	8 3	1 5	22 56	0 33	21 59	0 35	13 4	1 48	20 50	16 18	12 29	12 14	16 41		n.a.
S 8	17 4	15 6	5 16	8 23	2 17	10 19	1 17	17 47	1 34	8 7	1 5	22 56	0 33	21 59	0 35	13 5	1 48	20 50	16 19	12 29	12 13	16 39		n.a.
M 9	17 21	12 18	5 12	8 52	2 13	10 47	1 15	17 34	1 32	8 12	1 5	22 56	0 33	21 58	0 35	13 6	1 48	20 50	16 19	12 29	12 12	16 38		n.a.
T 10	17 38	8 57	4 54	9 23	2 8	11 15	1 14	17 20	1 30	8 17	1 5	22 57	0 32	21 58	0 35	13 6	1 48	20 50	16 20	12 29	12 10	16 37		n.a.
W11	17 55	5 12	4 23	9 55	2 2	11 42	1 12	17 6	1 29	8 21	1 5	22 57	0 32	21 58	0 35	13 7	1 48	20 50	16 20	12 29	12 9	16 36		n.a.
T 12	18 11	1 8	3 40	10 27	1 57	12 9	1 10	16 52	1 27	8 26	1 5	22 58	0 32	21 57	0 35	13 8	1 48	20 50	16 21	12 29	12 8	16 34		n.a.
F 13	18 27	3n 5	2 44	11 1	1 51	12 36	1 9	16 38	1 25	8 30	1 5	22 58	0 32	21 57	0 35	13 8	1 48	20 50	16 21	12 30	12 7	16 33		n.a.
S 14	18 43	7 17	1 39	11 34	1 44	13 3	1 7	16 24	1 23	8 35	1 6	22 58	0 32	21 56	0 35	13 9	1 48	20 50	16 22	12 30	12 6	16 32		n.a.
S 15	18 58	11 16	0 26	12 8	1 38	13 29	1 5	16 10	1 21	8 39	1 6	22 59	0 32	21 56	0 35	13 10	1 48	20 50	16 22	12 31	12 5	16 31		n.a.
M16	19 13	14 44	0s51	12 42	1 31	13 55	1 3	15 56	1 20	8 44	1 6	22 59	0 32	21 56	0 35	13 10	1 48	20 50	16 23	12 31	12 4	16 29		n.a.
T 17	19 28	17 25	2 6	13 17	1 24	14 20	1 1	15 41	1 18	8 48	1 6	22 59	0 32	21 55	0 35	13 11	1 48	20 50	16 23	12 30	12 3	16 28		n.a.
W18	19 42	19 2	3 14	13 51	1 17	14 45	0 59	15 27	1 16	8 53	1 6	23 0	0 32	21 55	0 35	13 12	1 48	20 50	16 24	12 29	12 2	16 27		n.a.
T 19	19 56	19 23	4 10	14 25	1 10	15 10	0 57	15 12	1 15	8 57	1 6	23 0	0 32	21 54	0 35	13 12	1 48	20 50	16 25	12 28	12 0	16 26		n.a.
F 20	20 10	18 25	4 50	14 58	1 3	15 34	0 55	14 57	1 13	9 2	1 6	23 1	0 32	21 54	0 35	13 13	1 48	20 50	16 25	12 27	11 59	16 24		n.a.
S 21	20 23	16 14	5 11	15 32	0 55	15 58	0 53	14 42	1 11	9 6	1 6	23 1	0 31	21 54	0 35	13 14	1 48	20 51	16 26	12 25	11 58	16 23		n.a.
S 22	20 35	13 3	5 11	16 5	0 48	16 22	0 51	14 27	1 10	9 10	1 6	23 1	0 31	21 53	0 35	13 14	1 48	20 51	16 26	12 24	11 57	16 22		n.a.
M23	20 48	9 9	4 52	16 37	0 41	16 45	0 49	14 12	1 8	9 15	1 6	23 2	0 31	21 53	0 35	13 15	1 48	20 51	16 27	12 24	11 56	16 21		n.a.
T 24	21 0	4 50	4 16	17 9	0 34	17 8	0 47	13 57	1 6	9 19	1 6	23 2	0 31	21 52	0 35	13 16	1 48	20 51	16 27	12 24	11 55	16 19		n.a.
W25	21 11	0 20	3 26	17 40	0 26	17 30	0 44	13 42	1 5	9 23	1 6	23 2	0 31	21 52	0 35	13 16	1 48	20 51	16 28	12 24	11 54	16 18		n.a.
T 26	21 23	4s 6	2 26	18 11	0 19	17 52	0 42	13 26	1 3	9 27	1 6	23 2	0 31	21 51	0 35	13 17	1 48	20 51	16 28	12 25	11 53	16 17		n.a.
F 27	21 33	8 16	1 19	18 41	0 12	18 13	0 40	13 11	1 2	9 31	1 6	23 3	0 31	21 51	0 35	13 18	1 48	20 52	16 29	12 25	11 52	16 16		n.a.
S 28	21 44	11 59	0 9	19 10	0 5	18 34	0 38	12 55	1 0	9 35	1 6	23 3	0 31	21 50	0 35	13 18	1 48	20 52	16 30	12 25	11 50	16 14		n.a.
S 29	21 54	15 4	1n 0	19 39	0s 2	18 54	0 35	12 40	0 59	9 40	1 6	23 3	0 31	21 50	0 35	13 19	1 48	20 52	16 30	12 25	11 49	16 13		n.a.
M30	22s 3	17s24	2n 5	20s 6	0s 9	19s14	0n33	12s24	0s57	9s44	1n 6	23s 4	0n31	21s49	0s35	13s19	1n48	20n52	16n31	12s24	11s48	16s12		n.a.

Julian Day Number = 1899238.5, Delta T = 01h35m12s
Ecliptic obliquity = 23°37'55, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°41'15, Lahiri = 2°48'15 Julian Calendar 1 Nov. 487 == Greg. Calendar 2 Nov. 487

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 487
geocentric

DECEMBER 487 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 42 54	10♐30'12	8♐25	29♏55	28♏48	0♓48	27♎57	26♐10	25♑20	10♏21	15♍33	2°R20	0♏38	25♑29	n.a.	T 1
W 2	4 46 50	11°31'27	20°38	1♐28	0♐ 3	1°28	28° 8	26°17	25°22	10°23	15°34	2♏14	0°35	25°36	n.a.	W 2
T 3	4 50 47	12°32'42	2♑43	3° 0	1°19	2° 9	28°20	26°24	25°25	10°25	15°34	2° 6	0°31	25°42	n.a.	T 3
F 4	4 54 43	13°33'57	14°42	4°33	2°34	2°49	28°31	26°31	25°28	10°27	15°35	1°58	0°28	25°49	n.a.	F 4
S 5	4 58 40	14°35'11	26°35	6° 6	3°50	3°29	28°42	26°38	25°31	10°29	15°35	1°49	0°25	25°56	n.a.	S 5
S 6	5 2 36	15°36'26	8♒26	7°40	5° 5	4°10	28°53	26°45	25°33	10°31	15°36	1°42	0°22	26° 3	n.a.	S 6
M 7	5 6 33	16°37'41	20°18	9°13	6°21	4°50	29° 4	26°52	25°36	10°33	15°36	1°37	0°19	26° 9	n.a.	M 7
T 8	5 10 29	17°38'55	2♓14	10°47	7°36	5°30	29°15	26°59	25°39	10°35	15°36	1°33	0°16	26°16	n.a.	T 8
W 9	5 14 26	18°40'09	14°19	12°22	8°52	6°11	29°25	27° 6	25°42	10°37	15°37	1°D31	0°12	26°23	n.a.	W 9
T 10	5 18 23	19°41'23	26°37	13°56	10° 7	6°51	29°36	27°13	25°45	10°39	15°37	1°32	0° 9	26°29	n.a.	T 10
F 11	5 22 19	20°42'36	9♈15	15°31	11°23	7°32	29°46	27°20	25°48	10°40	15°37	1°33	0° 6	26°36	n.a.	F 11
S 12	5 26 16	21°43'49	22°16	17° 7	12°38	8°12	29°57	27°27	25°51	10°42	15°38	1°34	0° 3	26°43	n.a.	S 12
S 13	5 30 12	22°45'01	5♉44	18°42	13°53	8°53	0♏ 7	27°34	25°54	10°44	15°38	1°R34	29♎59	26°50	n.a.	S 13
M14	5 34 9	23°46'13	19°41	20°19	15° 9	9°33	0°18	27°41	25°57	10°46	15°38	1°33	29°56	26°56	n.a.	M14
T 15	5 38 5	24°47'25	4♊ 6	21°55	16°24	10°14	0°28	27°48	26° 0	10°48	15°38	1°29	29°53	27° 3	n.a.	T 15
W16	5 42 2	25°48'36	18°54	23°32	17°40	10°54	0°38	27°55	26° 4	10°49	15°38	1°23	29°50	27°10	n.a.	W16
T 17	5 45 58	26°49'47	3♋59	25° 9	18°55	11°35	0°48	28° 2	26° 7	10°51	15°R38	1°14	29°47	27°17	n.a.	T 17
F 18	5 49 55	27°50'57	19°10	26°47	20°11	12°15	0°58	28° 9	26°10	10°53	15°38	1° 5	29°44	27°23	n.a.	F 18
S 19	5 53 52	28°52'07	4♌17	28°25	21°26	12°56	1° 8	28°16	26°13	10°54	15°38	0°56	29°41	27°30	n.a.	S 19
S 20	5 57 48	29°53'17	19°10	0♑ 4	22°41	13°37	1°17	28°23	26°16	10°56	15°38	0°49	29°37	27°37	n.a.	S 20
M21	6 1 45	0♑54'27	3♍43	1°43	23°57	14°17	1°27	28°30	26°19	10°58	15°38	0°43	29°34	27°43	n.a.	M21
T 22	6 5 41	1°55'36	17°51	3°23	25°12	14°58	1°36	28°37	26°23	10°59	15°38	0°40	29°31	27°50	n.a.	T 22
W23	6 9 38	2°56'45	1♎34	5° 3	26°28	15°38	1°46	28°45	26°26	11° 1	15°37	0°D39	29°28	27°57	n.a.	W23
T 24	6 13 34	3°57'54	14°53	6°44	27°43	16°19	1°55	28°52	26°29	11° 2	15°37	0°40	29°25	28° 4	n.a.	T 24
F 25	6 17 31	4°59'02	27°51	8°25	28°59	16°59	2° 4	28°59	26°32	11° 4	15°37	0°R40	29°22	28°10	n.a.	F 25
S 26	6 21 27	6° 0'10	10♏32	10° 7	0♑14	17°40	2°13	29° 6	26°36	11° 6	15°37	0°40	29°18	28°17	n.a.	S 26
S 27	6 25 24	7° 1'18	22°59	11°49	1°29	18°21	2°22	29°13	26°39	11° 7	15°36	0°37	29°15	28°24	n.a.	S 27
M28	6 29 21	8° 2'24	5♐16	13°32	2°45	19° 1	2°31	29°20	26°42	11° 8	15°36	0°32	29°12	28°30	n.a.	M28
T 29	6 33 17	9° 3'31	17°24	15°15	4° 0	19°42	2°39	29°27	26°46	11°10	15°36	0°24	29° 9	28°37	n.a.	T 29
W30	6 37 14	10° 4'36	29°27	16°59	5°15	20°23	2°48	29°34	26°49	11°11	15°35	0°13	29° 6	28°44	n.a.	W30
T 31	6 41 10	11♑ 5'41	11♑25	18♑42	6♑31	21♓ 3	2♏56	29♐41	26♑53	11♏13	15♍35	29♎59	29♎ 2	28♑51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s12	18s52	3n 3	20s33	0s16	19s33	0n31	12s 8	0s55	9s48	1n 7	23s 4	0n31	21s49	0s35	13s20	1n48	20n53	16n31	12s23	11s47	16s11			n.a.
W 2	22 21	19 27	3 52	20 59	0 22	19 52	0 28	11 53	0 54	9 52	1 7	23 4	0 30	21 48	0 35	13 21	1 48	20 53	16 32	12 21	11 46	16 9			n.a.
T 3	22 29	19 7	4 29	21 24	0 29	20 10	0 26	11 37	0 52	9 56	1 7	23 5	0 30	21 48	0 35	13 21	1 48	20 53	16 32	12 18	11 45	16 8			n.a.
F 4	22 37	17 56	4 55	21 48	0 35	20 27	0 24	11 21	0 51	10 0	1 7	23 5	0 30	21 47	0 35	13 22	1 48	20 54	16 33	12 15	11 44	16 7			n.a.
S 5	22 44	15 59	5 7	22 11	0 42	20 44	0 21	11 5	0 50	10 3	1 7	23 5	0 30	21 47	0 35	13 22	1 48	20 54	16 34	12 12	11 43	16 5			n.a.
S 6	22 51	13 22	5 6	22 33	0 48	21 1	0 19	10 49	0 48	10 7	1 7	23 5	0 30	21 46	0 35	13 23	1 48	20 54	16 34	12 10	11 41	16 4			n.a.
M 7	22 57	10 13	4 52	22 54	0 54	21 16	0 17	10 32	0 47	10 11	1 7	23 6	0 30	21 46	0 35	13 24	1 48	20 55	16 35	12 8	11 40	16 3			n.a.
T 8	23 3	6 38	4 26	23 14	1 0	21 31	0 14	10 16	0 45	10 15	1 7	23 6	0 30	21 45	0 35	13 24	1 48	20 55	16 35	12 6	11 39	16 2			n.a.
W 9	23 9	2 44	3 47	23 32	1 5	21 46	0 12	10 0	0 44	10 19	1 7	23 6	0 30	21 44	0 35	13 25	1 48	20 56	16 36	12 6	11 38	16 0			n.a.
T 10	23 14	1n21	2 57	23 50	1 11	22 0	0 9	9 43	0 42	10 22	1 7	23 6	0 30	21 44	0 35	13 25	1 48	20 56	16 37	12 6	11 37	15 59			n.a.
F 11	23 18	5 29	1 57	24 6	1 16	22 13	0 7	9 27	0 41	10 26	1 7	23 7	0 30	21 43	0 35	13 26	1 48	20 56	16 37	12 6	11 36	15 58			n.a.
S 12	23 22	9 31	0 50	24 21	1 21	22 25	0 4	9 10	0 40	10 30	1 8	23 7	0 30	21 43	0 35	13 26	1 48	20 57	16 38	12 7	11 35	15 56			n.a.
S 13	23 26	13 11	0s22	24 34	1 26	22 37	0 2	8 54	0 38	10 33	1 8	23 7	0 30	21 42	0 35	13 27	1 48	20 57	16 38	12 7	11 34	15 55			n.a.
M14	23 29	16 16	1 36	24 47	1 31	22 48	0s 0	8 37	0 37	10 37	1 8	23 7	0 30	21 41	0 35	13 27	1 48	20 58	16 39	12 6	11 32	15 54			n.a.
T 15	23 32	18 26	2 45	24 58	1 35	22 59	0 3	8 21	0 36	10 40	1 8	23 7	0 29	21 41	0 35	13 28	1 48	20 58	16 39	12 5	11 31	15 52			n.a.
W16	23 34	19 25	3 46	25 7	1 39	23 9	0 5	8 4	0 34	10 44	1 8	23 8	0 29	21 40	0 35	13 28	1 49	20 59	16 40	12 3	11 30	15 51			n.a.
T 17	23 36	19 3	4 31	25 15	1 43	23 18	0 8	7 47	0 33	10 47	1 8	23 8	0 29	21 40	0 35	13 29	1 49	20 59	16 41	12 0	11 29	15 50			n.a.
F 18	23 37	17 20	4 58	25 22	1 47	23 26	0 10	7 30	0 32	10 50	1 8	23 8	0 29	21 39	0 34	13 29	1 49	21 0	16 41	11 57	11 28	15 48			n.a.
S 19	23 38	14 25	5 4	25 27	1 50	23 34	0 12	7 14	0 31	10 54	1 8	23 8	0 29	21 38	0 34	13 30	1 49	21 0	16 42	11 54	11 27	15 47			n.a.
S 20	23 38	10 37	4 49	25 31	1 53	23 41	0 15	6 57	0 29	10 57	1 8	23 8	0 29	21 38	0 34	13 30	1 49	21 1	16 42	11 51	11 26	15 46			n.a.
M21	23 38	6 15	4 16	25 33	1 56	23 47	0 17	6 40	0 28	11 0	1 8	23 8	0 29	21 37	0 34	13 31	1 49	21 2	16 43	11 49	11 25	15 44			n.a.
T 22	23 37	1 39	3 28	25 33	1 58	23 52	0 20	6 23	0 27	11 3	1 9	23 9	0 29	21 37	0 34	13 31	1 49	21 2	16 44	11 48	11 23	15 43			n.a.
W23	23 36	2s54	2 29	25 32	2 0	23 57	0 22	6 6	0 26	11 6	1 9	23 9	0 29	21 36	0 34	13 32	1 49	21 3	16 44	11 48	11 22	15 42			n.a.
T 24	23 34	7 11	1 23	25 29	2 1	24 1	0 24	5 49	0 24	11 10	1 9	23 9	0 29	21 35	0 34	13 32	1 49	21 3	16 45	11 48	11 21	15 40			n.a.
F 25	23 32	11 2	0 15	25 24	2 3	24 4	0 26	5 32	0 23	11 13	1 9	23 9	0 29	21 35	0 34	13 33	1 49	21 4	16 45	11 48	11 20	15 39			n.a.
S 26	23 30	14 16	0n52	25 18	2 4	24 7	0 29	5 15	0 22	11 16	1 9	23 9	0 29	21 34	0 34	13 33	1 49	21 5	16 46	11 48	11 19	15 38			n.a.
S 27	23 27	16 48	1 56	25 10	2 4	24 8	0 31	4 58	0 21	11 19	1 9	23 9	0 29	21 33	0 34	13 33	1 49	21 5	16 46	11 47	11 18	15 36			n.a.
M28	23 23	18 31	2 53	25 0	2 4	24 9	0 33	4 41	0 20	11 21	1 9	23 9	0 29	21 33	0 34	13 34	1 49	21 6	16 47	11 45	11 17	15 35			n.a.
T 29	23 19	19 22	3 41	24 48	2 3	24 10	0 35	4 24	0 19	11 24	1 9	23 9	0 28	21 32	0 34	13 34	1 49	21 6	16 47	11 42	11 16	15 34			n.a.
W30	23 15	19 19	4 19	24 34	2 2	24 9	0 37	4 7	0 17	11 27	1 10	23 9	0 28	21 31	0 34	13 35	1 49	21 7	16 48	11 38	11 14	15 32			n.a.
T 31	23s10	18s24	4n45	24s19	2s 1	24s 8	0s40	3s49	0s16	11s30	1n10	23s10	0n28	21s31	0s34	13s35	1n49	21n 8	16n49	11s34	11s13	15s31			n.a.

Julian Day Number = 1899268.5, Delta T = 01h35m11s
Ecliptic obliquity = 23°37'54, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°41'19, Lahiri = 2°48'19 Julian Calendar 1 Dec. 487 == Greg. Calendar 2 Dec. 487

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 488
geocentric

JANUARY 488 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 45 7	12♉ 6'45	23♉19	20♉26	7♉46	21♓44	3♏ 5	29♐48	26♉56	11♏14	15°R34	29°R46	28♎59	28♉57	n.a.	F 1
S 2	6 49 3	13° 7'48	5♒11	22°11	9° 1	22°24	3°13	29°55	26°59	11°15	15♍34	29♎32	28°56	29° 4	n.a.	S 2
S 3	6 53 0	14° 8'49	17° 3	23°55	10°17	23° 5	3°21	0♉ 2	27° 3	11°17	15°33	29°19	28°53	29°11	n.a.	S 3
M 4	6 56 57	15° 9'50	28°55	25°39	11°32	23°46	3°29	0° 9	27° 6	11°18	15°33	29° 8	28°50	29°18	n.a.	M 4
T 5	7 0 53	16°10'49	10♓52	27°24	12°47	24°26	3°37	0°16	27°10	11°19	15°32	29° 0	28°47	29°24	n.a.	T 5
W 6	7 4 50	17°11'47	22°56	29° 8	14° 3	25° 7	3°44	0°22	27°13	11°20	15°31	28°55	28°43	29°31	n.a.	W 6
T 7	7 8 46	18°12'44	5♈11	0♒51	15°18	25°48	3°52	0°29	27°17	11°21	15°31	28°53	28°40	29°38	n.a.	T 7
F 8	7 12 43	19°13'39	17°43	2°33	16°33	26°28	3°59	0°36	27°20	11°22	15°30	28°D52	28°37	29°44	n.a.	F 8
S 9	7 16 39	20°14'33	0♉36	4°15	17°49	27° 9	4° 6	0°43	27°24	11°24	15°29	28°R52	28°34	29°51	n.a.	S 9
S 10	7 20 36	21°15'25	13°55	5°55	19° 4	27°49	4°13	0°50	27°27	11°25	15°29	28°52	28°31	29°58	n.a.	S 10
M11	7 24 32	22°16'16	27°43	7°33	20°19	28°30	4°20	0°56	27°31	11°26	15°28	28°49	28°28	0♒ 5	n.a.	M11
T 12	7 28 29	23°17'05	12♊ 1	9° 9	21°34	29°11	4°27	1° 3	27°34	11°27	15°27	28°44	28°24	0°11	n.a.	T 12
W13	7 32 26	24°17'53	26°48	10°42	22°49	29°51	4°34	1°10	27°37	11°28	15°26	28°36	28°21	0°18	n.a.	W13
T 14	7 36 22	25°18'39	11♋56	12°13	24° 5	0♈32	4°40	1°17	27°41	11°29	15°25	28°26	28°18	0°25	n.a.	T 14
F 15	7 40 19	26°19'24	27°17	13°39	25°20	1°12	4°47	1°23	27°44	11°29	15°24	28°15	28°15	0°32	n.a.	F 15
S 16	7 44 15	27°20'07	12♌39	15° 1	26°35	1°53	4°53	1°30	27°48	11°30	15°23	28° 3	28°12	0°38	n.a.	S 16
S 17	7 48 12	28°20'49	27°50	16°17	27°50	2°33	4°59	1°37	27°51	11°31	15°22	27°53	28° 8	0°45	n.a.	S 17
M18	7 52 8	29°21'30	12♍40	17°28	29° 5	3°14	5° 5	1°43	27°55	11°32	15°21	27°45	28° 5	0°52	n.a.	M18
T 19	7 56 5	0♒22'09	27° 4	18°32	0♒20	3°54	5°10	1°50	27°58	11°33	15°20	27°40	28° 2	0°58	n.a.	T 19
W20	8 0 1	1°22'47	10♎57	19°28	1°36	4°35	5°16	1°56	28° 2	11°34	15°19	27°38	27°59	1° 5	n.a.	W20
T 21	8 3 58	2°23'24	24°23	20°17	2°51	5°15	5°21	2° 3	28° 5	11°34	15°18	27°37	27°56	1°12	n.a.	T 21
F 22	8 7 55	3°24'00	7♏22	20°57	4° 6	5°56	5°27	2° 9	28° 9	11°35	15°17	27°37	27°53	1°19	n.a.	F 22
S 23	8 11 51	4°24'34	20° 0	21°27	5°21	6°36	5°32	2°15	28°12	11°36	15°16	27°36	27°49	1°25	n.a.	S 23
S 24	8 15 48	5°25'07	2♐22	21°48	6°36	7°17	5°37	2°22	28°16	11°36	15°15	27°34	27°46	1°32	n.a.	S 24
M25	8 19 44	6°25'39	14°31	21°59	7°51	7°57	5°41	2°28	28°19	11°37	15°14	27°29	27°43	1°39	n.a.	M25
T 26	8 23 41	7°26'09	26°31	21°R59	9° 6	8°37	5°46	2°34	28°23	11°37	15°12	27°21	27°40	1°46	n.a.	T 26
W27	8 27 37	8°26'38	8♑27	21°49	10°21	9°18	5°50	2°40	28°26	11°38	15°11	27° 9	27°37	1°52	n.a.	W27
T 28	8 31 34	9°27'05	20°19	21°30	11°36	9°58	5°55	2°47	28°30	11°38	15°10	26°56	27°34	1°59	n.a.	T 28
F 29	8 35 30	10°27'31	2♒11	21° 0	12°51	10°39	5°59	2°53	28°33	11°39	15° 9	26°42	27°30	2° 6	n.a.	F 29
S 30	8 39 27	11°27'55	14° 3	20°22	14° 6	11°19	6° 3	2°59	28°37	11°39	15° 7	26°27	27°27	2°12	n.a.	S 30
S 31	8 43 24	12♒28'17	25♒57	19♒37	15♒21	11♈59	6♏ 6	3♉ 5	28♉40	11♏40	15♍ 6	26♎14	27♎24	2♒19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	23s 4	16s42	4n59	24s 1	1s59	24s 6	0s42	3s32	0s15	11s33	1n10	23s10	0n28	21s30	0s34	13s35	1n49	21n 8	16n49	11s29	11s12	15s30		n.a.	F 1
S 2	22 59	14 17	4 59	23 42	1 56	24 3	0 44	3 15	0 14	11 35	1 10	23 10	0 28	21 29	0 34	13 36	1 49	21 9	16 50	11 24	11 11	15 28		n.a.	S 2
S 3	22 52	11 18	4 47	23 21	1 53	23 59	0 46	2 58	0 13	11 38	1 10	23 10	0 28	21 29	0 34	13 36	1 49	21 10	16 50	11 19	11 10	15 27		n.a.	S 3
M 4	22 46	7 51	4 22	22 58	1 49	23 55	0 48	2 41	0 12	11 41	1 10	23 10	0 28	21 28	0 34	13 36	1 49	21 11	16 51	11 15	11 9	15 26		n.a.	M 4
T 5	22 39	4 5	3 45	22 33	1 45	23 50	0 50	2 23	0 11	11 43	1 10	23 10	0 28	21 27	0 34	13 37	1 49	21 11	16 51	11 12	11 8	15 24		n.a.	T 5
W 6	22 31	0 7	2 58	22 7	1 39	23 44	0 52	2 6	0 10	11 45	1 11	23 10	0 28	21 27	0 34	13 37	1 50	21 12	16 52	11 11	11 6	15 23		n.a.	W 6
T 7	22 23	3n56	2 2	21 39	1 34	23 38	0 53	1 49	0 9	11 48	1 11	23 10	0 28	21 26	0 34	13 37	1 50	21 13	16 52	11 10	11 5	15 22		n.a.	T 7
F 8	22 14	7 55	0 59	21 9	1 27	23 31	0 55	1 32	0 8	11 50	1 11	23 10	0 28	21 25	0 34	13 38	1 50	21 14	16 53	11 10	11 4	15 20		n.a.	F 8
S 9	22 6	11 38	0s 9	20 38	1 19	23 23	0 57	1 15	0 7	11 53	1 11	23 10	0 28	21 25	0 34	13 38	1 50	21 14	16 53	11 10	11 3	15 19		n.a.	S 9
S 10	21 56	14 54	1 19	20 6	1 11	23 14	0 59	0 57	0 6	11 55	1 11	23 10	0 28	21 24	0 34	13 38	1 50	21 15	16 54	11 9	11 2	15 18		n.a.	S 10
M11	21 46	17 26	2 26	19 32	1 2	23 5	1 1	0 40	0 5	11 57	1 11	23 10	0 28	21 23	0 34	13 38	1 50	21 16	16 54	11 8	11 1	15 16		n.a.	M11
T 12	21 36	19 0	3 27	18 57	0 52	22 55	1 2	0 23	0 4	11 59	1 11	23 10	0 28	21 23	0 34	13 39	1 50	21 17	16 55	11 7	11 0	15 15		n.a.	T 12
W13	21 26	19 20	4 16	18 22	0 42	22 44	1 4	0 6	0 3	12 1	1 12	23 10	0 28	21 22	0 34	13 39	1 50	21 17	16 55	11 4	10 58	15 13		n.a.	W13
T 14	21 15	18 19	4 48	17 45	0 30	22 32	1 5	0n11	0 2	12 3	1 12	23 10	0 28	21 21	0 34	13 39	1 50	21 18	16 56	11 0	10 57	15 12		n.a.	T 14
F 15	21 3	15 58	5 0	17 9	0 18	22 20	1 7	0 28	0 1	12 5	1 12	23 10	0 27	21 21	0 34	13 39	1 50	21 19	16 56	10 56	10 56	15 11		n.a.	F 15
S 16	20 52	12 30	4 50	16 33	0 5	22 7	1 8	0 45	0n 0	12 7	1 12	23 10	0 27	21 20	0 34	13 40	1 50	21 20	16 57	10 52	10 55	15 9		n.a.	S 16
S 17	20 39	8 15	4 21	15 57	0n 9	21 54	1 10	1 3	0 1	12 9	1 12	23 10	0 27	21 19	0 34	13 40	1 50	21 21	16 57	10 48	10 54	15 8		n.a.	S 17
M18	20 27	3 34	3 33	15 21	0 23	21 40	1 11	1 20	0 2	12 11	1 12	23 10	0 27	21 18	0 34	13 40	1 50	21 21	16 58	10 45	10 53	15 7		n.a.	M18
T 19	20 14	1s10	2 34	14 47	0 38	21 25	1 12	1 37	0 3	12 13	1 13	23 10	0 27	21 18	0 34	13 40	1 50	21 22	16 58	10 44	10 52	15 5		n.a.	T 19
W20	20 1	5 42	1 27	14 15	0 54	21 10	1 14	1 54	0 4	12 14	1 13	23 10	0 27	21 17	0 34	13 40	1 50	21 23	16 58	10 43	10 50	15 4		n.a.	W20
T 21	19 47	9 47	0 17	13 44	1 10	20 54	1 15	2 11	0 5	12 16	1 13	23 10	0 27	21 16	0 34	13 41	1 50	21 24	16 59	10 43	10 49	15 2		n.a.	T 21
F 22	19 33	13 16	0n51	13 16	1 27	20 37	1 16	2 28	0 6	12 18	1 13	23 10	0 27	21 16	0 34	13 41	1 50	21 25	16 59	10 43	10 48	15 1		n.a.	F 22
S 23	19 19	16 2	1 55	12 50	1 43	20 20	1 17	2 45	0 7	12 19	1 13	23 10	0 27	21 15	0 34	13 41	1 50	21 25	17 0	10 42	10 47	15 0		n.a.	S 23
S 24	19 4	17 59	2 53	12 28	1 59	20 2	1 18	3 2	0 8	12 21	1 13	23 10	0 27	21 14	0 34	13 41	1 51	21 26	17 0	10 41	10 46	14 58		n.a.	S 24
M25	18 49	19 4	3 41	12 9	2 15	19 43	1 19	3 18	0 8	12 22	1 13	23 10	0 27	21 14	0 35	13 41	1 51	21 27	17 1	10 40	10 45	14 57		n.a.	M25
T 26	18 34	19 17	4 18	11 55	2 31	19 24	1 20	3 35	0 9	12 24	1 14	23 9	0 27	21 13	0 35	13 41	1 51	21 28	17 1	10 37	10 44	14 55		n.a.	T 26
W27	18 18	18 38	4 44	11 44	2 46	19 5	1 21	3 52	0 10	12 25	1 14	23 9	0 27	21 12	0 35	13 41	1 51	21 29	17 1	10 33	10 42	14 54		n.a.	W27
T 28	18 2	17 10	4 58	11 37	3 0	18 45	1 22	4 9	0 11	12 26	1 14	23 9	0 27	21 11	0 35	13 41	1 51	21 30	17 2	10 28	10 41	14 53		n.a.	T 28
F 29	17 45	14 59	4 59	11 34	3 12	18 24	1 22	4 26	0 12	12 27	1 14	23 9	0 27	21 11	0 35	13 42	1 51	21 30	17 2	10 23	10 40	14 51		n.a.	F 29
S 30	17 29	12 10	4 46	11 36	3 23	18 3	1 23	4 42	0 13	12 28	1 14	23 9	0 27	21 10	0 35	13 42	1 51	21 31	17 2	10 17	10 39	14 50		n.a.	S 30
S 31	17s12	8s52	4n21	11s42	3n32	17s41	1s24	4n59	0n13	12s30	1n15	23s 9	0n27	21s 9	0s35	13s42	1n51	21n32	17n 3	10s12	10s38	14s48		n.a.	S 31

Julian Day Number = 1899299.5, Delta T = 01h35m10s
Ecliptic obliquity = 23°37'54, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°41'23, Lahiri = 2°48'23 Julian Calendar 1 Jan. 488 == Greg. Calendar 2 Jan. 488

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 488
geocentric

FEBRUARY 488 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 47 20	13♒28'37	7♓55	18°R44	16♒36	12♈40	6♏10	3♑11	28♑43	11♏40	15°R 5	26°R 3	27♎21	2♒26	n.a.	M 1
T 2	8 51 17	14°28'55	19°57	17♒47	17°51	13°20	6°13	3°17	28°47	11°40	15♍ 3	25♎55	27°18	2°33	n.a.	T 2
W 3	8 55 13	15°29'11	2♈ 7	16°46	19° 6	14° 0	6°17	3°22	28°50	11°40	15° 2	25°50	27°14	2°39	n.a.	W 3
T 4	8 59 10	16°29'25	14°27	15°43	20°21	14°41	6°20	3°28	28°54	11°41	15° 1	25°47	27°11	2°46	n.a.	T 4
F 5	9 3 6	17°29'37	27° 1	14°39	21°36	15°21	6°22	3°34	28°57	11°41	14°59	25°D46	27° 8	2°53	n.a.	F 5
S 6	9 7 3	18°29'47	9♉52	13°36	22°51	16° 1	6°25	3°40	29° 0	11°41	14°58	25°47	27° 5	2°59	n.a.	S 6
S 7	9 10 59	19°29'54	23° 5	12°35	24° 6	16°41	6°28	3°45	29° 4	11°41	14°56	25°R47	27° 2	3° 6	n.a.	S 7
M 8	9 14 56	20°30'00	6♊43	11°39	25°21	17°21	6°30	3°51	29° 7	11°41	14°55	25°46	26°59	3°13	n.a.	M 8
T 9	9 18 52	21°30'03	20°47	10°46	26°35	18° 2	6°32	3°57	29°10	11°41	14°54	25°42	26°55	3°20	n.a.	T 9
W10	9 22 49	22°30'04	5♋19	9°59	27°50	18°42	6°34	4° 2	29°14	11°41	14°52	25°37	26°52	3°26	n.a.	W10
T 11	9 26 46	23°30'03	20°14	9°18	29° 5	19°22	6°36	4° 7	29°17	11°R41	14°51	25°29	26°49	3°33	n.a.	T 11
F 12	9 30 42	24°30'00	5♌24	8°43	0♓20	20° 2	6°37	4°13	29°20	11°41	14°49	25°20	26°46	3°40	n.a.	F 12
S 13	9 34 39	25°29'54	20°40	8°15	1°34	20°42	6°39	4°18	29°23	11°41	14°48	25°10	26°43	3°47	n.a.	S 13
S 14	9 38 35	26°29'47	5♍52	7°54	2°49	21°22	6°40	4°23	29°26	11°41	14°46	25° 2	26°40	3°53	n.a.	S 14
M15	9 42 32	27°29'37	20°47	7°39	4° 4	22° 2	6°41	4°29	29°30	11°41	14°44	24°56	26°36	4° 0	n.a.	M15
T 16	9 46 28	28°29'26	5♎19	7°31	5°19	22°42	6°42	4°34	29°33	11°41	14°43	24°52	26°33	4° 7	n.a.	T 16
W17	9 50 25	29°29'13	19°23	7°D29	6°33	23°22	6°42	4°39	29°36	11°41	14°41	24°D50	26°30	4°13	n.a.	W17
T 18	9 54 21	0♓28'58	2♏58	7°33	7°48	24° 2	6°43	4°44	29°39	11°41	14°40	24°50	26°27	4°20	n.a.	T 18
F 19	9 58 18	1°28'41	16° 6	7°43	9° 2	24°42	6°43	4°49	29°42	11°40	14°38	24°51	26°24	4°27	n.a.	F 19
S 20	10 2 15	2°28'22	28°49	7°59	10°17	25°22	6°R43	4°53	29°45	11°40	14°36	24°R52	26°20	4°34	n.a.	S 20
S 21	10 6 11	3°28'02	11♐13	8°20	11°32	26° 2	6°43	4°58	29°48	11°40	14°35	24°52	26°17	4°40	n.a.	S 21
M22	10 10 8	4°27'40	23°22	8°46	12°46	26°42	6°43	5° 3	29°51	11°39	14°33	24°50	26°14	4°47	n.a.	M22
T 23	10 14 4	5°27'16	5♑21	9°16	14° 1	27°22	6°42	5° 8	29°54	11°39	14°32	24°45	26°11	4°54	n.a.	T 23
W24	10 18 1	6°26'50	17°14	9°51	15°15	28° 2	6°42	5°12	29°57	11°39	14°30	24°39	26° 8	5° 0	n.a.	W24
T 25	10 21 57	7°26'22	29° 5	10°30	16°30	28°42	6°41	5°17	0♒ 0	11°38	14°28	24°31	26° 5	5° 7	n.a.	T 25
F 26	10 25 54	8°25'52	10♒56	11°13	17°44	29°22	6°40	5°21	0° 3	11°38	14°27	24°22	26° 1	5°14	n.a.	F 26
S 27	10 29 50	9°25'21	22°51	11°59	18°59	0♉ 1	6°38	5°25	0° 6	11°37	14°25	24°13	25°58	5°21	n.a.	S 27
S 28	10 33 47	10°24'47	4♓51	12°49	20°13	0°41	6°37	5°30	0° 9	11°37	14°23	24° 5	25°55	5°27	n.a.	S 28
M29	10 37 44	11♓24'11	16♓57	13♒42	21♓28	1♉21	6♏35	5♑34	0♒12	11♏36	14♍22	23♎58	25♎52	5♒34	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s55	5s12	3n45	11s51	3n40	17s19	1s24	5n16	0n14	12s31	1n15	23s 9	0n27	21s 9	0s35	13s42	1n51	21n33	17n 3	10s 8	10s37	14s47		n.a.
T 2	16 37	1 17	2 58	12 3	3 45	16 57	1 25	5 32	0 15	12 32	1 15	23 9	0 27	21 8	0 35	13 42	1 51	21 34	17 3	10 5	10 36	14 46		n.a.
W 3	16 19	2n43	2 2	12 19	3 48	16 34	1 25	5 49	0 16	12 32	1 15	23 9	0 27	21 7	0 35	13 42	1 51	21 35	17 4	10 3	10 34	14 44		n.a.
T 4	16 1	6 40	1 0	12 37	3 49	16 10	1 25	6 5	0 17	12 33	1 15	23 9	0 26	21 7	0 35	13 42	1 51	21 36	17 4	10 2	10 33	14 43		n.a.
F 5	15 43	10 23	0s 7	12 57	3 47	15 46	1 26	6 21	0 17	12 34	1 15	23 9	0 26	21 6	0 35	13 42	1 51	21 36	17 4	10 2	10 32	14 41		n.a.
S 6	15 24	13 43	1 14	13 18	3 44	15 22	1 26	6 38	0 18	12 35	1 16	23 8	0 26	21 5	0 35	13 42	1 51	21 37	17 5	10 2	10 31	14 40		n.a.
S 7	15 5	16 26	2 20	13 40	3 38	14 57	1 26	6 54	0 19	12 35	1 16	23 8	0 26	21 5	0 35	13 42	1 51	21 38	17 5	10 2	10 30	14 38		n.a.
M 8	14 46	18 19	3 20	14 3	3 31	14 32	1 26	7 10	0 20	12 36	1 16	23 8	0 26	21 4	0 35	13 42	1 51	21 39	17 5	10 2	10 29	14 37		n.a.
T 9	14 27	19 9	4 10	14 26	3 22	14 6	1 26	7 26	0 20	12 37	1 16	23 8	0 26	21 3	0 35	13 42	1 51	21 40	17 6	10 1	10 27	14 36		n.a.
W10	14 7	18 47	4 45	14 48	3 12	13 40	1 26	7 42	0 21	12 37	1 16	23 8	0 26	21 3	0 35	13 42	1 52	21 41	17 6	9 59	10 26	14 34		n.a.
T 11	13 48	17 6	5 3	15 10	3 1	13 14	1 26	7 59	0 22	12 37	1 16	23 8	0 26	21 2	0 35	13 42	1 52	21 41	17 6	9 56	10 25	14 33		n.a.
F 12	13 28	14 14	4 59	15 31	2 49	12 47	1 26	8 14	0 23	12 38	1 17	23 8	0 26	21 1	0 35	13 42	1 52	21 42	17 6	9 52	10 24	14 31		n.a.
S 13	13 7	10 23	4 35	15 50	2 36	12 20	1 26	8 30	0 23	12 38	1 17	23 8	0 26	21 1	0 35	13 42	1 52	21 43	17 7	9 49	10 23	14 30		n.a.
S 14	12 47	5 52	3 51	16 9	2 22	11 53	1 25	8 46	0 24	12 38	1 17	23 7	0 26	21 0	0 35	13 41	1 52	21 44	17 7	9 46	10 22	14 28		n.a.
M15	12 26	1 3	2 52	16 26	2 9	11 25	1 25	9 2	0 25	12 39	1 17	23 7	0 26	20 59	0 35	13 41	1 52	21 45	17 7	9 44	10 21	14 27		n.a.
T 16	12 6	3s42	1 43	16 41	1 55	10 57	1 25	9 18	0 25	12 39	1 17	23 7	0 26	20 59	0 35	13 41	1 52	21 46	17 7	9 42	10 19	14 26		n.a.
W17	11 45	8 6	0 29	16 55	1 41	10 29	1 24	9 33	0 26	12 39	1 17	23 7	0 26	20 58	0 35	13 41	1 52	21 46	17 7	9 42	10 18	14 24		n.a.
T 18	11 23	11 55	0n44	17 8	1 27	10 0	1 24	9 49	0 27	12 39	1 18	23 7	0 26	20 57	0 35	13 41	1 52	21 47	17 8	9 42	10 17	14 23		n.a.
F 19	11 2	15 0	1 52	17 19	1 13	9 32	1 23	10 4	0 27	12 39	1 18	23 7	0 26	20 57	0 35	13 41	1 52	21 48	17 8	9 42	10 16	14 21		n.a.
S 20	10 41	17 15	2 52	17 28	0 59	9 3	1 22	10 19	0 28	12 38	1 18	23 7	0 26	20 56	0 35	13 41	1 52	21 49	17 8	9 42	10 15	14 20		n.a.
S 21	10 19	18 37	3 43	17 35	0 46	8 33	1 22	10 35	0 29	12 38	1 18	23 7	0 26	20 55	0 35	13 41	1 52	21 49	17 8	9 42	10 14	14 18		n.a.
M22	9 57	19 6	4 22	17 41	0 33	8 4	1 21	10 50	0 29	12 38	1 18	23 6	0 26	20 55	0 35	13 40	1 52	21 50	17 8	9 41	10 12	14 17		n.a.
T 23	9 35	18 42	4 50	17 45	0 20	7 34	1 20	11 5	0 30	12 38	1 18	23 6	0 26	20 54	0 35	13 40	1 52	21 51	17 8	9 40	10 11	14 15		n.a.
W24	9 13	17 29	5 5	17 48	0 8	7 4	1 19	11 20	0 31	12 37	1 19	23 6	0 26	20 54	0 35	13 40	1 52	21 52	17 9	9 37	10 10	14 14		n.a.
T 25	8 51	15 31	5 6	17 48	0s 4	6 34	1 18	11 35	0 31	12 37	1 19	23 6	0 26	20 53	0 35	13 40	1 52	21 53	17 9	9 35	10 9	14 12		n.a.
F 26	8 28	12 54	4 55	17 48	0 15	6 4	1 17	11 50	0 32	12 36	1 19	23 6	0 26	20 52	0 35	13 40	1 52	21 53	17 9	9 31	10 8	14 11		n.a.
S 27	8 6	9 45	4 30	17 45	0 26	5 34	1 16	12 4	0 32	12 36	1 19	23 6	0 26	20 52	0 35	13 39	1 53	21 54	17 9	9 28	10 7	14 10		n.a.
S 28	7 43	6 11	3 54	17 41	0 37	5 3	1 15	12 19	0 33	12 35	1 19	23 6	0 25	20 51	0 35	13 39	1 53	21 55	17 9	9 25	10 5	14 8		n.a.
M29	7s21	2s20	3n 6	17s36	0s47	4s32	1s14	12n34	0n34	12s35	1n19	23s 5	0n25	20s51	0s35	13s39	1n53	21n56	17n 9	9s22	10s 4	14s 7		n.a.

Julian Day Number = 1899330.5, Delta T = 01h35m09s
Ecliptic obliquity = 23°37'54, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°41'27, Lahiri = 2°48'28 Julian Calendar 1 Feb. 488 == Greg. Calendar 2 Feb. 488

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 488
geocentric

MARCH 488 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 41 40	12♓23'33	29♓10	14♒38	22♓42	2♉ 1	6°R34	5♋38	0♒15	11°R35	14°R20	23°R53	25♎49	5♒41	n.a.	T 1
W 2	10 45 37	13°22'52	11♈33	15°37	23°57	2°40	6♏32	5°42	0°17	11♏35	14♍18	23♎50	25°45	5°48	n.a.	W 2
T 3	10 49 33	14°22'10	24° 6	16°39	25°11	3°20	6°29	5°46	0°20	11°34	14°17	23°D50	25°42	5°54	n.a.	T 3
F 4	10 53 30	15°21'25	6♉51	17°43	26°25	4° 0	6°27	5°50	0°23	11°33	14°15	23°50	25°39	6° 1	n.a.	F 4
S 5	10 57 26	16°20'38	19°51	18°49	27°40	4°39	6°24	5°54	0°26	11°33	14°13	23°52	25°36	6° 8	n.a.	S 5
S 6	11 1 23	17°19'49	3♊ 8	19°58	28°54	5°19	6°22	5°57	0°28	11°32	14°12	23°53	25°33	6°14	n.a.	S 6
M 7	11 5 19	18°18'57	16°44	21°10	0♈ 8	5°59	6°19	6° 1	0°31	11°31	14°10	23°R54	25°30	6°21	n.a.	M 7
T 8	11 9 16	19°18'03	0♋40	22°23	1°22	6°38	6°16	6° 4	0°33	11°30	14° 9	23°53	25°26	6°28	n.a.	T 8
W 9	11 13 12	20°17'06	14°57	23°38	2°36	7°18	6°13	6° 8	0°36	11°29	14° 7	23°51	25°23	6°35	n.a.	W 9
T 10	11 17 9	21°16'07	29°31	24°56	3°51	7°57	6° 9	6°11	0°39	11°29	14° 5	23°48	25°20	6°41	n.a.	T 10
F 11	11 21 6	22°15'06	14♌19	26°15	5° 5	8°37	6° 6	6°15	0°41	11°28	14° 4	23°44	25°17	6°48	n.a.	F 11
S 12	11 25 2	23°14'02	29°13	27°36	6°19	9°16	6° 2	6°18	0°43	11°27	14° 2	23°39	25°14	6°55	n.a.	S 12
S 13	11 28 59	24°12'56	14♍ 6	28°59	7°33	9°56	5°58	6°21	0°46	11°26	14° 0	23°35	25°11	7° 1	n.a.	S 13
M14	11 32 55	25°11'48	28°49	0♓24	8°47	10°35	5°54	6°24	0°48	11°25	13°59	23°32	25° 7	7° 8	n.a.	M14
T 15	11 36 52	26°10'38	13♎15	1°50	10° 1	11°15	5°50	6°27	0°51	11°24	13°57	23°31	25° 4	7°15	n.a.	T 15
W16	11 40 48	27° 9'25	27°18	3°18	11°15	11°54	5°45	6°30	0°53	11°23	13°55	23°D30	25° 1	7°22	n.a.	W16
T 17	11 44 45	28° 8'11	10♏57	4°48	12°29	12°34	5°41	6°33	0°55	11°22	13°54	23°31	24°58	7°28	n.a.	T 17
F 18	11 48 41	29° 6'56	24°10	6°19	13°43	13°13	5°36	6°35	0°57	11°21	13°52	23°33	24°55	7°35	n.a.	F 18
S 19	11 52 38	0♈ 5'38	6♐59	7°53	14°57	13°52	5°31	6°38	1° 0	11°20	13°51	23°34	24°51	7°42	n.a.	S 19
S 20	11 56 35	1° 4'19	19°28	9°27	16°11	14°32	5°26	6°40	1° 2	11°18	13°49	23°35	24°48	7°48	n.a.	S 20
M21	12 0 31	2° 2'57	1♑41	11° 4	17°25	15°11	5°21	6°43	1° 4	11°17	13°48	23°R36	24°45	7°55	n.a.	M21
T 22	12 4 28	3° 1'35	13°42	12°42	18°39	15°50	5°15	6°45	1° 6	11°16	13°46	23°35	24°42	8° 2	n.a.	T 22
W23	12 8 24	4° 0'10	25°36	14°21	19°52	16°30	5°10	6°47	1° 8	11°15	13°44	23°34	24°39	8° 9	n.a.	W23
T 24	12 12 21	4°58'43	7♒28	16° 3	21° 6	17° 9	5° 4	6°49	1°10	11°14	13°43	23°32	24°36	8°15	n.a.	T 24
F 25	12 16 17	5°57'15	19°21	17°46	22°20	17°48	4°59	6°52	1°12	11°13	13°41	23°29	24°32	8°22	n.a.	F 25
S 26	12 20 14	6°55'45	1♓19	19°30	23°34	18°27	4°53	6°53	1°14	11°11	13°40	23°27	24°29	8°29	n.a.	S 26
S 27	12 24 10	7°54'13	13°25	21°16	24°48	19° 6	4°47	6°55	1°16	11°10	13°38	23°24	24°26	8°36	n.a.	S 27
M28	12 28 7	8°52'40	25°40	23° 4	26° 1	19°46	4°41	6°57	1°17	11° 9	13°37	23°22	24°23	8°42	n.a.	M28
T 29	12 32 3	9°51'04	8♈ 7	24°53	27°15	20°25	4°35	6°59	1°19	11° 7	13°36	23°21	24°20	8°49	n.a.	T 29
W30	12 36 0	10°49'27	20°47	26°45	28°29	21° 4	4°28	7° 0	1°21	11° 6	13°34	23°D21	24°16	8°56	n.a.	W30
T 31	12 39 57	11♈47'48	3♉40	28♓37	29♈42	21♉43	4♏22	7♋ 2	1♒23	11♏ 5	13♍33	23♎21	24♎13	9♒ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	6s58	1n39	2n10	17s28	0s56	4s 2	1s12	12n48	0n34	12s34	1n19	23s 5	0n25	20s50	0s35	13s39	1n53	21n56	17n 9	9s21	10s 3	14s 5			n.a.
W 2	6 35	5 37	1 6	17 20	1 6	3 31	1 11	13 2	0 35	12 33	1 20	23 5	0 25	20 49	0 35	13 38	1 53	21 57	17 9	9 19	10 2	14 4			n.a.
T 3	6 12	9 24	0s 1	17 9	1 14	3 0	1 10	13 17	0 35	12 32	1 20	23 5	0 25	20 49	0 35	13 38	1 53	21 58	17 9	9 19	10 1	14 2			n.a.
F 4	5 49	12 48	1 10	16 57	1 22	2 29	1 8	13 31	0 36	12 31	1 20	23 5	0 25	20 48	0 35	13 38	1 53	21 58	17 9	9 19	10 0	14 1			n.a.
S 5	5 26	15 39	2 17	16 44	1 30	1 58	1 7	13 45	0 36	12 30	1 20	23 5	0 25	20 48	0 35	13 38	1 53	21 59	17 9	9 20	9 58	13 59			n.a.
S 6	5 3	17 43	3 18	16 29	1 37	1 26	1 5	13 59	0 37	12 29	1 20	23 5	0 25	20 47	0 35	13 37	1 53	22 0	17 9	9 21	9 57	13 58			n.a.
M 7	4 39	18 50	4 9	16 12	1 44	0 55	1 4	14 13	0 38	12 28	1 20	23 4	0 25	20 47	0 35	13 37	1 53	22 0	17 9	9 21	9 56	13 56			n.a.
T 8	4 16	18 51	4 47	15 54	1 50	0 24	1 2	14 26	0 38	12 27	1 20	23 4	0 25	20 46	0 35	13 37	1 53	22 1	17 9	9 21	9 55	13 55			n.a.
W 9	3 53	17 41	5 8	15 34	1 56	0n 7	1 0	14 40	0 39	12 26	1 21	23 4	0 25	20 46	0 35	13 37	1 53	22 2	17 9	9 20	9 54	13 53			n.a.
T 10	3 29	15 21	5 10	15 13	2 1	0 39	0 59	14 53	0 39	12 25	1 21	23 4	0 25	20 45	0 35	13 36	1 53	22 2	17 9	9 19	9 53	13 52			n.a.
F 11	3 6	12 0	4 52	14 51	2 6	1 10	0 57	15 7	0 40	12 23	1 21	23 4	0 25	20 44	0 35	13 36	1 53	22 3	17 9	9 17	9 51	13 50			n.a.
S 12	2 42	7 52	4 14	14 27	2 11	1 41	0 55	15 20	0 40	12 22	1 21	23 4	0 25	20 44	0 35	13 36	1 53	22 4	17 9	9 15	9 50	13 49			n.a.
S 13	2 19	3 15	3 19	14 1	2 14	2 12	0 53	15 33	0 41	12 20	1 21	23 4	0 25	20 43	0 35	13 35	1 53	22 4	17 9	9 14	9 49	13 47			n.a.
M14	1 55	1s32	2 11	13 34	2 18	2 44	0 51	15 46	0 41	12 19	1 21	23 4	0 25	20 43	0 35	13 35	1 53	22 5	17 9	9 13	9 48	13 46			n.a.
T 15	1 32	6 8	0 56	13 5	2 20	3 15	0 49	15 59	0 42	12 17	1 21	23 4	0 25	20 42	0 35	13 35	1 53	22 5	17 9	9 12	9 47	13 44			n.a.
W16	1 8	10 16	0n21	12 35	2 23	3 46	0 47	16 12	0 42	12 16	1 21	23 3	0 25	20 42	0 36	13 34	1 53	22 6	17 9	9 12	9 46	13 43			n.a.
T 17	0 45	13 44	1 34	12 4	2 25	4 17	0 45	16 24	0 43	12 14	1 22	23 3	0 25	20 42	0 36	13 34	1 53	22 6	17 9	9 12	9 44	13 41			n.a.
F 18	0 21	16 22	2 41	11 31	2 26	4 48	0 43	16 37	0 43	12 13	1 22	23 3	0 25	20 41	0 36	13 33	1 54	22 7	17 9	9 13	9 43	13 40			n.a.
S 19	0n 2	18 5	3 37	10 57	2 27	5 18	0 41	16 49	0 44	12 11	1 22	23 3	0 25	20 41	0 36	13 33	1 54	22 7	17 9	9 13	9 42	13 38			n.a.
S 20	0 26	18 52	4 21	10 21	2 27	5 49	0 39	17 2	0 44	12 9	1 22	23 3	0 25	20 40	0 36	13 33	1 54	22 8	17 8	9 14	9 41	13 37			n.a.
M21	0 49	18 45	4 52	9 44	2 27	6 20	0 36	17 14	0 45	12 7	1 22	23 3	0 25	20 40	0 36	13 32	1 54	22 8	17 8	9 14	9 40	13 35			n.a.
T 22	1 13	17 46	5 10	9 5	2 26	6 50	0 34	17 26	0 45	12 5	1 22	23 3	0 25	20 39	0 36	13 32	1 54	22 9	17 8	9 14	9 39	13 34			n.a.
W23	1 36	16 2	5 15	8 25	2 25	7 20	0 32	17 38	0 45	12 4	1 22	23 3	0 25	20 39	0 36	13 31	1 54	22 9	17 8	9 13	9 37	13 32			n.a.
T 24	2 0	13 37	5 6	7 44	2 23	7 51	0 30	17 49	0 46	12 2	1 22	23 3	0 25	20 38	0 36	13 31	1 54	22 10	17 8	9 13	9 36	13 31			n.a.
F 25	2 23	10 39	4 44	7 2	2 20	8 20	0 27	18 1	0 46	12 0	1 22	23 3	0 24	20 38	0 36	13 31	1 54	22 10	17 8	9 12	9 35	13 29			n.a.
S 26	2 46	7 13	4 9	6 18	2 18	8 50	0 25	18 12	0 47	11 58	1 22	23 3	0 24	20 38	0 36	13 30	1 54	22 11	17 8	9 11	9 34	13 28			n.a.
S 27	3 10	3 27	3 23	5 32	2 14	9 20	0 22	18 24	0 47	11 56	1 22	23 3	0 24	20 37	0 36	13 30	1 54	22 11	17 7	9 10	9 33	13 26			n.a.
M28	3 33	0n31	2 27	4 46	2 10	9 49	0 20	18 35	0 48	11 53	1 22	23 3	0 24	20 37	0 36	13 29	1 54	22 12	17 7	9 9	9 31	13 25			n.a.
T 29	3 56	4 31	1 23	3 58	2 6	10 18	0 18	18 46	0 48	11 51	1 22	23 2	0 24	20 37	0 36	13 29	1 54	22 12	17 7	9 9	9 30	13 23			n.a.
W30	4 19	8 24	0 14	3 9	2 1	10 47	0 15	18 57	0 48	11 49	1 23	23 2	0 24	20 36	0 36	13 28	1 54	22 12	17 7	9 8	9 29	13 22			n.a.
T 31	4n42	11n57	0s57	2s19	1s55	11n16	0s13	19n 8	0n49	11s47	1n23	23s 2	0n24	20s36	0s36	13s28	1n54	22n13	17n 7	9s 8	9s28	13s20			n.a.

Julian Day Number = 1899359.5, Delta T = 01h35m09s
Ecliptic obliquity = 23°37'55, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°41'31, Lahiri = 2°48'32 Julian Calendar 1 March 488 == Greg. Calendar 2 March 488

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 488
geocentric

APRIL 488 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 43 53	12♈46'06	16♉46	0♈32	0♉56	22♉22	4°R15	7♑ 3	1♒24	11°R 3	13°R31	23♎21	24♎10	9♒ 9	n.a.	F 1
S 2	12 47 50	13°44'23	0♊ 5	2°28	2° 9	23° 1	4♏ 9	7° 4	1°26	11♏ 2	13♍30	23°22	24° 7	9°16	n.a.	S 2
S 3	12 51 46	14°42'38	13°38	4°26	3°23	23°40	4° 2	7° 6	1°27	11° 1	13°29	23°23	24° 4	9°23	n.a.	S 3
M 4	12 55 43	15°40'50	27°24	6°25	4°36	24°19	3°55	7° 7	1°29	10°59	13°27	23°24	24° 1	9°29	n.a.	M 4
T 5	12 59 39	16°39'01	11♋23	8°26	5°50	24°58	3°48	7° 8	1°30	10°58	13°26	23°R24	23°57	9°36	n.a.	T 5
W 6	13 3 36	17°37'09	25°32	10°28	7° 3	25°37	3°41	7° 9	1°32	10°56	13°25	23°24	23°54	9°43	n.a.	W 6
T 7	13 7 32	18°35'16	9♌51	12°32	8°17	26°16	3°34	7° 9	1°33	10°55	13°23	23°24	23°51	9°49	n.a.	T 7
F 8	13 11 29	19°33'20	24°17	14°38	9°30	26°55	3°27	7°10	1°34	10°53	13°22	23°23	23°48	9°56	n.a.	F 8
S 9	13 15 26	20°31'22	8♍44	16°44	10°43	27°34	3°20	7°11	1°36	10°52	13°21	23°23	23°45	10° 3	n.a.	S 9
S 10	13 19 22	21°29'23	23° 9	18°52	11°57	28°13	3°12	7°11	1°37	10°50	13°19	23°23	23°42	10°10	n.a.	S 10
M11	13 23 19	22°27'21	7♎27	21° 0	13°10	28°52	3° 5	7°12	1°38	10°49	13°18	23°23	23°38	10°16	n.a.	M11
T 12	13 27 15	23°25'18	21°33	23°10	14°23	29°31	2°58	7°12	1°39	10°47	13°17	23°23	23°35	10°23	n.a.	T 12
W13	13 31 12	24°23'13	5♏22	25°20	15°36	0♊10	2°50	7°12	1°40	10°46	13°16	23°23	23°32	10°30	n.a.	W13
T 14	13 35 8	25°21'06	18°52	27°30	16°49	0°48	2°43	7°12	1°41	10°44	13°15	23°23	23°29	10°36	n.a.	T 14
F 15	13 39 5	26°18'58	2♐ 2	29°40	18° 3	1°27	2°35	7°R12	1°42	10°43	13°14	23°22	23°26	10°43	n.a.	F 15
S 16	13 43 1	27°16'49	14°52	1♉50	19°16	2° 6	2°28	7°12	1°43	10°41	13°13	23°22	23°22	10°50	n.a.	S 16
S 17	13 46 58	28°14'38	27°23	4° 0	20°29	2°45	2°20	7°12	1°44	10°40	13°12	23°21	23°19	10°57	n.a.	S 17
M18	13 50 55	29°12'26	9♑38	6° 9	21°42	3°23	2°12	7°12	1°45	10°38	13°11	23°21	23°16	11° 3	n.a.	M18
T 19	13 54 51	0♉10'13	21°42	8°17	22°55	4° 2	2° 5	7°12	1°46	10°36	13°10	23°21	23°13	11°10	n.a.	T 19
W20	13 58 48	1° 7'59	3♒38	10°23	24° 8	4°41	1°57	7°11	1°47	10°35	13° 9	23°D20	23°10	11°17	n.a.	W20
T 21	14 2 44	2° 5'43	15°30	12°28	25°21	5°20	1°49	7°11	1°47	10°33	13° 8	23°21	23° 7	11°23	n.a.	T 21
F 22	14 6 41	3° 3'26	27°25	14°31	26°34	5°58	1°42	7°10	1°48	10°32	13° 7	23°21	23° 3	11°30	n.a.	F 22
S 23	14 10 37	4° 1'08	9♓25	16°32	27°47	6°37	1°34	7° 9	1°49	10°30	13° 6	23°22	23° 0	11°37	n.a.	S 23
S 24	14 14 34	4°58'49	21°35	18°31	28°59	7°16	1°27	7° 8	1°49	10°28	13° 5	23°23	22°57	11°44	n.a.	S 24
M25	14 18 30	5°56'28	3♈58	20°27	0♊12	7°54	1°19	7° 7	1°50	10°27	13° 4	23°24	22°54	11°50	n.a.	M25
T 26	14 22 27	6°54'06	16°38	22°21	1°25	8°33	1°11	7° 6	1°50	10°25	13° 3	23°25	22°51	11°57	n.a.	T 26
W27	14 26 23	7°51'44	29°34	24°13	2°38	9°12	1° 4	7° 5	1°51	10°24	13° 2	23°R25	22°48	12° 4	n.a.	W27
T 28	14 30 20	8°49'19	12♉48	26° 1	3°51	9°50	0°56	7° 4	1°51	10°22	13° 2	23°24	22°44	12°10	n.a.	T 28
F 29	14 34 17	9°46'54	26°19	27°46	5° 3	10°29	0°49	7° 3	1°51	10°20	13° 1	23°23	22°41	12°17	n.a.	F 29
S 30	14 38 13	10♉44'28	10♊ 5	29♉29	6♊16	11♊ 7	0♏41	7♑ 1	1♒52	10♏19	13♍ 0	23♎21	22♎38	12♒24	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	5n 5	14n58	2s 6	1s27	1s49	11n44	0s10	19n18	0n49	11s45	1n23	23s 2	0n24	20s36	0s36	13s28	1n54	22n13	17n 6	9s 9	9s27	13s19			n.a.
S 2	5 28	17 14	3 10	0 35	1 43	12 12	0 8	19 29	0 50	11 42	1 23	23 2	0 24	20 35	0 36	13 27	1 54	22 13	17 6	9 9	9 26	13 17			n.a.
S 3	5 51	18 35	4 4	0n18	1 36	12 40	0 5	19 39	0 50	11 40	1 23	23 2	0 24	20 35	0 36	13 27	1 54	22 14	17 6	9 9	9 24	13 16			n.a.
M 4	6 13	18 51	4 45	1 13	1 28	13 7	0 2	19 49	0 50	11 38	1 23	23 2	0 24	20 35	0 36	13 26	1 54	22 14	17 6	9 10	9 23	13 14			n.a.
T 5	6 36	17 59	5 10	2 8	1 21	13 34	0n 0	19 59	0 51	11 35	1 23	23 2	0 24	20 34	0 36	13 26	1 54	22 14	17 5	9 10	9 22	13 13			n.a.
W 6	6 58	16 1	5 17	3 4	1 12	14 1	0 3	20 9	0 51	11 33	1 23	23 2	0 24	20 34	0 36	13 25	1 54	22 15	17 5	9 10	9 21	13 11			n.a.
T 7	7 20	13 2	5 4	4 1	1 3	14 28	0 5	20 19	0 52	11 31	1 23	23 2	0 24	20 34	0 36	13 25	1 54	22 15	17 5	9 10	9 20	13 10			n.a.
F 8	7 43	9 15	4 32	4 59	0 54	14 54	0 8	20 28	0 52	11 28	1 23	23 2	0 24	20 33	0 36	13 24	1 54	22 15	17 4	9 9	9 19	13 8			n.a.
S 9	8 5	4 55	3 43	5 57	0 45	15 20	0 11	20 37	0 52	11 26	1 23	23 2	0 24	20 33	0 36	13 24	1 54	22 15	17 4	9 9	9 17	13 7			n.a.
S 10	8 27	0 18	2 40	6 55	0 35	15 45	0 13	20 47	0 53	11 23	1 23	23 2	0 24	20 33	0 36	13 23	1 54	22 15	17 4	9 9	9 16	13 5			n.a.
M11	8 48	4s19	1 27	7 53	0 24	16 10	0 16	20 56	0 53	11 21	1 23	23 2	0 24	20 33	0 36	13 23	1 54	22 16	17 3	9 9	9 15	13 4			n.a.
T 12	9 10	8 37	0 10	8 51	0 14	16 35	0 18	21 5	0 53	11 18	1 23	23 2	0 24	20 33	0 36	13 22	1 54	22 16	17 3	9 9	9 14	13 2			n.a.
W13	9 32	12 23	1n 6	9 49	0 4	16 59	0 21	21 13	0 54	11 16	1 23	23 2	0 24	20 32	0 36	13 22	1 54	22 16	17 3	9 9	9 13	13 1			n.a.
T 14	9 53	15 23	2 17	10 46	0n 7	17 23	0 24	21 22	0 54	11 13	1 23	23 2	0 24	20 32	0 36	13 21	1 54	22 16	17 2	9 9	9 11	12 59			n.a.
F 15	10 14	17 30	3 18	11 43	0 18	17 46	0 26	21 30	0 54	11 11	1 23	23 2	0 24	20 32	0 37	13 21	1 54	22 16	17 2	9 9	9 10	12 57			n.a.
S 16	10 35	18 39	4 8	12 39	0 28	18 9	0 29	21 38	0 55	11 8	1 22	23 2	0 24	20 32	0 37	13 20	1 54	22 16	17 2	9 9	9 9	12 56			n.a.
S 17	10 56	18 51	4 45	13 34	0 39	18 31	0 32	21 47	0 55	11 5	1 22	23 3	0 24	20 32	0 37	13 20	1 54	22 17	17 1	9 9	9 8	12 54			n.a.
M18	11 17	18 10	5 8	14 27	0 49	18 53	0 34	21 54	0 55	11 3	1 22	23 3	0 23	20 31	0 37	13 19	1 54	22 17	17 1	9 8	9 7	12 53			n.a.
T 19	11 37	16 39	5 17	15 18	0 59	19 14	0 37	22 2	0 56	11 0	1 22	23 3	0 23	20 31	0 37	13 19	1 54	22 17	17 1	9 8	9 6	12 51			n.a.
W20	11 58	14 27	5 12	16 8	1 9	19 35	0 39	22 10	0 56	10 58	1 22	23 3	0 23	20 31	0 37	13 18	1 54	22 17	17 0	9 8	9 4	12 50			n.a.
T 21	12 18	11 38	4 54	16 56	1 18	19 56	0 42	22 17	0 56	10 55	1 22	23 3	0 23	20 31	0 37	13 18	1 54	22 17	17 0	9 8	9 3	12 48			n.a.
F 22	12 38	8 21	4 23	17 42	1 27	20 16	0 44	22 24	0 57	10 53	1 22	23 3	0 23	20 31	0 37	13 17	1 54	22 17	17 0	9 9	9 2	12 47			n.a.
S 23	12 58	4 42	3 40	18 26	1 35	20 35	0 47	22 31	0 57	10 50	1 22	23 3	0 23	20 31	0 37	13 17	1 54	22 17	16 59	9 9	9 1	12 45			n.a.
S 24	13 17	0 48	2 47	19 7	1 42	20 54	0 49	22 38	0 57	10 47	1 22	23 3	0 23	20 31	0 37	13 16	1 54	22 17	16 59	9 9	9 0	12 43			n.a.
M25	13 37	3n12	1 46	19 46	1 49	21 12	0 52	22 45	0 58	10 45	1 22	23 3	0 23	20 31	0 37	13 16	1 54	22 17	16 58	9 10	8 58	12 42			n.a.
T 26	13 56	7 10	0 37	20 22	1 56	21 30	0 54	22 51	0 58	10 42	1 22	23 3	0 23	20 31	0 37	13 15	1 54	22 17	16 58	9 10	8 57	12 40			n.a.
W27	14 15	10 53	0s34	20 56	2 1	21 47	0 57	22 58	0 58	10 40	1 22	23 3	0 23	20 31	0 37	13 15	1 54	22 17	16 58	9 10	8 56	12 39			n.a.
T 28	14 33	14 8	1 45	21 27	2 6	22 3	0 59	23 4	0 58	10 37	1 21	23 4	0 23	20 30	0 37	13 14	1 54	22 17	16 57	9 10	8 55	12 37			n.a.
F 29	14 52	16 42	2 52	21 56	2 10	22 19	1 2	23 10	0 59	10 35	1 21	23 4	0 23	20 30	0 37	13 14	1 54	22 16	16 57	9 9	8 54	12 36			n.a.
S 30	15n10	18n21	3s50	22n23	2n14	22n35	1n 4	23n16	0n59	10s32	1n21	23s 4	0n23	20s30	0s37	13s13	1n54	22n16	16n56	9s 8	8s52	12s34			n.a.

Julian Day Number = 1899390.5, Delta T = 01h35m08s
Ecliptic obliquity = 23°37'55, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°41'35, Lahiri = 2°48'36 Julian Calendar 1 Apr. 488 == Greg. Calendar 2 Apr. 488

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 488
geocentric

MAY 488 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 42 10	11♉42'00	24♊ 3	1♊ 9	7♊29	11♊46	0°R34	7°R 0	1♒52	10°R17	12°R59	23°R18	22♎35	12♒31	n.a.	S 1
M 2	14 46 6	12°39'31	8♋ 9	2°45	8°41	12°24	0♏26	6♑58	1°52	10♏15	12♍59	23♎16	22°32	12°37	n.a.	M 2
T 3	14 50 3	13°37'00	22°21	4°19	9°54	13° 3	0°19	6°56	1°52	10°14	12°58	23°14	22°28	12°44	n.a.	T 3
W 4	14 53 59	14°34'28	6♌35	5°49	11° 6	13°41	0°12	6°55	1°52	10°12	12°58	23°13	22°25	12°51	n.a.	W 4
T 5	14 57 56	15°31'54	20°49	7°17	12°19	14°20	0° 5	6°53	1°R52	10°11	12°57	23°D13	22°22	12°57	n.a.	T 5
F 6	15 1 53	16°29'19	5♍ 0	8°41	13°31	14°58	29♎58	6°51	1°52	10° 9	12°57	23°14	22°19	13° 4	n.a.	F 6
S 7	15 5 49	17°26'43	19° 5	10° 2	14°44	15°37	29°51	6°49	1°52	10° 7	12°56	23°15	22°16	13°11	n.a.	S 7
S 8	15 9 46	18°24'05	3♎ 4	11°19	15°56	16°15	29°44	6°47	1°52	10° 6	12°56	23°16	22°13	13°18	n.a.	S 8
M 9	15 13 42	19°21'27	16°54	12°34	17° 8	16°54	29°37	6°45	1°52	10° 4	12°55	23°R17	22° 9	13°24	n.a.	M 9
T 10	15 17 39	20°18'47	0♏34	13°45	18°20	17°32	29°30	6°42	1°51	10° 3	12°55	23°17	22° 6	13°31	n.a.	T 10
W11	15 21 35	21°16'06	14° 1	14°52	19°33	18°11	29°23	6°40	1°51	10° 1	12°54	23°16	22° 3	13°38	n.a.	W11
T 12	15 25 32	22°13'24	27°14	15°57	20°45	18°49	29°17	6°38	1°51	9°59	12°54	23°13	22° 0	13°44	n.a.	T 12
F 13	15 29 28	23°10'42	10♐11	16°57	21°57	19°27	29°10	6°35	1°50	9°58	12°54	23° 9	21°57	13°51	n.a.	F 13
S 14	15 33 25	24° 7'59	22°53	17°54	23° 9	20° 6	29° 4	6°32	1°50	9°56	12°53	23° 4	21°53	13°58	n.a.	S 14
S 15	15 37 22	25° 5'15	5♑20	18°47	24°21	20°44	28°58	6°30	1°50	9°55	12°53	22°59	21°50	14° 5	n.a.	S 15
M16	15 41 18	26° 2'31	17°34	19°37	25°33	21°22	28°52	6°27	1°49	9°53	12°53	22°54	21°47	14°11	n.a.	M16
T 17	15 45 15	26°59'46	29°37	20°23	26°45	22° 1	28°46	6°24	1°49	9°52	12°53	22°50	21°44	14°18	n.a.	T 17
W18	15 49 11	27°57'00	11♒33	21° 4	27°57	22°39	28°40	6°21	1°48	9°50	12°53	22°47	21°41	14°25	n.a.	W18
T 19	15 53 8	28°54'14	23°25	21°42	29° 9	23°17	28°34	6°18	1°47	9°49	12°53	22°46	21°38	14°31	n.a.	T 19
F 20	15 57 4	29°51'28	5♓19	22°16	0♋21	23°56	28°28	6°15	1°47	9°47	12°52	22°D46	21°34	14°38	n.a.	F 20
S 21	16 1 1	0♊48'41	17°19	22°45	1°33	24°34	28°23	6°12	1°46	9°46	12°52	22°47	21°31	14°45	n.a.	S 21
S 22	16 4 57	1°45'55	29°31	23°10	2°44	25°12	28°18	6° 9	1°45	9°44	12°D52	22°48	21°28	14°52	n.a.	S 22
M23	16 8 54	2°43'07	11♈58	23°30	3°56	25°50	28°12	6° 6	1°44	9°43	12°52	22°50	21°25	14°58	n.a.	M23
T 24	16 12 51	3°40'20	24°44	23°47	5° 8	26°29	28° 7	6° 2	1°43	9°41	12°52	22°R50	21°22	15° 5	n.a.	T 24
W25	16 16 47	4°37'32	7♉52	23°58	6°19	27° 7	28° 2	5°59	1°42	9°40	12°53	22°49	21°19	15°12	n.a.	W25
T 26	16 20 44	5°34'44	21°24	24° 5	7°31	27°45	27°57	5°56	1°41	9°38	12°53	22°46	21°15	15°18	n.a.	T 26
F 27	16 24 40	6°31'56	5♊17	24°R 8	8°43	28°23	27°53	5°52	1°40	9°37	12°53	22°41	21°12	15°25	n.a.	F 27
S 28	16 28 37	7°29'07	19°29	24° 5	9°54	29° 2	27°48	5°48	1°39	9°36	12°53	22°35	21° 9	15°32	n.a.	S 28
S 29	16 32 33	8°26'18	3♋55	23°59	11° 6	29°40	27°44	5°45	1°38	9°34	12°53	22°28	21° 6	15°39	n.a.	S 29
M30	16 36 30	9°23'29	18°28	23°48	12°17	0♋18	27°40	5°41	1°37	9°33	12°53	22°21	21° 3	15°45	n.a.	M30
T 31	16 40 26	10♊20'39	3♌ 1	23♊33	13♋28	0♋56	27♎36	5♑37	1♒36	9♏31	12♍54	22♎16	20♎59	15♒52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n28	18n55	4s35	22n47	2n16	22n49	1n 6	23n21	0n59	10s30	1n21	23s 4	0n23	20s30	0s37	13s13	1n54	22n16	16n56	9s 8	8s51	12s33			n.a.
M 2	15 46	18 19	5 4	23 8	2 18	23 3	1 8	23 27	0 59	10 27	1 21	23 4	0 23	20 30	0 37	13 12	1 54	22 16	16 55	9 7	8 50	12 31			n.a.
T 3	16 3	16 35	5 15	23 27	2 19	23 17	1 11	23 32	1 0	10 25	1 21	23 4	0 23	20 30	0 37	13 12	1 54	22 16	16 55	9 6	8 49	12 29			n.a.
W 4	16 20	13 50	5 6	23 44	2 20	23 29	1 13	23 37	1 0	10 22	1 21	23 4	0 23	20 30	0 37	13 11	1 54	22 16	16 54	9 6	8 48	12 28			n.a.
T 5	16 37	10 16	4 39	23 59	2 19	23 41	1 15	23 42	1 0	10 20	1 20	23 4	0 23	20 30	0 37	13 11	1 54	22 15	16 54	9 6	8 46	12 26			n.a.
F 6	16 54	6 7	3 55	24 12	2 18	23 53	1 17	23 47	1 0	10 18	1 20	23 5	0 23	20 31	0 37	13 10	1 54	22 15	16 54	9 6	8 45	12 25			n.a.
S 7	17 10	1 38	2 57	24 22	2 15	24 4	1 19	23 51	1 1	10 15	1 20	23 5	0 23	20 31	0 37	13 10	1 54	22 15	16 53	9 6	8 44	12 23			n.a.
S 8	17 27	2s54	1 49	24 30	2 13	24 14	1 21	23 56	1 1	10 13	1 20	23 5	0 22	20 31	0 37	13 9	1 54	22 15	16 53	9 7	8 43	12 22			n.a.
M 9	17 42	7 14	0 35	24 37	2 9	24 23	1 23	24 0	1 1	10 11	1 20	23 5	0 22	20 31	0 37	13 9	1 54	22 15	16 52	9 7	8 42	12 20			n.a.
T 10	17 58	11 8	0n40	24 41	2 4	24 32	1 25	24 4	1 1	10 9	1 20	23 5	0 22	20 31	0 37	13 8	1 54	22 14	16 52	9 7	8 41	12 18			n.a.
W11	18 13	14 24	1 51	24 44	1 59	24 40	1 27	24 7	1 2	10 6	1 19	23 5	0 22	20 31	0 37	13 8	1 54	22 14	16 51	9 7	8 39	12 17			n.a.
T 12	18 28	16 51	2 55	24 45	1 53	24 47	1 29	24 11	1 2	10 4	1 19	23 6	0 22	20 31	0 37	13 7	1 54	22 14	16 51	9 6	8 38	12 15			n.a.
F 13	18 43	18 23	3 49	24 44	1 46	24 54	1 31	24 14	1 2	10 2	1 19	23 6	0 22	20 31	0 38	13 7	1 54	22 13	16 50	9 4	8 37	12 14			n.a.
S 14	18 57	18 57	4 30	24 42	1 38	24 59	1 32	24 18	1 2	10 0	1 19	23 6	0 22	20 31	0 38	13 6	1 54	22 13	16 50	9 2	8 36	12 12			n.a.
S 15	19 11	18 34	4 57	24 38	1 29	25 5	1 34	24 21	1 3	9 58	1 19	23 6	0 22	20 31	0 38	13 6	1 54	22 13	16 49	9 0	8 35	12 10			n.a.
M16	19 25	17 20	5 10	24 33	1 20	25 9	1 36	24 23	1 3	9 56	1 18	23 6	0 22	20 32	0 38	13 5	1 54	22 12	16 49	8 58	8 33	12 9			n.a.
T 17	19 39	15 21	5 9	24 27	1 10	25 13	1 37	24 26	1 3	9 54	1 18	23 7	0 22	20 32	0 38	13 5	1 54	22 12	16 48	8 57	8 32	12 7			n.a.
W18	19 52	12 44	4 55	24 19	0 59	25 16	1 39	24 29	1 3	9 52	1 18	23 7	0 22	20 32	0 38	13 4	1 54	22 12	16 48	8 56	8 31	12 6			n.a.
T 19	20 5	9 36	4 28	24 10	0 48	25 18	1 40	24 31	1 3	9 50	1 18	23 7	0 22	20 32	0 38	13 4	1 54	22 11	16 47	8 55	8 30	12 4			n.a.
F 20	20 17	6 4	3 50	24 0	0 35	25 19	1 41	24 33	1 4	9 49	1 18	23 7	0 22	20 32	0 38	13 4	1 54	22 11	16 47	8 55	8 29	12 2			n.a.
S 21	20 29	2 16	3 1	23 48	0 23	25 20	1 43	24 35	1 4	9 47	1 17	23 7	0 22	20 32	0 38	13 3	1 54	22 10	16 46	8 56	8 27	12 1			n.a.
S 22	20 41	1n41	2 3	23 36	0 9	25 20	1 44	24 37	1 4	9 45	1 17	23 8	0 22	20 33	0 38	13 3	1 54	22 10	16 46	8 56	8 26	11 59			n.a.
M23	20 52	5 40	0 59	23 23	0s 5	25 19	1 45	24 38	1 4	9 43	1 17	23 8	0 22	20 33	0 38	13 2	1 54	22 9	16 45	8 57	8 25	11 58			n.a.
T 24	21 3	9 30	0s10	23 9	0 20	25 18	1 46	24 39	1 4	9 42	1 17	23 8	0 22	20 33	0 38	13 2	1 54	22 9	16 45	8 57	8 24	11 56			n.a.
W25	21 14	12 59	1 21	22 55	0 35	25 16	1 47	24 40	1 4	9 40	1 16	23 8	0 21	20 33	0 38	13 1	1 54	22 8	16 44	8 57	8 23	11 55			n.a.
T 26	21 24	15 52	2 28	22 39	0 50	25 13	1 48	24 41	1 5	9 39	1 16	23 8	0 21	20 34	0 38	13 1	1 54	22 8	16 44	8 55	8 21	11 53			n.a.
F 27	21 34	17 55	3 29	22 24	1 6	25 9	1 49	24 42	1 5	9 37	1 16	23 9	0 21	20 34	0 38	13 1	1 54	22 7	16 43	8 54	8 20	11 51			n.a.
S 28	21 44	18 55	4 18	22 7	1 23	25 5	1 50	24 43	1 5	9 36	1 16	23 9	0 21	20 34	0 38	13 0	1 54	22 7	16 43	8 51	8 19	11 50			n.a.
S 29	21 53	18 43	4 52	21 51	1 39	25 0	1 50	24 43	1 5	9 35	1 15	23 9	0 21	20 34	0 38	13 0	1 54	22 6	16 42	8 49	8 18	11 48			n.a.
M30	22 2	17 17	5 7	21 34	1 55	24 54	1 51	24 43	1 5	9 33	1 15	23 9	0 21	20 35	0 38	12 59	1 54	22 6	16 42	8 46	8 17	11 46			n.a.
T 31	22n11	14n44	5s 2	21n17	2s12	24n48	1n52	24n43	1n 5	9s32	1n15	23s10	0n21	20s35	0s38	12s59	1n54	22n 5	16n41	8s44	8s15	11s45			n.a.

Julian Day Number = 1899420.5, Delta T = 01h35m07s
Ecliptic obliquity = 23°37'54, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°41'39, Lahiri = 2°48'40 Julian Calendar 1 May 488 == Greg. Calendar 2 May 488

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 488
geocentric

JUNE 488 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 44 23	11♊17'49	17♌30	23°R14	14♋40	1♋35	27°R32	5°R34	1°R35	9°R30	12♍54	22°R11	20♎56	15♒59	n.a.	W 1
T 2	16 48 20	12°14'58	1♍49	22♊51	15°51	2°13	27♎28	5♑30	1♒33	9♏29	12°54	22♎ 9	20°53	16° 5	n.a.	T 2
F 3	16 52 16	13°12'06	15°56	22°25	17° 2	2°51	27°25	5°26	1°32	9°28	12°55	22°D 9	20°50	16°12	n.a.	F 3
S 4	16 56 13	14° 9'14	29°50	21°55	18°13	3°29	27°21	5°22	1°31	9°26	12°55	22° 9	20°47	16°19	n.a.	S 4
S 5	17 0 9	15° 6'22	13♎30	21°23	19°24	4° 7	27°18	5°18	1°29	9°25	12°56	22°10	20°44	16°26	n.a.	S 5
M 6	17 4 6	16° 3'29	26°58	20°49	20°35	4°45	27°15	5°14	1°28	9°24	12°56	22°R11	20°40	16°32	n.a.	M 6
T 7	17 8 2	17° 0'36	10♏14	20°14	21°46	5°24	27°12	5°10	1°27	9°23	12°57	22° 9	20°37	16°39	n.a.	T 7
W 8	17 11 59	17°57'43	23°18	19°37	22°57	6° 2	27°10	5° 6	1°25	9°21	12°57	22° 5	20°34	16°46	n.a.	W 8
T 9	17 15 55	18°54'50	6♐10	19° 0	24° 8	6°40	27° 7	5° 2	1°24	9°20	12°58	21°59	20°31	16°52	n.a.	T 9
F 10	17 19 52	19°51'57	18°51	18°24	25°19	7°18	27° 5	4°58	1°22	9°19	12°58	21°51	20°28	16°59	n.a.	F 10
S 11	17 23 49	20°49'04	1♑21	17°48	26°29	7°56	27° 3	4°53	1°20	9°18	12°59	21°41	20°25	17° 6	n.a.	S 11
S 12	17 27 45	21°46'11	13°39	17°14	27°40	8°34	27° 1	4°49	1°19	9°17	13° 0	21°30	20°21	17°13	n.a.	S 12
M13	17 31 42	22°43'19	25°47	16°43	28°51	9°12	26°59	4°45	1°17	9°16	13° 0	21°19	20°18	17°19	n.a.	M13
T 14	17 35 38	23°40'27	7♒46	16°13	0♌ 1	9°50	26°58	4°41	1°15	9°15	13° 1	21°10	20°15	17°26	n.a.	T 14
W15	17 39 35	24°37'35	19°40	15°48	1°12	10°29	26°56	4°36	1°14	9°14	13° 2	21° 3	20°12	17°33	n.a.	W15
T 16	17 43 31	25°34'44	1♓30	15°25	2°22	11° 7	26°55	4°32	1°12	9°13	13° 3	20°58	20° 9	17°39	n.a.	T 16
F 17	17 47 28	26°31'53	13°23	15° 7	3°32	11°45	26°54	4°28	1°10	9°12	13° 3	20°55	20° 5	17°46	n.a.	F 17
S 18	17 51 24	27°29'02	25°21	14°54	4°42	12°23	26°53	4°23	1° 8	9°11	13° 4	20°D54	20° 2	17°53	n.a.	S 18
S 19	17 55 21	28°26'13	7♈31	14°45	5°53	13° 1	26°52	4°19	1° 6	9°10	13° 5	20°54	19°59	17°59	n.a.	S 19
M20	17 59 18	29°23'24	19°57	14°D42	7° 3	13°39	26°52	4°14	1° 4	9° 9	13° 6	20°R54	19°56	18° 6	n.a.	M20
T 21	18 3 14	0♋20'35	2♉44	14°43	8°13	14°17	26°51	4°10	1° 2	9° 8	13° 7	20°54	19°53	18°13	n.a.	T 21
W22	18 7 11	1°17'48	15°57	14°50	9°23	14°55	26°D51	4° 6	1° 0	9° 7	13° 8	20°51	19°50	18°20	n.a.	W22
T 23	18 11 7	2°15'01	29°36	15° 3	10°33	15°33	26°51	4° 1	0°59	9° 6	13° 9	20°47	19°46	18°26	n.a.	T 23
F 24	18 15 4	3°12'15	13♊43	15°21	11°42	16°11	26°52	3°57	0°56	9° 6	13°10	20°40	19°43	18°33	n.a.	F 24
S 25	18 19 0	4° 9'30	28°14	15°45	12°52	16°50	26°52	3°52	0°54	9° 5	13°11	20°30	19°40	18°40	n.a.	S 25
S 26	18 22 57	5° 6'45	13♋ 2	16°14	14° 2	17°28	26°53	3°48	0°52	9° 4	13°12	20°20	19°37	18°46	n.a.	S 26
M27	18 26 53	6° 4'01	27°59	16°49	15°11	18° 6	26°53	3°44	0°50	9° 3	13°13	20° 9	19°34	18°53	n.a.	M27
T 28	18 30 50	7° 1'17	12♌57	17°30	16°21	18°44	26°54	3°39	0°48	9° 3	13°15	20° 0	19°31	19° 0	n.a.	T 28
W29	18 34 47	7°58'34	27°45	18°16	17°30	19°22	26°55	3°35	0°46	9° 2	13°16	19°53	19°27	19° 7	n.a.	W29
T 30	18 38 43	8♋55'51	12♍18	19♊ 8	18♌39	20♋ 0	26♎57	3♑30	0♒44	9♏ 1	13♍17	19♎49	19♎24	19♒13	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n19	11n18	4s38	21n 0	2s28	24n40	1n52	24n43	1n 6	9s31	1n15	23s10	0n21	20s35	0s38	12s59	1n54	22n 5	16n41	8s42	8s14	11s43		n.a.
T 2	22 27	7 13	3 57	20 43	2 44	24 32	1 52	24 43	1 6	9 30	1 14	23 10	0 21	20 36	0 38	12 58	1 54	22 4	16 40	8 42	8 13	11 42		n.a.
F 3	22 34	2 48	3 2	20 26	2 59	24 24	1 53	24 42	1 6	9 29	1 14	23 10	0 21	20 36	0 38	12 58	1 54	22 3	16 40	8 41	8 12	11 40		n.a.
S 4	22 41	1s43	1 57	20 10	3 14	24 15	1 53	24 41	1 6	9 28	1 14	23 11	0 21	20 36	0 38	12 57	1 54	22 3	16 39	8 42	8 11	11 38		n.a.
S 5	22 48	6 5	0 46	19 54	3 27	24 5	1 53	24 40	1 6	9 27	1 14	23 11	0 21	20 37	0 38	12 57	1 54	22 2	16 39	8 42	8 9	11 37		n.a.
M 6	22 54	10 4	0n26	19 39	3 40	23 54	1 53	24 39	1 6	9 26	1 13	23 11	0 21	20 37	0 38	12 57	1 54	22 1	16 38	8 42	8 8	11 35		n.a.
T 7	22 59	13 30	1 35	19 24	3 52	23 43	1 53	24 38	1 7	9 25	1 13	23 11	0 21	20 37	0 38	12 56	1 53	22 1	16 38	8 42	8 7	11 34		n.a.
W 8	23 5	16 11	2 39	19 11	4 3	23 31	1 53	24 36	1 7	9 25	1 13	23 12	0 20	20 38	0 38	12 56	1 53	22 0	16 37	8 40	8 6	11 32		n.a.
T 9	23 10	18 1	3 33	18 59	4 12	23 18	1 53	24 34	1 7	9 24	1 13	23 12	0 20	20 38	0 38	12 56	1 53	21 59	16 37	8 38	8 5	11 30		n.a.
F 10	23 14	18 55	4 16	18 48	4 20	23 5	1 52	24 32	1 7	9 24	1 12	23 12	0 20	20 38	0 38	12 55	1 53	21 59	16 36	8 35	8 3	11 29		n.a.
S 11	23 19	18 52	4 45	18 38	4 27	22 51	1 52	24 30	1 7	9 23	1 12	23 12	0 20	20 39	0 38	12 55	1 53	21 58	16 36	8 31	8 2	11 27		n.a.
S 12	23 22	17 56	5 1	18 30	4 32	22 37	1 52	24 28	1 7	9 23	1 12	23 12	0 20	20 39	0 38	12 55	1 53	21 57	16 35	8 27	8 1	11 25		n.a.
M13	23 26	16 12	5 3	18 24	4 35	22 22	1 51	24 26	1 7	9 22	1 11	23 13	0 20	20 40	0 39	12 54	1 53	21 57	16 35	8 23	8 0	11 24		n.a.
T 14	23 29	13 47	4 51	18 19	4 37	22 6	1 50	24 23	1 7	9 22	1 11	23 13	0 20	20 40	0 39	12 54	1 53	21 56	16 34	8 19	7 59	11 22		n.a.
W15	23 31	10 49	4 27	18 16	4 38	21 50	1 50	24 20	1 7	9 22	1 11	23 13	0 20	20 40	0 39	12 54	1 53	21 55	16 34	8 17	7 57	11 21		n.a.
T 16	23 33	7 25	3 52	18 15	4 36	21 33	1 49	24 17	1 8	9 21	1 11	23 13	0 20	20 41	0 39	12 54	1 53	21 54	16 33	8 15	7 56	11 19		n.a.
F 17	23 35	3 44	3 6	18 16	4 34	21 16	1 48	24 14	1 8	9 21	1 10	23 14	0 20	20 41	0 39	12 53	1 53	21 54	16 33	8 14	7 55	11 17		n.a.
S 18	23 36	0n 9	2 12	18 18	4 30	20 58	1 47	24 10	1 8	9 21	1 10	23 14	0 20	20 42	0 39	12 53	1 53	21 53	16 32	8 13	7 54	11 16		n.a.
S 19	23 37	4 5	1 11	18 23	4 24	20 39	1 46	24 7	1 8	9 21	1 10	23 14	0 20	20 42	0 39	12 53	1 53	21 52	16 32	8 13	7 52	11 14		n.a.
M20	23 38	7 56	0 5	18 29	4 18	20 20	1 44	24 3	1 8	9 21	1 9	23 14	0 19	20 43	0 39	12 53	1 53	21 51	16 31	8 13	7 51	11 12		n.a.
T 21	23 38	11 32	1s 3	18 37	4 10	20 1	1 43	23 59	1 8	9 21	1 9	23 15	0 19	20 43	0 39	12 52	1 53	21 50	16 31	8 13	7 50	11 11		n.a.
W22	23 37	14 41	2 9	18 46	4 1	19 41	1 42	23 55	1 8	9 22	1 9	23 15	0 19	20 43	0 39	12 52	1 53	21 50	16 30	8 12	7 49	11 9		n.a.
T 23	23 37	17 8	3 10	18 57	3 51	19 20	1 40	23 51	1 8	9 22	1 9	23 15	0 19	20 44	0 39	12 52	1 53	21 49	16 30	8 11	7 48	11 7		n.a.
F 24	23 36	18 38	4 2	19 10	3 41	18 59	1 38	23 46	1 8	9 22	1 8	23 15	0 19	20 44	0 39	12 52	1 53	21 48	16 29	8 8	7 46	11 6		n.a.
S 25	23 34	18 58	4 39	19 24	3 29	18 38	1 37	23 42	1 8	9 23	1 8	23 15	0 19	20 45	0 39	12 52	1 53	21 47	16 29	8 4	7 45	11 4		n.a.
S 26	23 32	18 2	4 59	19 39	3 17	18 16	1 35	23 37	1 8	9 23	1 8	23 16	0 19	20 45	0 39	12 51	1 53	21 46	16 29	8 0	7 44	11 3		n.a.
M27	23 29	15 51	4 59	19 55	3 4	17 53	1 33	23 32	1 9	9 24	1 8	23 16	0 19	20 46	0 39	12 51	1 52	21 45	16 28	7 56	7 43	11 1		n.a.
T 28	23 27	12 37	4 38	20 12	2 51	17 31	1 31	23 27	1 9	9 24	1 7	23 16	0 19	20 46	0 39	12 51	1 52	21 45	16 28	7 53	7 42	10 59		n.a.
W29	23 23	8 37	3 59	20 29	2 38	17 7	1 29	23 21	1 9	9 25	1 7	23 16	0 19	20 47	0 39	12 51	1 52	21 44	16 27	7 50	7 40	10 58		n.a.
T 30	23n20	4n10	3s 4	20n48	2s24	16n44	1n27	23n16	1n 9	9s26	1n 7	23s17	0n19	20s47	0s39	12s51	1n52	21n43	16n27	7s49	7s39	10s56		n.a.

Julian Day Number = 1899451.5, Delta T = 01h35m06s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°41'44, Lahiri = 2°48'44 Julian Calendar 1 June 488 == Greg. Calendar 2 June 488

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 488
geocentric

JULY 488 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 42 40	9♋53'09	26♍31	20♊ 5	19♌49	20♋38	26♎58	3°R26	0°R42	9°R 1	13♍18	19°R47	19♎21	19♒20	n.a.	F 1
S 2	18 46 36	10°50'27	10♎24	21° 8	20°58	21°16	27° 0	3♏22	0♒40	9♏ 0	13°20	19°D46	19°18	19°27	n.a.	S 2
S 3	18 50 33	11°47'46	23°57	22°15	22° 7	21°54	27° 2	3°17	0°37	9° 0	13°21	19°R46	19°15	19°33	n.a.	S 3
M 4	18 54 29	12°45'05	7♏12	23°28	23°16	22°32	27° 4	3°13	0°35	8°59	13°22	19♎46	19°11	19°40	n.a.	M 4
T 5	18 58 26	13°42'25	20°12	24°46	24°25	23°11	27° 6	3° 9	0°33	8°59	13°24	19°43	19° 8	19°47	n.a.	T 5
W 6	19 2 22	14°39'45	2♐58	26° 9	25°33	23°49	27° 8	3° 4	0°31	8°58	13°25	19°38	19° 5	19°53	n.a.	W 6
T 7	19 6 19	15°37'07	15°33	27°37	26°42	24°27	27°11	3° 0	0°28	8°58	13°26	19°30	19° 2	20° 0	n.a.	T 7
F 8	19 10 16	16°34'29	27°58	29° 9	27°50	25° 5	27°14	2°56	0°26	8°57	13°28	19°19	18°59	20° 7	n.a.	F 8
S 9	19 14 12	17°31'52	10♑14	0♋45	28°59	25°43	27°16	2°52	0°24	8°57	13°29	19° 6	18°56	20°14	n.a.	S 9
S 10	19 18 9	18°29'16	22°22	2°25	0♍ 7	26°21	27°20	2°47	0°21	8°57	13°31	18°52	18°52	20°20	n.a.	S 10
M11	19 22 5	19°26'41	4♒22	4° 9	1°15	26°59	27°23	2°43	0°19	8°57	13°32	18°39	18°49	20°27	n.a.	M11
T 12	19 26 2	20°24'07	16°17	5°57	2°23	27°37	27°26	2°39	0°17	8°56	13°34	18°27	18°46	20°34	n.a.	T 12
W13	19 29 58	21°21'35	28° 8	7°48	3°31	28°15	27°30	2°35	0°14	8°56	13°35	18°17	18°43	20°40	n.a.	W13
T 14	19 33 55	22°19'04	9♓57	9°41	4°39	28°53	27°34	2°31	0°12	8°56	13°37	18°10	18°40	20°47	n.a.	T 14
F 15	19 37 52	23°16'34	21°49	11°37	5°47	29°32	27°37	2°27	0°10	8°56	13°39	18° 5	18°37	20°54	n.a.	F 15
S 16	19 41 48	24°14'05	3♈46	13°34	6°54	0♌10	27°42	2°23	0° 7	8°56	13°40	18° 3	18°33	21° 1	n.a.	S 16
S 17	19 45 45	25°11'38	15°53	15°34	8° 2	0°48	27°46	2°19	0° 5	8°55	13°42	18°D 2	18°30	21° 7	n.a.	S 17
M18	19 49 41	26° 9'13	28°17	17°34	9° 9	1°26	27°50	2°15	0° 2	8°55	13°43	18°R 2	18°27	21°14	n.a.	M18
T 19	19 53 38	27° 6'49	11♉ 1	19°36	10°16	2° 4	27°55	2°11	0° 0	8°55	13°45	18° 2	18°24	21°21	n.a.	T 19
W20	19 57 34	28° 4'26	24°11	21°38	11°23	2°42	27°59	2° 8	29♑58	8°D55	13°47	18° 0	18°21	21°27	n.a.	W20
T 21	20 1 31	29° 2'06	7♊50	23°41	12°30	3°20	28° 4	2° 4	29°55	8°55	13°49	17°55	18°17	21°34	n.a.	T 21
F 22	20 5 27	29°59'47	21°58	25°43	13°37	3°59	28° 9	2° 0	29°53	8°55	13°50	17°48	18°14	21°41	n.a.	F 22
S 23	20 9 24	0♌57'29	6♋34	27°45	14°43	4°37	28°15	1°57	29°50	8°55	13°52	17°39	18°11	21°47	n.a.	S 23
S 24	20 13 21	1°55'14	21°32	29°47	15°50	5°15	28°20	1°53	29°48	8°56	13°54	17°29	18° 8	21°54	n.a.	S 24
M25	20 17 17	2°52'59	6♌44	1♌48	16°56	5°53	28°25	1°50	29°46	8°56	13°56	17°18	18° 5	22° 1	n.a.	M25
T 26	20 21 14	3°50'46	21°58	3°48	18° 2	6°31	28°31	1°46	29°43	8°56	13°58	17° 9	18° 2	22° 8	n.a.	T 26
W27	20 25 10	4°48'34	7♍ 4	5°48	19° 8	7°10	28°37	1°43	29°41	8°56	14° 0	17° 2	17°58	22°14	n.a.	W27
T 28	20 29 7	5°46'24	21°53	7°46	20°14	7°48	28°43	1°40	29°39	8°56	14° 2	16°57	17°55	22°21	n.a.	T 28
F 29	20 33 3	6°44'15	6♎19	9°43	21°20	8°26	28°49	1°36	29°36	8°57	14° 3	16°55	17°52	22°28	n.a.	F 29
S 30	20 37 0	7°42'07	20°20	11°40	22°25	9° 4	28°55	1°33	29°34	8°57	14° 5	16°D55	17°49	22°34	n.a.	S 30
S 31	20 40 56	8♌40'01	3♏56	13♌35	23♍30	9♌42	29♎ 2	1♑30	29♑31	8♏57	14♍ 7	16°R55	17♎46	22♒41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n16	0s26	2s 0	21n 6	2s10	16n20	1n25	23n10	1n 9	9s27	1n 6	23s17	0n18	20s48	0s39	12s51	1n52	21n42	16n26	7s48	7s38	10s54		n.a.
S 2	23 11	4 54	0 49	21 25	1 55	15 55	1 22	23 4	1 9	9 27	1 6	23 17	0 18	20 48	0 39	12 50	1 52	21 41	16 26	7 48	7 37	10 53		n.a.
S 3	23 6	9 1	0n22	21 43	1 41	15 30	1 20	22 58	1 9	9 28	1 6	23 17	0 18	20 49	0 39	12 50	1 52	21 40	16 25	7 48	7 36	10 51		n.a.
M 4	23 1	12 36	1 31	22 2	1 26	15 5	1 17	22 52	1 9	9 29	1 6	23 17	0 18	20 49	0 39	12 50	1 52	21 39	16 25	7 47	7 34	10 49		n.a.
T 5	22 55	15 28	2 33	22 20	1 12	14 40	1 14	22 45	1 9	9 30	1 5	23 18	0 18	20 50	0 39	12 50	1 52	21 38	16 25	7 46	7 33	10 48		n.a.
W 6	22 49	17 32	3 27	22 37	0 58	14 14	1 12	22 39	1 9	9 32	1 5	23 18	0 18	20 50	0 39	12 50	1 52	21 37	16 24	7 44	7 32	10 46		n.a.
T 7	22 43	18 42	4 10	22 53	0 44	13 48	1 9	22 32	1 9	9 33	1 5	23 18	0 18	20 51	0 39	12 50	1 52	21 36	16 24	7 41	7 31	10 44		n.a.
F 8	22 36	18 57	4 40	23 8	0 30	13 21	1 6	22 25	1 9	9 34	1 4	23 18	0 18	20 51	0 39	12 50	1 52	21 35	16 23	7 37	7 29	10 43		n.a.
S 9	22 28	18 19	4 56	23 21	0 17	12 54	1 3	22 18	1 9	9 35	1 4	23 18	0 18	20 52	0 39	12 50	1 52	21 34	16 23	7 32	7 28	10 41		n.a.
S 10	22 21	16 50	4 59	23 33	0 4	12 27	1 0	22 11	1 9	9 37	1 4	23 18	0 18	20 52	0 39	12 50	1 52	21 33	16 23	7 27	7 27	10 39		n.a.
M11	22 13	14 39	4 49	23 42	0n 9	12 0	0 57	22 4	1 9	9 38	1 4	23 19	0 18	20 53	0 39	12 50	1 52	21 33	16 22	7 22	7 26	10 38		n.a.
T 12	22 4	11 51	4 26	23 50	0 20	11 32	0 53	21 56	1 9	9 40	1 3	23 19	0 17	20 53	0 39	12 50	1 52	21 32	16 22	7 17	7 25	10 36		n.a.
W13	21 55	8 36	3 51	23 55	0 32	11 4	0 50	21 49	1 9	9 41	1 3	23 19	0 17	20 54	0 39	12 50	1 52	21 31	16 21	7 13	7 23	10 34		n.a.
T 14	21 46	5 1	3 7	23 58	0 42	10 36	0 46	21 41	1 9	9 43	1 3	23 19	0 17	20 54	0 39	12 50	1 51	21 30	16 21	7 11	7 22	10 33		n.a.
F 15	21 36	1 13	2 14	23 59	0 52	10 8	0 43	21 33	1 9	9 44	1 3	23 19	0 17	20 55	0 39	12 50	1 51	21 29	16 21	7 9	7 21	10 31		n.a.
S 16	21 26	2n39	1 15	23 56	1 1	9 39	0 39	21 25	1 9	9 46	1 2	23 20	0 17	20 55	0 39	12 50	1 51	21 28	16 20	7 8	7 20	10 29		n.a.
S 17	21 16	6 29	0 11	23 51	1 9	9 10	0 35	21 16	1 9	9 48	1 2	23 20	0 17	20 56	0 39	12 50	1 51	21 27	16 20	7 8	7 19	10 28		n.a.
M18	21 5	10 7	0s54	23 44	1 16	8 41	0 31	21 8	1 9	9 50	1 2	23 20	0 17	20 56	0 39	12 50	1 51	21 26	16 20	7 8	7 17	10 26		n.a.
T 19	20 54	13 23	1 59	23 33	1 23	8 12	0 28	20 59	1 10	9 52	1 1	23 20	0 17	20 57	0 39	12 50	1 51	21 25	16 19	7 8	7 16	10 24		n.a.
W20	20 43	16 5	2 59	23 20	1 29	7 43	0 24	20 50	1 10	9 54	1 1	23 20	0 17	20 58	0 39	12 50	1 51	21 24	16 19	7 7	7 15	10 23		n.a.
T 21	20 31	17 59	3 51	23 4	1 34	7 13	0 19	20 41	1 10	9 56	1 1	23 20	0 17	20 58	0 39	12 50	1 51	21 23	16 19	7 5	7 14	10 21		n.a.
F 22	20 19	18 52	4 32	22 46	1 38	6 44	0 15	20 32	1 10	9 58	1 1	23 21	0 16	20 59	0 39	12 50	1 51	21 22	16 18	7 2	7 12	10 19		n.a.
S 23	20 6	18 32	4 56	22 26	1 41	6 14	0 11	20 23	1 10	10 0	1 0	23 21	0 16	20 59	0 39	12 50	1 51	21 21	16 18	6 59	7 11	10 18		n.a.
S 24	19 53	16 56	5 1	22 3	1 44	5 44	0 7	20 14	1 10	10 2	1 0	23 21	0 16	21 0	0 39	12 50	1 51	21 20	16 18	6 55	7 10	10 16		n.a.
M25	19 40	14 9	4 45	21 38	1 45	5 14	0 2	20 4	1 10	10 4	1 0	23 21	0 16	21 0	0 39	12 50	1 51	21 19	16 17	6 51	7 9	10 14		n.a.
T 26	19 27	10 23	4 8	21 11	1 46	4 44	0s 2	19 55	1 10	10 6	1 0	23 21	0 16	21 1	0 39	12 51	1 51	21 18	16 17	6 47	7 8	10 13		n.a.
W27	19 13	5 58	3 15	20 42	1 47	4 14	0 7	19 45	1 10	10 9	0 59	23 21	0 16	21 1	0 39	12 51	1 51	21 17	16 17	6 45	7 6	10 11		n.a.
T 28	18 59	1 16	2 9	20 11	1 47	3 43	0 12	19 35	1 9	10 11	0 59	23 21	0 16	21 2	0 39	12 51	1 51	21 16	16 16	6 43	7 5	10 9		n.a.
F 29	18 44	3s23	0 56	19 39	1 46	3 13	0 16	19 25	1 9	10 13	0 59	23 22	0 16	21 2	0 39	12 51	1 51	21 15	16 16	6 42	7 4	10 8		n.a.
S 30	18 29	7 44	0n18	19 6	1 44	2 43	0 21	19 15	1 9	10 16	0 59	23 22	0 16	21 3	0 39	12 51	1 50	21 14	16 16	6 42	7 3	10 6		n.a.
S 31	18n14	11s32	1n29	18n31	1n42	2n12	0s26	19n 5	1n 9	10s18	0n58	23s22	0n16	21s 3	0s39	12s51	1n50	21n13	16n16	6s42	7s 1	10s 4		n.a.

Julian Day Number = 1899481.5, Delta T = 01h35m05s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°41'48, Lahiri = 2°48'48 Julian Calendar 1 July 488 == Greg. Calendar 2 July 488

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 488
geocentric

AUGUST 488 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 44 53	9♌37'56	17♏ 9	15♌28	24♍36	10♌21	29♎ 8	1°R27	29°R29	8♏58	14♍ 9	16°R55	17♎43	22♒48	n.a.	M 1
T 2	20 48 49	10°35'52	0♐ 2	17°21	25°40	10°59	29°15	1♑24	29♑27	8°58	14°11	16♎54	17°39	22°54	n.a.	T 2
W 3	20 52 46	11°33'49	12°38	19°12	26°45	11°37	29°22	1°21	29°24	8°59	14°13	16°50	17°36	23° 1	n.a.	W 3
T 4	20 56 43	12°31'49	25° 2	21° 2	27°50	12°15	29°29	1°19	29°22	8°59	14°15	16°43	17°33	23° 8	n.a.	T 4
F 5	21 0 39	13°29'49	7♑15	22°50	28°54	12°54	29°36	1°16	29°20	9° 0	14°17	16°34	17°30	23°15	n.a.	F 5
S 6	21 4 36	14°27'51	19°20	24°37	29°58	13°32	29°43	1°13	29°17	9° 0	14°19	16°23	17°27	23°21	n.a.	S 6
S 7	21 8 32	15°25'55	1♒19	26°23	1♎ 2	14°10	29°51	1°11	29°15	9° 1	14°21	16°12	17°23	23°28	n.a.	S 7
M 8	21 12 29	16°24'00	13°13	28° 8	2° 5	14°48	29°58	1° 8	29°13	9° 1	14°24	16° 1	17°20	23°35	n.a.	M 8
T 9	21 16 25	17°22'08	25° 5	29°52	3° 9	15°27	0♏ 6	1° 6	29°11	9° 2	14°26	15°50	17°17	23°41	n.a.	T 9
W10	21 20 22	18°20'17	6♓55	1♍34	4°12	16° 5	0°13	1° 4	29° 8	9° 3	14°28	15°42	17°14	23°48	n.a.	W10
T 11	21 24 18	19°18'27	18°46	3°15	5°15	16°43	0°21	1° 1	29° 6	9° 3	14°30	15°36	17°11	23°55	n.a.	T 11
F 12	21 28 15	20°16'40	0♈40	4°55	6°17	17°22	0°29	0°59	29° 4	9° 4	14°32	15°33	17° 8	24° 1	n.a.	F 12
S 13	21 32 12	21°14'55	12°40	6°33	7°20	18° 0	0°38	0°57	29° 2	9° 5	14°34	15°D31	17° 4	24° 8	n.a.	S 13
S 14	21 36 8	22°13'12	24°49	8°11	8°22	18°38	0°46	0°55	29° 0	9° 6	14°36	15°32	17° 1	24°15	n.a.	S 14
M15	21 40 5	23°11'31	7♉13	9°47	9°24	19°17	0°54	0°53	28°58	9° 7	14°39	15°33	16°58	24°21	n.a.	M15
T 16	21 44 1	24° 9'52	19°56	11°23	10°25	19°55	1° 3	0°52	28°56	9° 7	14°41	15°R34	16°55	24°28	n.a.	T 16
W17	21 47 58	25° 8'15	3♊ 1	12°57	11°26	20°34	1°11	0°50	28°53	9° 8	14°43	15°33	16°52	24°35	n.a.	W17
T 18	21 51 54	26° 6'41	16°33	14°30	12°27	21°12	1°20	0°48	28°51	9° 9	14°45	15°31	16°48	24°42	n.a.	T 18
F 19	21 55 51	27° 5'09	0♋33	16° 1	13°28	21°50	1°29	0°47	28°49	9°10	14°47	15°28	16°45	24°48	n.a.	F 19
S 20	21 59 47	28° 3'39	15° 2	17°32	14°28	22°29	1°38	0°45	28°47	9°11	14°50	15°22	16°42	24°55	n.a.	S 20
S 21	22 3 44	29° 2'11	29°54	19° 2	15°28	23° 7	1°47	0°44	28°45	9°12	14°52	15°15	16°39	25° 2	n.a.	S 21
M22	22 7 41	0♍ 0'46	15♌ 3	20°30	16°27	23°46	1°56	0°43	28°43	9°13	14°54	15° 8	16°36	25° 8	n.a.	M22
T 23	22 11 37	0°59'22	0♍20	21°58	17°27	24°24	2° 6	0°42	28°42	9°14	14°56	15° 2	16°33	25°15	n.a.	T 23
W24	22 15 34	1°58'01	15°33	23°24	18°25	25° 3	2°15	0°41	28°40	9°15	14°59	14°57	16°29	25°22	n.a.	W24
T 25	22 19 30	2°56'41	0♎32	24°49	19°24	25°41	2°25	0°40	28°38	9°16	15° 1	14°55	16°26	25°28	n.a.	T 25
F 26	22 23 27	3°55'23	15°10	26°13	20°22	26°20	2°34	0°39	28°36	9°18	15° 3	14°D54	16°23	25°35	n.a.	F 26
S 27	22 27 23	4°54'07	29°22	27°35	21°20	26°58	2°44	0°38	28°34	9°19	15° 5	14°55	16°20	25°42	n.a.	S 27
S 28	22 31 20	5°52'53	13♏ 7	28°57	22°17	27°37	2°54	0°38	28°32	9°20	15° 8	14°56	16°17	25°48	n.a.	S 28
M29	22 35 16	6°51'41	26°25	0♎17	23°14	28°16	3° 4	0°37	28°31	9°21	15°10	14°57	16°14	25°55	n.a.	M29
T 30	22 39 13	7°50'30	9♐20	1°35	24°10	28°54	3°14	0°37	28°29	9°23	15°12	14°R58	16°10	26° 2	n.a.	T 30
W31	22 43 10	8♍49'22	21♐55	2♎53	25♎ 6	29♌33	3♏24	0♑36	28♑27	9♏24	15♍15	14♎57	16♎ 7	26♒ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n59	14s38	2n34	17n55	1n40	1n42	0s31	18n54	1n 9	10s21	0n58	23s22	0n15	21s 4	0s39	12s51	1n50	21n12	16n15	6s42	7s 0	10s 3			n.a.
T 2	17 43	16 56	3 28	17 18	1 37	1 11	0 36	18 44	1 9	10 24	0 58	23 22	0 15	21 4	0 39	12 52	1 50	21 11	16 15	6 41	6 59	10 1			n.a.
W 3	17 27	18 20	4 12	16 40	1 33	0 41	0 41	18 33	1 9	10 26	0 58	23 22	0 15	21 5	0 39	12 52	1 50	21 9	16 15	6 40	6 58	9 59			n.a.
T 4	17 11	18 50	4 42	16 1	1 30	0 10	0 46	18 22	1 9	10 29	0 57	23 22	0 15	21 5	0 39	12 52	1 50	21 8	16 15	6 37	6 57	9 58			n.a.
F 5	16 54	18 27	4 59	15 21	1 25	0s20	0 51	18 11	1 9	10 32	0 57	23 23	0 15	21 6	0 39	12 52	1 50	21 7	16 14	6 34	6 55	9 56			n.a.
S 6	16 37	17 14	5 3	14 41	1 21	0 51	0 56	18 0	1 9	10 34	0 57	23 23	0 15	21 6	0 39	12 53	1 50	21 6	16 14	6 30	6 54	9 54			n.a.
S 7	16 20	15 16	4 53	14 0	1 16	1 21	1 2	17 49	1 9	10 37	0 57	23 23	0 15	21 7	0 39	12 53	1 50	21 5	16 14	6 25	6 53	9 53			n.a.
M 8	16 3	12 40	4 30	13 19	1 10	1 52	1 7	17 37	1 9	10 40	0 57	23 23	0 15	21 7	0 39	12 53	1 50	21 4	16 14	6 21	6 52	9 51			n.a.
T 9	15 45	9 33	3 56	12 37	1 5	2 22	1 13	17 26	1 9	10 43	0 56	23 23	0 15	21 7	0 39	12 53	1 50	21 3	16 13	6 17	6 50	9 49			n.a.
W10	15 27	6 5	3 11	11 55	0 59	2 52	1 18	17 14	1 9	10 46	0 56	23 23	0 14	21 8	0 39	12 54	1 50	21 2	16 13	6 14	6 49	9 47			n.a.
T 11	15 9	2 21	2 18	11 13	0 53	3 23	1 24	17 3	1 9	10 49	0 56	23 23	0 14	21 8	0 39	12 54	1 50	21 1	16 13	6 11	6 48	9 46			n.a.
F 12	14 51	1n28	1 19	10 30	0 47	3 53	1 29	16 51	1 9	10 52	0 56	23 23	0 14	21 9	0 39	12 54	1 50	21 0	16 13	6 10	6 47	9 44			n.a.
S 13	14 32	5 17	0 15	9 48	0 40	4 23	1 35	16 39	1 9	10 55	0 55	23 24	0 14	21 9	0 39	12 54	1 50	20 59	16 13	6 10	6 46	9 42			n.a.
S 14	14 13	8 55	0s50	9 5	0 33	4 53	1 40	16 27	1 9	10 58	0 55	23 24	0 14	21 10	0 39	12 55	1 49	20 58	16 13	6 10	6 44	9 41			n.a.
M15	13 54	12 14	1 54	8 22	0 26	5 22	1 46	16 15	1 9	11 1	0 55	23 24	0 14	21 10	0 39	12 55	1 49	20 57	16 12	6 10	6 43	9 39			n.a.
T 16	13 34	15 4	2 55	7 39	0 19	5 52	1 52	16 3	1 9	11 5	0 55	23 24	0 14	21 11	0 39	12 55	1 49	20 56	16 12	6 10	6 42	9 37			n.a.
W17	13 15	17 12	3 48	6 56	0 12	6 22	1 58	15 50	1 9	11 8	0 55	23 24	0 14	21 11	0 39	12 56	1 49	20 55	16 12	6 10	6 41	9 36			n.a.
T 18	12 55	18 28	4 30	6 13	0 5	6 51	2 4	15 38	1 9	11 11	0 54	23 24	0 14	21 11	0 39	12 56	1 49	20 54	16 12	6 10	6 39	9 34			n.a.
F 19	12 35	18 40	4 58	5 31	0s 3	7 20	2 9	15 25	1 9	11 14	0 54	23 24	0 14	21 12	0 39	12 57	1 49	20 53	16 12	6 8	6 38	9 32			n.a.
S 20	12 15	17 40	5 8	4 48	0 10	7 49	2 15	15 12	1 8	11 18	0 54	23 24	0 13	21 12	0 39	12 57	1 49	20 52	16 12	6 6	6 37	9 30			n.a.
S 21	11 54	15 28	4 58	4 6	0 18	8 18	2 21	15 0	1 8	11 21	0 54	23 24	0 13	21 13	0 39	12 57	1 49	20 51	16 12	6 3	6 36	9 29			n.a.
M22	11 33	12 11	4 28	3 24	0 26	8 47	2 27	14 47	1 8	11 24	0 53	23 25	0 13	21 13	0 39	12 58	1 49	20 50	16 11	6 1	6 34	9 27			n.a.
T 23	11 13	8 3	3 38	2 42	0 34	9 15	2 33	14 34	1 8	11 28	0 53	23 25	0 13	21 13	0 39	12 58	1 49	20 49	16 11	5 58	6 33	9 25			n.a.
W24	10 52	3 24	2 32	2 0	0 42	9 43	2 39	14 21	1 8	11 31	0 53	23 25	0 13	21 14	0 39	12 58	1 49	20 48	16 11	5 56	6 32	9 24			n.a.
T 25	10 30	1s24	1 17	1 19	0 49	10 11	2 45	14 8	1 8	11 35	0 53	23 25	0 13	21 14	0 39	12 59	1 49	20 47	16 11	5 55	6 31	9 22			n.a.
F 26	10 9	6 0	0n 1	0 38	0 57	10 39	2 51	13 54	1 8	11 38	0 53	23 25	0 13	21 15	0 39	12 59	1 49	20 46	16 11	5 55	6 30	9 20			n.a.
S 27	9 47	10 7	1 18	0s 2	1 5	11 7	2 57	13 41	1 8	11 42	0 52	23 25	0 13	21 15	0 39	13 0	1 49	20 45	16 11	5 55	6 28	9 18			n.a.
S 28	9 26	13 33	2 27	0 42	1 13	11 34	3 3	13 27	1 8	11 45	0 52	23 25	0 13	21 15	0 39	13 0	1 49	20 44	16 11	5 56	6 27	9 17			n.a.
M29	9 4	16 9	3 27	1 21	1 21	12 1	3 9	13 14	1 8	11 49	0 52	23 25	0 12	21 16	0 39	13 1	1 49	20 44	16 11	5 56	6 26	9 15			n.a.
T 30	8 42	17 51	4 14	2 0	1 29	12 28	3 15	13 0	1 8	11 53	0 52	23 25	0 12	21 16	0 39	13 1	1 49	20 43	16 11	5 56	6 25	9 13			n.a.
W31	8n20	18s36	4n47	2s38	1s37	12s54	3s21	12n46	1n 7	11s56	0n52	23s26	0n12	21s16	0s39	13s 2	1n48	20n42	16n11	5s56	6s23	9s12			n.a.

Julian Day Number = 1899512.5, Delta T = 01h35m04s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°41'52, Lahiri = 2°48'52 Julian Calendar 1 Aug. 488 == Greg. Calendar 2 Aug. 488

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 488
geocentric

SEPTEMBER 488 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 47 6	9♍48'15	4♉14	4♎ 9	26♎ 1	0♍11	3♏34	0°R36	28°R26	9♏25	15♍17	14°R54	16♎ 4	26♒15	n.a.	T 1
F 2	22 51 3	10°47'10	16°21	5°23	26°56	0°50	3°45	0♉36	28♉24	9°27	15°19	14♎50	16° 1	26°22	n.a.	F 2
S 3	22 54 59	11°46'07	28°20	6°36	27°50	1°29	3°55	0°D36	28°23	9°28	15°22	14°45	15°58	26°29	n.a.	S 3
S 4	22 58 56	12°45'05	10♒13	7°47	28°44	2° 7	4° 6	0°36	28°21	9°29	15°24	14°39	15°54	26°35	n.a.	S 4
M 5	23 2 52	13°44'06	22° 4	8°56	29°37	2°46	4°16	0°36	28°20	9°31	15°26	14°33	15°51	26°42	n.a.	M 5
T 6	23 6 49	14°43'08	3♓55	10° 3	0♏29	3°24	4°27	0°36	28°18	9°32	15°28	14°28	15°48	26°49	n.a.	T 6
W 7	23 10 45	15°42'13	15°48	11° 9	1°21	4° 3	4°38	0°36	28°17	9°34	15°31	14°24	15°45	26°55	n.a.	W 7
T 8	23 14 42	16°41'20	27°44	12°12	2°12	4°42	4°49	0°37	28°15	9°35	15°33	14°22	15°42	27° 2	n.a.	T 8
F 9	23 18 38	17°40'29	9♈46	13°12	3° 3	5°21	5° 0	0°37	28°14	9°37	15°35	14°D21	15°39	27° 9	n.a.	F 9
S 10	23 22 35	18°39'40	21°55	14°10	3°53	5°59	5°11	0°38	28°13	9°38	15°38	14°21	15°35	27°15	n.a.	S 10
S 11	23 26 32	19°38'53	4♉14	15° 5	4°42	6°38	5°22	0°39	28°12	9°40	15°40	14°22	15°32	27°22	n.a.	S 11
M12	23 30 28	20°38'09	16°45	15°57	5°30	7°17	5°33	0°40	28°11	9°42	15°42	14°23	15°29	27°29	n.a.	M12
T 13	23 34 25	21°37'27	29°33	16°46	6°18	7°56	5°44	0°41	28° 9	9°43	15°45	14°25	15°26	27°36	n.a.	T 13
W14	23 38 21	22°36'48	12♊38	17°31	7° 4	8°34	5°56	0°42	28° 8	9°45	15°47	14°26	15°23	27°42	n.a.	W14
T 15	23 42 18	23°36'11	26° 6	18°12	7°50	9°13	6° 7	0°43	28° 7	9°46	15°49	14°R26	15°19	27°49	n.a.	T 15
F 16	23 46 14	24°35'36	9♋56	18°48	8°35	9°52	6°19	0°44	28° 6	9°48	15°52	14°26	15°16	27°56	n.a.	F 16
S 17	23 50 11	25°35'04	24°10	19°20	9°19	10°31	6°30	0°45	28° 5	9°50	15°54	14°24	15°13	28° 2	n.a.	S 17
S 18	23 54 7	26°34'34	8♌45	19°46	10° 2	11°10	6°42	0°47	28° 4	9°52	15°56	14°22	15°10	28° 9	n.a.	S 18
M19	23 58 4	27°34'07	23°36	20° 7	10°44	11°49	6°54	0°48	28° 4	9°53	15°58	14°20	15° 7	28°16	n.a.	M19
T 20	0 2 1	28°33'42	8♍38	20°21	11°25	12°28	7° 6	0°50	28° 3	9°55	16° 1	14°18	15° 4	28°22	n.a.	T 20
W21	0 5 57	29°33'19	23°41	20°28	12° 5	13° 7	7°17	0°52	28° 2	9°57	16° 3	14°16	15° 0	28°29	n.a.	W21
T 22	0 9 54	0♎32'58	8♎37	20°R28	12°44	13°46	7°29	0°53	28° 1	9°59	16° 5	14°D16	14°57	28°36	n.a.	T 22
F 23	0 13 50	1°32'39	23°16	20°21	13°22	14°25	7°41	0°55	28° 1	10° 1	16° 7	14°16	14°54	28°42	n.a.	F 23
S 24	0 17 47	2°32'22	7♏34	20° 5	13°59	15° 4	7°54	0°57	28° 0	10° 3	16°10	14°16	14°51	28°49	n.a.	S 24
S 25	0 21 43	3°32'07	21°27	19°40	14°34	15°43	8° 6	0°59	27°59	10° 4	16°12	14°17	14°48	28°56	n.a.	S 25
M26	0 25 40	4°31'54	4♐53	19° 7	15° 8	16°22	8°18	1° 2	27°59	10° 6	16°14	14°18	14°45	29° 2	n.a.	M26
T 27	0 29 36	5°31'42	17°54	18°24	15°40	17° 1	8°30	1° 4	27°58	10° 8	16°16	14°19	14°41	29° 9	n.a.	T 27
W28	0 33 33	6°31'33	0♑33	17°34	16°11	17°40	8°42	1° 6	27°58	10°10	16°19	14°19	14°38	29°16	n.a.	W28
T 29	0 37 29	7°31'25	12°53	16°35	16°41	18°19	8°55	1° 9	27°58	10°12	16°21	14°R19	14°35	29°22	n.a.	T 29
F 30	0 41 26	8♎31'19	25♑ 0	15♎29	17♏ 9	18♍58	9♏ 7	1♑11	27♑57	10♏14	16♍23	14♎19	14♎32	29♒29	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n57	18s28	5n 6	3s15	1s45	13s20	3s27	12n33	1n 7	12s 0	0n52	23s26	0n12	21s17	0s39	13s 2	1n48	20n41	16n11	5s55	6s22	9s10		n.a.
F 2	7 35	17 28	5 12	3 52	1 52	13 46	3 33	12 19	1 7	12 4	0 51	23 26	0 12	21 17	0 39	13 3	1 48	20 40	16 11	5 53	6 21	9 8		n.a.
S 3	7 12	15 43	5 3	4 28	2 0	14 11	3 39	12 5	1 7	12 7	0 51	23 26	0 12	21 17	0 39	13 3	1 48	20 39	16 11	5 51	6 20	9 6		n.a.
S 4	6 50	13 18	4 41	5 3	2 7	14 36	3 45	11 51	1 7	12 11	0 51	23 26	0 12	21 17	0 39	13 4	1 48	20 38	16 11	5 49	6 18	9 5		n.a.
M 5	6 27	10 21	4 8	5 38	2 14	15 1	3 51	11 37	1 7	12 15	0 51	23 26	0 12	21 18	0 39	13 4	1 48	20 37	16 11	5 47	6 17	9 3		n.a.
T 6	6 4	6 59	3 24	6 11	2 22	15 25	3 57	11 22	1 7	12 19	0 51	23 26	0 12	21 18	0 39	13 5	1 48	20 36	16 11	5 45	6 16	9 1		n.a.
W 7	5 41	3 20	2 30	6 43	2 28	15 49	4 2	11 8	1 7	12 23	0 50	23 26	0 12	21 18	0 39	13 5	1 48	20 35	16 11	5 43	6 15	9 0		n.a.
T 8	5 18	0n28	1 30	7 14	2 35	16 13	4 8	10 54	1 6	12 26	0 50	23 26	0 11	21 18	0 39	13 6	1 48	20 34	16 11	5 42	6 14	8 58		n.a.
F 9	4 55	4 17	0 25	7 44	2 42	16 36	4 14	10 39	1 6	12 30	0 50	23 26	0 11	21 19	0 39	13 6	1 48	20 34	16 11	5 42	6 12	8 56		n.a.
S 10	4 31	7 58	0s42	8 12	2 48	16 59	4 20	10 25	1 6	12 34	0 50	23 27	0 11	21 19	0 39	13 7	1 48	20 33	16 11	5 42	6 11	8 54		n.a.
S 11	4 8	11 21	1 47	8 39	2 53	17 21	4 25	10 10	1 6	12 38	0 50	23 27	0 11	21 19	0 39	13 7	1 48	20 32	16 11	5 42	6 10	8 53		n.a.
M12	3 44	14 16	2 49	9 4	2 59	17 43	4 31	9 55	1 6	12 42	0 50	23 27	0 11	21 19	0 39	13 8	1 48	20 31	16 11	5 43	6 9	8 51		n.a.
T 13	3 21	16 34	3 44	9 28	3 4	18 4	4 37	9 41	1 6	12 46	0 49	23 27	0 11	21 20	0 39	13 8	1 48	20 30	16 11	5 44	6 7	8 49		n.a.
W14	2 57	18 3	4 29	9 49	3 8	18 25	4 42	9 26	1 6	12 50	0 49	23 27	0 11	21 20	0 39	13 9	1 48	20 29	16 11	5 44	6 6	8 48		n.a.
T 15	2 34	18 35	5 0	10 9	3 12	18 45	4 47	9 11	1 5	12 54	0 49	23 27	0 11	21 20	0 39	13 9	1 48	20 28	16 12	5 44	6 5	8 46		n.a.
F 16	2 10	18 1	5 15	10 26	3 16	19 5	4 53	8 56	1 5	12 58	0 49	23 27	0 11	21 20	0 39	13 10	1 48	20 28	16 12	5 44	6 4	8 44		n.a.
S 17	1 46	16 21	5 11	10 41	3 19	19 25	4 58	8 41	1 5	13 2	0 49	23 27	0 11	21 20	0 39	13 11	1 48	20 27	16 12	5 43	6 2	8 42		n.a.
S 18	1 22	13 35	4 48	10 53	3 20	19 44	5 3	8 26	1 5	13 6	0 49	23 27	0 10	21 21	0 39	13 11	1 48	20 26	16 12	5 43	6 1	8 41		n.a.
M19	0 58	9 54	4 5	11 2	3 21	20 2	5 8	8 11	1 5	13 10	0 48	23 27	0 10	21 21	0 38	13 12	1 48	20 25	16 12	5 42	6 0	8 39		n.a.
T 20	0 35	5 33	3 5	11 7	3 22	20 20	5 13	7 56	1 5	13 14	0 48	23 28	0 10	21 21	0 38	13 12	1 47	20 24	16 12	5 41	5 59	8 37		n.a.
W21	0 11	0 49	1 52	11 9	3 21	20 37	5 18	7 41	1 5	13 18	0 48	23 28	0 10	21 21	0 38	13 13	1 47	20 24	16 12	5 40	5 57	8 35		n.a.
T 22	0s13	3s55	0 31	11 7	3 18	20 54	5 22	7 25	1 4	13 22	0 48	23 28	0 10	21 21	0 38	13 14	1 47	20 23	16 12	5 40	5 56	8 34		n.a.
F 23	0 37	8 21	0n50	11 1	3 15	21 10	5 27	7 10	1 4	13 26	0 48	23 28	0 10	21 21	0 38	13 14	1 47	20 22	16 13	5 40	5 55	8 32		n.a.
S 24	1 1	12 10	2 6	10 50	3 10	21 25	5 31	6 55	1 4	13 30	0 48	23 28	0 10	21 21	0 38	13 15	1 47	20 21	16 13	5 40	5 54	8 30		n.a.
S 25	1 25	15 11	3 12	10 34	3 3	21 40	5 35	6 39	1 4	13 34	0 48	23 28	0 10	21 21	0 38	13 16	1 47	20 21	16 13	5 41	5 53	8 28		n.a.
M26	1 49	17 15	4 5	10 14	2 55	21 54	5 39	6 24	1 4	13 38	0 47	23 28	0 10	21 21	0 38	13 16	1 47	20 20	16 13	5 41	5 51	8 27		n.a.
T 27	2 13	18 21	4 44	9 48	2 45	22 7	5 43	6 8	1 3	13 42	0 47	23 28	0 10	21 22	0 38	13 17	1 47	20 19	16 13	5 41	5 50	8 25		n.a.
W28	2 37	18 29	5 8	9 18	2 33	22 20	5 47	5 53	1 3	13 46	0 47	23 28	0 9	21 22	0 38	13 17	1 47	20 19	16 14	5 41	5 49	8 23		n.a.
T 29	3 1	17 44	5 17	8 42	2 19	22 32	5 50	5 37	1 3	13 51	0 47	23 28	0 9	21 22	0 38	13 18	1 47	20 18	16 14	5 42	5 48	8 21		n.a.
F 30	3s24	16s11	5n12	8s 2	2s 3	22s44	5s53	5n22	1n 3	13s55	0n47	23s28	0n 9	21s22	0s38	13s19	1n47	20n17	16n14	5s41	5s46	8s20		n.a.

Julian Day Number = 1899543.5, Delta T = 01h35m03s
Ecliptic obliquity = 23°37'54, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°41'56, Lahiri = 2°48'57 Julian Calendar 1 Sept. 488 == Greg. Calendar 2 Sept. 488

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 488
geocentric

OCTOBER 488 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 45 23	9♎31'15	6♒56	14°R18	17♏35	19♍37	9♏20	1♑14	27°R57	10♏16	16♍25	14°R19	14♎29	29♒36	n.a.	S 1
S 2	0 49 19	10°31'12	18°48	13♎ 3	18° 0	20°16	9°32	1°17	27♑57	10°18	16°27	14♎18	14°25	29°43	n.a.	S 2
M 3	0 53 16	11°31'11	0♓38	11°47	18°23	20°55	9°45	1°20	27°57	10°20	16°29	14°18	14°22	29°49	n.a.	M 3
T 4	0 57 12	12°31'12	12°30	10°30	18°44	21°35	9°57	1°23	27°56	10°22	16°32	14°17	14°19	29°56	n.a.	T 4
W 5	1 1 9	13°31'15	24°27	9°17	19° 3	22°14	10°10	1°26	27°56	10°24	16°34	14°17	14°16	0♓ 3	n.a.	W 5
T 6	1 5 5	14°31'20	6♈31	8° 9	19°20	22°53	10°23	1°29	27°D56	10°26	16°36	14°D17	14°13	0° 9	n.a.	T 6
F 7	1 9 2	15°31'26	18°45	7° 8	19°36	23°32	10°36	1°32	27°56	10°28	16°38	14°R17	14°10	0°16	n.a.	F 7
S 8	1 12 58	16°31'34	1♉10	6°16	19°49	24°11	10°48	1°35	27°56	10°31	16°40	14°17	14° 6	0°23	n.a.	S 8
S 9	1 16 55	17°31'45	13°46	5°35	20° 0	24°51	11° 1	1°39	27°56	10°33	16°42	14°17	14° 3	0°29	n.a.	S 9
M10	1 20 52	18°31'57	26°35	5° 5	20° 9	25°30	11°14	1°42	27°57	10°35	16°44	14°16	14° 0	0°36	n.a.	M10
T 11	1 24 48	19°32'12	9♊37	4°46	20°16	26° 9	11°27	1°46	27°57	10°37	16°46	14°16	13°57	0°43	n.a.	T 11
W12	1 28 45	20°32'28	22°54	4°D39	20°20	26°49	11°40	1°49	27°57	10°39	16°48	14°15	13°54	0°49	n.a.	W12
T 13	1 32 41	21°32'47	6♋26	4°44	20°R22	27°28	11°53	1°53	27°58	10°41	16°50	14°15	13°51	0°56	n.a.	T 13
F 14	1 36 38	22°33'08	20°14	4°59	20°22	28° 7	12° 6	1°57	27°58	10°43	16°52	14°D14	13°47	1° 3	n.a.	F 14
S 15	1 40 34	23°33'31	4♌16	5°24	20°19	28°47	12°19	2° 1	27°58	10°46	16°54	14°15	13°44	1° 9	n.a.	S 15
S 16	1 44 31	24°33'56	18°32	5°58	20°14	29°26	12°32	2° 5	27°59	10°48	16°56	14°15	13°41	1°16	n.a.	S 16
M17	1 48 27	25°34'22	3♍ 0	6°41	20° 7	0♎ 6	12°46	2° 9	27°59	10°50	16°58	14°16	13°38	1°23	n.a.	M17
T 18	1 52 24	26°34'51	17°36	7°31	19°57	0°45	12°59	2°13	28° 0	10°52	17° 0	14°17	13°35	1°29	n.a.	T 18
W19	1 56 21	27°35'22	2♎15	8°27	19°45	1°25	13°12	2°17	28° 1	10°54	17° 2	14°18	13°31	1°36	n.a.	W19
T 20	2 0 17	28°35'54	16°50	9°30	19°30	2° 4	13°25	2°21	28° 1	10°57	17° 4	14°R18	13°28	1°43	n.a.	T 20
F 21	2 4 14	29°36'29	1♏16	10°37	19°13	2°44	13°39	2°26	28° 2	10°59	17° 5	14°17	13°25	1°49	n.a.	F 21
S 22	2 8 10	0♏37'04	15°27	11°48	18°53	3°23	13°52	2°30	28° 3	11° 1	17° 7	14°16	13°22	1°56	n.a.	S 22
S 23	2 12 7	1°37'42	29°18	13° 4	18°32	4° 3	14° 5	2°35	28° 4	11° 3	17° 9	14°14	13°19	2° 3	n.a.	S 23
M24	2 16 3	2°38'21	12♐46	14°22	18° 8	4°42	14°19	2°39	28° 5	11° 5	17°11	14°11	13°16	2°10	n.a.	M24
T 25	2 20 0	3°39'01	25°51	15°43	17°42	5°22	14°32	2°44	28° 6	11° 8	17°13	14° 8	13°12	2°16	n.a.	T 25
W26	2 23 56	4°39'42	8♑35	17° 6	17°14	6° 2	14°45	2°49	28° 7	11°10	17°14	14° 6	13° 9	2°23	n.a.	W26
T 27	2 27 53	5°40'25	20°58	18°31	16°45	6°41	14°59	2°54	28° 8	11°12	17°16	14° 4	13° 6	2°30	n.a.	T 27
F 28	2 31 50	6°41'09	3♒ 6	19°58	16°13	7°21	15°12	2°59	28° 9	11°14	17°18	14°D 3	13° 3	2°36	n.a.	F 28
S 29	2 35 46	7°41'54	15° 4	21°26	15°41	8° 1	15°26	3° 3	28°10	11°17	17°19	14° 3	13° 0	2°43	n.a.	S 29
S 30	2 39 43	8°42'40	26°55	22°55	15° 7	8°40	15°39	3° 9	28°11	11°19	17°21	14° 4	12°56	2°50	n.a.	S 30
M31	2 43 39	9♏43'27	8♓44	24♎25	14♏32	9♎20	15♏53	3♑14	28♑12	11♏21	17♍23	14♎ 6	12♎53	2♓56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3 s48	13 s57	4n53	7 s18	1 s46	22 s54	5 s56	5n 6	1n 3	13 s59	0n47	23 s28	0n 9	21 s22	0 s38	13 s19	1n47	20n17	16n14	5 s41	5 s45	8 s18		n.a.
S 2	4 12	11 10	4 22	6 32	1 27	23 4	5 59	4 50	1 2	14 3	0 47	23 28	0 9	21 22	0 38	13 20	1 47	20 16	16 15	5 41	5 44	8 16		n.a.
M 3	4 35	7 55	3 40	5 43	1 7	23 13	6 1	4 35	1 2	14 7	0 46	23 29	0 9	21 22	0 38	13 21	1 47	20 15	16 15	5 41	5 43	8 15		n.a.
T 4	4 59	4 21	2 48	4 54	0 47	23 21	6 4	4 19	1 2	14 11	0 46	23 29	0 9	21 22	0 38	13 21	1 47	20 15	16 15	5 41	5 41	8 13		n.a.
W 5	5 23	0 34	1 48	4 6	0 26	23 28	6 5	4 3	1 2	14 15	0 46	23 29	0 9	21 22	0 38	13 22	1 47	20 14	16 15	5 41	5 40	8 11		n.a.
T 6	5 46	3n16	0 43	3 21	0 6	23 35	6 7	3 47	1 2	14 19	0 46	23 29	0 9	21 22	0 38	13 23	1 47	20 13	16 16	5 41	5 39	8 9		n.a.
F 7	6 10	7 1	0 s25	2 38	0n14	23 40	6 8	3 31	1 1	14 24	0 46	23 29	0 9	21 22	0 38	13 23	1 47	20 13	16 16	5 41	5 38	8 8		n.a.
S 8	6 33	10 32	1 32	2 0	0 33	23 44	6 9	3 16	1 1	14 28	0 46	23 29	0 9	21 22	0 38	13 24	1 47	20 12	16 16	5 41	5 36	8 6		n.a.
S 9	6 56	13 36	2 37	1 27	0 51	23 48	6 9	3 0	1 1	14 32	0 46	23 29	0 8	21 22	0 38	13 25	1 47	20 12	16 16	5 41	5 35	8 4		n.a.
M10	7 19	16 5	3 34	1 1	1 7	23 50	6 9	2 44	1 1	14 36	0 46	23 29	0 8	21 22	0 38	13 25	1 47	20 11	16 17	5 40	5 34	8 2		n.a.
T 11	7 42	17 46	4 21	0 40	1 21	23 52	6 9	2 28	1 0	14 40	0 45	23 29	0 8	21 21	0 38	13 26	1 47	20 11	16 17	5 40	5 33	8 1		n.a.
W12	8 5	18 31	4 56	0 26	1 34	23 52	6 8	2 12	1 0	14 44	0 45	23 29	0 8	21 21	0 38	13 27	1 47	20 10	16 17	5 40	5 31	7 59		n.a.
T 13	8 28	18 14	5 14	0 17	1 45	23 51	6 6	1 56	1 0	14 48	0 45	23 29	0 8	21 21	0 38	13 28	1 47	20 10	16 18	5 40	5 30	7 57		n.a.
F 14	8 51	16 53	5 16	0 15	1 54	23 49	6 4	1 40	1 0	14 53	0 45	23 29	0 8	21 21	0 38	13 28	1 47	20 9	16 18	5 40	5 29	7 55		n.a.
S 15	9 13	14 31	4 58	0 18	2 1	23 46	6 2	1 24	0 59	14 57	0 45	23 29	0 8	21 21	0 38	13 29	1 47	20 9	16 18	5 40	5 28	7 54		n.a.
S 16	9 36	11 14	4 22	0 27	2 7	23 42	5 59	1 8	0 59	15 1	0 45	23 29	0 8	21 21	0 38	13 30	1 47	20 8	16 19	5 40	5 26	7 52		n.a.
M17	9 58	7 14	3 30	0 40	2 12	23 36	5 55	0 52	0 59	15 5	0 45	23 29	0 8	21 21	0 38	13 30	1 47	20 8	16 19	5 40	5 25	7 50		n.a.
T 18	10 20	2 45	2 23	0 57	2 15	23 29	5 51	0 36	0 59	15 9	0 45	23 29	0 8	21 21	0 38	13 31	1 47	20 7	16 19	5 41	5 24	7 48		n.a.
W19	10 42	1 s55	1 6	1 18	2 16	23 21	5 46	0 20	0 58	15 13	0 45	23 29	0 8	21 20	0 38	13 32	1 47	20 7	16 20	5 41	5 23	7 46		n.a.
T 20	11 4	6 27	0n14	1 42	2 17	23 11	5 40	0 4	0 58	15 17	0 44	23 29	0 7	21 20	0 38	13 32	1 47	20 7	16 20	5 41	5 21	7 45		n.a.
F 21	11 25	10 34	1 33	2 8	2 17	23 1	5 34	0 s13	0 58	15 21	0 44	23 29	0 7	21 20	0 38	13 33	1 47	20 6	16 21	5 41	5 20	7 43		n.a.
S 22	11 47	13 59	2 44	2 38	2 15	22 48	5 27	0 29	0 58	15 25	0 44	23 29	0 7	21 20	0 38	13 34	1 47	20 6	16 21	5 40	5 19	7 41		n.a.
S 23	12 8	16 31	3 44	3 9	2 13	22 35	5 19	0 45	0 57	15 30	0 44	23 29	0 7	21 20	0 38	13 35	1 47	20 5	16 21	5 39	5 18	7 39		n.a.
M24	12 29	18 3	4 30	3 42	2 11	22 20	5 11	1 1	0 57	15 34	0 44	23 29	0 7	21 20	0 38	13 35	1 47	20 5	16 22	5 38	5 17	7 38		n.a.
T 25	12 50	18 34	5 0	4 17	2 7	22 4	5 2	1 17	0 57	15 38	0 44	23 29	0 7	21 19	0 38	13 36	1 47	20 5	16 22	5 37	5 15	7 36		n.a.
W26	13 11	18 8	5 14	4 52	2 3	21 47	4 52	1 33	0 56	15 42	0 44	23 29	0 7	21 19	0 37	13 37	1 47	20 5	16 23	5 36	5 14	7 34		n.a.
T 27	13 31	16 49	5 13	5 29	1 59	21 28	4 42	1 49	0 56	15 46	0 44	23 29	0 7	21 19	0 37	13 37	1 47	20 4	16 23	5 35	5 13	7 32		n.a.
F 28	13 51	14 47	4 58	6 6	1 54	21 8	4 31	2 5	0 56	15 50	0 44	23 29	0 7	21 19	0 37	13 38	1 47	20 4	16 23	5 35	5 12	7 31		n.a.
S 29	14 11	12 8	4 31	6 44	1 49	20 48	4 19	2 21	0 56	15 54	0 44	23 29	0 7	21 18	0 37	13 39	1 47	20 4	16 24	5 35	5 10	7 29		n.a.
S 30	14 31	9 1	3 52	7 23	1 43	20 26	4 7	2 37	0 55	15 58	0 43	23 29	0 7	21 18	0 37	13 40	1 47	20 3	16 24	5 36	5 9	7 27		n.a.
M31	14 s51	5 s32	3n 3	8 s 1	1n38	20 s 3	3 s54	2 s53	0n55	16 s 2	0n43	23 s29	0n 6	21 s18	0 s37	13 s40	1n47	20n 3	16n25	5 s36	5 s 8	7 s25		n.a.

Julian Day Number = 1899573.5, Delta T = 01h35m03s
Ecliptic obliquity = 23°37'54, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°42'00, Lahiri = 2°49'01 Julian Calendar 1 Oct. 488 == Greg. Calendar 2 Oct. 488

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 488
geocentric

NOVEMBER 488 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 47 36	10♏44'16	20♓38	25♎56	13°R56	10♎ 0	16♏ 6	3♑19	28♑14	11♏23	17♍24	14♎ 8	12♎50	3♓ 3	n.a.	T 1
W 2	2 51 32	11°45'05	2♈39	27°27	13♏20	10°40	16°20	3°24	28°15	11°26	17°26	14° 9	12°47	3°10	n.a.	W 2
T 3	2 55 29	12°45'55	14°51	28°59	12°44	11°19	16°33	3°29	28°16	11°28	17°27	14°R10	12°44	3°16	n.a.	T 3
F 4	2 59 25	13°46'47	27°17	0♏31	12° 7	11°59	16°47	3°35	28°18	11°30	17°29	14° 9	12°41	3°23	n.a.	F 4
S 5	3 3 22	14°47'40	9♉59	2° 3	11°31	12°39	17° 0	3°40	28°19	11°33	17°30	14° 7	12°37	3°30	n.a.	S 5
S 6	3 7 18	15°48'34	22°57	3°36	10°55	13°19	17°14	3°45	28°21	11°35	17°32	14° 3	12°34	3°36	n.a.	S 6
M 7	3 11 15	16°49'29	6♊10	5° 9	10°20	13°59	17°27	3°51	28°22	11°37	17°33	13°58	12°31	3°43	n.a.	M 7
T 8	3 15 12	17°50'25	19°38	6°42	9°46	14°39	17°41	3°57	28°24	11°39	17°35	13°52	12°28	3°50	n.a.	T 8
W 9	3 19 8	18°51'23	3♋17	8°15	9°14	15°18	17°54	4° 2	28°26	11°42	17°36	13°46	12°25	3°56	n.a.	W 9
T 10	3 23 5	19°52'22	17° 7	9°48	8°42	15°58	18° 8	4° 8	28°27	11°44	17°37	13°42	12°22	4° 3	n.a.	T 10
F 11	3 27 1	20°53'22	1♌ 4	11°22	8°12	16°38	18°21	4°14	28°29	11°46	17°39	13°38	12°18	4°10	n.a.	F 11
S 12	3 30 58	21°54'24	15° 7	12°55	7°45	17°18	18°35	4°20	28°31	11°48	17°40	13°37	12°15	4°16	n.a.	S 12
S 13	3 34 54	22°55'27	29°14	14°29	7°19	17°58	18°48	4°25	28°33	11°50	17°41	13°D36	12°12	4°23	n.a.	S 13
M14	3 38 51	23°56'30	13♍24	16° 2	6°55	18°38	19° 2	4°31	28°35	11°53	17°42	13°38	12° 9	4°30	n.a.	M14
T 15	3 42 47	24°57'35	27°35	17°36	6°33	19°18	19°15	4°37	28°37	11°55	17°43	13°39	12° 6	4°36	n.a.	T 15
W16	3 46 44	25°58'41	11♎45	19°10	6°14	19°59	19°29	4°43	28°39	11°57	17°45	13°R40	12° 2	4°43	n.a.	W16
T 17	3 50 41	26°59'49	25°52	20°43	5°57	20°39	19°42	4°49	28°41	11°59	17°46	13°39	11°59	4°50	n.a.	T 17
F 18	3 54 37	28° 0'57	9♏52	22°17	5°42	21°19	19°56	4°56	28°43	12° 2	17°47	13°36	11°56	4°56	n.a.	F 18
S 19	3 58 34	29° 2'06	23°43	23°51	5°30	21°59	20° 9	5° 2	28°45	12° 4	17°48	13°31	11°53	5° 3	n.a.	S 19
S 20	4 2 30	0♐ 3'16	7♐19	25°25	5°20	22°39	20°23	5° 8	28°47	12° 6	17°49	13°24	11°50	5°10	n.a.	S 20
M21	4 6 27	1° 4'26	20°39	26°59	5°13	23°19	20°36	5°14	28°49	12° 8	17°50	13°16	11°47	5°16	n.a.	M21
T 22	4 10 23	2° 5'37	3♑40	28°33	5° 8	23°59	20°50	5°21	28°51	12°10	17°51	13° 6	11°43	5°23	n.a.	T 22
W23	4 14 20	3° 6'48	16°21	0♐ 7	5°D 6	24°40	21° 3	5°27	28°54	12°12	17°52	12°58	11°40	5°30	n.a.	W23
T 24	4 18 17	4° 8'00	28°46	1°42	5° 6	25°20	21°17	5°33	28°56	12°15	17°53	12°50	11°37	5°36	n.a.	T 24
F 25	4 22 13	5° 9'12	10♒54	3°16	5° 9	26° 0	21°30	5°40	28°58	12°17	17°53	12°45	11°34	5°43	n.a.	F 25
S 26	4 26 10	6°10'24	22°52	4°51	5°14	26°40	21°43	5°46	29° 1	12°19	17°54	12°42	11°31	5°50	n.a.	S 26
S 27	4 30 6	7°11'36	4♓42	6°26	5°21	27°21	21°57	5°53	29° 3	12°21	17°55	12°D40	11°28	5°56	n.a.	S 27
M28	4 34 3	8°12'48	16°31	8° 1	5°31	28° 1	22°10	5°59	29° 6	12°23	17°56	12°41	11°24	6° 3	n.a.	M28
T 29	4 37 59	9°14'01	28°24	9°37	5°43	28°41	22°23	6° 6	29° 8	12°25	17°57	12°42	11°21	6°10	n.a.	T 29
W30	4 41 56	10♐15'13	10♈26	11♐12	5♏57	29♎22	22♏37	6♑12	29♑11	12♏27	17♍57	12°R42	11♎18	6♓17	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s10	1s49	2n 6	8s40	1n32	19s39	3s41	3s 9	0n55	16s 6	0n43	23s29	0n 6	21s17	0s37	13s41	1n47	20n 3	16n25	5s37	5s 7	7s24		n.a.
W 2	15 29	2n 1	1 3	9 19	1 25	19 15	3 27	3 25	0 54	16 10	0 43	23 29	0 6	21 17	0 37	13 42	1 47	20 3	16 26	5 38	5 5	7 22		n.a.
T 3	15 48	5 50	0s 4	9 58	1 19	18 50	3 12	3 41	0 54	16 14	0 43	23 29	0 6	21 17	0 37	13 42	1 47	20 3	16 26	5 38	5 4	7 20		n.a.
F 4	16 6	9 29	1 11	10 37	1 12	18 25	2 58	3 57	0 54	16 18	0 43	23 29	0 6	21 17	0 37	13 43	1 47	20 2	16 27	5 37	5 3	7 18		n.a.
S 5	16 24	12 46	2 17	11 15	1 6	17 59	2 43	4 13	0 53	16 22	0 43	23 29	0 6	21 16	0 37	13 44	1 47	20 2	16 27	5 37	5 2	7 16		n.a.
S 6	16 42	15 29	3 16	11 54	0 59	17 33	2 27	4 29	0 53	16 26	0 43	23 29	0 6	21 16	0 37	13 44	1 47	20 2	16 28	5 35	5 0	7 15		n.a.
M 7	17 0	17 28	4 7	12 31	0 52	17 7	2 12	4 45	0 53	16 30	0 43	23 29	0 6	21 16	0 37	13 45	1 47	20 2	16 28	5 33	4 59	7 13		n.a.
T 8	17 17	18 30	4 44	13 9	0 45	16 42	1 56	5 1	0 52	16 33	0 43	23 29	0 6	21 15	0 37	13 46	1 47	20 2	16 29	5 31	4 58	7 11		n.a.
W 9	17 34	18 29	5 6	13 46	0 38	16 16	1 41	5 17	0 52	16 37	0 43	23 28	0 6	21 15	0 37	13 46	1 47	20 2	16 29	5 29	4 57	7 9		n.a.
T 10	17 51	17 23	5 11	14 22	0 32	15 52	1 25	5 33	0 51	16 41	0 43	23 28	0 6	21 14	0 37	13 47	1 47	20 2	16 30	5 27	4 55	7 8		n.a.
F 11	18 7	15 15	4 57	14 58	0 25	15 27	1 10	5 48	0 51	16 45	0 43	23 28	0 6	21 14	0 37	13 48	1 47	20 2	16 30	5 25	4 54	7 6		n.a.
S 12	18 23	12 12	4 26	15 34	0 18	15 3	0 54	6 4	0 51	16 49	0 42	23 28	0 5	21 14	0 37	13 49	1 47	20 2	16 31	5 25	4 53	7 4		n.a.
S 13	18 39	8 26	3 38	16 8	0 11	14 40	0 39	6 20	0 50	16 53	0 42	23 28	0 5	21 13	0 37	13 49	1 47	20 2	16 31	5 25	4 52	7 2		n.a.
M14	18 55	4 10	2 37	16 42	0 4	14 18	0 24	6 35	0 50	16 56	0 42	23 28	0 5	21 13	0 37	13 50	1 47	20 2	16 32	5 25	4 50	7 1		n.a.
T 15	19 10	0s21	1 26	17 16	0s 3	13 57	0 9	6 51	0 50	17 0	0 42	23 28	0 5	21 12	0 37	13 51	1 47	20 2	16 32	5 26	4 49	6 59		n.a.
W16	19 24	4 51	0 10	17 48	0 9	13 37	0n 5	7 7	0 49	17 4	0 42	23 28	0 5	21 12	0 37	13 51	1 47	20 2	16 33	5 26	4 48	6 57		n.a.
T 17	19 39	9 3	1n 6	18 20	0 16	13 18	0 19	7 22	0 49	17 8	0 42	23 27	0 5	21 12	0 37	13 52	1 47	20 2	16 33	5 26	4 47	6 55		n.a.
F 18	19 53	12 43	2 17	18 51	0 23	13 1	0 33	7 38	0 48	17 11	0 42	23 27	0 5	21 11	0 37	13 53	1 47	20 2	16 34	5 25	4 45	6 53		n.a.
S 19	20 6	15 38	3 19	19 21	0 29	12 44	0 46	7 53	0 48	17 15	0 42	23 27	0 5	21 11	0 37	13 53	1 47	20 2	16 34	5 23	4 44	6 52		n.a.
S 20	20 19	17 37	4 9	19 51	0 35	12 29	0 59	8 9	0 48	17 19	0 42	23 27	0 5	21 10	0 37	13 54	1 47	20 2	16 35	5 20	4 43	6 50		n.a.
M21	20 32	18 35	4 44	20 19	0 42	12 15	1 12	8 24	0 47	17 22	0 42	23 27	0 5	21 10	0 37	13 55	1 47	20 2	16 35	5 17	4 42	6 48		n.a.
T 22	20 45	18 32	5 3	20 46	0 48	12 2	1 24	8 39	0 47	17 26	0 42	23 27	0 5	21 9	0 37	13 55	1 47	20 2	16 36	5 13	4 40	6 46		n.a.
W23	20 57	17 33	5 7	21 13	0 54	11 50	1 35	8 55	0 46	17 30	0 42	23 26	0 5	21 9	0 37	13 56	1 47	20 2	16 37	5 10	4 39	6 45		n.a.
T 24	21 9	15 45	4 56	21 38	1 0	11 40	1 46	9 10	0 46	17 33	0 42	23 26	0 5	21 8	0 37	13 56	1 47	20 2	16 37	5 7	4 38	6 43		n.a.
F 25	21 20	13 17	4 31	22 3	1 5	11 31	1 57	9 25	0 46	17 37	0 42	23 26	0 4	21 8	0 37	13 57	1 47	20 3	16 38	5 4	4 37	6 41		n.a.
S 26	21 31	10 18	3 55	22 26	1 11	11 23	2 7	9 40	0 45	17 40	0 42	23 26	0 4	21 7	0 37	13 58	1 47	20 3	16 38	5 3	4 35	6 39		n.a.
S 27	21 41	6 55	3 10	22 48	1 16	11 16	2 16	9 55	0 45	17 44	0 42	23 26	0 4	21 7	0 37	13 58	1 47	20 3	16 39	5 3	4 34	6 37		n.a.
M28	21 51	3 17	2 16	23 9	1 21	11 11	2 25	10 10	0 44	17 47	0 41	23 25	0 4	21 6	0 37	13 59	1 47	20 3	16 39	5 3	4 33	6 36		n.a.
T 29	22 1	0n31	1 16	23 29	1 26	11 7	2 34	10 25	0 44	17 51	0 41	23 25	0 4	21 6	0 37	14 0	1 47	20 3	16 40	5 3	4 32	6 34		n.a.
W30	22s10	4n21	0n12	23s48	1s31	11s 4	2n42	10s40	0n43	17s54	0n41	23s25	0n 4	21s 5	0s37	14s 0	1n47	20n 4	16n41	5s 4	4s30	6s32		n.a.

Julian Day Number = 1899604.5, Delta T = 01h35m02s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°42'05, Lahiri = 2°49'05 Julian Calendar 1 Nov. 488 == Greg. Calendar 2 Nov. 488

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 488
geocentric

DECEMBER 488 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 45 52	11♐16'26	22♈42	12♐48	6♏13	0♏ 2	22♏50	6♑19	29♑13	12♏29	17♍58	12°R42	11♎15	6♓23	n.a.	T 1
F 2	4 49 49	12°17'38	5♉16	14°24	6°31	0°43	23° 3	6°26	29°16	12°31	17°59	12♎39	11°12	6°30	n.a.	F 2
S 3	4 53 46	13°18'51	18°10	16° 0	6°51	1°23	23°16	6°33	29°18	12°33	17°59	12°34	11° 8	6°37	n.a.	S 3
S 4	4 57 42	14°20'03	1♊26	17°37	7°13	2° 3	23°29	6°39	29°21	12°35	18° 0	12°27	11° 5	6°43	n.a.	S 4
M 5	5 1 39	15°21'16	15° 3	19°14	7°37	2°44	23°42	6°46	29°24	12°37	18° 0	12°17	11° 2	6°50	n.a.	M 5
T 6	5 5 35	16°22'29	28°59	20°51	8° 3	3°24	23°55	6°53	29°27	12°39	18° 1	12° 6	10°59	6°57	n.a.	T 6
W 7	5 9 32	17°23'42	13♋ 8	22°29	8°31	4° 5	24° 9	7° 0	29°29	12°41	18° 1	11°55	10°56	7° 3	n.a.	W 7
T 8	5 13 28	18°24'55	27°25	24° 6	9° 0	4°45	24°21	7° 7	29°32	12°43	18° 2	11°45	10°53	7°10	n.a.	T 8
F 9	5 17 25	19°26'08	11♌44	25°44	9°30	5°26	24°34	7°13	29°35	12°45	18° 2	11°37	10°49	7°17	n.a.	F 9
S 10	5 21 21	20°27'21	26° 2	27°23	10° 3	6° 7	24°47	7°20	29°38	12°47	18° 2	11°33	10°46	7°23	n.a.	S 10
S 11	5 25 18	21°28'34	10♍15	29° 1	10°37	6°47	25° 0	7°27	29°41	12°49	18° 3	11°30	10°43	7°30	n.a.	S 11
M12	5 29 15	22°29'48	24°21	0♏40	11°12	7°28	25°13	7°34	29°44	12°51	18° 3	11°D30	10°40	7°37	n.a.	M12
T 13	5 33 11	23°31'01	8♎19	2°19	11°48	8° 8	25°26	7°41	29°47	12°52	18° 3	11°R30	10°37	7°43	n.a.	T 13
W14	5 37 8	24°32'15	22° 8	3°58	12°26	8°49	25°39	7°48	29°50	12°54	18° 3	11°30	10°34	7°50	n.a.	W14
T 15	5 41 4	25°33'28	5♏50	5°38	13° 6	9°30	25°51	7°55	29°53	12°56	18° 3	11°27	10°30	7°57	n.a.	T 15
F 16	5 45 1	26°34'42	19°24	7°17	13°46	10°10	26° 4	8° 2	29°56	12°58	18° 4	11°23	10°27	8° 3	n.a.	F 16
S 17	5 48 57	27°35'55	2♐48	8°57	14°28	10°51	26°16	8° 9	29°59	13° 0	18° 4	11°14	10°24	8°10	n.a.	S 17
S 18	5 52 54	28°37'09	16° 1	10°36	15°10	11°32	26°29	8°16	0♒ 2	13° 1	18° 4	11° 4	10°21	8°17	n.a.	S 18
M19	5 56 50	29°38'21	29° 2	12°15	15°54	12°13	26°41	8°23	0° 5	13° 3	18°R 4	10°50	10°18	8°23	n.a.	M19
T 20	6 0 47	0♑39'34	11♑50	13°53	16°39	12°53	26°54	8°30	0° 8	13° 5	18° 4	10°36	10°14	8°30	n.a.	T 20
W21	6 4 44	1°40'45	24°22	15°31	17°25	13°34	27° 6	8°37	0°11	13° 6	18° 4	10°23	10°11	8°37	n.a.	W21
T 22	6 8 40	2°41'56	6♒41	17° 9	18°12	14°15	27°19	8°45	0°14	13° 8	18° 4	10°10	10° 8	8°43	n.a.	T 22
F 23	6 12 37	3°43'07	18°47	18°45	18°59	14°56	27°31	8°52	0°18	13°10	18° 3	10° 1	10° 5	8°50	n.a.	F 23
S 24	6 16 33	4°44'16	0♓43	20°20	19°48	15°37	27°43	8°59	0°21	13°11	18° 3	9°54	10° 2	8°57	n.a.	S 24
S 25	6 20 30	5°45'25	12°32	21°53	20°37	16°18	27°55	9° 6	0°24	13°13	18° 3	9°50	9°59	9° 3	n.a.	S 25
M26	6 24 26	6°46'32	24°19	23°25	21°27	16°58	28° 7	9°13	0°27	13°14	18° 3	9°48	9°55	9°10	n.a.	M26
T 27	6 28 23	7°47'38	6♈10	24°53	22°18	17°39	28°19	9°20	0°31	13°16	18° 3	9°48	9°52	9°17	n.a.	T 27
W28	6 32 19	8°48'44	18°10	26°19	23°10	18°20	28°31	9°27	0°34	13°17	18° 2	9°47	9°49	9°23	n.a.	W28
T 29	6 36 16	9°49'48	0♉24	27°42	24° 2	19° 1	28°43	9°34	0°37	13°19	18° 2	9°46	9°46	9°30	n.a.	T 29
F 30	6 40 13	10°50'52	12°58	29° 0	24°56	19°42	28°55	9°41	0°40	13°20	18° 2	9°43	9°43	9°37	n.a.	F 30
S 31	6 44 9	11♑51'54	25♉56	0♒14	25♏49	20♏23	29♏ 6	9♑49	0♒44	13♏22	18♍ 1	9♎38	9♎39	9♓43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	22s19	8n 4	0s53	24s 5	1s35	11s 2	2n50	10s54	0n43	17s58	0n41	23s25	0n 4	21s 4	0s37	14s 1	1n47	20n 4	16n41	5s 3	4s29	6s30			n.a.
F 2	22 27	11 32	1 58	24 22	1 40	11 1	2 57	11 9	0 42	18 1	0 41	23 25	0 4	21 4	0 37	14 1	1 47	20 4	16 42	5 2	4 28	6 28			n.a.
S 3	22 35	14 32	2 58	24 36	1 44	11 1	3 4	11 24	0 42	18 4	0 41	23 24	0 4	21 3	0 37	14 2	1 47	20 5	16 42	5 0	4 27	6 27			n.a.
S 4	22 42	16 52	3 50	24 50	1 47	11 2	3 11	11 38	0 41	18 8	0 41	23 24	0 4	21 3	0 37	14 3	1 47	20 5	16 43	4 57	4 25	6 25			n.a.
M 5	22 49	18 19	4 30	25 2	1 51	11 4	3 17	11 53	0 41	18 11	0 41	23 24	0 4	21 2	0 37	14 3	1 47	20 5	16 43	4 53	4 24	6 23			n.a.
T 6	22 56	18 42	4 55	25 12	1 54	11 7	3 22	12 7	0 40	18 14	0 41	23 23	0 4	21 2	0 37	14 4	1 47	20 5	16 44	4 49	4 23	6 21			n.a.
W 7	23 2	17 57	5 3	25 22	1 57	11 11	3 28	12 21	0 40	18 18	0 41	23 23	0 4	21 1	0 37	14 4	1 47	20 6	16 45	4 45	4 22	6 19			n.a.
T 8	23 7	16 4	4 52	25 29	1 59	11 15	3 33	12 35	0 39	18 21	0 41	23 23	0 3	21 0	0 37	14 5	1 47	20 6	16 45	4 41	4 20	6 18			n.a.
F 9	23 12	13 12	4 23	25 35	2 2	11 21	3 37	12 50	0 39	18 24	0 41	23 23	0 3	21 0	0 37	14 5	1 47	20 7	16 46	4 38	4 19	6 16			n.a.
S 10	23 17	9 32	3 37	25 40	2 3	11 27	3 41	13 4	0 38	18 27	0 41	23 22	0 3	20 59	0 37	14 6	1 47	20 7	16 46	4 36	4 18	6 14			n.a.
S 11	23 21	5 21	2 38	25 43	2 5	11 34	3 45	13 18	0 38	18 30	0 41	23 22	0 3	20 59	0 36	14 6	1 47	20 7	16 47	4 35	4 16	6 12			n.a.
M12	23 25	0 53	1 30	25 44	2 6	11 41	3 49	13 31	0 37	18 34	0 41	23 22	0 3	20 58	0 36	14 7	1 47	20 8	16 48	4 35	4 15	6 11			n.a.
T 13	23 28	3s35	0 17	25 43	2 7	11 49	3 52	13 45	0 37	18 37	0 41	23 21	0 3	20 57	0 36	14 7	1 47	20 8	16 48	4 35	4 14	6 9			n.a.
W14	23 31	7 49	0n56	25 41	2 7	11 58	3 55	13 59	0 36	18 40	0 41	23 21	0 3	20 57	0 36	14 8	1 47	20 9	16 49	4 35	4 13	6 7			n.a.
T 15	23 33	11 36	2 5	25 37	2 6	12 8	3 57	14 12	0 36	18 43	0 41	23 21	0 3	20 56	0 36	14 8	1 47	20 9	16 49	4 34	4 11	6 5			n.a.
F 16	23 35	14 44	3 6	25 31	2 6	12 17	3 59	14 26	0 35	18 46	0 41	23 20	0 3	20 55	0 36	14 9	1 47	20 10	16 50	4 32	4 10	6 3			n.a.
S 17	23 37	17 1	3 56	25 24	2 4	12 28	4 1	14 39	0 35	18 49	0 41	23 20	0 3	20 55	0 36	14 9	1 47	20 10	16 50	4 29	4 9	6 2			n.a.
S 18	23 37	18 22	4 33	25 14	2 2	12 38	4 3	14 52	0 34	18 52	0 41	23 20	0 3	20 54	0 36	14 10	1 47	20 11	16 51	4 25	4 8	6 0			n.a.
M19	23 38	18 44	4 54	25 3	2 0	12 50	4 5	15 5	0 34	18 55	0 41	23 19	0 3	20 53	0 36	14 10	1 47	20 11	16 52	4 19	4 6	5 58			n.a.
T 20	23 38	18 7	5 0	24 50	1 57	13 1	4 6	15 19	0 33	18 58	0 41	23 19	0 3	20 53	0 36	14 11	1 47	20 12	16 52	4 14	4 5	5 56			n.a.
W21	23 37	16 38	4 52	24 35	1 53	13 13	4 7	15 31	0 32	19 1	0 41	23 18	0 2	20 52	0 36	14 11	1 48	20 12	16 53	4 8	4 4	5 54			n.a.
T 22	23 36	14 24	4 29	24 19	1 49	13 25	4 8	15 44	0 32	19 3	0 41	23 18	0 2	20 51	0 36	14 12	1 48	20 13	16 53	4 4	4 3	5 53			n.a.
F 23	23 35	11 35	3 55	24 1	1 43	13 38	4 8	15 57	0 31	19 6	0 41	23 18	0 2	20 50	0 36	14 12	1 48	20 13	16 54	4 0	4 1	5 51			n.a.
S 24	23 33	8 20	3 11	23 41	1 37	13 51	4 8	16 9	0 31	19 9	0 41	23 17	0 2	20 50	0 36	14 13	1 48	20 14	16 55	3 57	4 0	5 49			n.a.
S 25	23 30	4 46	2 19	23 20	1 31	14 4	4 8	16 22	0 30	19 12	0 41	23 17	0 2	20 49	0 36	14 13	1 48	20 15	16 55	3 55	3 59	5 47			n.a.
M26	23 27	1 2	1 21	22 57	1 23	14 17	4 8	16 34	0 29	19 14	0 41	23 16	0 2	20 48	0 36	14 14	1 48	20 15	16 56	3 55	3 58	5 45			n.a.
T 27	23 24	2n46	0 19	22 32	1 14	14 30	4 8	16 46	0 29	19 17	0 41	23 16	0 2	20 48	0 36	14 14	1 48	20 16	16 56	3 55	3 56	5 44			n.a.
W28	23 20	6 30	0s44	22 7	1 5	14 44	4 7	16 59	0 28	19 20	0 41	23 16	0 2	20 47	0 36	14 14	1 48	20 16	16 57	3 55	3 55	5 42			n.a.
T 29	23 16	10 2	1 47	21 41	0 55	14 57	4 6	17 10	0 27	19 22	0 41	23 15	0 2	20 46	0 36	14 15	1 48	20 17	16 57	3 54	3 54	5 40			n.a.
F 30	23 11	13 13	2 46	21 14	0 43	15 11	4 5	17 22	0 27	19 25	0 40	23 15	0 2	20 45	0 36	14 15	1 48	20 18	16 58	3 53	3 53	5 38			n.a.
S 31	23s 6	15n51	3s38	20s46	0s31	15s25	4n 4	17s34	0n26	19s28	0n40	23s14	0n 2	20s45	0s36	14s16	1n48	20n18	16n58	3s51	3s51	5s36			n.a.

Julian Day Number = 1899634.5, Delta T = 01h35m01s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°42'09, Lahiri = 2°49'09 Julian Calendar 1 Dec. 488 == Greg. Calendar 2 Dec. 488

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 489
geocentric

JANUARY 489 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 48 6	12♉52'55	9♊20	1♒21	26♏44	21♏ 4	29♏18	9♉56	0♒47	13♏23	18°R 1	9°R30	9♎36	9♓50	n.a.	S 1
M 2	6 52 2	13°53'55	23°11	2°23	27°39	21°45	29°29	10° 3	0°50	13°24	18♍ 0	9♎19	9°33	9°57	n.a.	M 2
T 3	6 55 59	14°54'53	7♋26	3°17	28°34	22°26	29°41	10°10	0°54	13°26	18° 0	9° 7	9°30	10° 3	n.a.	T 3
W 4	6 59 55	15°55'51	22° 0	4° 3	29°30	23° 7	29°52	10°17	0°57	13°27	17°59	8°54	9°27	10°10	n.a.	W 4
T 5	7 3 52	16°56'48	6♌45	4°41	0♐27	23°48	0♐ 4	10°24	1° 1	13°28	17°59	8°43	9°24	10°17	n.a.	T 5
F 6	7 7 49	17°57'44	21°32	5° 9	1°24	24°29	0°15	10°31	1° 4	13°29	17°58	8°34	9°20	10°23	n.a.	F 6
S 7	7 11 45	18°58'38	6♍15	5°26	2°22	25°10	0°26	10°38	1° 7	13°31	17°58	8°29	9°17	10°30	n.a.	S 7
S 8	7 15 42	19°59'32	20°46	5°R33	3°20	25°52	0°37	10°45	1°11	13°32	17°57	8°25	9°14	10°37	n.a.	S 8
M 9	7 19 38	21° 0'25	5♎ 3	5°29	4°19	26°33	0°48	10°52	1°14	13°33	17°56	8°D25	9°11	10°43	n.a.	M 9
T 10	7 23 35	22° 1'16	19° 4	5°13	5°18	27°14	0°59	10°59	1°18	13°34	17°55	8°R25	9° 8	10°50	n.a.	T 10
W11	7 27 31	23° 2'07	2♏48	4°47	6°18	27°55	1°10	11° 6	1°21	13°35	17°55	8°24	9° 5	10°57	n.a.	W11
T 12	7 31 28	24° 2'57	16°17	4°11	7°18	28°36	1°20	11°13	1°25	13°36	17°54	8°22	9° 1	11° 3	n.a.	T 12
F 13	7 35 24	25° 3'46	29°32	3°24	8°19	29°18	1°31	11°20	1°28	13°37	17°53	8°18	8°58	11°10	n.a.	F 13
S 14	7 39 21	26° 4'34	12♐35	2°30	9°19	29°59	1°41	11°27	1°32	13°38	17°52	8°11	8°55	11°17	n.a.	S 14
S 15	7 43 18	27° 5'21	25°26	1°29	10°21	0♐40	1°52	11°34	1°35	13°39	17°51	8° 1	8°52	11°23	n.a.	S 15
M16	7 47 14	28° 6'06	8♑ 6	0°23	11°22	1°21	2° 2	11°41	1°39	13°40	17°51	7°49	8°49	11°30	n.a.	M16
T 17	7 51 11	29° 6'50	20°36	29♑13	12°24	2° 3	2°12	11°48	1°42	13°41	17°50	7°35	8°45	11°37	n.a.	T 17
W18	7 55 7	0♒ 7'33	2♒54	28° 3	13°26	2°44	2°22	11°55	1°46	13°42	17°49	7°22	8°42	11°43	n.a.	W18
T 19	7 59 4	1° 8'14	15° 3	26°53	14°29	3°25	2°32	12° 2	1°49	13°43	17°48	7°11	8°39	11°50	n.a.	T 19
F 20	8 3 0	2° 8'53	27° 2	25°46	15°32	4° 7	2°42	12° 9	1°53	13°43	17°47	7° 2	8°36	11°56	n.a.	F 20
S 21	8 6 57	3° 9'31	8♓54	24°42	16°35	4°48	2°52	12°16	1°56	13°44	17°46	6°55	8°33	12° 3	n.a.	S 21
S 22	8 10 53	4°10'07	20°42	23°44	17°38	5°29	3° 2	12°22	1°59	13°45	17°45	6°51	8°30	12°10	n.a.	S 22
M23	8 14 50	5°10'41	2♈28	22°52	18°42	6°11	3°11	12°29	2° 3	13°46	17°43	6°D49	8°26	12°16	n.a.	M23
T 24	8 18 47	6°11'13	14°18	22° 7	19°46	6°52	3°21	12°36	2° 6	13°46	17°42	6°50	8°23	12°23	n.a.	T 24
W25	8 22 43	7°11'43	26°16	21°29	20°50	7°33	3°30	12°43	2°10	13°47	17°41	6°50	8°20	12°30	n.a.	W25
T 26	8 26 40	8°12'12	8♉27	20°59	21°55	8°15	3°39	12°49	2°13	13°47	17°40	6°R51	8°17	12°36	n.a.	T 26
F 27	8 30 36	9°12'38	20°57	20°37	22°59	8°56	3°48	12°56	2°17	13°48	17°39	6°50	8°14	12°43	n.a.	F 27
S 28	8 34 33	10°13'03	3♊52	20°22	24° 4	9°38	3°57	13° 3	2°20	13°48	17°38	6°47	8°11	12°50	n.a.	S 28
S 29	8 38 29	11°13'26	17°13	20°14	25°10	10°19	4° 6	13° 9	2°24	13°49	17°36	6°42	8° 7	12°56	n.a.	S 29
M30	8 42 26	12°13'46	1♋ 4	20°D13	26°15	11° 1	4°15	13°16	2°27	13°49	17°35	6°35	8° 4	13° 3	n.a.	M30
T 31	8 46 22	13♒14'05	15♋23	20♑19	27♐21	11♐42	4♐24	13♑22	2♒31	13♏50	17♍34	6♎27	8♎ 1	13♓10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 0	17n44	4s21	20s18	0s18	15s38	4n 3	17s46	0n26	19s30	0n40	23s14	0n 2	20s44	0s36	14s16	1n48	20n19	16n59	3s47	3s50	5s34			n.a.
M 2	22 54	18 39	4 49	19 51	0 4	15 52	4 2	17 57	0 25	19 33	0 40	23 13	0 2	20 43	0 36	14 16	1 48	20 20	17 0	3 43	3 49	5 33			n.a.
T 3	22 47	18 25	5 0	19 24	0n11	16 6	4 0	18 8	0 24	19 35	0 40	23 13	0 2	20 43	0 36	14 17	1 48	20 20	17 0	3 38	3 48	5 31			n.a.
W 4	22 40	17 0	4 53	18 57	0 27	16 20	3 58	18 19	0 23	19 38	0 40	23 12	0 1	20 42	0 36	14 17	1 48	20 21	17 1	3 33	3 46	5 29			n.a.
T 5	22 33	14 27	4 26	18 32	0 44	16 33	3 56	18 30	0 23	19 40	0 40	23 12	0 1	20 41	0 36	14 17	1 48	20 22	17 1	3 29	3 45	5 27			n.a.
F 6	22 25	10 57	3 41	18 9	1 1	16 47	3 54	18 41	0 22	19 42	0 40	23 11	0 1	20 40	0 36	14 18	1 48	20 23	17 2	3 26	3 44	5 25			n.a.
S 7	22 17	6 48	2 41	17 48	1 19	17 1	3 52	18 52	0 21	19 45	0 40	23 11	0 1	20 39	0 36	14 18	1 48	20 23	17 2	3 23	3 43	5 24			n.a.
S 8	22 8	2 17	1 32	17 29	1 36	17 14	3 50	19 2	0 21	19 47	0 40	23 10	0 1	20 39	0 36	14 18	1 48	20 24	17 3	3 22	3 41	5 22			n.a.
M 9	21 59	2s18	0 18	17 12	1 54	17 27	3 47	19 13	0 20	19 49	0 40	23 10	0 1	20 38	0 36	14 18	1 48	20 25	17 3	3 22	3 40	5 20			n.a.
T 10	21 49	6 39	0n56	16 59	2 12	17 40	3 45	19 23	0 19	19 52	0 40	23 9	0 1	20 37	0 36	14 19	1 48	20 26	17 4	3 22	3 39	5 18			n.a.
W11	21 39	10 35	2 5	16 49	2 28	17 53	3 42	19 33	0 19	19 54	0 40	23 9	0 1	20 36	0 36	14 19	1 49	20 26	17 4	3 22	3 38	5 16			n.a.
T 12	21 28	13 52	3 6	16 42	2 44	18 6	3 39	19 43	0 18	19 56	0 40	23 8	0 1	20 36	0 36	14 19	1 49	20 27	17 5	3 21	3 36	5 15			n.a.
F 13	21 17	16 22	3 56	16 39	2 59	18 18	3 36	19 53	0 17	19 58	0 40	23 8	0 1	20 35	0 36	14 20	1 49	20 28	17 5	3 19	3 35	5 13			n.a.
S 14	21 6	17 59	4 33	16 38	3 12	18 31	3 33	20 3	0 16	20 0	0 40	23 7	0 1	20 34	0 36	14 20	1 49	20 29	17 6	3 16	3 34	5 11			n.a.
S 15	20 54	18 39	4 55	16 41	3 23	18 43	3 30	20 12	0 16	20 2	0 40	23 7	0 1	20 33	0 36	14 20	1 49	20 29	17 6	3 12	3 32	5 9			n.a.
M16	20 42	18 22	5 2	16 46	3 32	18 54	3 27	20 21	0 15	20 5	0 40	23 6	0 1	20 33	0 36	14 20	1 49	20 30	17 7	3 7	3 31	5 7			n.a.
T 17	20 30	17 11	4 54	16 54	3 39	19 6	3 24	20 30	0 14	20 7	0 40	23 6	0 1	20 32	0 36	14 20	1 49	20 31	17 7	3 2	3 30	5 6			n.a.
W18	20 17	15 14	4 33	17 4	3 44	19 17	3 20	20 39	0 13	20 9	0 40	23 5	0 0	20 31	0 36	14 21	1 49	20 32	17 8	2 57	3 29	5 4			n.a.
T 19	20 4	12 38	3 59	17 15	3 46	19 28	3 17	20 48	0 12	20 11	0 40	23 5	0 0	20 30	0 36	14 21	1 49	20 33	17 8	2 52	3 27	5 2			n.a.
F 20	19 50	9 32	3 15	17 28	3 45	19 38	3 13	20 57	0 12	20 12	0 40	23 4	0 0	20 29	0 36	14 21	1 49	20 33	17 9	2 49	3 26	5 0			n.a.
S 21	19 36	6 5	2 23	17 42	3 43	19 48	3 10	21 5	0 11	20 14	0 40	23 3	0 0	20 29	0 36	14 21	1 49	20 34	17 9	2 46	3 25	4 58			n.a.
S 22	19 22	2 25	1 25	17 56	3 38	19 58	3 6	21 14	0 10	20 16	0 40	23 3	0 0	20 28	0 36	14 21	1 49	20 35	17 9	2 44	3 24	4 56			n.a.
M23	19 8	1n21	0 23	18 11	3 32	20 7	3 2	21 22	0 9	20 18	0 40	23 2	0 0	20 27	0 36	14 22	1 49	20 36	17 10	2 44	3 22	4 55			n.a.
T 24	18 53	5 4	0s40	18 26	3 24	20 16	2 58	21 30	0 8	20 20	0 40	23 2	0s 0	20 26	0 36	14 22	1 49	20 37	17 10	2 44	3 21	4 53			n.a.
W25	18 37	8 38	1 42	18 41	3 15	20 25	2 54	21 37	0 7	20 22	0 40	23 1	0 0	20 26	0 36	14 22	1 49	20 38	17 11	2 44	3 20	4 51			n.a.
T 26	18 22	11 53	2 41	18 56	3 5	20 33	2 50	21 45	0 7	20 23	0 40	23 1	0 0	20 25	0 36	14 22	1 49	20 38	17 11	2 44	3 19	4 49			n.a.
F 27	18 6	14 42	3 34	19 10	2 54	20 40	2 46	21 52	0 6	20 25	0 40	23 0	0 0	20 24	0 36	14 22	1 49	20 39	17 12	2 44	3 17	4 47			n.a.
S 28	17 49	16 52	4 18	19 24	2 43	20 48	2 42	22 0	0 5	20 27	0 40	22 59	0 0	20 23	0 36	14 22	1 50	20 40	17 12	2 43	3 16	4 46			n.a.
S 29	17 33	18 13	4 49	19 37	2 31	20 54	2 38	22 7	0 4	20 28	0 40	22 59	0 0	20 22	0 36	14 22	1 50	20 41	17 12	2 41	3 15	4 44			n.a.
M30	17 16	18 33	5 5	19 49	2 18	21 1	2 34	22 13	0 3	20 30	0 40	22 58	0 0	20 22	0 36	14 22	1 50	20 42	17 13	2 38	3 14	4 42			n.a.
T 31	16s59	17n43	5s 3	20s 1	2n 6	21s 6	2n30	22s20	0n 2	20s32	0n41	22s58	0s 1	20s21	0s36	14s22	1n50	20n43	17n13	2s35	3s12	4s40			n.a.

Julian Day Number = 1899665.5, Delta T = 01h35m00s
Ecliptic obliquity = 23°37'52, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°42'13, Lahiri = 2°49'13 Julian Calendar 1 Jan. 489 == Greg. Calendar 2 Jan. 489

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 489
geocentric

FEBRUARY 489 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 50 19	14♒14'21	0♌ 6	20♑31	28♐26	12♐23	4♐32	13♑29	2♒34	13♏50	17°R33	6°R18	7♎58	13♓16	n.a.	W 1
T 2	8 54 16	15°14'36	15° 7	20°48	29°32	13° 5	4°40	13°35	2°38	13°51	17♍31	6♎11	7°55	13°23	n.a.	T 2
F 3	8 58 12	16°14'49	0♍15	21°12	0♑39	13°46	4°49	13°42	2°41	13°51	17°30	6° 4	7°51	13°30	n.a.	F 3
S 4	9 2 9	17°14'59	15°20	21°40	1°45	14°28	4°57	13°48	2°44	13°51	17°29	6° 0	7°48	13°36	n.a.	S 4
S 5	9 6 5	18°15'09	0♎15	22°13	2°51	15°10	5° 5	13°54	2°48	13°51	17°27	5°D59	7°45	13°43	n.a.	S 5
M 6	9 10 2	19°15'16	14°51	22°51	3°58	15°51	5°12	14° 1	2°51	13°52	17°26	5°59	7°42	13°50	n.a.	M 6
T 7	9 13 58	20°15'22	29° 6	23°33	5° 5	16°33	5°20	14° 7	2°54	13°52	17°24	6° 0	7°39	13°56	n.a.	T 7
W 8	9 17 55	21°15'26	12♏59	24°18	6°12	17°14	5°28	14°13	2°58	13°52	17°23	6° 1	7°36	14° 3	n.a.	W 8
T 9	9 21 51	22°15'29	26°29	25° 7	7°19	17°56	5°35	14°19	3° 1	13°52	17°21	6°R 1	7°32	14°10	n.a.	T 9
F 10	9 25 48	23°15'30	9♐38	25°59	8°27	18°37	5°42	14°25	3° 5	13°52	17°20	6° 0	7°29	14°16	n.a.	F 10
S 11	9 29 44	24°15'29	22°31	26°55	9°34	19°19	5°50	14°31	3° 8	13°52	17°19	5°57	7°26	14°23	n.a.	S 11
S 12	9 33 41	25°15'26	5♑ 8	27°53	10°42	20° 1	5°57	14°37	3°11	13°R52	17°17	5°51	7°23	14°30	n.a.	S 12
M13	9 37 38	26°15'22	17°32	28°54	11°50	20°42	6° 3	14°43	3°14	13°52	17°16	5°45	7°20	14°36	n.a.	M13
T 14	9 41 34	27°15'16	29°46	29°58	12°58	21°24	6°10	14°49	3°18	13°52	17°14	5°38	7°17	14°43	n.a.	T 14
W15	9 45 31	28°15'08	11♒51	1♒ 4	14° 6	22° 6	6°17	14°55	3°21	13°52	17°12	5°30	7°13	14°50	n.a.	W15
T 16	9 49 27	29°14'58	23°49	2°12	15°14	22°47	6°23	15° 1	3°24	13°52	17°11	5°24	7°10	14°56	n.a.	T 16
F 17	9 53 24	0♓14'46	5♓42	3°22	16°23	23°29	6°29	15° 6	3°27	13°52	17° 9	5°19	7° 7	15° 3	n.a.	F 17
S 18	9 57 20	1°14'32	17°30	4°34	17°31	24°11	6°35	15°12	3°31	13°52	17° 8	5°15	7° 4	15°10	n.a.	S 18
S 19	10 1 17	2°14'15	29°17	5°49	18°40	24°52	6°41	15°18	3°34	13°52	17° 6	5°14	7° 1	15°16	n.a.	S 19
M20	10 5 13	3°13'57	11♈ 5	7° 5	19°48	25°34	6°47	15°23	3°37	13°51	17° 5	5°D14	6°57	15°23	n.a.	M20
T 21	10 9 10	4°13'36	22°57	8°23	20°57	26°16	6°53	15°29	3°40	13°51	17° 3	5°15	6°54	15°30	n.a.	T 21
W22	10 13 7	5°13'13	4♉57	9°42	22° 6	26°57	6°58	15°34	3°43	13°51	17° 1	5°17	6°51	15°36	n.a.	W22
T 23	10 17 3	6°12'48	17° 9	11° 3	23°15	27°39	7° 3	15°40	3°46	13°50	17° 0	5°18	6°48	15°43	n.a.	T 23
F 24	10 21 0	7°12'20	29°37	12°26	24°24	28°21	7° 9	15°45	3°49	13°50	16°58	5°20	6°45	15°50	n.a.	F 24
S 25	10 24 56	8°11'50	12♊27	13°50	25°33	29° 2	7°14	15°50	3°52	13°50	16°56	5°R20	6°42	15°56	n.a.	S 25
S 26	10 28 53	9°11'17	25°42	15°16	26°42	29°44	7°18	15°55	3°55	13°49	16°55	5°19	6°38	16° 3	n.a.	S 26
M27	10 32 49	10°10'43	9♋24	16°44	27°51	0♑26	7°23	16° 0	3°58	13°49	16°53	5°17	6°35	16° 9	n.a.	M27
T 28	10 36 46	11♓10'05	23♋34	18♒13	29♑ 1	1♑ 8	7♐27	16♑ 6	4♒ 1	13♏48	16♍52	5♎14	6♎32	16♓16	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s41	15n43	4s41	20s11	1n53	21s12	2n26	22s26	0n 1	20s33	0n41	22s57	0s 1	20s20	0s36	14s22	1n50	20n43	17n13	2s31	3s11	4s38		n.a.
T 2	16 24	12 37	3 59	20 21	1 40	21 16	2 21	22 33	0 0	20 35	0 41	22 57	0 1	20 19	0 36	14 23	1 50	20 44	17 14	2 28	3 10	4 36		n.a.
F 3	16 6	8 40	3 0	20 30	1 28	21 21	2 17	22 39	0s 1	20 36	0 41	22 56	0 1	20 18	0 36	14 23	1 50	20 45	17 14	2 26	3 8	4 35		n.a.
S 4	15 47	4 9	1 49	20 38	1 15	21 24	2 13	22 45	0 1	20 38	0 41	22 55	0 1	20 18	0 36	14 23	1 50	20 46	17 14	2 24	3 7	4 33		n.a.
S 5	15 29	0s34	0 31	20 45	1 3	21 28	2 9	22 50	0 2	20 39	0 41	22 55	0 1	20 17	0 36	14 23	1 50	20 47	17 15	2 24	3 6	4 31		n.a.
M 6	15 10	5 10	0n48	20 50	0 51	21 30	2 4	22 56	0 3	20 40	0 41	22 54	0 1	20 16	0 36	14 23	1 50	20 48	17 15	2 24	3 5	4 29		n.a.
T 7	14 51	9 21	2 2	20 55	0 39	21 32	2 0	23 1	0 4	20 42	0 41	22 54	0 1	20 15	0 36	14 23	1 50	20 49	17 15	2 24	3 3	4 27		n.a.
W 8	14 32	12 53	3 7	20 58	0 28	21 34	1 55	23 6	0 5	20 43	0 41	22 53	0 1	20 15	0 36	14 23	1 50	20 49	17 16	2 25	3 2	4 25		n.a.
T 9	14 12	15 38	3 59	21 0	0 17	21 35	1 51	23 11	0 6	20 44	0 41	22 53	0 1	20 14	0 36	14 23	1 50	20 50	17 16	2 25	3 1	4 24		n.a.
F 10	13 52	17 30	4 38	21 1	0 6	21 35	1 47	23 16	0 7	20 46	0 41	22 52	0 1	20 13	0 36	14 23	1 50	20 51	17 16	2 24	3 0	4 22		n.a.
S 11	13 32	18 24	5 2	21 1	0s 5	21 35	1 42	23 20	0 8	20 47	0 41	22 51	0 1	20 12	0 37	14 23	1 50	20 52	17 17	2 23	2 58	4 20		n.a.
S 12	13 12	18 22	5 10	20 59	0 15	21 34	1 38	23 24	0 9	20 48	0 41	22 51	0 1	20 12	0 37	14 22	1 50	20 53	17 17	2 21	2 57	4 18		n.a.
M13	12 52	17 27	5 3	20 57	0 25	21 33	1 33	23 28	0 10	20 49	0 41	22 50	0 2	20 11	0 37	14 22	1 50	20 54	17 17	2 18	2 56	4 16		n.a.
T 14	12 31	15 45	4 43	20 52	0 34	21 31	1 29	23 32	0 11	20 51	0 41	22 50	0 2	20 10	0 37	14 22	1 51	20 54	17 17	2 15	2 55	4 15		n.a.
W15	12 11	13 22	4 10	20 47	0 43	21 29	1 25	23 36	0 12	20 52	0 41	22 49	0 2	20 9	0 37	14 22	1 51	20 55	17 18	2 12	2 53	4 13		n.a.
T 16	11 50	10 26	3 27	20 40	0 52	21 26	1 20	23 39	0 13	20 53	0 41	22 48	0 2	20 9	0 37	14 22	1 51	20 56	17 18	2 10	2 52	4 11		n.a.
F 17	11 28	7 6	2 34	20 32	1 0	21 22	1 16	23 43	0 14	20 54	0 41	22 48	0 2	20 8	0 37	14 22	1 51	20 57	17 18	2 8	2 51	4 9		n.a.
S 18	11 7	3 31	1 36	20 22	1 8	21 18	1 11	23 46	0 16	20 55	0 41	22 47	0 2	20 7	0 37	14 22	1 51	20 58	17 18	2 6	2 50	4 7		n.a.
S 19	10 46	0n13	0 33	20 11	1 15	21 13	1 7	23 48	0 17	20 56	0 41	22 47	0 2	20 6	0 37	14 22	1 51	20 59	17 18	2 6	2 48	4 5		n.a.
M20	10 24	3 56	0s32	19 59	1 22	21 8	1 3	23 51	0 18	20 57	0 41	22 46	0 2	20 6	0 37	14 22	1 51	20 59	17 19	2 6	2 47	4 4		n.a.
T 21	10 2	7 31	1 36	19 45	1 29	21 2	0 58	23 53	0 19	20 58	0 41	22 46	0 2	20 5	0 37	14 22	1 51	21 0	17 19	2 6	2 46	4 2		n.a.
W22	9 40	10 49	2 36	19 30	1 35	20 55	0 54	23 56	0 20	20 59	0 41	22 45	0 2	20 4	0 37	14 21	1 51	21 1	17 19	2 7	2 44	4 0		n.a.
T 23	9 18	13 44	3 30	19 13	1 41	20 48	0 50	23 58	0 21	20 59	0 41	22 45	0 2	20 4	0 37	14 21	1 51	21 2	17 19	2 7	2 43	3 58		n.a.
F 24	8 56	16 4	4 16	18 55	1 47	20 40	0 45	23 59	0 22	21 0	0 41	22 44	0 2	20 3	0 37	14 21	1 51	21 2	17 19	2 8	2 42	3 56		n.a.
S 25	8 34	17 40	4 50	18 35	1 52	20 32	0 41	24 1	0 23	21 1	0 41	22 43	0 2	20 2	0 37	14 21	1 51	21 3	17 19	2 8	2 41	3 54		n.a.
S 26	8 11	18 23	5 10	18 14	1 56	20 23	0 37	24 2	0 24	21 2	0 41	22 43	0 3	20 1	0 37	14 21	1 51	21 4	17 20	2 8	2 39	3 53		n.a.
M27	7 49	18 4	5 14	17 52	2 0	20 13	0 33	24 3	0 26	21 3	0 41	22 42	0 3	20 1	0 37	14 21	1 51	21 5	17 20	2 7	2 38	3 51		n.a.
T 28	7s26	16n39	4s59	17s28	2s 4	20s 3	0n29	24s 4	0s27	21s 3	0n41	22s42	0s 3	20s 0	0s37	14s20	1n51	21n 6	17n20	2s 6	2s37	3s49		n.a.

Julian Day Number = 1899696.5, Delta T = 01h34m59s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°42'17, Lahiri = 2°49'18 Julian Calendar 1 Feb. 489 == Greg. Calendar 2 Feb. 489

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 489
geocentric

MARCH 489 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 40 42	12♓ 9'26	8♌11	19♒43	0♒10	1♑49	7♐32	16♑11	4♒ 4	13°R48	16°R50	5°R10	6♎29	16♓23	n.a.	W 1
T 2	10 44 39	13° 8'44	23° 9	21°15	1°20	2°31	7°36	16°15	4° 7	13♏47	16♍48	5♎ 7	6°26	16°29	n.a.	T 2
F 3	10 48 36	14° 8'00	8♍20	22°48	2°30	3°13	7°40	16°20	4°10	13°47	16°47	5° 5	6°22	16°36	n.a.	F 3
S 4	10 52 32	15° 7'13	23°35	24°22	3°39	3°54	7°44	16°25	4°13	13°46	16°45	5° 4	6°19	16°43	n.a.	S 4
S 5	10 56 29	16° 6'25	8♎43	25°58	4°49	4°36	7°47	16°30	4°16	13°45	16°43	5°D 4	6°16	16°49	n.a.	S 5
M 6	11 0 25	17° 5'34	23°37	27°36	5°59	5°18	7°51	16°35	4°18	13°45	16°42	5° 4	6°13	16°56	n.a.	M 6
T 7	11 4 22	18° 4'42	8♏ 8	29°14	7° 9	5°59	7°54	16°39	4°21	13°44	16°40	5° 5	6°10	17° 3	n.a.	T 7
W 8	11 8 18	19° 3'48	22°15	0♓55	8°19	6°41	7°57	16°44	4°24	13°43	16°38	5° 7	6° 7	17° 9	n.a.	W 8
T 9	11 12 15	20° 2'52	5♐55	2°36	9°29	7°23	8° 0	16°48	4°26	13°42	16°37	5° 7	6° 3	17°16	n.a.	T 9
F 10	11 16 11	21° 1'54	19°10	4°19	10°39	8° 5	8° 3	16°52	4°29	13°42	16°35	5°R 8	6° 0	17°23	n.a.	F 10
S 11	11 20 8	22° 0'55	2♑ 2	6° 4	11°49	8°46	8° 5	16°57	4°32	13°41	16°33	5° 8	5°57	17°29	n.a.	S 11
S 12	11 24 4	22°59'53	14°34	7°50	13° 0	9°28	8° 7	17° 1	4°34	13°40	16°32	5° 7	5°54	17°36	n.a.	S 12
M13	11 28 1	23°58'50	26°51	9°37	14°10	10°10	8°10	17° 5	4°37	13°39	16°30	5° 6	5°51	17°43	n.a.	M13
T 14	11 31 58	24°57'45	8♒56	11°26	15°20	10°51	8°12	17° 9	4°39	13°38	16°28	5° 4	5°48	17°49	n.a.	T 14
W15	11 35 54	25°56'38	20°52	13°16	16°31	11°33	8°13	17°13	4°42	13°37	16°27	5° 3	5°44	17°56	n.a.	W15
T 16	11 39 51	26°55'29	2♓43	15° 8	17°41	12°15	8°15	17°17	4°44	13°36	16°25	5° 2	5°41	18° 3	n.a.	T 16
F 17	11 43 47	27°54'18	14°31	17° 1	18°52	12°56	8°16	17°21	4°47	13°35	16°23	5° 1	5°38	18° 9	n.a.	F 17
S 18	11 47 44	28°53'05	26°18	18°56	20° 3	13°38	8°18	17°25	4°49	13°34	16°22	5° 0	5°35	18°16	n.a.	S 18
S 19	11 51 40	29°51'50	8♈ 7	20°52	21°13	14°20	8°19	17°28	4°52	13°33	16°20	5°D 0	5°32	18°23	n.a.	S 19
M20	11 55 37	0♈50'32	20° 0	22°50	22°24	15° 1	8°20	17°32	4°54	13°32	16°19	5° 0	5°28	18°29	n.a.	M20
T 21	11 59 33	1°49'13	2♉ 0	24°49	23°35	15°43	8°20	17°35	4°56	13°31	16°17	5° 1	5°25	18°36	n.a.	T 21
W22	12 3 30	2°47'52	14° 8	26°50	24°46	16°25	8°21	17°39	4°58	13°30	16°15	5° 1	5°22	18°42	n.a.	W22
T 23	12 7 26	3°46'28	26°27	28°52	25°56	17° 6	8°21	17°42	5° 1	13°29	16°14	5° 1	5°19	18°49	n.a.	T 23
F 24	12 11 23	4°45'03	9♊ 1	0♈55	27° 7	17°48	8°R21	17°45	5° 3	13°28	16°12	5°R 1	5°16	18°56	n.a.	F 24
S 25	12 15 20	5°43'35	21°52	2°59	28°18	18°29	8°21	17°48	5° 5	13°26	16°11	5° 1	5°13	19° 2	n.a.	S 25
S 26	12 19 16	6°42'05	5♋ 4	5° 4	29°29	19°11	8°21	17°51	5° 7	13°25	16° 9	5°D 1	5° 9	19° 9	n.a.	S 26
M27	12 23 13	7°40'32	18°38	7°11	0♓40	19°52	8°20	17°54	5° 9	13°24	16° 8	5° 1	5° 6	19°16	n.a.	M27
T 28	12 27 9	8°38'58	2♌36	9°18	1°51	20°34	8°20	17°57	5°11	13°23	16° 6	5° 2	5° 3	19°22	n.a.	T 28
W29	12 31 6	9°37'21	16°58	11°25	3° 2	21°15	8°19	18° 0	5°13	13°21	16° 5	5° 2	5° 0	19°29	n.a.	W29
T 30	12 35 2	10°35'42	1♍40	13°34	4°13	21°57	8°18	18° 3	5°15	13°20	16° 3	5° 2	4°57	19°36	n.a.	T 30
F 31	12 38 59	11♈34'00	16♍37	15♈42	5♓25	22♑38	8♐17	18♑ 5	5♒17	13♏19	16♍ 2	5♎ 3	4♎54	19♓42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	7s 3	14n 6	4s24	17s 2	2s 7	19s53	0n24	24s 5	0s28	21s 4	0n41	22s41	0s 3	19s59	0s37	14s20	1n51	21n 6	17n20	2s 4	2s36	3s47			n.a.
T 2	6 40	10 35	3 31	16 35	2 10	19 41	0 20	24 5	0 29	21 5	0 41	22 41	0 3	19 59	0 37	14 20	1 51	21 7	17 20	2 3	2 34	3 45			n.a.
F 3	6 18	6 19	2 22	16 7	2 13	19 30	0 16	24 6	0 30	21 5	0 41	22 40	0 3	19 58	0 37	14 20	1 51	21 8	17 20	2 2	2 33	3 43			n.a.
S 4	5 54	1 36	1 3	15 37	2 15	19 17	0 12	24 6	0 31	21 6	0 41	22 40	0 3	19 57	0 37	14 19	1 52	21 8	17 20	2 2	2 32	3 42			n.a.
S 5	5 31	3s10	0n20	15 6	2 16	19 5	0 9	24 6	0 33	21 6	0 41	22 39	0 3	19 57	0 37	14 19	1 52	21 9	17 20	2 2	2 31	3 40			n.a.
M 6	5 8	7 41	1 41	14 33	2 17	18 51	0 5	24 5	0 34	21 7	0 41	22 39	0 3	19 56	0 37	14 19	1 52	21 10	17 20	2 2	2 29	3 38			n.a.
T 7	4 45	11 36	2 53	13 59	2 18	18 37	0 1	24 5	0 35	21 7	0 41	22 38	0 3	19 55	0 37	14 19	1 52	21 11	17 20	2 2	2 28	3 36			n.a.
W 8	4 22	14 44	3 53	13 23	2 18	18 23	0s 3	24 4	0 36	21 8	0 41	22 38	0 3	19 55	0 37	14 18	1 52	21 11	17 20	2 3	2 27	3 34			n.a.
T 9	3 58	16 55	4 37	12 46	2 17	18 8	0 7	24 3	0 38	21 8	0 41	22 37	0 3	19 54	0 37	14 18	1 52	21 12	17 20	2 3	2 25	3 32			n.a.
F 10	3 35	18 7	5 5	12 7	2 17	17 52	0 10	24 2	0 39	21 9	0 41	22 37	0 4	19 54	0 37	14 18	1 52	21 13	17 20	2 3	2 24	3 31			n.a.
S 11	3 12	18 20	5 17	11 27	2 15	17 36	0 14	24 0	0 40	21 9	0 41	22 36	0 4	19 53	0 37	14 18	1 52	21 13	17 20	2 3	2 23	3 29			n.a.
S 12	2 48	17 39	5 13	10 46	2 13	17 20	0 18	23 59	0 41	21 10	0 41	22 36	0 4	19 52	0 37	14 17	1 52	21 14	17 20	2 3	2 22	3 27			n.a.
M13	2 25	16 8	4 55	10 3	2 11	17 3	0 21	23 57	0 43	21 10	0 41	22 36	0 4	19 52	0 37	14 17	1 52	21 15	17 20	2 2	2 20	3 25			n.a.
T 14	2 1	13 56	4 24	9 18	2 8	16 45	0 25	23 55	0 44	21 10	0 41	22 35	0 4	19 51	0 37	14 17	1 52	21 15	17 20	2 2	2 19	3 23			n.a.
W15	1 37	11 9	3 41	8 32	2 5	16 27	0 28	23 53	0 45	21 10	0 41	22 35	0 4	19 51	0 37	14 16	1 52	21 16	17 20	2 1	2 18	3 21			n.a.
T 16	1 14	7 57	2 50	7 45	2 1	16 9	0 31	23 50	0 47	21 11	0 41	22 34	0 4	19 50	0 37	14 16	1 52	21 16	17 20	2 1	2 17	3 20			n.a.
F 17	0 50	4 26	1 51	6 57	1 56	15 50	0 35	23 48	0 48	21 11	0 41	22 34	0 4	19 50	0 37	14 16	1 52	21 17	17 20	2 0	2 15	3 18			n.a.
S 18	0 27	0 45	0 48	6 7	1 51	15 31	0 38	23 45	0 49	21 11	0 41	22 33	0 4	19 49	0 37	14 15	1 52	21 17	17 20	2 0	2 14	3 16			n.a.
S 19	0 3	2n59	0s17	5 16	1 46	15 11	0 41	23 42	0 51	21 11	0 41	22 33	0 4	19 48	0 37	14 15	1 52	21 18	17 20	2 0	2 13	3 14			n.a.
M20	0n20	6 37	1 22	4 23	1 39	14 51	0 44	23 38	0 52	21 11	0 41	22 33	0 4	19 48	0 37	14 15	1 52	21 19	17 20	2 0	2 11	3 12			n.a.
T 21	0 44	10 0	2 25	3 30	1 33	14 30	0 47	23 35	0 53	21 11	0 41	22 32	0 4	19 47	0 37	14 14	1 52	21 19	17 19	2 0	2 10	3 10			n.a.
W22	1 7	13 1	3 21	2 35	1 26	14 9	0 50	23 31	0 55	21 12	0 41	22 32	0 5	19 47	0 37	14 14	1 52	21 20	17 19	2 1	2 9	3 9			n.a.
T 23	1 31	15 29	4 9	1 39	1 18	13 48	0 53	23 27	0 56	21 12	0 41	22 32	0 5	19 46	0 37	14 14	1 52	21 20	17 19	2 1	2 8	3 7			n.a.
F 24	1 54	17 16	4 46	0 42	1 10	13 26	0 56	23 23	0 58	21 12	0 41	22 31	0 5	19 46	0 37	14 13	1 52	21 21	17 19	2 1	2 6	3 5			n.a.
S 25	2 18	18 14	5 10	0n15	1 2	13 4	0 58	23 19	0 59	21 12	0 41	22 31	0 5	19 45	0 38	14 13	1 52	21 21	17 19	2 1	2 5	3 3			n.a.
S 26	2 41	18 14	5 18	1 14	0 53	12 42	1 1	23 15	1 0	21 12	0 41	22 31	0 5	19 45	0 38	14 12	1 52	21 22	17 19	2 1	2 4	3 1			n.a.
M27	3 4	17 13	5 9	2 13	0 43	12 19	1 4	23 10	1 2	21 11	0 41	22 30	0 5	19 44	0 38	14 12	1 53	21 22	17 19	2 1	2 3	2 59			n.a.
T 28	3 27	15 9	4 42	3 12	0 33	11 56	1 6	23 5	1 3	21 11	0 41	22 30	0 5	19 44	0 38	14 12	1 53	21 22	17 18	2 1	2 1	2 58			n.a.
W29	3 51	12 7	3 57	4 12	0 23	11 32	1 8	23 0	1 5	21 11	0 41	22 30	0 5	19 44	0 38	14 11	1 53	21 23	17 18	2 1	2 0	2 56			n.a.
T 30	4 14	8 14	2 55	5 12	0 13	11 8	1 11	22 55	1 6	21 11	0 41	22 29	0 5	19 43	0 38	14 11	1 53	21 23	17 18	2 1	1 59	2 54			n.a.
F 31	4n37	3n47	1s41	6n11	0s 2	10s44	1s13	22s50	1s 8	21s11	0n41	22s29	0s 5	19s43	0s38	14s10	1n53	21n24	17n18	2s 1	1s58	2s52			n.a.

Julian Day Number = 1899724.5, Delta T = 01h34m59s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°42'21, Lahiri = 2°49'21 Julian Calendar 1 March 489 == Greg. Calendar 2 March 489

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 489
geocentric

APRIL 489 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 42 55	12♈32'17	1♎44	17♈50	6♓36	23♑19	8°R15	18♑ 8	5♒18	13°R18	16°R 0	5°R 3	4♎50	19♓49	n.a.	S 1
S 2	12 46 52	13°30'32	16°49	19°58	7°47	24° 1	8♐14	18°10	5°20	13♏16	15♍59	5♎ 3	4°47	19°56	n.a.	S 2
M 3	12 50 49	14°28'45	1♏46	22° 5	8°58	24°42	8°12	18°13	5°22	13°15	15°57	5° 2	4°44	20° 2	n.a.	M 3
T 4	12 54 45	15°26'56	16°25	24°11	10°10	25°23	8°10	18°15	5°24	13°14	15°56	5° 1	4°41	20° 9	n.a.	T 4
W 5	12 58 42	16°25'05	0♐42	26°16	11°21	26° 5	8° 8	18°17	5°25	13°12	15°55	5° 0	4°38	20°16	n.a.	W 5
T 6	13 2 38	17°23'14	14°32	28°19	12°32	26°46	8° 6	18°19	5°27	13°11	15°53	4°59	4°34	20°22	n.a.	T 6
F 7	13 6 35	18°21'20	27°54	0♉20	13°44	27°27	8° 3	18°21	5°29	13° 9	15°52	4°57	4°31	20°29	n.a.	F 7
S 8	13 10 31	19°19'25	10♑52	2°19	14°55	28° 8	8° 0	18°23	5°30	13° 8	15°51	4°57	4°28	20°36	n.a.	S 8
S 9	13 14 28	20°17'29	23°26	4°16	16° 7	28°50	7°58	18°25	5°32	13° 6	15°49	4°D56	4°25	20°42	n.a.	S 9
M10	13 18 24	21°15'31	5♒43	6°10	17°18	29°31	7°54	18°27	5°33	13° 5	15°48	4°57	4°22	20°49	n.a.	M10
T 11	13 22 21	22°13'32	17°45	8° 1	18°30	0♒12	7°51	18°28	5°34	13° 3	15°47	4°58	4°19	20°55	n.a.	T 11
W12	13 26 18	23°11'31	29°38	9°49	19°41	0°53	7°48	18°30	5°36	13° 2	15°45	5° 0	4°15	21° 2	n.a.	W12
T 13	13 30 14	24° 9'29	11♓25	11°34	20°53	1°34	7°44	18°31	5°37	13° 0	15°44	5° 1	4°12	21° 9	n.a.	T 13
F 14	13 34 11	25° 7'25	23°12	13°16	22° 5	2°15	7°41	18°32	5°38	12°59	15°43	5° 2	4° 9	21°15	n.a.	F 14
S 15	13 38 7	26° 5'20	5♈ 1	14°54	23°16	2°56	7°37	18°34	5°39	12°57	15°42	5°R 3	4° 6	21°22	n.a.	S 15
S 16	13 42 4	27° 3'13	16°55	16°28	24°28	3°37	7°33	18°35	5°41	12°56	15°41	5° 2	4° 3	21°29	n.a.	S 16
M17	13 46 0	28° 1'05	28°57	17°59	25°40	4°18	7°28	18°36	5°42	12°54	15°40	5° 0	3°59	21°35	n.a.	M17
T 18	13 49 57	28°58'55	11♉ 8	19°27	26°51	4°58	7°24	18°37	5°43	12°53	15°38	4°58	3°56	21°42	n.a.	T 18
W19	13 53 53	29°56'44	23°31	20°50	28° 3	5°39	7°20	18°37	5°44	12°51	15°37	4°54	3°53	21°49	n.a.	W19
T 20	13 57 50	0♉54'31	6♊ 5	22°10	29°15	6°20	7°15	18°38	5°45	12°50	15°36	4°50	3°50	21°55	n.a.	T 20
F 21	14 1 46	1°52'16	18°53	23°26	0♈27	7° 0	7°10	18°39	5°46	12°48	15°35	4°46	3°47	22° 2	n.a.	F 21
S 22	14 5 43	2°50'00	1♋55	24°38	1°38	7°41	7° 5	18°39	5°46	12°46	15°34	4°42	3°44	22° 9	n.a.	S 22
S 23	14 9 40	3°47'42	15°12	25°46	2°50	8°21	7° 0	18°40	5°47	12°45	15°33	4°40	3°40	22°15	n.a.	S 23
M24	14 13 36	4°45'23	28°46	26°50	4° 2	9° 2	6°55	18°40	5°48	12°43	15°32	4°D39	3°37	22°22	n.a.	M24
T 25	14 17 33	5°43'02	12♌36	27°50	5°14	9°42	6°49	18°40	5°49	12°42	15°31	4°39	3°34	22°29	n.a.	T 25
W26	14 21 29	6°40'39	26°44	28°46	6°26	10°22	6°44	18°41	5°49	12°40	15°30	4°40	3°31	22°35	n.a.	W26
T 27	14 25 26	7°38'14	11♍ 7	29°38	7°38	11° 3	6°38	18°R41	5°50	12°38	15°30	4°41	3°28	22°42	n.a.	T 27
F 28	14 29 22	8°35'48	25°44	0♊25	8°50	11°43	6°32	18°40	5°51	12°37	15°29	4°42	3°25	22°48	n.a.	F 28
S 29	14 33 19	9°33'21	10♎29	1° 8	10° 2	12°23	6°26	18°40	5°51	12°35	15°28	4°R42	3°21	22°55	n.a.	S 29
S 30	14 37 15	10♉30'52	25♎18	1♊46	11♈14	13♒ 3	6♐20	18♑40	5♒52	12♏34	15♍27	4♎41	3♎18	23♓ 2	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	5n 0	0s58	0s18	7n11	0n 8	10s19	1s15	22s44	1s 9	21s11	0n41	22s29	0s 5	19s42	0s38	14s10	1n53	21n24	17n18	2s 1	1s56	2s50		n.a.	
S 2	5 22	5 40	1n 5	8 10	0 19	9 55	1 17	22 38	1 11	21 10	0 41	22 29	0 5	19 42	0 38	14 9	1 53	21 24	17 17	2 1	1 55	2 48		n.a.	
M 3	5 45	9 57	2 23	9 8	0 30	9 30	1 19	22 32	1 12	21 10	0 41	22 28	0 6	19 41	0 38	14 9	1 53	21 25	17 17	2 1	1 54	2 46		n.a.	
T 4	6 8	13 32	3 30	10 5	0 41	9 4	1 21	22 26	1 14	21 10	0 41	22 28	0 6	19 41	0 38	14 9	1 53	21 25	17 17	2 1	1 52	2 45		n.a.	
W 5	6 30	16 11	4 22	11 1	0 52	8 39	1 23	22 20	1 15	21 9	0 41	22 28	0 6	19 41	0 38	14 8	1 53	21 25	17 17	2 0	1 51	2 43		n.a.	
T 6	6 53	17 48	4 57	11 56	1 2	8 13	1 25	22 14	1 17	21 9	0 41	22 28	0 6	19 40	0 38	14 8	1 53	21 26	17 16	2 0	1 50	2 41		n.a.	
F 7	7 15	18 22	5 15	12 48	1 12	7 47	1 27	22 7	1 18	21 9	0 41	22 28	0 6	19 40	0 38	14 7	1 53	21 26	17 16	1 59	1 49	2 39		n.a.	
S 8	7 37	17 57	5 15	13 40	1 22	7 21	1 28	22 0	1 20	21 8	0 41	22 27	0 6	19 40	0 38	14 7	1 53	21 26	17 16	1 59	1 47	2 37		n.a.	
S 9	7 59	16 38	5 1	14 29	1 32	6 54	1 30	21 53	1 21	21 8	0 41	22 27	0 6	19 39	0 38	14 6	1 53	21 27	17 16	1 59	1 46	2 35		n.a.	
M10	8 21	14 35	4 33	15 16	1 40	6 27	1 31	21 46	1 23	21 7	0 41	22 27	0 6	19 39	0 38	14 6	1 53	21 27	17 15	1 59	1 45	2 34		n.a.	
T 11	8 43	11 56	3 53	16 0	1 49	6 0	1 33	21 39	1 24	21 7	0 41	22 27	0 6	19 39	0 38	14 5	1 53	21 27	17 15	1 59	1 44	2 32		n.a.	
W12	9 5	8 50	3 4	16 43	1 57	5 33	1 34	21 31	1 26	21 6	0 41	22 27	0 6	19 38	0 38	14 5	1 53	21 27	17 15	2 0	1 42	2 30		n.a.	
T 13	9 27	5 23	2 7	17 23	2 4	5 6	1 35	21 24	1 28	21 6	0 41	22 27	0 7	19 38	0 38	14 4	1 53	21 28	17 14	2 1	1 41	2 28		n.a.	
F 14	9 48	1 44	1 5	18 0	2 10	4 39	1 36	21 16	1 29	21 5	0 41	22 27	0 7	19 38	0 38	14 4	1 53	21 28	17 14	2 1	1 40	2 26		n.a.	
S 15	10 9	2n 1	0 0	18 36	2 16	4 11	1 37	21 8	1 31	21 5	0 41	22 27	0 7	19 38	0 38	14 3	1 53	21 28	17 14	2 1	1 38	2 24		n.a.	
S 16	10 30	5 42	1s 5	19 8	2 21	3 43	1 38	21 0	1 33	21 4	0 41	22 27	0 7	19 37	0 38	14 3	1 53	21 28	17 13	2 1	1 37	2 23		n.a.	
M17	10 51	9 12	2 8	19 38	2 25	3 15	1 39	20 52	1 34	21 3	0 41	22 27	0 7	19 37	0 38	14 2	1 53	21 28	17 13	2 0	1 36	2 21		n.a.	
T 18	11 12	12 21	3 6	20 6	2 28	2 47	1 40	20 43	1 36	21 3	0 41	22 27	0 7	19 37	0 38	14 2	1 53	21 28	17 13	1 59	1 35	2 19		n.a.	
W19	11 33	14 59	3 56	20 31	2 30	2 19	1 41	20 35	1 37	21 2	0 41	22 26	0 7	19 37	0 38	14 2	1 53	21 28	17 12	1 58	1 33	2 17		n.a.	
T 20	11 53	16 58	4 35	20 54	2 32	1 51	1 42	20 26	1 39	21 1	0 41	22 26	0 7	19 36	0 38	14 1	1 53	21 28	17 12	1 56	1 32	2 15		n.a.	
F 21	12 13	18 9	5 2	21 14	2 33	1 23	1 42	20 18	1 41	21 0	0 41	22 26	0 7	19 36	0 38	14 1	1 53	21 29	17 12	1 54	1 31	2 13		n.a.	
S 22	12 33	18 24	5 13	21 32	2 32	0 55	1 43	20 9	1 43	21 0	0 41	22 27	0 7	19 36	0 38	14 0	1 53	21 29	17 11	1 53	1 30	2 11		n.a.	
S 23	12 53	17 39	5 8	21 48	2 31	0 26	1 43	20 0	1 44	20 59	0 41	22 27	0 7	19 36	0 39	14 0	1 53	21 29	17 11	1 52	1 28	2 10		n.a.	
M24	13 13	15 54	4 46	22 2	2 29	0n 2	1 43	19 51	1 46	20 58	0 41	22 27	0 8	19 36	0 39	13 59	1 53	21 29	17 10	1 52	1 27	2 8		n.a.	
T 25	13 32	13 12	4 8	22 13	2 26	0 31	1 44	19 41	1 48	20 57	0 41	22 27	0 8	19 36	0 39	13 59	1 53	21 29	17 10	1 52	1 26	2 6		n.a.	
W26	13 51	9 41	3 13	22 22	2 22	0 59	1 44	19 32	1 49	20 56	0 41	22 27	0 8	19 35	0 39	13 58	1 53	21 29	17 10	1 52	1 24	2 4		n.a.	
T 27	14 10	5 31	2 6	22 28	2 18	1 28	1 44	19 23	1 51	20 55	0 41	22 27	0 8	19 35	0 39	13 58	1 53	21 29	17 9	1 53	1 23	2 2		n.a.	
F 28	14 29	0 58	0 49	22 33	2 12	1 56	1 44	19 13	1 53	20 54	0 41	22 27	0 8	19 35	0 39	13 57	1 53	21 29	17 9	1 53	1 22	2 0		n.a.	
S 29	14 47	3s42	0n32	22 35	2 5	2 25	1 44	19 3	1 55	20 53	0 41	22 27	0 8	19 35	0 39	13 57	1 53	21 29	17 8	1 53	1 21	1 59		n.a.	
S 30	15n 6	8s 9	1n50	22n36	1n57	2n53	1s44	18s53	1s56	20s52	0n41	22s27	0s 8	19s35	0s39	13s56	1n53	21n28	17n 8	1s52	1s19	1s57		n.a.	

Julian Day Number = 1899755.5, Delta T = 01h34m58s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°42'25, Lahiri = 2°49'26 Julian Calendar 1 Apr. 489 == Greg. Calendar 2 Apr. 489

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 489
geocentric

MAY 489 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 41 12	11♉28'22	10♏ 2	2♊20	12♈26	13♒43	6°R14	18°R40	5♒52	12°R32	15°R26	4°R38	3♎15	23♓ 8	n.a.	M 1
T 2	14 45 9	12°25'50	24°34	2°50	13°38	14°23	6♐ 8	18♑39	5°52	12♏30	15♍26	4♎33	3°12	23°15	n.a.	T 2
W 3	14 49 5	13°23'18	8♐48	3°15	14°50	15° 2	6° 1	18°39	5°53	12°29	15°25	4°27	3° 9	23°22	n.a.	W 3
T 4	14 53 2	14°20'44	22°40	3°35	16° 2	15°42	5°55	18°38	5°53	12°27	15°24	4°21	3° 5	23°28	n.a.	T 4
F 5	14 56 58	15°18'10	6♑ 6	3°50	17°14	16°22	5°48	18°37	5°53	12°26	15°24	4°15	3° 2	23°35	n.a.	F 5
S 6	15 0 55	16°15'35	19° 7	4° 1	18°26	17° 1	5°41	18°37	5°53	12°24	15°23	4°11	2°59	23°42	n.a.	S 6
S 7	15 4 51	17°12'59	1♒45	4° 7	19°38	17°41	5°34	18°36	5°54	12°22	15°22	4° 8	2°56	23°48	n.a.	S 7
M 8	15 8 48	18°10'22	14° 3	4°R 9	20°51	18°20	5°27	18°35	5°54	12°21	15°22	4°D 7	2°53	23°55	n.a.	M 8
T 9	15 12 44	19° 7'45	26° 6	4° 6	22° 3	18°59	5°20	18°34	5°R54	12°19	15°21	4° 7	2°50	24° 2	n.a.	T 9
W10	15 16 41	20° 5'07	7♓58	3°59	23°15	19°38	5°13	18°32	5°54	12°17	15°21	4° 8	2°46	24° 8	n.a.	W10
T 11	15 20 38	21° 2'28	19°46	3°47	24°27	20°17	5° 6	18°31	5°54	12°16	15°20	4° 9	2°43	24°15	n.a.	T 11
F 12	15 24 34	21°59'48	1♈34	3°31	25°40	20°56	4°59	18°30	5°54	12°14	15°20	4°R10	2°40	24°22	n.a.	F 12
S 13	15 28 31	22°57'08	13°27	3°12	26°52	21°35	4°52	18°28	5°53	12°13	15°20	4°10	2°37	24°28	n.a.	S 13
S 14	15 32 27	23°54'27	25°27	2°49	28° 4	22°14	4°44	18°27	5°53	12°11	15°19	4° 7	2°34	24°35	n.a.	S 14
M15	15 36 24	24°51'46	7♉40	2°24	29°17	22°53	4°37	18°25	5°53	12° 9	15°19	4° 3	2°30	24°41	n.a.	M15
T 16	15 40 20	25°49'04	20° 5	1°55	0♉29	23°31	4°29	18°23	5°53	12° 8	15°19	3°56	2°27	24°48	n.a.	T 16
W17	15 44 17	26°46'21	2♊45	1°25	1°41	24° 9	4°22	18°21	5°52	12° 6	15°18	3°48	2°24	24°55	n.a.	W17
T 18	15 48 13	27°43'37	15°39	0°53	2°54	24°47	4°14	18°20	5°52	12° 5	15°18	3°39	2°21	25° 1	n.a.	T 18
F 19	15 52 10	28°40'53	28°48	0°19	4° 6	25°26	4° 7	18°17	5°51	12° 3	15°18	3°29	2°18	25° 8	n.a.	F 19
S 20	15 56 7	29°38'08	12♋ 9	29♉46	5°19	26° 3	3°59	18°15	5°51	12° 2	15°18	3°21	2°15	25°15	n.a.	S 20
S 21	16 0 3	0♊35'22	25°41	29°12	6°31	26°41	3°52	18°13	5°50	12° 0	15°18	3°15	2°11	25°21	n.a.	S 21
M22	16 4 0	1°32'36	9♌25	28°39	7°44	27°19	3°44	18°11	5°50	11°59	15°17	3°10	2° 8	25°28	n.a.	M22
T 23	16 7 56	2°29'48	23°18	28° 7	8°56	27°56	3°36	18° 9	5°49	11°57	15°17	3° 8	2° 5	25°35	n.a.	T 23
W24	16 11 53	3°27'00	7♍20	27°37	10° 9	28°34	3°29	18° 6	5°49	11°56	15°17	3°D 8	2° 2	25°41	n.a.	W24
T 25	16 15 49	4°24'11	21°31	27° 9	11°21	29°11	3°21	18° 4	5°48	11°54	15°D17	3° 9	1°59	25°48	n.a.	T 25
F 26	16 19 46	5°21'21	5♎48	26°44	12°34	29°48	3°13	18° 1	5°47	11°53	15°17	3°R 9	1°56	25°55	n.a.	F 26
S 27	16 23 42	6°18'30	20°11	26°22	13°46	0♓25	3° 6	17°58	5°46	11°51	15°17	3° 8	1°52	26° 1	n.a.	S 27
S 28	16 27 39	7°15'39	4♏34	26° 3	14°59	1° 1	2°58	17°56	5°45	11°50	15°18	3° 4	1°49	26° 8	n.a.	S 28
M29	16 31 36	8°12'47	18°56	25°48	16°12	1°38	2°50	17°53	5°44	11°48	15°18	2°59	1°46	26°15	n.a.	M29
T 30	16 35 32	9° 9'55	3♐ 8	25°38	17°24	2°14	2°43	17°50	5°43	11°47	15°18	2°50	1°43	26°21	n.a.	T 30
W31	16 39 29	10♊ 7'03	17♐ 8	25♉32	18♉37	2♓51	2♐35	17♑47	5♒43	11♏46	15♍18	2♎40	1♎40	26♓28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n24	12s 5	3n 1	22n34	1n49	3n22	1s44	18s43	1s58	20s51	0n40	22s27	0s 8	19s35	0s39	13s56	1n53	21n28	17n 7	1s51	1s18	1s55			n.a.
T 2	15 41	15 12	3 59	22 31	1 39	3 50	1 43	18 33	2 0	20 50	0 40	22 27	0 8	19 35	0 39	13 55	1 53	21 28	17 7	1 49	1 17	1 53			n.a.
W 3	15 59	17 20	4 40	22 25	1 29	4 19	1 43	18 23	2 2	20 49	0 40	22 28	0 8	19 35	0 39	13 55	1 53	21 28	17 7	1 47	1 16	1 51			n.a.
T 4	16 16	18 22	5 4	22 18	1 17	4 47	1 43	18 13	2 3	20 48	0 40	22 28	0 9	19 35	0 39	13 54	1 53	21 28	17 6	1 45	1 14	1 49			n.a.
F 5	16 33	18 19	5 10	22 9	1 5	5 15	1 42	18 3	2 5	20 47	0 40	22 28	0 9	19 35	0 39	13 54	1 53	21 28	17 6	1 42	1 13	1 47			n.a.
S 6	16 50	17 18	5 0	21 58	0 52	5 43	1 41	17 52	2 7	20 46	0 40	22 28	0 9	19 35	0 39	13 53	1 53	21 28	17 5	1 41	1 12	1 46			n.a.
S 7	17 7	15 27	4 35	21 46	0 38	6 11	1 41	17 42	2 9	20 45	0 40	22 28	0 9	19 35	0 39	13 53	1 53	21 27	17 5	1 39	1 10	1 44			n.a.
M 8	17 23	12 56	3 59	21 32	0 24	6 39	1 40	17 31	2 11	20 44	0 40	22 29	0 9	19 35	0 39	13 52	1 53	21 27	17 4	1 39	1 9	1 42			n.a.
T 9	17 39	9 55	3 12	21 16	0 8	7 7	1 39	17 21	2 12	20 43	0 40	22 29	0 9	19 35	0 39	13 52	1 53	21 27	17 4	1 39	1 8	1 40			n.a.
W10	17 54	6 32	2 17	20 59	0s 8	7 35	1 38	17 10	2 14	20 41	0 40	22 29	0 9	19 35	0 39	13 51	1 53	21 27	17 3	1 39	1 7	1 38			n.a.
T 11	18 10	2 54	1 17	20 41	0 24	8 3	1 38	16 59	2 16	20 40	0 40	22 29	0 9	19 35	0 39	13 51	1 53	21 27	17 3	1 40	1 5	1 36			n.a.
F 12	18 25	0n51	0 14	20 22	0 41	8 30	1 37	16 48	2 18	20 39	0 40	22 30	0 9	19 35	0 39	13 50	1 53	21 26	17 2	1 40	1 4	1 34			n.a.
S 13	18 40	4 35	0s50	20 1	0 58	8 57	1 35	16 37	2 20	20 38	0 39	22 30	0 9	19 35	0 39	13 50	1 53	21 26	17 2	1 40	1 3	1 33			n.a.
S 14	18 54	8 11	1 52	19 40	1 15	9 24	1 34	16 26	2 22	20 37	0 39	22 30	0 10	19 35	0 39	13 49	1 53	21 26	17 1	1 39	1 2	1 31			n.a.
M15	19 8	11 29	2 51	19 18	1 32	9 51	1 33	16 15	2 24	20 35	0 39	22 31	0 10	19 35	0 39	13 49	1 53	21 25	17 1	1 37	1 0	1 29			n.a.
T 16	19 22	14 21	3 42	18 56	1 49	10 18	1 32	16 4	2 25	20 34	0 39	22 31	0 10	19 35	0 39	13 48	1 53	21 25	17 0	1 35	0 59	1 27			n.a.
W17	19 35	16 35	4 23	18 34	2 6	10 44	1 31	15 53	2 27	20 33	0 39	22 31	0 10	19 35	0 39	13 48	1 53	21 25	17 0	1 31	0 58	1 25			n.a.
T 18	19 49	18 2	4 51	18 11	2 22	11 11	1 29	15 42	2 29	20 32	0 39	22 32	0 10	19 36	0 39	13 48	1 53	21 24	16 59	1 28	0 56	1 23			n.a.
F 19	20 2	18 33	5 5	17 49	2 37	11 37	1 28	15 31	2 31	20 30	0 39	22 32	0 10	19 36	0 39	13 47	1 53	21 24	16 59	1 24	0 55	1 22			n.a.
S 20	20 14	18 3	5 2	17 28	2 52	12 2	1 26	15 20	2 33	20 29	0 39	22 33	0 10	19 36	0 40	13 47	1 53	21 24	16 58	1 21	0 54	1 20			n.a.
S 21	20 26	16 32	4 43	17 7	3 6	12 28	1 25	15 8	2 35	20 28	0 39	22 33	0 10	19 36	0 40	13 46	1 53	21 23	16 58	1 18	0 53	1 18			n.a.
M22	20 38	14 4	4 7	16 47	3 19	12 53	1 23	14 57	2 37	20 26	0 38	22 33	0 10	19 36	0 40	13 46	1 53	21 23	16 57	1 16	0 51	1 16			n.a.
T 23	20 50	10 46	3 17	16 29	3 31	13 18	1 22	14 46	2 39	20 25	0 38	22 34	0 10	19 36	0 40	13 45	1 53	21 22	16 57	1 15	0 50	1 14			n.a.
W24	21 1	6 49	2 14	16 12	3 41	13 43	1 20	14 34	2 41	20 24	0 38	22 34	0 11	19 37	0 40	13 45	1 53	21 22	16 56	1 15	0 49	1 12			n.a.
T 25	21 12	2 27	1 2	15 56	3 50	14 7	1 18	14 23	2 43	20 22	0 38	22 35	0 11	19 37	0 40	13 44	1 53	21 21	16 56	1 16	0 48	1 10			n.a.
F 26	21 22	2s 6	0n14	15 43	3 58	14 31	1 17	14 12	2 44	20 21	0 38	22 35	0 11	19 37	0 40	13 44	1 53	21 21	16 55	1 16	0 46	1 9			n.a.
S 27	21 32	6 34	1 30	15 31	4 5	14 55	1 15	14 0	2 46	20 20	0 38	22 36	0 11	19 37	0 40	13 44	1 53	21 20	16 55	1 15	0 45	1 7			n.a.
S 28	21 42	10 39	2 39	15 22	4 10	15 18	1 13	13 49	2 48	20 18	0 38	22 36	0 11	19 38	0 40	13 43	1 53	21 20	16 54	1 14	0 44	1 5			n.a.
M29	21 51	14 5	3 39	15 15	4 14	15 41	1 11	13 38	2 50	20 17	0 37	22 36	0 11	19 38	0 40	13 43	1 53	21 19	16 54	1 12	0 42	1 3			n.a.
T 30	22 0	16 38	4 24	15 10	4 16	16 4	1 9	13 26	2 52	20 16	0 37	22 37	0 11	19 38	0 40	13 42	1 53	21 19	16 53	1 8	0 41	1 1			n.a.
W31	22n 9	18s 9	4n52	15n 8	4s18	16n26	1s 7	13s15	2s54	20s14	0n37	22s37	0s11	19s38	0s40	13s42	1n53	21n18	16n53	1s 4	0s40	0s59			n.a.

Julian Day Number = 1899785.5, Delta T = 01h34m57s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°42'29, Lahiri = 2°49'30 Julian Calendar 1 May 489 == Greg. Calendar 2 May 489

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 489
geocentric

JUNE 489 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 43 25	11♊ 4'10	0♉49	25°D30	19♉50	3♓27	2°R28	17°R44	5°R41	11°R44	15♍18	2°R30	1♎36	26♓34	n.a.	T 1
F 2	16 47 22	12° 1'18	14° 9	25♉33	21° 2	4° 2	2♐20	17♉41	5♒40	11♏43	15°19	2♎19	1°33	26°41	n.a.	F 2
S 3	16 51 18	12°58'25	27° 7	25°41	22°15	4°38	2°13	17°38	5°39	11°42	15°19	2°10	1°30	26°48	n.a.	S 3
S 4	16 55 15	13°55'32	9♒44	25°54	23°28	5°13	2° 5	17°34	5°38	11°40	15°19	2° 4	1°27	26°54	n.a.	S 4
M 5	16 59 12	14°52'40	22° 2	26°11	24°41	5°49	1°58	17°31	5°37	11°39	15°20	1°59	1°24	27° 1	n.a.	M 5
T 6	17 3 8	15°49'47	4♓ 6	26°34	25°54	6°24	1°51	17°28	5°36	11°38	15°20	1°57	1°21	27° 8	n.a.	T 6
W 7	17 7 5	16°46'55	15°59	27° 1	27° 7	6°58	1°44	17°24	5°34	11°37	15°20	1°D56	1°17	27°14	n.a.	W 7
T 8	17 11 1	17°44'03	27°48	27°33	28°19	7°33	1°37	17°21	5°33	11°35	15°21	1°R56	1°14	27°21	n.a.	T 8
F 9	17 14 58	18°41'11	9♈37	28°10	29°32	8° 7	1°29	17°17	5°32	11°34	15°21	1°56	1°11	27°28	n.a.	F 9
S 10	17 18 54	19°38'20	21°32	28°52	0♊45	8°41	1°23	17°13	5°30	11°33	15°22	1°55	1° 8	27°34	n.a.	S 10
S 11	17 22 51	20°35'29	3♉39	29°38	1°58	9°15	1°16	17°10	5°29	11°32	15°22	1°51	1° 5	27°41	n.a.	S 11
M12	17 26 47	21°32'38	15°59	0♊29	3°11	9°49	1° 9	17° 6	5°27	11°31	15°23	1°45	1° 2	27°48	n.a.	M12
T 13	17 30 44	22°29'48	28°37	1°25	4°24	10°22	1° 2	17° 2	5°26	11°29	15°24	1°36	0°58	27°54	n.a.	T 13
W14	17 34 41	23°26'57	11♊34	2°25	5°37	10°55	0°56	16°58	5°24	11°28	15°24	1°26	0°55	28° 1	n.a.	W14
T 15	17 38 37	24°24'08	24°49	3°29	6°50	11°28	0°49	16°54	5°23	11°27	15°25	1°14	0°52	28° 7	n.a.	T 15
F 16	17 42 34	25°21'18	8♋21	4°38	8° 4	12° 1	0°43	16°51	5°21	11°26	15°26	1° 2	0°49	28°14	n.a.	F 16
S 17	17 46 30	26°18'29	22° 7	5°51	9°17	12°33	0°36	16°47	5°19	11°25	15°26	0°51	0°46	28°21	n.a.	S 17
S 18	17 50 27	27°15'40	6♌ 2	7° 9	10°30	13° 5	0°30	16°43	5°18	11°24	15°27	0°42	0°42	28°27	n.a.	S 18
M19	17 54 23	28°12'51	20° 5	8°31	11°43	13°36	0°24	16°38	5°16	11°23	15°28	0°35	0°39	28°34	n.a.	M19
T 20	17 58 20	29°10'02	4♍11	9°57	12°56	14° 8	0°18	16°34	5°14	11°22	15°29	0°32	0°36	28°41	n.a.	T 20
W21	18 2 16	0♎ 7'13	18°19	11°27	14° 9	14°39	0°12	16°30	5°12	11°21	15°30	0°31	0°33	28°47	n.a.	W21
T 22	18 6 13	1° 4'24	2♎27	13° 1	15°23	15° 9	0° 7	16°26	5°11	11°20	15°31	0°31	0°30	28°54	n.a.	T 22
F 23	18 10 10	2° 1'36	16°34	14°38	16°36	15°40	0° 1	16°22	5° 9	11°19	15°32	0°30	0°27	29° 1	n.a.	F 23
S 24	18 14 6	2°58'48	0♏38	16°20	17°49	16°10	29♏56	16°18	5° 7	11°19	15°32	0°29	0°23	29° 7	n.a.	S 24
S 25	18 18 3	3°56'00	14°40	18° 5	19° 3	16°40	29°51	16°13	5° 5	11°18	15°33	0°25	0°20	29°14	n.a.	S 25
M26	18 21 59	4°53'12	28°36	19°53	20°16	17° 9	29°46	16° 9	5° 3	11°17	15°34	0°18	0°17	29°21	n.a.	M26
T 27	18 25 56	5°50'25	12♐24	21°44	21°29	17°38	29°41	16° 5	5° 1	11°16	15°36	0° 8	0°14	29°27	n.a.	T 27
W28	18 29 52	6°47'38	26° 0	23°38	22°43	18° 7	29°36	16° 0	4°59	11°15	15°37	29♍57	0°11	29°34	n.a.	W28
T 29	18 33 49	7°44'52	9♑22	25°35	23°56	18°35	29°31	15°56	4°57	11°15	15°38	29°45	0° 8	29°41	n.a.	T 29
F 30	18 37 45	8♋42'07	22♑28	27♊34	25♊10	19♓ 3	29♏27	15♑52	4♒55	11♏14	15♍39	29♍33	0♎ 4	29♓47	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n17	18s35	5n 3	15n 7	4s17	16n48	1s 5	13s 3	2s56	20s13	0n37	22s38	0s11	19s39	0s40	13s42	1n53	21n18	16n52	1s 0	0s39	0s57		n.a.
F 2	22 25	17 57	4 57	15 9	4 16	17 9	1 3	12 52	2 58	20 12	0 37	22 38	0 11	19 39	0 40	13 41	1 53	21 17	16 52	0 56	0 37	0 56		n.a.
S 3	22 32	16 24	4 35	15 14	4 14	17 30	1 1	12 41	3 0	20 10	0 37	22 39	0 12	19 39	0 40	13 41	1 52	21 17	16 51	0 52	0 36	0 54		n.a.
S 4	22 39	14 5	4 1	15 20	4 10	17 51	0 59	12 29	3 2	20 9	0 36	22 40	0 12	19 40	0 40	13 40	1 52	21 16	16 51	0 50	0 35	0 52		n.a.
M 5	22 46	11 12	3 15	15 29	4 5	18 11	0 56	12 18	3 4	20 8	0 36	22 40	0 12	19 40	0 40	13 40	1 52	21 15	16 50	0 48	0 34	0 50		n.a.
T 6	22 52	7 53	2 22	15 39	4 0	18 30	0 54	12 7	3 6	20 6	0 36	22 41	0 12	19 40	0 40	13 40	1 52	21 15	16 50	0 47	0 32	0 48		n.a.
W 7	22 58	4 17	1 24	15 52	3 53	18 50	0 52	11 56	3 8	20 5	0 36	22 41	0 12	19 41	0 40	13 39	1 52	21 14	16 49	0 47	0 31	0 46		n.a.
T 8	23 4	0 33	0 22	16 7	3 46	19 8	0 50	11 44	3 10	20 4	0 36	22 42	0 12	19 41	0 40	13 39	1 52	21 13	16 49	0 47	0 30	0 44		n.a.
F 9	23 9	3n13	0s41	16 23	3 37	19 27	0 47	11 33	3 12	20 3	0 36	22 42	0 12	19 41	0 40	13 39	1 52	21 13	16 48	0 47	0 28	0 43		n.a.
S 10	23 13	6 53	1 42	16 41	3 28	19 44	0 45	11 22	3 14	20 1	0 35	22 43	0 12	19 42	0 40	13 38	1 52	21 12	16 48	0 46	0 27	0 41		n.a.
S 11	23 18	10 20	2 40	17 0	3 19	20 2	0 43	11 11	3 16	20 0	0 35	22 43	0 12	19 42	0 40	13 38	1 52	21 11	16 47	0 45	0 26	0 39		n.a.
M12	23 22	13 23	3 31	17 21	3 8	20 18	0 40	11 0	3 18	19 59	0 35	22 44	0 12	19 42	0 40	13 38	1 52	21 11	16 47	0 42	0 25	0 37		n.a.
T 13	23 25	15 54	4 13	17 42	2 58	20 34	0 38	10 49	3 20	19 58	0 35	22 45	0 13	19 43	0 40	13 37	1 52	21 10	16 46	0 39	0 23	0 35		n.a.
W14	23 28	17 40	4 43	18 5	2 46	20 50	0 36	10 38	3 22	19 56	0 35	22 45	0 13	19 43	0 40	13 37	1 52	21 9	16 45	0 34	0 22	0 33		n.a.
T 15	23 31	18 33	4 59	18 29	2 35	21 5	0 33	10 28	3 24	19 55	0 35	22 46	0 13	19 44	0 40	13 37	1 52	21 9	16 45	0 30	0 21	0 32		n.a.
F 16	23 33	18 24	4 58	18 54	2 23	21 19	0 31	10 17	3 26	19 54	0 34	22 46	0 13	19 44	0 40	13 37	1 52	21 8	16 44	0 25	0 20	0 30		n.a.
S 17	23 35	17 11	4 41	19 19	2 10	21 33	0 28	10 6	3 28	19 53	0 34	22 47	0 13	19 45	0 40	13 36	1 52	21 7	16 44	0 20	0 18	0 28		n.a.
S 18	23 36	14 56	4 6	19 45	1 58	21 47	0 26	9 56	3 30	19 52	0 34	22 48	0 13	19 45	0 40	13 36	1 52	21 6	16 43	0 17	0 17	0 26		n.a.
M19	23 37	11 48	3 16	20 11	1 45	21 59	0 23	9 45	3 32	19 51	0 34	22 48	0 13	19 45	0 40	13 36	1 52	21 5	16 43	0 14	0 16	0 24		n.a.
T 20	23 38	7 58	2 14	20 37	1 32	22 11	0 21	9 35	3 34	19 50	0 34	22 49	0 13	19 46	0 41	13 36	1 52	21 5	16 42	0 13	0 14	0 22		n.a.
W21	23 38	3 40	1 4	21 2	1 19	22 23	0 18	9 25	3 36	19 49	0 33	22 49	0 13	19 46	0 41	13 35	1 52	21 4	16 42	0 12	0 13	0 20		n.a.
T 22	23 38	0s49	0n10	21 28	1 5	22 34	0 16	9 15	3 38	19 48	0 33	22 50	0 13	19 47	0 41	13 35	1 52	21 3	16 41	0 12	0 12	0 19		n.a.
F 23	23 37	5 16	1 24	21 52	0 52	22 44	0 13	9 5	3 40	19 47	0 33	22 51	0 14	19 47	0 41	13 35	1 52	21 2	16 41	0 12	0 11	0 17		n.a.
S 24	23 36	9 25	2 32	22 16	0 40	22 53	0 11	8 55	3 43	19 46	0 33	22 51	0 14	19 48	0 41	13 35	1 52	21 1	16 41	0 11	0 9	0 15		n.a.
S 25	23 34	13 0	3 31	22 39	0 27	23 2	0 8	8 45	3 45	19 45	0 33	22 52	0 14	19 48	0 41	13 34	1 51	21 1	16 40	0 10	0 8	0 13		n.a.
M26	23 32	15 50	4 17	23 0	0 14	23 10	0 6	8 35	3 47	19 44	0 32	22 52	0 14	19 49	0 41	13 34	1 51	21 0	16 40	0 7	0 7	0 11		n.a.
T 27	23 30	17 43	4 47	23 20	0 2	23 18	0 3	8 26	3 49	19 43	0 32	22 53	0 14	19 49	0 41	13 34	1 51	20 59	16 39	0 3	0 6	0 9		n.a.
W28	23 27	18 34	5 0	23 38	0n10	23 25	0 1	8 16	3 51	19 42	0 32	22 54	0 14	19 50	0 41	13 34	1 51	20 58	16 39	0n 1	0 4	0 7		n.a.
T 29	23 24	18 22	4 57	23 54	0 21	23 31	0n 2	8 7	3 53	19 41	0 32	22 54	0 14	19 50	0 41	13 34	1 51	20 57	16 38	0 6	0 3	0 6		n.a.
F 30	23n21	17s11	4n38	24n 8	0n32	23n37	0n 4	7s58	3s55	19s41	0n32	22s55	0s14	19s51	0s41	13s33	1n51	20n56	16n38	0n11	0s 2	0s 4		n.a.

Julian Day Number = 1899816.5, Delta T = 01h34m56s
Ecliptic obliquity = 23°37'52, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°42'34, Lahiri = 2°49'34 Julian Calendar 1 June 489 == Greg. Calendar 2 June 489

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 489
geocentric

JULY 489 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 41 42	9♋39'23	5♒15	29♊35	26♊23	19♓30	29°R22	15°R47	4°R53	11°R13	15♍40	29°R23	0♎ 1	29♓54	n.a.	S 1
S 2	18 45 39	10°36'39	17°45	1♋38	27°37	19°57	29♏18	15♑43	4♒51	11♏13	15°41	29♍14	29♍58	0♈ 0	n.a.	S 2
M 3	18 49 35	11°33'56	29°59	3°41	28°50	20°24	29°14	15°38	4°49	11°12	15°43	29° 9	29°55	0° 7	n.a.	M 3
T 4	18 53 32	12°31'15	12♓ 1	5°46	0♋ 4	20°50	29°10	15°34	4°46	11°11	15°44	29° 6	29°52	0°14	n.a.	T 4
W 5	18 57 28	13°28'34	23°53	7°52	1°17	21°16	29° 7	15°29	4°44	11°11	15°45	29°D 4	29°48	0°20	n.a.	W 5
T 6	19 1 25	14°25'55	5♈42	9°58	2°31	21°41	29° 3	15°25	4°42	11°10	15°46	29° 4	29°45	0°27	n.a.	T 6
F 7	19 5 21	15°23'16	17°31	12° 4	3°45	22° 6	29° 0	15°21	4°40	11°10	15°48	29°R 5	29°42	0°34	n.a.	F 7
S 8	19 9 18	16°20'39	29°28	14° 9	4°58	22°30	28°57	15°16	4°38	11° 9	15°49	29° 4	29°39	0°40	n.a.	S 8
S 9	19 13 14	17°18'03	11♉36	16°15	6°12	22°54	28°54	15°12	4°35	11° 9	15°51	29° 1	29°36	0°47	n.a.	S 9
M10	19 17 11	18°15'29	24° 1	18°19	7°26	23°18	28°51	15° 7	4°33	11° 9	15°52	28°57	29°33	0°54	n.a.	M10
T 11	19 21 8	19°12'56	6♊46	20°23	8°39	23°41	28°48	15° 3	4°31	11° 8	15°53	28°49	29°29	1° 0	n.a.	T 11
W12	19 25 4	20°10'24	19°54	22°26	9°53	24° 3	28°46	14°58	4°29	11° 8	15°55	28°40	29°26	1° 7	n.a.	W12
T 13	19 29 1	21° 7'53	3♋25	24°28	11° 7	24°25	28°44	14°54	4°26	11° 8	15°56	28°30	29°23	1°14	n.a.	T 13
F 14	19 32 57	22° 5'24	17°17	26°28	12°21	24°46	28°42	14°49	4°24	11° 7	15°58	28°19	29°20	1°20	n.a.	F 14
S 15	19 36 54	23° 2'56	1♌26	28°28	13°35	25° 7	28°40	14°45	4°22	11° 7	15°59	28° 9	29°17	1°27	n.a.	S 15
S 16	19 40 50	24° 0'28	15°47	0♌25	14°49	25°27	28°38	14°41	4°19	11° 7	16° 1	28° 2	29°14	1°33	n.a.	S 16
M17	19 44 47	24°58'02	0♍14	2°22	16° 3	25°46	28°36	14°36	4°17	11° 7	16° 3	27°56	29°10	1°40	n.a.	M17
T 18	19 48 43	25°55'37	14°42	4°17	17°17	26° 5	28°35	14°32	4°15	11° 6	16° 4	27°54	29° 7	1°47	n.a.	T 18
W19	19 52 40	26°53'13	29° 6	6°11	18°31	26°24	28°34	14°28	4°12	11° 6	16° 6	27°D53	29° 4	1°53	n.a.	W19
T 20	19 56 37	27°50'50	13♎22	8° 3	19°45	26°41	28°33	14°23	4°10	11° 6	16° 8	27°53	29° 1	2° 0	n.a.	T 20
F 21	20 0 33	28°48'28	27°30	9°54	20°59	26°58	28°32	14°19	4° 8	11° 6	16° 9	27°R54	28°58	2° 7	n.a.	F 21
S 22	20 4 30	29°46'07	11♏27	11°43	22°13	27°15	28°32	14°15	4° 5	11°D 6	16°11	27°53	28°54	2°13	n.a.	S 22
S 23	20 8 26	0♌43'48	25°14	13°31	23°27	27°31	28°31	14°11	4° 3	11° 6	16°13	27°51	28°51	2°20	n.a.	S 23
M24	20 12 23	1°41'29	8♐50	15°17	24°41	27°46	28°31	14° 7	4° 0	11° 6	16°15	27°46	28°48	2°27	n.a.	M24
T 25	20 16 19	2°39'12	22°15	17° 2	25°55	28° 0	28°D31	14° 3	3°58	11° 6	16°16	27°39	28°45	2°33	n.a.	T 25
W26	20 20 16	3°36'55	5♑28	18°46	27° 9	28°14	28°31	13°58	3°56	11° 6	16°18	27°31	28°42	2°40	n.a.	W26
T 27	20 24 12	4°34'41	18°27	20°28	28°23	28°27	28°31	13°54	3°53	11° 7	16°20	27°21	28°39	2°47	n.a.	T 27
F 28	20 28 9	5°32'27	1♒13	22° 9	29°38	28°39	28°32	13°50	3°51	11° 7	16°22	27°12	28°35	2°53	n.a.	F 28
S 29	20 32 6	6°30'15	13°45	23°48	0♌52	28°51	28°33	13°46	3°48	11° 7	16°24	27° 4	28°32	3° 0	n.a.	S 29
S 30	20 36 2	7°28'05	26° 4	25°26	2° 6	29° 1	28°34	13°43	3°46	11° 7	16°26	26°58	28°29	3° 7	n.a.	S 30
M31	20 39 59	8♌25'56	8♓10	27♌ 2	3♌20	29♓11	28♏35	13♑39	3♒44	11♏ 7	16♍28	26♍54	28♍26	3♈13	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n17	15s 9	4n 5	24n20	0n42	23n41	0n 7	7s49	3s57	19s40	0n31	22s55	0s14	19s51	0s41	13s33	1n51	20n55	16n37	0n15	0s 0	0s 2		n.a.
S 2	23 12	12 27	3 21	24 28	0 51	23 46	0 9	7 40	3 59	19 39	0 31	22 56	0 14	19 52	0 41	13 33	1 51	20 54	16 37	0 18	0n 1	0 0		n.a.
M 3	23 7	9 15	2 28	24 35	1 0	23 49	0 11	7 31	4 1	19 39	0 31	22 57	0 14	19 52	0 41	13 33	1 51	20 54	16 36	0 21	0 2	0n 2		n.a.
T 4	23 2	5 44	1 29	24 38	1 8	23 52	0 14	7 22	4 3	19 38	0 31	22 57	0 15	19 53	0 41	13 33	1 51	20 53	16 36	0 22	0 3	0 4		n.a.
W 5	22 57	2 2	0 28	24 39	1 15	23 54	0 16	7 14	4 5	19 37	0 31	22 58	0 15	19 54	0 41	13 33	1 51	20 52	16 35	0 22	0 5	0 6		n.a.
T 6	22 51	1n44	0s35	24 37	1 22	23 55	0 19	7 6	4 7	19 37	0 30	22 59	0 15	19 54	0 41	13 33	1 51	20 51	16 35	0 22	0 6	0 7		n.a.
F 7	22 44	5 27	1 37	24 32	1 28	23 56	0 21	6 58	4 9	19 36	0 30	22 59	0 15	19 55	0 41	13 33	1 51	20 50	16 35	0 22	0 7	0 9		n.a.
S 8	22 37	8 58	2 34	24 25	1 33	23 56	0 23	6 50	4 11	19 36	0 30	23 0	0 15	19 55	0 41	13 33	1 51	20 49	16 34	0 23	0 8	0 11		n.a.
S 9	22 30	12 10	3 26	24 15	1 37	23 55	0 26	6 42	4 13	19 35	0 30	23 0	0 15	19 56	0 41	13 32	1 51	20 48	16 34	0 24	0 10	0 13		n.a.
M10	22 22	14 54	4 9	24 2	1 41	23 53	0 28	6 34	4 15	19 35	0 30	23 1	0 15	19 56	0 41	13 32	1 51	20 47	16 33	0 25	0 11	0 15		n.a.
T 11	22 14	17 0	4 41	23 46	1 43	23 51	0 30	6 27	4 17	19 35	0 29	23 2	0 15	19 57	0 41	13 32	1 51	20 46	16 33	0 28	0 12	0 17		n.a.
W12	22 6	18 16	5 0	23 29	1 45	23 48	0 32	6 20	4 19	19 34	0 29	23 2	0 15	19 57	0 41	13 32	1 50	20 45	16 32	0 32	0 14	0 19		n.a.
T 13	21 57	18 33	5 2	23 9	1 47	23 44	0 35	6 13	4 21	19 34	0 29	23 3	0 15	19 58	0 41	13 32	1 50	20 44	16 32	0 36	0 15	0 20		n.a.
F 14	21 48	17 46	4 47	22 47	1 47	23 40	0 37	6 6	4 22	19 34	0 29	23 3	0 15	19 59	0 41	13 32	1 50	20 43	16 32	0 40	0 16	0 22		n.a.
S 15	21 39	15 52	4 14	22 23	1 47	23 35	0 39	6 0	4 24	19 33	0 29	23 4	0 16	19 59	0 41	13 32	1 50	20 42	16 31	0 44	0 17	0 24		n.a.
S 16	21 29	12 58	3 25	21 58	1 47	23 29	0 41	5 53	4 26	19 33	0 28	23 4	0 16	20 0	0 41	13 32	1 50	20 41	16 31	0 47	0 19	0 26		n.a.
M17	21 18	9 16	2 22	21 30	1 46	23 22	0 43	5 47	4 28	19 33	0 28	23 5	0 16	20 0	0 41	13 32	1 50	20 40	16 30	0 50	0 20	0 28		n.a.
T 18	21 8	5 0	1 10	21 1	1 44	23 15	0 45	5 41	4 30	19 33	0 28	23 6	0 16	20 1	0 41	13 32	1 50	20 39	16 30	0 51	0 21	0 30		n.a.
W19	20 57	0 28	0n 7	20 31	1 41	23 7	0 47	5 36	4 32	19 33	0 28	23 6	0 16	20 1	0 41	13 32	1 50	20 38	16 30	0 51	0 22	0 31		n.a.
T 20	20 46	4s 4	1 22	19 59	1 39	22 58	0 49	5 30	4 34	19 33	0 27	23 7	0 16	20 2	0 41	13 32	1 50	20 37	16 29	0 51	0 24	0 33		n.a.
F 21	20 34	8 18	2 32	19 26	1 35	22 49	0 51	5 25	4 36	19 33	0 27	23 7	0 16	20 3	0 41	13 32	1 50	20 36	16 29	0 51	0 25	0 35		n.a.
S 22	20 22	12 2	3 32	18 52	1 32	22 39	0 53	5 20	4 37	19 33	0 27	23 8	0 16	20 3	0 41	13 32	1 50	20 35	16 29	0 51	0 26	0 37		n.a.
S 23	20 9	15 3	4 18	18 18	1 27	22 29	0 55	5 16	4 39	19 33	0 27	23 8	0 16	20 4	0 41	13 32	1 50	20 34	16 28	0 52	0 28	0 39		n.a.
M24	19 57	17 11	4 50	17 42	1 23	22 17	0 57	5 11	4 41	19 33	0 27	23 9	0 16	20 4	0 41	13 33	1 50	20 33	16 28	0 54	0 29	0 41		n.a.
T 25	19 43	18 20	5 5	17 5	1 18	22 5	0 58	5 7	4 43	19 34	0 26	23 9	0 16	20 5	0 41	13 33	1 50	20 32	16 28	0 56	0 30	0 43		n.a.
W26	19 30	18 28	5 3	16 28	1 12	21 53	1 0	5 3	4 44	19 34	0 26	23 10	0 16	20 6	0 41	13 33	1 50	20 31	16 27	1 0	0 31	0 44		n.a.
T 27	19 16	17 38	4 46	15 50	1 7	21 39	1 2	4 59	4 46	19 34	0 26	23 10	0 16	20 6	0 41	13 33	1 50	20 30	16 27	1 4	0 33	0 46		n.a.
F 28	19 2	15 55	4 14	15 12	1 1	21 25	1 3	4 56	4 47	19 34	0 26	23 11	0 17	20 7	0 41	13 33	1 49	20 29	16 27	1 7	0 34	0 48		n.a.
S 29	18 48	13 28	3 31	14 33	0 55	21 11	1 5	4 53	4 49	19 35	0 26	23 11	0 17	20 7	0 41	13 33	1 49	20 28	16 26	1 10	0 35	0 50		n.a.
S 30	18 33	10 27	2 39	13 54	0 48	20 55	1 6	4 50	4 51	19 35	0 25	23 12	0 17	20 8	0 41	13 33	1 49	20 27	16 26	1 13	0 36	0 52		n.a.
M31	18n18	7s 2	1n39	13n14	0n41	20n40	1n 8	4s47	4s52	19s36	0n25	23s12	0s17	20s 8	0s41	13s33	1n49	20n26	16n26	1n14	0n38	0n54		n.a.

Julian Day Number = 1899846.5, Delta T = 01h34m55s
Ecliptic obliquity = 23°37'52, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°42'38, Lahiri = 2°49'38 Julian Calendar 1 July 489 == Greg. Calendar 2 July 489

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 489
geocentric

AUGUST 489 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 43 55	9♌23'49	20♓ 7	28♌38	4♌35	29♓21	28♏36	13°R35	3°R41	11♏ 8	16♍30	26°R52	28♍23	3♈20	n.a.	T 1
W 2	20 47 52	10°21'44	1♈57	0♍12	5°49	29°29	28°37	13♉31	3♒39	11° 8	16°31	26°D52	28°20	3°26	n.a.	W 2
T 3	20 51 48	11°19'40	13°44	1°44	7° 3	29°37	28°39	13°28	3°36	11° 8	16°33	26♍53	28°16	3°33	n.a.	T 3
F 4	20 55 45	12°17'39	25°33	3°15	8°18	29°44	28°41	13°24	3°34	11° 9	16°35	26°55	28°13	3°40	n.a.	F 4
S 5	20 59 41	13°15'39	7♉29	4°45	9°32	29°50	28°43	13°20	3°32	11° 9	16°37	26°56	28°10	3°46	n.a.	S 5
S 6	21 3 38	14°13'42	19°37	6°14	10°47	29°55	28°45	13°17	3°29	11°10	16°39	26°R56	28° 7	3°53	n.a.	S 6
M 7	21 7 35	15°11'46	2♊ 1	7°41	12° 1	29°59	28°48	13°13	3°27	11°10	16°42	26°54	28° 4	4° 0	n.a.	M 7
T 8	21 11 31	16° 9'53	14°47	9° 7	13°16	0♈ 3	28°50	13°10	3°25	11°11	16°44	26°51	28° 0	4° 6	n.a.	T 8
W 9	21 15 28	17° 8'01	27°57	10°31	14°30	0° 6	28°53	13° 7	3°22	11°11	16°46	26°46	27°57	4°13	n.a.	W 9
T 10	21 19 24	18° 6'12	11♋34	11°54	15°45	0° 7	28°56	13° 3	3°20	11°12	16°48	26°41	27°54	4°20	n.a.	T 10
F 11	21 23 21	19° 4'24	25°36	13°15	16°59	0° 8	28°59	13° 0	3°18	11°13	16°50	26°35	27°51	4°26	n.a.	F 11
S 12	21 27 17	20° 2'39	10♌ 0	14°35	18°14	0°R 8	29° 2	12°57	3°16	11°13	16°52	26°29	27°48	4°33	n.a.	S 12
S 13	21 31 14	21° 0'55	24°41	15°54	19°28	0° 7	29° 6	12°54	3°13	11°14	16°54	26°25	27°45	4°40	n.a.	S 13
M14	21 35 10	21°59'13	9♍31	17°11	20°43	0° 6	29° 9	12°51	3°11	11°15	16°56	26°22	27°41	4°46	n.a.	M14
T 15	21 39 7	22°57'33	24°23	18°26	21°58	0° 3	29°13	12°48	3° 9	11°15	16°58	26°D21	27°38	4°53	n.a.	T 15
W16	21 43 4	23°55'55	9♎ 9	19°39	23°12	29♓59	29°17	12°46	3° 7	11°16	17° 1	26°22	27°35	5° 0	n.a.	W16
T 17	21 47 0	24°54'18	23°43	20°51	24°27	29°55	29°21	12°43	3° 5	11°17	17° 3	26°23	27°32	5° 6	n.a.	T 17
F 18	21 50 57	25°52'43	8♏ 2	22° 1	25°42	29°50	29°25	12°40	3° 2	11°18	17° 5	26°24	27°29	5°13	n.a.	F 18
S 19	21 54 53	26°51'09	22° 4	23° 8	26°56	29°44	29°30	12°38	3° 0	11°19	17° 7	26°R25	27°25	5°19	n.a.	S 19
S 20	21 58 50	27°49'38	5♐47	24°14	28°11	29°37	29°35	12°35	2°58	11°20	17° 9	26°25	27°22	5°26	n.a.	S 20
M21	22 2 46	28°48'08	19°12	25°18	29°26	29°29	29°40	12°33	2°56	11°21	17°12	26°24	27°19	5°33	n.a.	M21
T 22	22 6 43	29°46'39	2♑21	26°19	0♍40	29°20	29°45	12°30	2°54	11°22	17°14	26°21	27°16	5°39	n.a.	T 22
W23	22 10 39	0♍45'13	15°15	27°17	1°55	29°11	29°50	12°28	2°52	11°23	17°16	26°18	27°13	5°46	n.a.	W23
T 24	22 14 36	1°43'48	27°54	28°13	3°10	29° 1	29°55	12°26	2°50	11°24	17°18	26°14	27°10	5°53	n.a.	T 24
F 25	22 18 33	2°42'25	10♒21	29° 6	4°25	28°50	0♐ 0	12°24	2°48	11°25	17°21	26°10	27° 6	5°59	n.a.	F 25
S 26	22 22 29	3°41'04	22°37	29°56	5°39	28°38	0° 6	12°22	2°46	11°26	17°23	26° 6	27° 3	6° 6	n.a.	S 26
S 27	22 26 26	4°39'45	4♓43	0♎43	6°54	28°26	0°12	12°20	2°44	11°27	17°25	26° 4	27° 0	6°13	n.a.	S 27
M28	22 30 22	5°38'28	16°41	1°25	8° 9	28°13	0°18	12°18	2°42	11°28	17°27	26° 3	26°57	6°19	n.a.	M28
T 29	22 34 19	6°37'13	28°33	2° 4	9°24	27°59	0°24	12°17	2°40	11°29	17°30	26°D 2	26°54	6°26	n.a.	T 29
W30	22 38 15	7°36'00	10♈21	2°39	10°39	27°44	0°30	12°15	2°38	11°30	17°32	26° 3	26°51	6°33	n.a.	W30
T 31	22 42 12	8♍34'49	22♈ 8	3♎ 9	11♍54	27♓29	0♐37	12♑14	2♒37	11♏32	17♍34	26♍ 4	26♍47	6♈39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	18n 3	3s23	0n37	12n35	0n34	20n23	1n 9	4s45	4s54	19s36	0n25	23s13	0s17	20s 9	0s41	13s33	1n49	20n25	16n25	1n15	0n39	0n56			n.a.
W 2	17 47	0n22	0s28	11 55	0 27	20 6	1 10	4 42	4 55	19 37	0 25	23 13	0 17	20 10	0 41	13 34	1 49	20 24	16 25	1 15	0 40	0 57			n.a.
T 3	17 31	4 5	1 30	11 15	0 19	19 49	1 12	4 41	4 56	19 37	0 25	23 14	0 17	20 10	0 41	13 34	1 49	20 23	16 25	1 15	0 42	0 59			n.a.
F 4	17 15	7 38	2 29	10 34	0 12	19 30	1 13	4 39	4 58	19 38	0 24	23 14	0 17	20 11	0 41	13 34	1 49	20 22	16 25	1 14	0 43	1 1			n.a.
S 5	16 58	10 56	3 23	9 54	0 4	19 12	1 14	4 38	4 59	19 38	0 24	23 14	0 17	20 11	0 41	13 34	1 49	20 21	16 24	1 14	0 44	1 3			n.a.
S 6	16 42	13 48	4 8	9 14	0s 4	18 52	1 15	4 37	5 0	19 39	0 24	23 15	0 17	20 12	0 41	13 34	1 49	20 20	16 24	1 14	0 45	1 5			n.a.
M 7	16 24	16 7	4 42	8 34	0 12	18 33	1 16	4 36	5 1	19 40	0 24	23 15	0 17	20 12	0 41	13 35	1 49	20 19	16 24	1 14	0 47	1 7			n.a.
T 8	16 7	17 43	5 4	7 54	0 20	18 12	1 17	4 36	5 2	19 41	0 24	23 16	0 17	20 13	0 41	13 35	1 49	20 18	16 24	1 16	0 48	1 9			n.a.
W 9	15 49	18 26	5 11	7 14	0 29	17 51	1 18	4 36	5 3	19 41	0 23	23 16	0 17	20 13	0 41	13 35	1 49	20 17	16 23	1 18	0 49	1 10			n.a.
T 10	15 32	18 8	5 1	6 35	0 37	17 30	1 19	4 36	5 4	19 42	0 23	23 17	0 18	20 14	0 41	13 35	1 49	20 16	16 23	1 20	0 50	1 12			n.a.
F 11	15 13	16 44	4 32	5 56	0 46	17 8	1 20	4 36	5 5	19 43	0 23	23 17	0 18	20 14	0 41	13 36	1 49	20 15	16 23	1 22	0 52	1 14			n.a.
S 12	14 55	14 15	3 46	5 17	0 54	16 46	1 21	4 37	5 6	19 44	0 23	23 17	0 18	20 15	0 41	13 36	1 49	20 14	16 23	1 24	0 53	1 16			n.a.
S 13	14 36	10 49	2 44	4 38	1 3	16 23	1 21	4 38	5 7	19 45	0 23	23 18	0 18	20 15	0 41	13 36	1 48	20 12	16 22	1 26	0 54	1 18			n.a.
M14	14 17	6 40	1 31	4 0	1 12	16 0	1 22	4 39	5 7	19 46	0 22	23 18	0 18	20 16	0 41	13 36	1 48	20 11	16 22	1 27	0 56	1 20			n.a.
T 15	13 58	2 5	0 11	3 23	1 20	15 36	1 22	4 41	5 8	19 47	0 22	23 18	0 18	20 17	0 41	13 37	1 48	20 10	16 22	1 28	0 57	1 21			n.a.
W16	13 39	2s35	1n10	2 46	1 29	15 12	1 23	4 43	5 8	19 48	0 22	23 19	0 18	20 17	0 41	13 37	1 48	20 9	16 22	1 27	0 58	1 23			n.a.
T 17	13 19	7 3	2 24	2 9	1 38	14 47	1 23	4 45	5 9	19 49	0 22	23 19	0 18	20 18	0 41	13 37	1 48	20 8	16 22	1 27	0 59	1 25			n.a.
F 18	13 0	11 0	3 29	1 34	1 47	14 22	1 24	4 47	5 9	19 50	0 22	23 19	0 18	20 18	0 41	13 38	1 48	20 7	16 22	1 26	1 1	1 27			n.a.
S 19	12 40	14 15	4 20	0 59	1 55	13 57	1 24	4 50	5 9	19 51	0 22	23 20	0 18	20 18	0 41	13 38	1 48	20 6	16 21	1 26	1 2	1 29			n.a.
S 20	12 19	16 37	4 54	0 25	2 4	13 31	1 24	4 52	5 9	19 52	0 21	23 20	0 18	20 19	0 41	13 38	1 48	20 5	16 21	1 26	1 3	1 31			n.a.
M21	11 59	18 1	5 12	0s 8	2 12	13 5	1 24	4 55	5 9	19 54	0 21	23 20	0 18	20 19	0 41	13 39	1 48	20 4	16 21	1 27	1 4	1 33			n.a.
T 22	11 38	18 24	5 12	0 40	2 21	12 38	1 25	4 59	5 9	19 55	0 21	23 21	0 18	20 20	0 41	13 39	1 48	20 3	16 21	1 28	1 6	1 34			n.a.
W23	11 18	17 50	4 57	1 11	2 29	12 11	1 25	5 2	5 8	19 56	0 21	23 21	0 18	20 20	0 41	13 39	1 48	20 2	16 21	1 29	1 7	1 36			n.a.
T 24	10 57	16 22	4 28	1 41	2 37	11 44	1 25	5 6	5 8	19 58	0 21	23 21	0 18	20 21	0 41	13 40	1 48	20 1	16 21	1 31	1 8	1 38			n.a.
F 25	10 35	14 10	3 46	2 9	2 45	11 17	1 25	5 10	5 7	19 59	0 20	23 21	0 19	20 21	0 41	13 40	1 48	20 0	16 21	1 32	1 10	1 40			n.a.
S 26	10 14	11 21	2 54	2 36	2 52	10 49	1 24	5 14	5 7	20 0	0 20	23 22	0 19	20 22	0 41	13 41	1 48	19 59	16 21	1 34	1 11	1 42			n.a.
S 27	9 53	8 4	1 55	3 2	3 0	10 21	1 24	5 18	5 6	20 2	0 20	23 22	0 19	20 22	0 41	13 41	1 48	19 58	16 20	1 35	1 12	1 44			n.a.
M28	9 31	4 30	0 52	3 25	3 7	9 52	1 24	5 22	5 5	20 3	0 20	23 22	0 19	20 23	0 41	13 41	1 48	19 57	16 20	1 35	1 13	1 46			n.a.
T 29	9 9	0 48	0s14	3 47	3 13	9 24	1 24	5 27	5 4	20 5	0 20	23 22	0 19	20 23	0 41	13 42	1 47	19 56	16 20	1 35	1 15	1 47			n.a.
W30	8 47	2n56	1 18	4 7	3 20	8 55	1 23	5 32	5 3	20 6	0 20	23 22	0 19	20 23	0 41	13 42	1 47	19 55	16 20	1 35	1 16	1 49			n.a.
T 31	8n25	6n32	2s20	4s24	3s25	8n26	1n23	5s36	5s 1	20s 8	0n19	23s23	0s19	20s24	0s41	13s43	1n47	19n54	16n20	1n34	1n17	1n51			n.a.

Julian Day Number = 1899877.5, Delta T = 01h34m54s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°42'42, Lahiri = 2°49'42 Julian Calendar 1 Aug. 489 == Greg. Calendar 2 Aug. 489

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 489
geocentric

SEPTEMBER 489 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 46 8	9♍33'41	3♉57	3♎35	13♍ 8	27°R14	0♐43	12°R12	2°R35	11♏33	17♍37	26♍ 6	26♍44	6♈46	n.a.	F 1
S 2	22 50 5	10°32'35	15°53	3°54	14°23	26♓58	0°50	12♑11	2♒33	11°34	17°39	26° 7	26°41	6°52	n.a.	S 2
S 3	22 54 1	11°31'31	28° 0	4° 9	15°38	26°41	0°57	12°10	2°31	11°35	17°41	26° 8	26°38	6°59	n.a.	S 3
M 4	22 57 58	12°30'30	10♊22	4°17	16°53	26°24	1° 4	12° 9	2°30	11°37	17°44	26°R 8	26°35	7° 6	n.a.	M 4
T 5	23 1 55	13°29'31	23° 4	4°R18	18° 8	26° 6	1°11	12° 8	2°28	11°38	17°46	26° 8	26°31	7°12	n.a.	T 5
W 6	23 5 51	14°28'34	6♋10	4°13	19°23	25°48	1°18	12° 7	2°27	11°40	17°48	26° 7	26°28	7°19	n.a.	W 6
T 7	23 9 48	15°27'40	19°41	4° 0	20°38	25°30	1°26	12° 6	2°25	11°41	17°51	26° 6	26°25	7°26	n.a.	T 7
F 8	23 13 44	16°26'49	3♌41	3°39	21°53	25°11	1°33	12° 5	2°24	11°42	17°53	26° 5	26°22	7°32	n.a.	F 8
S 9	23 17 41	17°25'59	18° 6	3°11	23° 8	24°53	1°41	12° 4	2°22	11°44	17°55	26° 4	26°19	7°39	n.a.	S 9
S 10	23 21 37	18°25'12	2♍53	2°35	24°23	24°34	1°49	12° 4	2°21	11°45	17°58	26° 3	26°16	7°46	n.a.	S 10
M11	23 25 34	19°24'27	17°55	1°51	25°38	24°14	1°57	12° 3	2°19	11°47	18° 0	26° 3	26°12	7°52	n.a.	M11
T 12	23 29 30	20°23'44	3♎ 4	1° 0	26°53	23°55	2° 5	12° 3	2°18	11°48	18° 2	26°D 3	26° 9	7°59	n.a.	T 12
W13	23 33 27	21°23'03	18°10	0° 3	28° 8	23°36	2°13	12° 3	2°16	11°50	18° 5	26° 3	26° 6	8° 6	n.a.	W13
T 14	23 37 24	22°22'24	3♏ 5	28♍59	29°23	23°17	2°22	12° 3	2°15	11°52	18° 7	26° 3	26° 3	8°12	n.a.	T 14
F 15	23 41 20	23°21'47	17°42	27°52	0♎38	22°58	2°30	12°D 3	2°14	11°53	18° 9	26° 4	26° 0	8°19	n.a.	F 15
S 16	23 45 17	24°21'12	1♐56	26°41	1°53	22°39	2°39	12° 3	2°13	11°55	18°12	26° 4	25°56	8°26	n.a.	S 16
S 17	23 49 13	25°20'39	15°46	25°29	3° 8	22°20	2°48	12° 3	2°12	11°57	18°14	26° 4	25°53	8°32	n.a.	S 17
M18	23 53 10	26°20'08	29°11	24°18	4°23	22° 1	2°57	12° 3	2°11	11°58	18°16	26° 4	25°50	8°39	n.a.	M18
T 19	23 57 6	27°19'38	12♑14	23° 9	5°38	21°43	3° 6	12° 3	2° 9	12° 0	18°18	26° 4	25°47	8°45	n.a.	T 19
W20	0 1 3	28°19'11	24°57	22° 6	6°53	21°25	3°15	12° 4	2° 8	12° 2	18°21	26° 4	25°44	8°52	n.a.	W20
T 21	0 4 59	29°18'45	7♒24	21° 9	8° 8	21° 7	3°24	12° 5	2° 8	12° 4	18°23	26° 5	25°41	8°59	n.a.	T 21
F 22	0 8 56	0♎18'21	19°37	20°21	9°23	20°50	3°34	12° 5	2° 7	12° 5	18°25	26° 5	25°37	9° 5	n.a.	F 22
S 23	0 12 52	1°17'59	1♓40	19°43	10°38	20°33	3°43	12° 6	2° 6	12° 7	18°28	26° 5	25°34	9°12	n.a.	S 23
S 24	0 16 49	2°17'38	13°36	19°14	11°53	20°17	3°53	12° 7	2° 5	12° 9	18°30	26° 6	25°31	9°19	n.a.	S 24
M25	0 20 46	3°17'20	25°27	18°57	13° 8	20° 1	4° 3	12° 8	2° 4	12°11	18°32	26°R 6	25°28	9°25	n.a.	M25
T 26	0 24 42	4°17'04	7♈15	18°D52	14°23	19°46	4°12	12° 9	2° 3	12°13	18°34	26° 6	25°25	9°32	n.a.	T 26
W27	0 28 39	5°16'50	19° 3	18°57	15°38	19°32	4°22	12°10	2° 3	12°14	18°37	26° 5	25°22	9°39	n.a.	W27
T 28	0 32 35	6°16'38	0♉53	19°13	16°53	19°18	4°32	12°11	2° 2	12°16	18°39	26° 4	25°18	9°45	n.a.	T 28
F 29	0 36 32	7°16'28	12°47	19°39	18° 8	19° 4	4°43	12°13	2° 1	12°18	18°41	26° 3	25°15	9°52	n.a.	F 29
S 30	0 40 28	8♎16'20	24♉47	20♍15	19♎23	18♓52	4♐53	12♑14	2♒ 1	12♏20	18♍43	26♍ 1	25♍12	9♈59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n 3	9n53	3s15	4s39	3s30	7n56	1n22	5s41	5s 0	20s 9	0n19	23s23	0s19	20s24	0s41	13s43	1n47	19n53	16n20	1n34	1n18	1n53		n.a.
S 2	7 40	12 51	4 3	4 51	3 35	7 27	1 22	5 46	4 58	20 11	0 19	23 23	0 19	20 25	0 41	13 44	1 47	19 52	16 20	1 33	1 20	1 55		n.a.
S 3	7 18	15 19	4 40	5 0	3 38	6 57	1 21	5 51	4 56	20 12	0 19	23 23	0 19	20 25	0 41	13 44	1 47	19 51	16 20	1 33	1 21	1 57		n.a.
M 4	6 55	17 9	5 6	5 5	3 41	6 27	1 20	5 56	4 55	20 14	0 19	23 23	0 19	20 25	0 41	13 44	1 47	19 51	16 20	1 33	1 22	1 58		n.a.
T 5	6 32	18 10	5 17	5 7	3 43	5 57	1 19	6 2	4 53	20 16	0 19	23 23	0 19	20 26	0 41	13 45	1 47	19 50	16 20	1 33	1 24	2 0		n.a.
W 6	6 10	18 17	5 13	5 6	3 43	5 26	1 19	6 7	4 50	20 17	0 18	23 24	0 19	20 26	0 41	13 45	1 47	19 49	16 20	1 33	1 25	2 2		n.a.
T 7	5 47	17 22	4 51	5 0	3 43	4 56	1 18	6 12	4 48	20 19	0 18	23 24	0 19	20 26	0 41	13 46	1 47	19 48	16 20	1 34	1 26	2 4		n.a.
F 8	5 23	15 24	4 12	4 50	3 41	4 25	1 17	6 17	4 45	20 21	0 18	23 24	0 19	20 27	0 41	13 46	1 47	19 47	16 20	1 34	1 27	2 6		n.a.
S 9	5 0	12 25	3 16	4 35	3 37	3 54	1 16	6 22	4 43	20 22	0 18	23 24	0 19	20 27	0 41	13 47	1 47	19 46	16 20	1 35	1 29	2 8		n.a.
S 10	4 37	8 35	2 5	4 16	3 32	3 23	1 15	6 27	4 40	20 24	0 18	23 24	0 19	20 27	0 41	13 47	1 47	19 45	16 20	1 35	1 30	2 10		n.a.
M11	4 14	4 7	0 45	3 52	3 25	2 52	1 13	6 32	4 37	20 26	0 18	23 24	0 19	20 28	0 41	13 48	1 47	19 44	16 20	1 35	1 31	2 11		n.a.
T 12	3 50	0s38	0n39	3 23	3 16	2 21	1 12	6 37	4 34	20 28	0 17	23 24	0 20	20 28	0 41	13 48	1 47	19 43	16 20	1 35	1 32	2 13		n.a.
W13	3 27	5 20	2 0	2 50	3 5	1 50	1 11	6 42	4 31	20 29	0 17	23 24	0 20	20 28	0 41	13 49	1 47	19 42	16 20	1 35	1 34	2 15		n.a.
T 14	3 3	9 38	3 12	2 13	2 52	1 19	1 10	6 47	4 28	20 31	0 17	23 24	0 20	20 28	0 41	13 50	1 47	19 41	16 20	1 35	1 35	2 17		n.a.
F 15	2 39	13 15	4 10	1 33	2 37	0 47	1 8	6 51	4 24	20 33	0 17	23 24	0 20	20 29	0 41	13 50	1 47	19 41	16 20	1 35	1 36	2 19		n.a.
S 16	2 16	15 58	4 51	0 49	2 21	0 16	1 7	6 56	4 21	20 35	0 17	23 25	0 20	20 29	0 41	13 51	1 47	19 40	16 20	1 35	1 38	2 21		n.a.
S 17	1 52	17 41	5 13	0 4	2 3	0s15	1 5	7 0	4 17	20 37	0 17	23 25	0 20	20 29	0 40	13 51	1 46	19 39	16 21	1 35	1 39	2 22		n.a.
M18	1 28	18 20	5 18	0n42	1 44	0 47	1 4	7 4	4 14	20 39	0 16	23 25	0 20	20 29	0 40	13 52	1 46	19 38	16 21	1 35	1 40	2 24		n.a.
T 19	1 4	17 59	5 6	1 27	1 24	1 18	1 2	7 8	4 10	20 41	0 16	23 25	0 20	20 30	0 40	13 52	1 46	19 37	16 21	1 34	1 41	2 26		n.a.
W20	0 40	16 44	4 39	2 11	1 3	1 50	1 1	7 12	4 6	20 43	0 16	23 25	0 20	20 30	0 40	13 53	1 46	19 36	16 21	1 34	1 43	2 28		n.a.
T 21	0 17	14 43	3 59	2 53	0 43	2 21	0 59	7 15	4 2	20 45	0 16	23 25	0 20	20 30	0 40	13 53	1 46	19 36	16 21	1 34	1 44	2 30		n.a.
F 22	0s 7	12 3	3 9	3 30	0 22	2 52	0 57	7 18	3 58	20 46	0 16	23 25	0 20	20 30	0 40	13 54	1 46	19 35	16 21	1 34	1 45	2 32		n.a.
S 23	0 31	8 55	2 12	4 4	0 3	3 24	0 55	7 21	3 54	20 48	0 16	23 25	0 20	20 30	0 40	13 55	1 46	19 34	16 21	1 34	1 46	2 34		n.a.
S 24	0 55	5 26	1 9	4 32	0n16	3 55	0 54	7 24	3 50	20 50	0 16	23 25	0 20	20 31	0 40	13 55	1 46	19 33	16 21	1 34	1 48	2 35		n.a.
M25	1 19	1 46	0 4	4 55	0 33	4 26	0 52	7 26	3 46	20 52	0 15	23 24	0 20	20 31	0 40	13 56	1 46	19 32	16 22	1 34	1 49	2 37		n.a.
T 26	1 43	1n58	1s 2	5 12	0 49	4 57	0 50	7 28	3 41	20 54	0 15	23 24	0 20	20 31	0 40	13 56	1 46	19 32	16 22	1 34	1 50	2 39		n.a.
W27	2 7	5 36	2 4	5 23	1 4	5 28	0 48	7 30	3 37	20 56	0 15	23 24	0 20	20 31	0 40	13 57	1 46	19 31	16 22	1 34	1 52	2 41		n.a.
T 28	2 31	9 2	3 1	5 28	1 16	5 59	0 46	7 32	3 33	20 58	0 15	23 24	0 20	20 31	0 40	13 58	1 46	19 30	16 22	1 34	1 53	2 43		n.a.
F 29	2 55	12 8	3 51	5 28	1 28	6 30	0 44	7 33	3 28	21 0	0 15	23 24	0 20	20 31	0 40	13 58	1 46	19 30	16 22	1 35	1 54	2 45		n.a.
S 30	3s18	14n44	4s31	5n23	1n38	7s 0	0n42	7s34	3s24	21s 2	0n15	23s24	0s20	20s31	0s40	13s59	1n46	19n29	16n23	1n36	1n55	2n46		n.a.

Julian Day Number = 1899908.5, Delta T = 01h34m53s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°42'46, Lahiri = 2°49'47 Julian Calendar 1 Sept. 489 == Greg. Calendar 2 Sept. 489

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 489
geocentric

OCTOBER 489 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 44 25	9♎16'15	6♊58	21♍ 0	20♎38	18°R40	5♐ 3	12♑16	2°R 0	12♏22	18♍46	25°R59	25♍ 9	10♈ 5	n.a.	S 1
M 2	0 48 21	10°16'12	19°21	21°52	21°53	18♓28	5°14	12°17	2♒ 0	12°24	18°48	25♍57	25° 6	10°12	n.a.	M 2
T 3	0 52 18	11°16'11	2♋ 0	22°52	23° 8	18°18	5°24	12°19	2° 0	12°26	18°50	25°57	25° 2	10°19	n.a.	T 3
W 4	0 56 15	12°16'12	14°59	23°57	24°23	18° 8	5°35	12°21	1°59	12°28	18°52	25°D56	24°59	10°25	n.a.	W 4
T 5	1 0 11	13°16'16	28°22	25° 8	25°38	17°59	5°46	12°23	1°59	12°30	18°54	25°57	24°56	10°32	n.a.	T 5
F 6	1 4 8	14°16'22	12♌ 9	26°24	26°53	17°51	5°57	12°25	1°59	12°32	18°57	25°58	24°53	10°39	n.a.	F 6
S 7	1 8 4	15°16'30	26°22	27°43	28° 9	17°43	6° 8	12°27	1°58	12°34	18°59	25°59	24°50	10°45	n.a.	S 7
S 8	1 12 1	16°16'40	10♍59	29° 6	29°24	17°37	6°19	12°29	1°58	12°36	19° 1	26° 0	24°47	10°52	n.a.	S 8
M 9	1 15 57	17°16'52	25°56	0♎32	0♏39	17°31	6°30	12°32	1°58	12°38	19° 3	26°R 1	24°43	10°58	n.a.	M 9
T 10	1 19 54	18°17'06	11♎ 7	2° 0	1°54	17°26	6°41	12°34	1°D58	12°40	19° 5	26° 0	24°40	11° 5	n.a.	T 10
W11	1 23 50	19°17'23	26°20	3°30	3° 9	17°21	6°52	12°37	1°58	12°43	19° 7	25°59	24°37	11°12	n.a.	W11
T 12	1 27 47	20°17'41	11♏28	5° 2	4°24	17°18	7° 4	12°39	1°58	12°45	19° 9	25°56	24°34	11°18	n.a.	T 12
F 13	1 31 43	21°18'00	26°20	6°35	5°39	17°15	7°15	12°42	1°58	12°47	19°11	25°52	24°31	11°25	n.a.	F 13
S 14	1 35 40	22°18'22	10♐49	8° 8	6°54	17°13	7°27	12°45	1°58	12°49	19°13	25°48	24°28	11°32	n.a.	S 14
S 15	1 39 37	23°18'45	24°50	9°43	8° 9	17°12	7°39	12°48	1°59	12°51	19°15	25°45	24°24	11°38	n.a.	S 15
M16	1 43 33	24°19'09	8♑23	11°18	9°24	17°D12	7°50	12°51	1°59	12°53	19°17	25°43	24°21	11°45	n.a.	M16
T 17	1 47 30	25°19'35	21°29	12°54	10°39	17°13	8° 2	12°54	1°59	12°55	19°19	25°D42	24°18	11°52	n.a.	T 17
W18	1 51 26	26°20'02	4♒11	14°30	11°54	17°14	8°14	12°57	2° 0	12°58	19°21	25°42	24°15	11°58	n.a.	W18
T 19	1 55 23	27°20'31	16°33	16° 7	13° 9	17°17	8°26	13° 0	2° 0	13° 0	19°23	25°43	24°12	12° 5	n.a.	T 19
F 20	1 59 19	28°21'01	28°39	17°43	14°24	17°20	8°38	13° 4	2° 1	13° 2	19°25	25°45	24° 8	12°12	n.a.	F 20
S 21	2 3 16	29°21'33	10♓35	19°20	15°39	17°23	8°50	13° 7	2° 1	13° 4	19°27	25°47	24° 5	12°18	n.a.	S 21
S 22	2 7 12	0♏22'06	22°25	20°56	16°54	17°28	9° 3	13°11	2° 2	13° 6	19°29	25°R48	24° 2	12°25	n.a.	S 22
M23	2 11 9	1°22'40	4♈12	22°32	18° 9	17°33	9°15	13°14	2° 2	13° 9	19°31	25°47	23°59	12°32	n.a.	M23
T 24	2 15 6	2°23'16	16° 0	24° 9	19°24	17°39	9°27	13°18	2° 3	13°11	19°33	25°45	23°56	12°38	n.a.	T 24
W25	2 19 2	3°23'53	27°51	25°45	20°39	17°46	9°40	13°22	2° 4	13°13	19°35	25°41	23°53	12°45	n.a.	W25
T 26	2 22 59	4°24'32	9♉47	27°21	21°54	17°53	9°52	13°26	2° 4	13°15	19°36	25°36	23°49	12°52	n.a.	T 26
F 27	2 26 55	5°25'12	21°50	28°57	23° 9	18° 1	10° 5	13°30	2° 5	13°18	19°38	25°28	23°46	12°58	n.a.	F 27
S 28	2 30 52	6°25'54	4♊ 2	0♏32	24°24	18°10	10°17	13°34	2° 6	13°20	19°40	25°20	23°43	13° 5	n.a.	S 28
S 29	2 34 48	7°26'38	16°23	2° 8	25°39	18°20	10°30	13°38	2° 7	13°22	19°42	25°13	23°40	13°12	n.a.	S 29
M30	2 38 45	8°27'23	28°55	3°43	26°54	18°30	10°43	13°42	2° 8	13°24	19°43	25° 6	23°37	13°18	n.a.	M30
T 31	2 42 41	9♏28'09	11♋39	5♏19	28♏ 9	18♓41	10♐55	13♑46	2♒ 9	13♏27	19♍45	25♍ 0	23♍33	13♈25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s42	16n43	5s 0	5n13	1n46	7s31	0n40	7s35	3s20	21s 4	0n15	23s24	0s20	20s31	0s40	14s 0	1n46	19n28	16n23	1n37	1n57	2n48			n.a.
M 2	4 6	17 58	5 15	4 58	1 53	8 1	0 38	7 35	3 15	21 6	0 14	23 24	0 21	20 31	0 40	14 0	1 46	19 27	16 23	1 37	1 58	2 50			n.a.
T 3	4 30	18 22	5 15	4 39	1 58	8 31	0 35	7 35	3 11	21 9	0 14	23 24	0 21	20 32	0 40	14 1	1 46	19 27	16 23	1 38	1 59	2 52			n.a.
W 4	4 53	17 49	5 0	4 17	2 2	9 1	0 33	7 35	3 7	21 11	0 14	23 24	0 21	20 32	0 40	14 1	1 46	19 26	16 23	1 38	2 0	2 54			n.a.
T 5	5 17	16 17	4 28	3 51	2 5	9 31	0 31	7 35	3 2	21 13	0 14	23 24	0 21	20 32	0 40	14 2	1 46	19 25	16 24	1 37	2 2	2 56			n.a.
F 6	5 40	13 47	3 40	3 23	2 7	10 0	0 29	7 34	2 58	21 15	0 14	23 23	0 21	20 32	0 40	14 3	1 46	19 25	16 24	1 37	2 3	2 57			n.a.
S 7	6 4	10 22	2 37	2 52	2 8	10 29	0 26	7 33	2 53	21 17	0 14	23 23	0 21	20 32	0 40	14 3	1 46	19 24	16 24	1 36	2 4	2 59			n.a.
S 8	6 27	6 14	1 22	2 18	2 7	10 58	0 24	7 31	2 49	21 19	0 14	23 23	0 21	20 32	0 40	14 4	1 46	19 24	16 24	1 36	2 5	3 1			n.a.
M 9	6 50	1 37	0 0	1 43	2 6	11 27	0 22	7 30	2 45	21 21	0 13	23 23	0 21	20 32	0 40	14 5	1 46	19 23	16 25	1 36	2 7	3 3			n.a.
T 10	7 13	3s10	1n22	1 6	2 5	11 55	0 19	7 28	2 40	21 23	0 13	23 23	0 21	20 32	0 40	14 5	1 46	19 22	16 25	1 36	2 8	3 5			n.a.
W11	7 37	7 46	2 40	0 28	2 2	12 24	0 17	7 25	2 36	21 25	0 13	23 23	0 21	20 32	0 40	14 6	1 46	19 22	16 25	1 37	2 9	3 7			n.a.
T 12	8 0	11 50	3 45	0s11	2 0	12 52	0 15	7 23	2 32	21 27	0 13	23 22	0 21	20 32	0 40	14 7	1 46	19 21	16 26	1 38	2 11	3 9			n.a.
F 13	8 22	15 3	4 34	0 51	1 56	13 19	0 12	7 20	2 27	21 29	0 13	23 22	0 21	20 32	0 40	14 7	1 46	19 21	16 26	1 39	2 12	3 10			n.a.
S 14	8 45	17 14	5 4	1 32	1 52	13 46	0 10	7 17	2 23	21 31	0 13	23 22	0 21	20 31	0 40	14 8	1 46	19 20	16 26	1 41	2 13	3 12			n.a.
S 15	9 8	18 18	5 14	2 14	1 48	14 13	0 7	7 13	2 19	21 33	0 13	23 22	0 21	20 31	0 40	14 9	1 46	19 20	16 27	1 42	2 14	3 14			n.a.
M16	9 30	18 16	5 7	2 56	1 43	14 40	0 5	7 10	2 15	21 35	0 13	23 21	0 21	20 31	0 40	14 9	1 45	19 19	16 27	1 43	2 16	3 16			n.a.
T 17	9 52	17 14	4 43	3 38	1 38	15 6	0 2	7 6	2 11	21 37	0 12	23 21	0 21	20 31	0 40	14 10	1 45	19 19	16 27	1 43	2 17	3 18			n.a.
W18	10 15	15 23	4 6	4 20	1 33	15 32	0s 0	7 2	2 7	21 39	0 12	23 21	0 21	20 31	0 40	14 11	1 45	19 18	16 28	1 43	2 18	3 20			n.a.
T 19	10 37	12 51	3 19	5 3	1 27	15 57	0 3	6 57	2 3	21 41	0 12	23 21	0 21	20 31	0 40	14 11	1 45	19 18	16 28	1 43	2 19	3 21			n.a.
F 20	10 58	9 48	2 23	5 45	1 21	16 22	0 5	6 52	1 59	21 43	0 12	23 20	0 21	20 31	0 40	14 12	1 45	19 17	16 28	1 42	2 21	3 23			n.a.
S 21	11 20	6 23	1 22	6 28	1 15	16 47	0 8	6 47	1 55	21 45	0 12	23 20	0 21	20 31	0 40	14 13	1 45	19 17	16 29	1 41	2 22	3 25			n.a.
S 22	11 42	2 45	0 19	7 10	1 9	17 11	0 10	6 42	1 51	21 47	0 12	23 20	0 21	20 31	0 40	14 13	1 45	19 16	16 29	1 41	2 23	3 27			n.a.
M23	12 3	0n59	0s46	7 52	1 3	17 35	0 13	6 36	1 48	21 49	0 12	23 19	0 21	20 30	0 39	14 14	1 45	19 16	16 29	1 41	2 25	3 29			n.a.
T 24	12 24	4 41	1 48	8 34	0 56	17 58	0 15	6 31	1 44	21 51	0 12	23 19	0 22	20 30	0 39	14 15	1 45	19 16	16 30	1 42	2 26	3 31			n.a.
W25	12 45	8 13	2 46	9 15	0 50	18 21	0 18	6 25	1 40	21 53	0 11	23 19	0 22	20 30	0 39	14 16	1 45	19 15	16 30	1 44	2 27	3 32			n.a.
T 26	13 6	11 26	3 37	9 56	0 43	18 43	0 20	6 18	1 37	21 55	0 11	23 18	0 22	20 30	0 39	14 16	1 45	19 15	16 31	1 46	2 28	3 34			n.a.
F 27	13 26	14 13	4 18	10 37	0 37	19 5	0 23	6 12	1 33	21 57	0 11	23 18	0 22	20 30	0 39	14 17	1 45	19 15	16 31	1 49	2 30	3 36			n.a.
S 28	13 46	16 24	4 48	11 17	0 30	19 26	0 25	6 5	1 30	21 59	0 11	23 18	0 22	20 29	0 39	14 18	1 45	19 14	16 31	1 52	2 31	3 38			n.a.
S 29	14 6	17 52	5 6	11 57	0 23	19 47	0 28	5 58	1 26	22 1	0 11	23 17	0 22	20 29	0 39	14 18	1 45	19 14	16 32	1 55	2 32	3 40			n.a.
M30	14 26	18 29	5 8	12 36	0 16	20 7	0 30	5 51	1 23	22 3	0 11	23 17	0 22	20 29	0 39	14 19	1 45	19 14	16 32	1 58	2 33	3 42			n.a.
T 31	14s46	18n12	4s56	13s15	0n10	20s26	0s33	5s44	1s20	22s 5	0n11	23s16	0s22	20s29	0s39	14s20	1n45	19n13	16n33	2n 0	2n35	3n43			n.a.

Julian Day Number = 1899938.5, Delta T = 01h34m53s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°42'50, Lahiri = 2°49'51 Julian Calendar 1 Oct. 489 == Greg. Calendar 2 Oct. 489

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 489
geocentric

NOVEMBER 489 C.E.JC — 00:00 UT

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

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s 5	16n57	4s29	13s53	0n 3	20s45	0s35	5s37	1s17	22s 7	0n11	23s16	0s22	20s28	0s39	14s20	1n45	19n13	16n33	2n 1	2n36	3n45		n.a.
T 2	15 24	14 47	3 47	14 30	0s 4	21 4	0 38	5 29	1 13	22 9	0 10	23 16	0 22	20 28	0 39	14 21	1 45	19 13	16 34	2 2	2 37	3 47		n.a.
F 3	15 43	11 45	2 51	15 7	0 10	21 22	0 40	5 21	1 10	22 11	0 10	23 15	0 22	20 28	0 39	14 22	1 45	19 13	16 34	2 2	2 38	3 49		n.a.
S 4	16 2	7 58	1 43	15 43	0 17	21 39	0 43	5 13	1 7	22 13	0 10	23 15	0 22	20 27	0 39	14 22	1 45	19 12	16 34	2 1	2 40	3 51		n.a.
S 5	16 20	3 39	0 28	16 18	0 23	21 56	0 45	5 5	1 4	22 15	0 10	23 14	0 22	20 27	0 39	14 23	1 45	19 12	16 35	2 1	2 41	3 53		n.a.
M 6	16 38	1s 0	0n51	16 52	0 30	22 12	0 47	4 56	1 1	22 16	0 10	23 14	0 22	20 27	0 39	14 24	1 45	19 12	16 35	2 1	2 42	3 54		n.a.
T 7	16 55	5 40	2 7	17 26	0 36	22 27	0 50	4 48	0 58	22 18	0 10	23 13	0 22	20 26	0 39	14 24	1 45	19 12	16 36	2 2	2 44	3 56		n.a.
W 8	17 13	10 1	3 16	17 59	0 42	22 42	0 52	4 39	0 55	22 20	0 10	23 13	0 22	20 26	0 39	14 25	1 45	19 12	16 36	2 4	2 45	3 58		n.a.
T 9	17 30	13 43	4 10	18 31	0 48	22 56	0 54	4 30	0 53	22 22	0 10	23 12	0 22	20 26	0 39	14 26	1 45	19 12	16 37	2 7	2 46	4 0		n.a.
F 10	17 47	16 28	4 47	19 3	0 54	23 9	0 56	4 21	0 50	22 24	0 10	23 12	0 22	20 25	0 39	14 26	1 45	19 11	16 37	2 10	2 47	4 2		n.a.
S 11	18 3	18 6	5 4	19 33	1 0	23 22	0 59	4 11	0 47	22 25	0 9	23 11	0 22	20 25	0 39	14 27	1 45	19 11	16 38	2 14	2 49	4 4		n.a.
S 12	18 19	18 34	5 2	20 3	1 6	23 34	1 1	4 2	0 45	22 27	0 9	23 11	0 22	20 25	0 39	14 28	1 45	19 11	16 38	2 18	2 50	4 5		n.a.
M13	18 35	17 54	4 43	20 31	1 12	23 45	1 3	3 52	0 42	22 29	0 9	23 10	0 22	20 24	0 39	14 28	1 45	19 11	16 39	2 21	2 51	4 7		n.a.
T 14	18 51	16 17	4 8	20 59	1 17	23 56	1 5	3 43	0 39	22 31	0 9	23 10	0 23	20 24	0 39	14 29	1 45	19 11	16 39	2 23	2 52	4 9		n.a.
W15	19 6	13 54	3 23	21 25	1 22	24 6	1 7	3 33	0 37	22 32	0 9	23 9	0 23	20 23	0 39	14 30	1 45	19 11	16 40	2 24	2 54	4 11		n.a.
T 16	19 21	10 56	2 29	21 51	1 27	24 15	1 9	3 23	0 34	22 34	0 9	23 9	0 23	20 23	0 39	14 30	1 45	19 11	16 40	2 24	2 55	4 13		n.a.
F 17	19 35	7 34	1 29	22 15	1 32	24 23	1 11	3 12	0 32	22 36	0 9	23 8	0 23	20 22	0 39	14 31	1 45	19 11	16 41	2 24	2 56	4 15		n.a.
S 18	19 49	3 57	0 26	22 38	1 37	24 31	1 13	3 2	0 30	22 37	0 9	23 8	0 23	20 22	0 39	14 32	1 45	19 11	16 41	2 24	2 57	4 16		n.a.
S 19	20 3	0 12	0s37	23 0	1 41	24 38	1 15	2 52	0 27	22 39	0 9	23 7	0 23	20 21	0 39	14 32	1 45	19 11	16 42	2 24	2 59	4 18		n.a.
M20	20 16	3n33	1 38	23 21	1 46	24 44	1 17	2 41	0 25	22 41	0 8	23 6	0 23	20 21	0 39	14 33	1 45	19 11	16 43	2 24	3 0	4 20		n.a.
T 21	20 29	7 10	2 35	23 41	1 49	24 49	1 19	2 30	0 23	22 42	0 8	23 6	0 23	20 20	0 39	14 34	1 45	19 11	16 43	2 26	3 1	4 22		n.a.
W22	20 42	10 32	3 26	23 59	1 53	24 54	1 21	2 19	0 21	22 44	0 8	23 5	0 23	20 20	0 39	14 34	1 45	19 11	16 44	2 29	3 3	4 24		n.a.
T 23	20 54	13 30	4 7	24 16	1 57	24 58	1 22	2 9	0 19	22 45	0 8	23 4	0 23	20 19	0 39	14 35	1 45	19 11	16 44	2 33	3 4	4 25		n.a.
F 24	21 6	15 56	4 39	24 32	2 0	25 1	1 24	1 57	0 17	22 47	0 8	23 4	0 23	20 19	0 39	14 36	1 45	19 11	16 45	2 38	3 5	4 27		n.a.
S 25	21 17	17 39	4 57	24 47	2 2	25 3	1 26	1 46	0 14	22 49	0 8	23 3	0 23	20 18	0 39	14 36	1 45	19 12	16 45	2 43	3 6	4 29		n.a.
S 26	21 28	18 33	5 1	24 59	2 5	25 5	1 27	1 35	0 12	22 50	0 8	23 2	0 23	20 18	0 39	14 37	1 45	19 12	16 46	2 48	3 8	4 31		n.a.
M27	21 39	18 31	4 50	25 11	2 7	25 6	1 29	1 24	0 10	22 51	0 8	23 2	0 23	20 17	0 39	14 37	1 45	19 12	16 46	2 53	3 9	4 33		n.a.
T 28	21 49	17 31	4 24	25 21	2 9	25 6	1 30	1 12	0 9	22 53	0 8	23 1	0 23	20 17	0 39	14 38	1 45	19 12	16 47	2 57	3 10	4 35		n.a.
W29	21 58	15 35	3 44	25 29	2 10	25 5	1 31	1 1	0 7	22 54	0 8	23 0	0 23	20 16	0 38	14 39	1 45	19 12	16 48	3 0	3 11	4 36		n.a.
T 30	22s 8	12n47	2s50	25s36	2s11	25s 3	1s33	0s49	0s 5	22s56	0n 7	23s 0	0s23	20s16	0s38	14s39	1n45	19n12	16n48	3n 2	3n13	4n38		n.a.

Julian Day Number = 1899969.5, Delta T = 01h34m52s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°42'55, Lahiri = 2°49'55 Julian Calendar 1 Nov. 489 == Greg. Calendar 2 Nov. 489

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 489
geocentric

DECEMBER 489 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 44 55	11♐ 1'03	1♍52	24♐12	6♑48	28♓34	17♐53	16♑33	3♒ 4	14♏35	20♍23	22°R24	21♍55	16♈51	n.a.	F 1
S 2	4 48 51	12° 2'16	15°41	25°47	8° 3	29° 0	18° 7	16°40	3° 7	14°37	20°24	22♍24	21°52	16°58	n.a.	S 2
S 3	4 52 48	13° 3'30	29°45	27°21	9°17	29°26	18°21	16°46	3° 9	14°39	20°25	22°24	21°49	17° 4	n.a.	S 3
M 4	4 56 44	14° 4'45	14♎ 2	28°54	10°32	29°52	18°35	16°52	3°12	14°41	20°25	22°22	21°45	17°11	n.a.	M 4
T 5	5 0 41	15° 6'00	28°32	0♑27	11°47	0♈18	18°48	16°59	3°14	14°43	20°26	22°19	21°42	17°18	n.a.	T 5
W 6	5 4 37	16° 7'15	13♏10	1°59	13° 1	0°45	19° 2	17° 5	3°17	14°45	20°26	22°12	21°39	17°24	n.a.	W 6
T 7	5 8 34	17° 8'30	27°50	3°30	14°16	1°12	19°16	17°12	3°19	14°47	20°27	22° 2	21°36	17°31	n.a.	T 7
F 8	5 12 31	18° 9'46	12♐25	5° 0	15°30	1°39	19°30	17°18	3°22	14°49	20°27	21°51	21°33	17°38	n.a.	F 8
S 9	5 16 27	19°11'02	26°48	6°28	16°45	2° 6	19°44	17°25	3°25	14°51	20°28	21°38	21°30	17°44	n.a.	S 9
S 10	5 20 24	20°12'18	10♑52	7°54	17°59	2°34	19°58	17°32	3°28	14°53	20°28	21°25	21°26	17°51	n.a.	S 10
M11	5 24 20	21°13'33	24°32	9°18	19°13	3° 2	20°12	17°38	3°30	14°55	20°29	21°15	21°23	17°58	n.a.	M11
T 12	5 28 17	22°14'48	7♒46	10°39	20°28	3°30	20°26	17°45	3°33	14°57	20°29	21° 6	21°20	18° 4	n.a.	T 12
W13	5 32 13	23°16'03	20°35	11°57	21°42	3°59	20°40	17°52	3°36	14°59	20°29	21° 1	21°17	18°11	n.a.	W13
T 14	5 36 10	24°17'17	3♓ 2	13°11	22°56	4°27	20°54	17°58	3°39	15° 1	20°30	20°58	21°14	18°18	n.a.	T 14
F 15	5 40 7	25°18'30	15°11	14°20	24°11	4°56	21° 8	18° 5	3°42	15° 3	20°30	20°57	21°11	18°24	n.a.	F 15
S 16	5 44 3	26°19'43	27° 7	15°25	25°25	5°25	21°22	18°12	3°45	15° 4	20°30	20°57	21° 7	18°31	n.a.	S 16
S 17	5 48 0	27°20'55	8♈56	16°23	26°39	5°54	21°36	18°19	3°48	15° 6	20°30	20°57	21° 4	18°38	n.a.	S 17
M18	5 51 56	28°22'07	20°44	17°15	27°53	6°24	21°50	18°26	3°51	15° 8	20°31	20°55	21° 1	18°44	n.a.	M18
T 19	5 55 53	29°23'18	2♉35	17°59	29° 8	6°54	22° 4	18°33	3°53	15°10	20°31	20°51	20°58	18°51	n.a.	T 19
W20	5 59 49	0♑24'28	14°35	18°34	0♒22	7°24	22°18	18°40	3°57	15°11	20°31	20°44	20°55	18°58	n.a.	W20
T 21	6 3 46	1°25'38	26°47	19° 0	1°36	7°54	22°32	18°47	4° 0	15°13	20°31	20°34	20°51	19° 4	n.a.	T 21
F 22	6 7 42	2°26'46	9♊13	19°16	2°50	8°24	22°45	18°54	4° 3	15°15	20°R31	20°22	20°48	19°11	n.a.	F 22
S 23	6 11 39	3°27'55	21°55	19°R21	4° 4	8°54	22°59	19° 1	4° 6	15°16	20°31	20° 9	20°45	19°18	n.a.	S 23
S 24	6 15 36	4°29'02	4♋52	19°14	5°18	9°25	23°13	19° 8	4° 9	15°18	20°31	19°55	20°42	19°24	n.a.	S 24
M25	6 19 32	5°30'09	18° 4	18°56	6°32	9°56	23°27	19°15	4°12	15°20	20°31	19°43	20°39	19°31	n.a.	M25
T 26	6 23 29	6°31'15	1♌28	18°26	7°46	10°26	23°41	19°22	4°15	15°21	20°31	19°33	20°36	19°38	n.a.	T 26
W27	6 27 25	7°32'21	15° 3	17°44	9° 0	10°57	23°55	19°29	4°18	15°23	20°30	19°26	20°32	19°44	n.a.	W27
T 28	6 31 22	8°33'26	28°46	16°53	10°13	11°29	24° 8	19°36	4°22	15°24	20°30	19°22	20°29	19°51	n.a.	T 28
F 29	6 35 18	9°34'30	12♍36	15°53	11°27	12° 0	24°22	19°43	4°25	15°26	20°30	19°20	20°26	19°58	n.a.	F 29
S 30	6 39 15	10°35'34	26°32	14°45	12°41	12°32	24°36	19°50	4°28	15°27	20°30	19°D20	20°23	20° 4	n.a.	S 30
S 31	6 43 11	11♑36'37	10♎34	13♑33	13♒54	13♈ 3	24♐49	19♑57	4♒31	15♏29	20♍29	19°R20	20♍20	20♈11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s16	9n14	1s46	25s41	2s11	25s 1	1s34	0s37	0s 3	22s57	0n 7	22s59	0s23	20s15	0s38	14s40	1n46	19n13	16n49	3n 2	3n14	4n40		n.a.
S 2	22 25	5 9	0 35	25 45	2 11	24 58	1 35	0 25	0 1	22 58	0 7	22 58	0 23	20 14	0 38	14 40	1 46	19 13	16 49	3 2	3 15	4 42		n.a.
S 3	22 33	0 42	0n39	25 47	2 11	24 54	1 36	0 13	0n 1	23 0	0 7	22 57	0 23	20 14	0 38	14 41	1 46	19 13	16 50	3 2	3 16	4 44		n.a.
M 4	22 40	3s52	1 52	25 47	2 9	24 50	1 37	0 1	0 2	23 1	0 7	22 57	0 24	20 13	0 38	14 42	1 46	19 13	16 50	3 3	3 18	4 46		n.a.
T 5	22 47	8 15	2 59	25 46	2 8	24 44	1 38	0n11	0 4	23 2	0 7	22 56	0 24	20 13	0 38	14 42	1 46	19 14	16 51	3 4	3 19	4 47		n.a.
W 6	22 54	12 12	3 54	25 42	2 5	24 38	1 39	0 23	0 6	23 4	0 7	22 55	0 24	20 12	0 38	14 43	1 46	19 14	16 52	3 7	3 20	4 49		n.a.
T 7	23 0	15 23	4 34	25 37	2 2	24 31	1 40	0 35	0 7	23 5	0 7	22 54	0 24	20 11	0 38	14 43	1 46	19 14	16 52	3 11	3 21	4 51		n.a.
F 8	23 6	17 34	4 56	25 31	1 59	24 24	1 41	0 48	0 9	23 6	0 7	22 54	0 24	20 11	0 38	14 44	1 46	19 15	16 53	3 16	3 23	4 53		n.a.
S 9	23 11	18 36	4 59	25 22	1 54	24 15	1 42	1 0	0 10	23 7	0 6	22 53	0 24	20 10	0 38	14 44	1 46	19 15	16 53	3 21	3 24	4 55		n.a.
S 10	23 16	18 28	4 44	25 12	1 49	24 6	1 42	1 13	0 12	23 9	0 6	22 52	0 24	20 9	0 38	14 45	1 46	19 15	16 54	3 26	3 25	4 56		n.a.
M11	23 20	17 15	4 12	25 0	1 43	23 56	1 43	1 25	0 13	23 10	0 6	22 51	0 24	20 9	0 38	14 45	1 46	19 16	16 55	3 30	3 26	4 58		n.a.
T 12	23 24	15 8	3 27	24 47	1 36	23 46	1 43	1 38	0 15	23 11	0 6	22 50	0 24	20 8	0 38	14 46	1 46	19 16	16 55	3 33	3 28	5 0		n.a.
W13	23 27	12 19	2 33	24 33	1 28	23 34	1 44	1 50	0 16	23 12	0 6	22 50	0 24	20 7	0 38	14 46	1 46	19 17	16 56	3 35	3 29	5 2		n.a.
T 14	23 30	9 1	1 33	24 16	1 19	23 22	1 44	2 3	0 18	23 13	0 6	22 49	0 24	20 7	0 38	14 47	1 46	19 17	16 56	3 36	3 30	5 4		n.a.
F 15	23 33	5 25	0 31	23 59	1 8	23 10	1 44	2 16	0 19	23 14	0 6	22 48	0 24	20 6	0 38	14 47	1 46	19 17	16 57	3 37	3 32	5 5		n.a.
S 16	23 35	1 39	0s33	23 41	0 57	22 56	1 45	2 29	0 20	23 15	0 6	22 47	0 24	20 5	0 38	14 48	1 46	19 18	16 58	3 37	3 33	5 7		n.a.
S 17	23 36	2n 8	1 34	23 22	0 45	22 42	1 45	2 42	0 22	23 16	0 6	22 46	0 24	20 5	0 38	14 48	1 46	19 18	16 58	3 37	3 34	5 9		n.a.
M18	23 37	5 50	2 31	23 2	0 32	22 28	1 45	2 55	0 23	23 17	0 6	22 45	0 24	20 4	0 38	14 49	1 46	19 19	16 59	3 38	3 35	5 11		n.a.
T 19	23 38	9 19	3 22	22 42	0 17	22 12	1 45	3 8	0 24	23 18	0 5	22 44	0 24	20 3	0 38	14 49	1 46	19 19	16 59	3 39	3 37	5 13		n.a.
W20	23 38	12 28	4 4	22 22	0 2	21 56	1 45	3 21	0 25	23 19	0 5	22 43	0 24	20 2	0 38	14 50	1 46	19 20	17 0	3 42	3 38	5 15		n.a.
T 21	23 37	15 7	4 36	22 2	0n14	21 40	1 45	3 34	0 27	23 20	0 5	22 42	0 25	20 2	0 38	14 50	1 46	19 20	17 0	3 46	3 39	5 16		n.a.
F 22	23 37	17 9	4 55	21 43	0 32	21 22	1 44	3 47	0 28	23 21	0 5	22 42	0 25	20 1	0 38	14 51	1 46	19 21	17 1	3 51	3 40	5 18		n.a.
S 23	23 35	18 23	5 1	21 24	0 50	21 5	1 44	4 0	0 29	23 22	0 5	22 41	0 25	20 0	0 38	14 51	1 46	19 21	17 2	3 56	3 42	5 20		n.a.
S 24	23 33	18 42	4 51	21 7	1 9	20 46	1 43	4 13	0 30	23 22	0 5	22 40	0 25	19 59	0 38	14 52	1 46	19 22	17 2	4 1	3 43	5 22		n.a.
M25	23 31	18 1	4 25	20 50	1 27	20 27	1 43	4 26	0 31	23 23	0 5	22 39	0 25	19 59	0 38	14 52	1 46	19 22	17 3	4 6	3 44	5 24		n.a.
T 26	23 28	16 20	3 45	20 36	1 46	20 7	1 42	4 40	0 32	23 24	0 5	22 38	0 25	19 58	0 38	14 53	1 46	19 23	17 3	4 10	3 45	5 25		n.a.
W27	23 25	13 43	2 51	20 23	2 5	19 47	1 42	4 53	0 33	23 25	0 5	22 37	0 25	19 57	0 38	14 53	1 46	19 24	17 4	4 13	3 47	5 27		n.a.
T 28	23 21	10 20	1 47	20 12	2 22	19 26	1 41	5 6	0 34	23 25	0 5	22 36	0 25	19 56	0 38	14 53	1 46	19 24	17 5	4 15	3 48	5 29		n.a.
F 29	23 17	6 20	0 36	20 3	2 39	19 5	1 40	5 19	0 35	23 26	0 4	22 35	0 25	19 56	0 38	14 54	1 46	19 25	17 5	4 15	3 49	5 31		n.a.
S 30	23 12	1 58	0n38	19 56	2 54	18 43	1 39	5 33	0 37	23 27	0 4	22 34	0 25	19 55	0 38	14 54	1 47	19 25	17 6	4 15	3 50	5 33		n.a.
S 31	23s 7	2s31	1n50	19s50	3n 7	18s21	1s38	5n46	0n38	23s27	0n 4	22s33	0s25	19s54	0s38	14s55	1n47	19n26	17n 6	4n15	3n52	5n34		n.a.

Julian Day Number = 1899999.5, Delta T = 01h34m51s
Ecliptic obliquity = 23°37'52, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°42'59, Lahiri = 2°49'59 Julian Calendar 1 Dec. 489 == Greg. Calendar 2 Dec. 489

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 490
geocentric

JANUARY 490 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 47 8	12♉37'40	24♎40	12°R17	15♒ 8	13♈35	25♐ 3	20♉ 4	4♒35	15♏30	20°R29	19°R20	20♍17	20♈18	n.a.	M 1
T 2	6 51 5	13°38'42	8♏51	11♉ 1	16°22	14° 7	25°17	20°11	4°38	15°32	20♍29	19♍17	20°13	20°24	n.a.	T 2
W 3	6 55 1	14°39'43	23° 4	9°47	17°35	14°39	25°30	20°19	4°41	15°33	20°28	19°12	20°10	20°31	n.a.	W 3
T 4	6 58 58	15°40'44	7♐16	8°36	18°49	15°11	25°44	20°26	4°44	15°35	20°28	19° 4	20° 7	20°38	n.a.	T 4
F 5	7 2 54	16°41'44	21°24	7°31	20° 2	15°43	25°58	20°33	4°48	15°36	20°27	18°54	20° 4	20°44	n.a.	F 5
S 6	7 6 51	17°42'42	5♑21	6°32	21°16	16°16	26°11	20°40	4°51	15°37	20°27	18°44	20° 1	20°51	n.a.	S 6
S 7	7 10 47	18°43'40	19° 4	5°41	22°29	16°48	26°25	20°47	4°54	15°38	20°26	18°33	19°57	20°58	n.a.	S 7
M 8	7 14 44	19°44'37	2♒29	4°58	23°42	17°21	26°38	20°54	4°58	15°40	20°26	18°24	19°54	21° 4	n.a.	M 8
T 9	7 18 40	20°45'32	15°34	4°23	24°55	17°54	26°51	21° 2	5° 1	15°41	20°25	18°17	19°51	21°11	n.a.	T 9
W10	7 22 37	21°46'26	28°19	3°57	26° 9	18°27	27° 5	21° 9	5° 5	15°42	20°25	18°12	19°48	21°18	n.a.	W10
T 11	7 26 34	22°47'18	10♓45	3°40	27°22	19° 0	27°18	21°16	5° 8	15°43	20°24	18°10	19°45	21°24	n.a.	T 11
F 12	7 30 30	23°48'09	22°54	3°30	28°35	19°33	27°31	21°23	5°11	15°44	20°23	18°D10	19°42	21°31	n.a.	F 12
S 13	7 34 27	24°48'58	4♈52	3°D29	29°48	20° 6	27°45	21°30	5°15	15°45	20°22	18°11	19°38	21°38	n.a.	S 13
S 14	7 38 23	25°49'46	16°43	3°34	1♓ 1	20°39	27°58	21°37	5°18	15°47	20°22	18°12	19°35	21°44	n.a.	S 14
M15	7 42 20	26°50'32	28°32	3°47	2°13	21°13	28°11	21°45	5°22	15°48	20°21	18°R12	19°32	21°51	n.a.	M15
T 16	7 46 16	27°51'17	10♉24	4° 6	3°26	21°46	28°24	21°52	5°25	15°49	20°20	18°11	19°29	21°58	n.a.	T 16
W17	7 50 13	28°51'59	22°25	4°30	4°39	22°20	28°37	21°59	5°29	15°49	20°19	18° 8	19°26	22° 4	n.a.	W17
T 18	7 54 9	29°52'41	4♊40	5° 1	5°51	22°53	28°50	22° 6	5°32	15°50	20°18	18° 3	19°22	22°11	n.a.	T 18
F 19	7 58 6	0♒53'20	17°11	5°36	7° 4	23°27	29° 3	22°13	5°36	15°51	20°17	17°56	19°19	22°18	n.a.	F 19
S 20	8 2 3	1°53'58	0♋ 1	6°15	8°16	24° 1	29°16	22°20	5°39	15°52	20°16	17°48	19°16	22°24	n.a.	S 20
S 21	8 5 59	2°54'34	13°12	6°59	9°29	24°35	29°29	22°27	5°43	15°53	20°16	17°40	19°13	22°31	n.a.	S 21
M22	8 9 56	3°55'08	26°43	7°47	10°41	25° 9	29°41	22°35	5°46	15°54	20°15	17°32	19°10	22°38	n.a.	M22
T 23	8 13 52	4°55'40	10♌30	8°38	11°53	25°43	29°54	22°42	5°50	15°55	20°14	17°26	19° 7	22°44	n.a.	T 23
W24	8 17 49	5°56'11	24°32	9°32	13° 5	26°17	0♑ 7	22°49	5°53	15°55	20°12	17°22	19° 3	22°51	n.a.	W24
T 25	8 21 45	6°56'41	8♍42	10°30	14°17	26°51	0°19	22°56	5°56	15°56	20°11	17°20	19° 0	22°58	n.a.	T 25
F 26	8 25 42	7°57'09	22°58	11°30	15°29	27°26	0°32	23° 3	6° 0	15°57	20°10	17°D20	18°57	23° 4	n.a.	F 26
S 27	8 29 38	8°57'35	7♎15	12°33	16°41	28° 0	0°44	23°10	6° 3	15°57	20° 9	17°21	18°54	23°11	n.a.	S 27
S 28	8 33 35	9°58'00	21°30	13°38	17°53	28°34	0°57	23°17	6° 7	15°58	20° 8	17°22	18°51	23°18	n.a.	S 28
M29	8 37 32	10°58'23	5♏41	14°45	19° 4	29° 9	1° 9	23°24	6°10	15°59	20° 7	17°R23	18°48	23°24	n.a.	M29
T 30	8 41 28	11°58'46	19°47	15°55	20°16	29°44	1°21	23°31	6°14	15°59	20° 6	17°23	18°44	23°31	n.a.	T 30
W31	8 45 25	12♒59'06	3♐46	17♉ 6	21♓27	0♉18	1♉34	23♉38	6♒17	16♏ 0	20♍ 4	17♍21	18♍41	23♈38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s 2	6s54	2n56	19s47	3n18	17s58	1s37	5n59	0n38	23s28	0n 4	22s32	0s25	19s53	0s38	14s55	1n47	19n27	17n 7	4n15	3n53	5n36			n.a.
T 2	22 56	10 54	3 52	19 45	3 26	17 35	1 36	6 13	0 39	23 29	0 4	22 31	0 25	19 52	0 38	14 55	1 47	19 27	17 7	4 16	3 54	5 38			n.a.
W 3	22 49	14 17	4 33	19 44	3 32	17 11	1 35	6 26	0 40	23 29	0 4	22 30	0 25	19 52	0 38	14 56	1 47	19 28	17 8	4 18	3 55	5 40			n.a.
T 4	22 42	16 49	4 57	19 46	3 36	16 47	1 33	6 40	0 41	23 30	0 4	22 29	0 25	19 51	0 38	14 56	1 47	19 29	17 8	4 22	3 57	5 42			n.a.
F 5	22 35	18 18	5 3	19 49	3 37	16 22	1 32	6 53	0 42	23 30	0 4	22 28	0 26	19 50	0 38	14 56	1 47	19 29	17 9	4 25	3 58	5 44			n.a.
S 6	22 27	18 40	4 51	19 53	3 36	15 57	1 30	7 6	0 43	23 31	0 4	22 27	0 26	19 49	0 38	14 57	1 47	19 30	17 10	4 30	3 59	5 45			n.a.
S 7	22 19	17 56	4 22	19 58	3 33	15 32	1 29	7 20	0 44	23 31	0 4	22 26	0 26	19 48	0 38	14 57	1 47	19 31	17 10	4 34	4 0	5 47			n.a.
M 8	22 10	16 12	3 39	20 5	3 28	15 6	1 27	7 33	0 45	23 32	0 3	22 25	0 26	19 47	0 38	14 57	1 47	19 32	17 11	4 37	4 2	5 49			n.a.
T 9	22 1	13 40	2 45	20 12	3 22	14 40	1 26	7 47	0 46	23 32	0 3	22 24	0 26	19 47	0 38	14 58	1 47	19 32	17 11	4 40	4 3	5 51			n.a.
W10	21 51	10 31	1 44	20 20	3 14	14 13	1 24	8 0	0 46	23 33	0 3	22 23	0 26	19 46	0 38	14 58	1 47	19 33	17 12	4 42	4 4	5 53			n.a.
T 11	21 41	6 59	0 40	20 29	3 5	13 46	1 22	8 13	0 47	23 33	0 3	22 22	0 26	19 45	0 38	14 58	1 47	19 34	17 12	4 43	4 6	5 54			n.a.
F 12	21 31	3 14	0s26	20 39	2 56	13 19	1 20	8 27	0 48	23 33	0 3	22 21	0 26	19 44	0 38	14 58	1 47	19 35	17 13	4 43	4 7	5 56			n.a.
S 13	21 20	0n36	1 29	20 49	2 46	12 51	1 18	8 40	0 49	23 34	0 3	22 20	0 26	19 43	0 38	14 59	1 47	19 35	17 13	4 43	4 8	5 58			n.a.
S 14	21 9	4 21	2 28	21 0	2 35	12 23	1 16	8 54	0 49	23 34	0 3	22 19	0 26	19 42	0 38	14 59	1 47	19 36	17 14	4 42	4 9	6 0			n.a.
M15	20 57	7 55	3 20	21 10	2 24	11 55	1 14	9 7	0 50	23 34	0 3	22 17	0 26	19 42	0 38	14 59	1 47	19 37	17 14	4 42	4 11	6 2			n.a.
T 16	20 45	11 12	4 4	21 21	2 13	11 26	1 11	9 20	0 51	23 35	0 3	22 16	0 26	19 41	0 38	14 59	1 47	19 38	17 15	4 42	4 12	6 3			n.a.
W17	20 33	14 3	4 38	21 31	2 2	10 57	1 9	9 33	0 52	23 35	0 3	22 15	0 26	19 40	0 38	15 0	1 47	19 38	17 15	4 44	4 13	6 5			n.a.
T 18	20 20	16 20	5 0	21 42	1 51	10 28	1 6	9 47	0 52	23 35	0 2	22 14	0 26	19 39	0 38	15 0	1 47	19 39	17 16	4 46	4 14	6 7			n.a.
F 19	20 7	17 54	5 8	21 51	1 39	9 59	1 4	10 0	0 53	23 35	0 2	22 13	0 27	19 38	0 38	15 0	1 48	19 40	17 16	4 48	4 16	6 9			n.a.
S 20	19 54	18 37	5 1	22 1	1 28	9 29	1 1	10 13	0 54	23 35	0 2	22 12	0 27	19 37	0 38	15 0	1 48	19 41	17 17	4 51	4 17	6 11			n.a.
S 21	19 40	18 21	4 38	22 10	1 17	8 59	0 59	10 26	0 54	23 36	0 2	22 11	0 27	19 36	0 38	15 1	1 48	19 42	17 17	4 55	4 18	6 12			n.a.
M22	19 26	17 4	4 0	22 18	1 6	8 29	0 56	10 40	0 55	23 36	0 2	22 10	0 27	19 36	0 38	15 1	1 48	19 42	17 18	4 58	4 19	6 14			n.a.
T 23	19 11	14 45	3 6	22 26	0 55	7 59	0 53	10 53	0 56	23 36	0 2	22 9	0 27	19 35	0 38	15 1	1 48	19 43	17 18	5 0	4 21	6 16			n.a.
W24	18 56	11 33	2 1	22 33	0 44	7 28	0 50	11 6	0 56	23 36	0 2	22 8	0 27	19 34	0 38	15 1	1 48	19 44	17 18	5 2	4 22	6 18			n.a.
T 25	18 41	7 39	0 47	22 39	0 34	6 58	0 47	11 19	0 57	23 36	0 2	22 7	0 27	19 33	0 38	15 1	1 48	19 45	17 19	5 3	4 23	6 19			n.a.
F 26	18 26	3 17	0n31	22 44	0 24	6 27	0 44	11 32	0 57	23 36	0 2	22 5	0 27	19 32	0 38	15 1	1 48	19 46	17 19	5 3	4 24	6 21			n.a.
S 27	18 10	1s16	1 46	22 48	0 14	5 56	0 41	11 45	0 58	23 36	0 2	22 4	0 27	19 31	0 38	15 1	1 48	19 47	17 20	5 2	4 26	6 23			n.a.
S 28	17 53	5 44	2 55	22 52	0 4	5 25	0 38	11 58	0 59	23 36	0 1	22 3	0 27	19 30	0 38	15 2	1 48	19 47	17 20	5 2	4 27	6 25			n.a.
M29	17 37	9 51	3 53	22 54	0s 5	4 54	0 35	12 11	0 59	23 36	0 1	22 2	0 27	19 30	0 38	15 2	1 48	19 48	17 21	5 1	4 28	6 27			n.a.
T 30	17 20	13 23	4 37	22 55	0 14	4 22	0 32	12 24	1 0	23 36	0 1	22 1	0 27	19 29	0 38	15 2	1 48	19 49	17 21	5 1	4 29	6 28			n.a.
W31	17s 3	16s 6	5n 3	22s55	0s23	3s51	0s29	12n36	1n 0	23s36	0n 1	22s 0	0s28	19s28	0s38	15s 2	1n48	19n50	17n21	5n 2	4n31	6n30			n.a.

Julian Day Number = 1900030.5, Delta T = 01h34m50s
Ecliptic obliquity = 23°37'52, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°43'03, Lahiri = 2°50'03 Julian Calendar 1 Jan. 490 == Greg. Calendar 2 Jan. 490

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 490
geocentric

FEBRUARY 490 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 49 21	13♒59'25	17♐36	18♑19	22♓39	0♉53	1♑46	23♑45	6♒21	16♏ 0	20°R 3	17°R18	18♍38	23♈44	n.a.	T 1
F 2	8 53 18	14°59'43	1♑17	19°34	23°50	1°28	1°58	23°51	6°24	16° 1	20♍ 2	17♍14	18°35	23°51	n.a.	F 2
S 3	8 57 14	15°59'59	14°46	20°51	25° 1	2° 2	2°10	23°58	6°28	16° 1	20° 1	17° 8	18°32	23°58	n.a.	S 3
S 4	9 1 11	17° 0'13	28° 2	22° 9	26°12	2°37	2°22	24° 5	6°31	16° 1	19°59	17° 3	18°28	24° 4	n.a.	S 4
M 5	9 5 7	18° 0'26	11♒ 4	23°29	27°23	3°12	2°33	24°12	6°35	16° 2	19°58	16°59	18°25	24°11	n.a.	M 5
T 6	9 9 4	19° 0'36	23°51	24°51	28°34	3°47	2°45	24°19	6°38	16° 2	19°57	16°56	18°22	24°18	n.a.	T 6
W 7	9 13 1	20° 0'45	6♓23	26°13	29°45	4°22	2°57	24°25	6°41	16° 2	19°55	16°54	18°19	24°24	n.a.	W 7
T 8	9 16 57	21° 0'51	18°41	27°37	0♈55	4°57	3° 8	24°32	6°45	16° 3	19°54	16°D53	18°16	24°31	n.a.	T 8
F 9	9 20 54	22° 0'56	0♈47	29° 3	2° 6	5°32	3°20	24°39	6°48	16° 3	19°52	16°54	18°13	24°38	n.a.	F 9
S 10	9 24 50	23° 0'58	12°44	0♒29	3°16	6° 8	3°31	24°45	6°51	16° 3	19°51	16°55	18° 9	24°44	n.a.	S 10
S 11	9 28 47	24° 0'58	24°34	1°57	4°26	6°43	3°43	24°52	6°55	16° 3	19°50	16°57	18° 6	24°51	n.a.	S 11
M12	9 32 43	25° 0'56	6♉24	3°26	5°36	7°18	3°54	24°59	6°58	16° 3	19°48	16°59	18° 3	24°58	n.a.	M12
T 13	9 36 40	26° 0'51	18°16	4°57	6°46	7°53	4° 5	25° 5	7° 2	16° 3	19°47	17° 0	18° 0	25° 4	n.a.	T 13
W14	9 40 36	27° 0'45	0♊16	6°28	7°56	8°29	4°16	25°12	7° 5	16° 3	19°45	17°R 0	17°57	25°11	n.a.	W14
T 15	9 44 33	28° 0'36	12°29	8° 1	9° 6	9° 4	4°27	25°18	7° 8	16°R 3	19°44	16°59	17°54	25°18	n.a.	T 15
F 16	9 48 30	29° 0'25	25° 0	9°35	10°15	9°40	4°38	25°24	7°11	16° 3	19°42	16°58	17°50	25°25	n.a.	F 16
S 17	9 52 26	0♓ 0'11	7♋51	11°10	11°25	10°15	4°49	25°31	7°15	16° 3	19°41	16°56	17°47	25°31	n.a.	S 17
S 18	9 56 23	0°59'56	21° 6	12°47	12°34	10°51	4°59	25°37	7°18	16° 3	19°39	16°53	17°44	25°38	n.a.	S 18
M19	10 0 19	1°59'38	4♌44	14°25	13°43	11°26	5°10	25°43	7°21	16° 3	19°37	16°51	17°41	25°45	n.a.	M19
T 20	10 4 16	2°59'17	18°46	16° 3	14°52	12° 2	5°20	25°50	7°24	16° 3	19°36	16°50	17°38	25°51	n.a.	T 20
W21	10 8 12	3°58'55	3♍ 7	17°43	16° 1	12°37	5°31	25°56	7°28	16° 3	19°34	16°49	17°34	25°58	n.a.	W21
T 22	10 12 9	4°58'30	17°43	19°25	17° 9	13°13	5°41	26° 2	7°31	16° 2	19°33	16°D48	17°31	26° 5	n.a.	T 22
F 23	10 16 5	5°58'04	2♎26	21° 7	18°18	13°49	5°51	26° 8	7°34	16° 2	19°31	16°49	17°28	26°11	n.a.	F 23
S 24	10 20 2	6°57'35	17°11	22°51	19°26	14°24	6° 1	26°14	7°37	16° 2	19°29	16°49	17°25	26°18	n.a.	S 24
S 25	10 23 58	7°57'05	1♏50	24°36	20°34	15° 0	6°11	26°20	7°40	16° 1	19°28	16°50	17°22	26°25	n.a.	S 25
M26	10 27 55	8°56'32	16°19	26°22	21°42	15°36	6°21	26°26	7°43	16° 1	19°26	16°51	17°19	26°31	n.a.	M26
T 27	10 31 52	9°55'58	0♐33	28°10	22°50	16°12	6°30	26°32	7°46	16° 1	19°25	16°51	17°15	26°38	n.a.	T 27
W28	10 35 48	10♓55'22	14♐31	29♒59	23♈57	16♉48	6♑40	26♑38	7♒50	16♏ 0	19♍23	16°R51	17♍12	26♈45	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s46	17s52	5n12	22s53	0s32	3s20	0s25	12n49	1n 1	23s36	0n 1	21s59	0s28	19s27	0s38	15s 2	1n48	19n51	17n22	5n 3	4n32	6n32		n.a.
F 2	16 28	18 35	5 3	22 51	0 40	2 48	0 22	13 2	1 1	23 36	0 1	21 58	0 28	19 26	0 38	15 2	1 48	19 52	17 22	5 5	4 33	6 34		n.a.
S 3	16 10	18 13	4 37	22 47	0 48	2 16	0 18	13 14	1 2	23 36	0 1	21 57	0 28	19 25	0 38	15 2	1 48	19 52	17 23	5 7	4 34	6 36		n.a.
S 4	15 52	16 52	3 56	22 42	0 55	1 45	0 15	13 27	1 2	23 36	0 1	21 55	0 28	19 24	0 38	15 2	1 48	19 53	17 23	5 9	4 36	6 37		n.a.
M 5	15 33	14 39	3 4	22 36	1 3	1 13	0 11	13 40	1 3	23 36	0 1	21 54	0 28	19 24	0 38	15 2	1 48	19 54	17 23	5 11	4 37	6 39		n.a.
T 6	15 15	11 44	2 3	22 28	1 10	0 41	0 8	13 52	1 3	23 36	0 0	21 53	0 28	19 23	0 38	15 2	1 49	19 55	17 24	5 12	4 38	6 41		n.a.
W 7	14 56	8 21	0 57	22 19	1 16	0 10	0 4	14 4	1 4	23 36	0 0	21 52	0 28	19 22	0 38	15 2	1 49	19 56	17 24	5 13	4 39	6 43		n.a.
T 8	14 36	4 40	0s10	22 9	1 23	0n22	0 0	14 17	1 4	23 35	0 0	21 51	0 28	19 21	0 38	15 2	1 49	19 57	17 24	5 13	4 41	6 45		n.a.
F 9	14 17	0 51	1 16	21 57	1 29	0 54	0n 4	14 29	1 4	23 35	0 0	21 50	0 28	19 20	0 38	15 2	1 49	19 58	17 25	5 13	4 42	6 46		n.a.
S 10	13 57	2n57	2 18	21 44	1 34	1 25	0 7	14 41	1 5	23 35	0 0	21 49	0 28	19 19	0 38	15 2	1 49	19 58	17 25	5 12	4 43	6 48		n.a.
S 11	13 37	6 36	3 13	21 30	1 39	1 57	0 11	14 53	1 5	23 35	0s 0	21 48	0 29	19 18	0 38	15 2	1 49	19 59	17 25	5 11	4 44	6 50		n.a.
M12	13 17	9 59	4 0	21 14	1 44	2 29	0 15	15 6	1 6	23 35	0 0	21 47	0 29	19 18	0 38	15 2	1 49	20 0	17 25	5 11	4 46	6 52		n.a.
T 13	12 57	12 58	4 37	20 56	1 49	3 0	0 19	15 18	1 6	23 34	0 0	21 45	0 29	19 17	0 38	15 2	1 49	20 1	17 26	5 10	4 47	6 53		n.a.
W14	12 36	15 26	5 3	20 37	1 53	3 32	0 23	15 29	1 6	23 34	0 0	21 44	0 29	19 16	0 38	15 2	1 49	20 2	17 26	5 10	4 48	6 55		n.a.
T 15	12 16	17 16	5 15	20 17	1 56	4 3	0 27	15 41	1 7	23 34	0 1	21 43	0 29	19 15	0 38	15 2	1 49	20 3	17 26	5 11	4 49	6 57		n.a.
F 16	11 55	18 19	5 13	19 55	2 0	4 34	0 31	15 53	1 7	23 34	0 1	21 42	0 29	19 14	0 38	15 2	1 49	20 3	17 26	5 11	4 51	6 59		n.a.
S 17	11 34	18 29	4 55	19 31	2 3	5 5	0 35	16 5	1 8	23 33	0 1	21 41	0 29	19 13	0 38	15 2	1 49	20 4	17 27	5 12	4 52	7 1		n.a.
S 18	11 12	17 39	4 22	19 7	2 5	5 36	0 39	16 16	1 8	23 33	0 1	21 40	0 29	19 13	0 38	15 2	1 49	20 5	17 27	5 13	4 53	7 2		n.a.
M19	10 51	15 48	3 32	18 40	2 7	6 7	0 44	16 28	1 8	23 33	0 1	21 39	0 29	19 12	0 38	15 2	1 49	20 6	17 27	5 14	4 54	7 4		n.a.
T 20	10 29	12 57	2 29	18 12	2 9	6 38	0 48	16 39	1 9	23 32	0 1	21 38	0 29	19 11	0 38	15 2	1 49	20 7	17 27	5 15	4 56	7 6		n.a.
W21	10 8	9 16	1 15	17 42	2 10	7 9	0 52	16 51	1 9	23 32	0 1	21 37	0 30	19 10	0 38	15 2	1 49	20 8	17 28	5 15	4 57	7 8		n.a.
T 22	9 46	4 58	0n 5	17 11	2 11	7 39	0 56	17 2	1 9	23 32	0 1	21 36	0 30	19 9	0 38	15 1	1 49	20 8	17 28	5 15	4 58	7 9		n.a.
F 23	9 24	0 20	1 26	16 39	2 11	8 9	1 0	17 13	1 10	23 31	0 1	21 35	0 30	19 9	0 38	15 1	1 50	20 9	17 28	5 15	4 59	7 11		n.a.
S 24	9 2	4s20	2 41	16 4	2 11	8 39	1 5	17 24	1 10	23 31	0 2	21 34	0 30	19 8	0 38	15 1	1 50	20 10	17 28	5 15	5 1	7 13		n.a.
S 25	8 39	8 41	3 45	15 29	2 11	9 9	1 9	17 35	1 10	23 31	0 2	21 33	0 30	19 7	0 38	15 1	1 50	20 11	17 28	5 14	5 2	7 15		n.a.
M26	8 17	12 29	4 34	14 51	2 10	9 39	1 13	17 46	1 11	23 30	0 2	21 32	0 30	19 6	0 38	15 1	1 50	20 12	17 28	5 14	5 3	7 17		n.a.
T 27	7 54	15 28	5 5	14 12	2 8	10 8	1 17	17 57	1 11	23 30	0 2	21 31	0 30	19 5	0 38	15 1	1 50	20 12	17 29	5 14	5 4	7 18		n.a.
W28	7s32	17s28	5n17	13s32	2s 6	10n38	1n22	18n 7	1n11	23s30	0s 2	21s30	0s30	19s 5	0s38	15s 1	1n50	20n13	17n29	5n14	5n 6	7n20		n.a.

Julian Day Number = 1900061.5, Delta T = 01h34m49s
Ecliptic obliquity = 23°37'52, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°43'07, Lahiri = 2°50'08 Julian Calendar 1 Feb. 490 == Greg. Calendar 2 Feb. 490

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 490
geocentric

MARCH 490 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 39 45	11♓54'45	28♐12	1♓49	25♈ 5	17♉23	6♋50	26♋44	7♒53	16°R 0	19°R21	16°R51	17♍ 9	26♈51	n.a.	T 1
F 2	10 43 41	12°54'05	11♋36	3°41	26°12	17°59	6°59	26°49	7°56	15♏59	19♍20	16♍51	17° 6	26°58	n.a.	F 2
S 3	10 47 38	13°53'24	24°44	5°34	27°19	18°35	7° 8	26°55	7°59	15°59	19°18	16°50	17° 3	27° 5	n.a.	S 3
S 4	10 51 34	14°52'41	7♒37	7°28	28°25	19°11	7°17	27° 1	8° 1	15°58	19°16	16°50	16°59	27°11	n.a.	S 4
M 5	10 55 31	15°51'55	20°17	9°23	29°32	19°47	7°26	27° 6	8° 4	15°58	19°15	16°50	16°56	27°18	n.a.	M 5
T 6	10 59 27	16°51'08	2♓44	11°20	0♉38	20°23	7°35	27°12	8° 7	15°57	19°13	16°D50	16°53	27°25	n.a.	T 6
W 7	11 3 24	17°50'19	15° 0	13°18	1°44	20°59	7°44	27°17	8°10	15°56	19°11	16°R50	16°50	27°31	n.a.	W 7
T 8	11 7 21	18°49'27	27° 7	15°17	2°50	21°35	7°53	27°22	8°13	15°56	19°10	16°50	16°47	27°38	n.a.	T 8
F 9	11 11 17	19°48'34	9♈ 5	17°18	3°56	22°11	8° 1	27°28	8°16	15°55	19° 8	16°50	16°44	27°45	n.a.	F 9
S 10	11 15 14	20°47'38	20°59	19°19	5° 2	22°48	8° 9	27°33	8°19	15°54	19° 6	16°49	16°40	27°51	n.a.	S 10
S 11	11 19 10	21°46'40	2♉48	21°22	6° 7	23°24	8°18	27°38	8°21	15°54	19° 5	16°49	16°37	27°58	n.a.	S 11
M12	11 23 7	22°45'39	14°38	23°25	7°12	24° 0	8°26	27°43	8°24	15°53	19° 3	16°48	16°34	28° 5	n.a.	M12
T 13	11 27 3	23°44'37	26°31	25°29	8°16	24°36	8°34	27°48	8°27	15°52	19° 1	16°47	16°31	28°11	n.a.	T 13
W14	11 31 0	24°43'32	8♊30	27°34	9°21	25°12	8°41	27°53	8°29	15°51	19° 0	16°46	16°28	28°18	n.a.	W14
T 15	11 34 56	25°42'24	20°41	29°39	10°25	25°48	8°49	27°58	8°32	15°50	18°58	16°D46	16°25	28°25	n.a.	T 15
F 16	11 38 53	26°41'15	3♋ 8	1♈44	11°29	26°25	8°57	28° 3	8°35	15°49	18°56	16°46	16°21	28°31	n.a.	F 16
S 17	11 42 50	27°40'03	15°55	3°50	12°32	27° 1	9° 4	28° 8	8°37	15°48	18°55	16°47	16°18	28°38	n.a.	S 17
S 18	11 46 46	28°38'49	29° 5	5°55	13°36	27°37	9°11	28°12	8°40	15°47	18°53	16°47	16°15	28°45	n.a.	S 18
M19	11 50 43	29°37'32	12♌41	7°59	14°39	28°14	9°18	28°17	8°42	15°47	18°51	16°48	16°12	28°52	n.a.	M19
T 20	11 54 39	0♈36'13	26°44	10° 2	15°41	28°50	9°25	28°22	8°45	15°46	18°50	16°49	16° 9	28°58	n.a.	T 20
W21	11 58 36	1°34'52	11♍12	12° 4	16°44	29°26	9°32	28°26	8°47	15°44	18°48	16°R50	16° 5	29° 5	n.a.	W21
T 22	12 2 32	2°33'29	26° 0	14° 5	17°46	0♊ 3	9°39	28°31	8°50	15°43	18°47	16°50	16° 2	29°12	n.a.	T 22
F 23	12 6 29	3°32'03	11♎ 2	16° 3	18°47	0°39	9°45	28°35	8°52	15°42	18°45	16°49	15°59	29°18	n.a.	F 23
S 24	12 10 25	4°30'36	26° 9	17°59	19°49	1°15	9°52	28°39	8°54	15°41	18°43	16°47	15°56	29°25	n.a.	S 24
S 25	12 14 22	5°29'07	11♏12	19°53	20°50	1°52	9°58	28°43	8°56	15°40	18°42	16°45	15°53	29°32	n.a.	S 25
M26	12 18 18	6°27'36	26° 3	21°43	21°50	2°28	10° 4	28°47	8°59	15°39	18°40	16°43	15°50	29°38	n.a.	M26
T 27	12 22 15	7°26'03	10♐34	23°31	22°50	3° 4	10°10	28°52	9° 1	15°38	18°39	16°40	15°46	29°45	n.a.	T 27
W28	12 26 12	8°24'29	24°42	25°15	23°50	3°41	10°16	28°55	9° 3	15°37	18°37	16°39	15°43	29°52	n.a.	W28
T 29	12 30 8	9°22'53	8♋25	26°55	24°50	4°17	10°21	28°59	9° 5	15°35	18°35	16°D38	15°40	29°58	n.a.	T 29
F 30	12 34 5	10°21'16	21°44	28°31	25°49	4°54	10°27	29° 3	9° 7	15°34	18°34	16°39	15°37	0♉ 5	n.a.	F 30
S 31	12 38 1	11♈19'36	4♒42	0♉ 4	26♉47	5♊30	10♋32	29♋ 7	9♒ 9	15♏33	18♍32	16♍40	15♍34	0♉12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s 9	18s26	5n11	12s50	2s 3	11n 7	1n26	18n18	1n11	23s29	0s 2	21s29	0s30	19s 4	0s38	15s 0	1n50	20n14	17n29	5n14	5n 7	7n22		n.a.
F 2	6 46	18 20	4 48	12 6	2 0	11 35	1 30	18 28	1 12	23 29	0 2	21 28	0 31	19 3	0 38	15 0	1 50	20 15	17 29	5 14	5 8	7 24		n.a.
S 3	6 23	17 14	4 11	11 21	1 57	12 4	1 34	18 39	1 12	23 29	0 2	21 27	0 31	19 2	0 38	15 0	1 50	20 15	17 29	5 14	5 9	7 25		n.a.
S 4	6 0	15 16	3 21	10 35	1 53	12 32	1 39	18 49	1 12	23 28	0 2	21 26	0 31	19 2	0 38	15 0	1 50	20 16	17 29	5 14	5 11	7 27		n.a.
M 5	5 37	12 36	2 22	9 47	1 48	13 0	1 43	18 59	1 12	23 28	0 3	21 25	0 31	19 1	0 39	15 0	1 50	20 17	17 29	5 14	5 12	7 29		n.a.
T 6	5 14	9 23	1 18	8 57	1 43	13 27	1 47	19 9	1 13	23 27	0 3	21 24	0 31	19 0	0 39	14 59	1 50	20 18	17 29	5 14	5 13	7 31		n.a.
W 7	4 51	5 48	0 10	8 6	1 37	13 55	1 51	19 19	1 13	23 27	0 3	21 23	0 31	18 59	0 39	14 59	1 50	20 18	17 29	5 14	5 14	7 32		n.a.
T 8	4 27	2 2	0s57	7 14	1 31	14 22	1 56	19 29	1 13	23 27	0 3	21 22	0 31	18 59	0 39	14 59	1 50	20 19	17 29	5 14	5 16	7 34		n.a.
F 9	4 4	1n47	2 1	6 21	1 24	14 48	2 0	19 39	1 13	23 26	0 3	21 21	0 31	18 58	0 39	14 59	1 50	20 20	17 29	5 14	5 17	7 36		n.a.
S 10	3 41	5 30	2 59	5 26	1 17	15 15	2 4	19 48	1 14	23 26	0 3	21 20	0 31	18 57	0 39	14 58	1 50	20 20	17 29	5 15	5 18	7 38		n.a.
S 11	3 17	8 58	3 49	4 30	1 9	15 41	2 8	19 58	1 14	23 26	0 3	21 19	0 32	18 57	0 39	14 58	1 50	20 21	17 29	5 15	5 19	7 39		n.a.
M12	2 54	12 4	4 29	3 33	1 0	16 6	2 12	20 7	1 14	23 25	0 3	21 18	0 32	18 56	0 39	14 58	1 50	20 22	17 29	5 15	5 21	7 41		n.a.
T 13	2 30	14 42	4 58	2 36	0 52	16 31	2 16	20 16	1 14	23 25	0 4	21 17	0 32	18 55	0 39	14 58	1 50	20 22	17 29	5 15	5 22	7 43		n.a.
W14	2 7	16 44	5 14	1 37	0 42	16 56	2 20	20 25	1 14	23 24	0 4	21 16	0 32	18 54	0 39	14 57	1 51	20 23	17 29	5 16	5 23	7 45		n.a.
T 15	1 43	18 2	5 17	0 38	0 33	17 21	2 24	20 34	1 15	23 24	0 4	21 15	0 32	18 54	0 39	14 57	1 51	20 24	17 29	5 16	5 24	7 47		n.a.
F 16	1 20	18 31	5 4	0n21	0 22	17 45	2 28	20 43	1 15	23 24	0 4	21 15	0 32	18 53	0 39	14 57	1 51	20 24	17 29	5 16	5 26	7 48		n.a.
S 17	0 56	18 5	4 37	1 21	0 12	18 8	2 32	20 52	1 15	23 23	0 4	21 14	0 32	18 52	0 39	14 56	1 51	20 25	17 29	5 16	5 27	7 50		n.a.
S 18	0 33	16 40	3 55	2 21	0 1	18 32	2 36	21 0	1 15	23 23	0 4	21 13	0 32	18 52	0 39	14 56	1 51	20 26	17 29	5 15	5 28	7 52		n.a.
M19	0 9	14 17	2 58	3 21	0n10	18 54	2 40	21 9	1 15	23 23	0 4	21 12	0 32	18 51	0 39	14 56	1 51	20 26	17 29	5 15	5 29	7 54		n.a.
T 20	0n15	11 0	1 49	4 20	0 21	19 17	2 44	21 17	1 15	23 22	0 5	21 11	0 33	18 51	0 39	14 55	1 51	20 27	17 29	5 15	5 31	7 55		n.a.
W21	0 38	6 57	0 31	5 18	0 33	19 39	2 48	21 25	1 16	23 22	0 5	21 10	0 33	18 50	0 39	14 55	1 51	20 27	17 29	5 14	5 32	7 57		n.a.
T 22	1 2	2 22	0n51	6 16	0 44	20 0	2 51	21 33	1 16	23 21	0 5	21 10	0 33	18 49	0 39	14 55	1 51	20 28	17 29	5 14	5 33	7 59		n.a.
F 23	1 25	2s25	2 10	7 13	0 55	20 21	2 55	21 41	1 16	23 21	0 5	21 9	0 33	18 49	0 39	14 54	1 51	20 28	17 29	5 15	5 34	8 1		n.a.
S 24	1 48	7 4	3 21	8 8	1 6	20 42	2 59	21 49	1 16	23 21	0 5	21 8	0 33	18 48	0 39	14 54	1 51	20 29	17 29	5 15	5 35	8 2		n.a.
S 25	2 12	11 14	4 17	9 1	1 17	21 2	3 2	21 57	1 16	23 20	0 5	21 7	0 33	18 48	0 39	14 54	1 51	20 29	17 28	5 16	5 37	8 4		n.a.
M26	2 35	14 38	4 55	9 53	1 28	21 21	3 5	22 4	1 16	23 20	0 5	21 7	0 33	18 47	0 39	14 53	1 51	20 30	17 28	5 17	5 38	8 6		n.a.
T 27	2 58	17 2	5 14	10 43	1 38	21 40	3 9	22 11	1 16	23 20	0 6	21 6	0 33	18 47	0 39	14 53	1 51	20 30	17 28	5 18	5 39	8 8		n.a.
W28	3 22	18 19	5 12	11 31	1 48	21 59	3 12	22 19	1 17	23 19	0 6	21 5	0 34	18 46	0 39	14 52	1 51	20 31	17 28	5 19	5 40	8 9		n.a.
T 29	3 45	18 29	4 53	12 16	1 57	22 17	3 15	22 26	1 17	23 19	0 6	21 5	0 34	18 45	0 39	14 52	1 51	20 31	17 28	5 19	5 42	8 11		n.a.
F 30	4 8	17 37	4 18	12 59	2 6	22 34	3 18	22 32	1 17	23 19	0 6	21 4	0 34	18 45	0 39	14 52	1 51	20 32	17 28	5 19	5 43	8 13		n.a.
S 31	4n31	15s49	3n31	13n40	2n14	22n51	3n21	22n39	1n17	23s19	0s 6	21s 3	0s34	18s44	0s39	14s51	1n51	20n32	17n27	5n18	5n44	8n15		n.a.

Julian Day Number = 1900089.5, Delta T = 01h34m48s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°43'11, Lahiri = 2°50'11 Julian Calendar 1 March 490 == Greg. Calendar 2 March 490

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 490
geocentric

APRIL 490 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 41 58	12♈17'56	17♒21	1♉32	27♉45	6♊ 7	10♑37	29♑10	9♒11	15°R32	18°R31	16♍42	15♍31	0♉18	n.a.	S 1
M 2	12 45 54	13°16'13	29°45	2°55	28°43	6°43	10°42	29°14	9°13	15♏30	18♍29	16°43	15°27	0°25	n.a.	M 2
T 3	12 49 51	14°14'29	11♓57	4°15	29°40	7°20	10°47	29°17	9°15	15°29	18°28	16°R44	15°24	0°32	n.a.	T 3
W 4	12 53 47	15°12'43	24° 0	5°29	0♊37	7°56	10°51	29°21	9°17	15°28	18°27	16°44	15°21	0°38	n.a.	W 4
T 5	12 57 44	16°10'55	5♈56	6°39	1°33	8°33	10°56	29°24	9°19	15°26	18°25	16°42	15°18	0°45	n.a.	T 5
F 6	13 1 41	17° 9'06	17°48	7°45	2°29	9° 9	11° 0	29°27	9°21	15°25	18°24	16°39	15°15	0°52	n.a.	F 6
S 7	13 5 37	18° 7'15	29°39	8°45	3°24	9°46	11° 4	29°30	9°23	15°24	18°22	16°35	15°11	0°58	n.a.	S 7
S 8	13 9 34	19° 5'22	11♉28	9°41	4°18	10°23	11° 8	29°34	9°24	15°22	18°21	16°29	15° 8	1° 5	n.a.	S 8
M 9	13 13 30	20° 3'27	23°20	10°31	5°13	10°59	11°12	29°36	9°26	15°21	18°20	16°23	15° 5	1°12	n.a.	M 9
T 10	13 17 27	21° 1'30	5♊15	11°17	6° 6	11°36	11°15	29°39	9°28	15°19	18°18	16°17	15° 2	1°19	n.a.	T 10
W11	13 21 23	21°59'32	17°17	11°57	6°59	12°13	11°19	29°42	9°29	15°18	18°17	16°12	14°59	1°25	n.a.	W11
T 12	13 25 20	22°57'31	29°29	12°33	7°51	12°49	11°22	29°45	9°31	15°17	18°16	16° 8	14°56	1°32	n.a.	T 12
F 13	13 29 16	23°55'29	11♋55	13° 3	8°43	13°26	11°25	29°47	9°32	15°15	18°14	16° 6	14°52	1°39	n.a.	F 13
S 14	13 33 13	24°53'25	24°37	13°28	9°33	14° 3	11°28	29°50	9°34	15°14	18°13	16°D 5	14°49	1°45	n.a.	S 14
S 15	13 37 9	25°51'19	7♌41	13°47	10°23	14°39	11°30	29°52	9°35	15°12	18°12	16° 5	14°46	1°52	n.a.	S 15
M16	13 41 6	26°49'11	21° 9	14° 2	11°13	15°16	11°33	29°55	9°36	15°11	18°11	16° 7	14°43	1°59	n.a.	M16
T 17	13 45 3	27°47'01	5♍ 3	14°12	12° 1	15°53	11°35	29°57	9°38	15° 9	18° 9	16° 8	14°40	2° 5	n.a.	T 17
W18	13 48 59	28°44'49	19°25	14°R16	12°49	16°29	11°37	29°59	9°39	15° 7	18° 8	16°R 8	14°36	2°12	n.a.	W18
T 19	13 52 56	29°42'35	4♎11	14°15	13°36	17° 6	11°39	0♒ 1	9°40	15° 6	18° 7	16° 7	14°33	2°19	n.a.	T 19
F 20	13 56 52	0♉40'20	19°16	14°10	14°22	17°43	11°41	0° 3	9°41	15° 4	18° 6	16° 4	14°30	2°25	n.a.	F 20
S 21	14 0 49	1°38'03	4♏32	14° 0	15° 8	18°19	11°42	0° 5	9°42	15° 3	18° 5	15°59	14°27	2°32	n.a.	S 21
S 22	14 4 45	2°35'45	19°48	13°46	15°52	18°56	11°43	0° 6	9°43	15° 1	18° 4	15°52	14°24	2°39	n.a.	S 22
M23	14 8 42	3°33'26	4♐54	13°27	16°35	19°33	11°45	0° 8	9°44	15° 0	18° 3	15°45	14°21	2°45	n.a.	M23
T 24	14 12 38	4°31'05	19°40	13° 5	17°17	20°10	11°46	0°10	9°45	14°58	18° 2	15°39	14°17	2°52	n.a.	T 24
W25	14 16 35	5°28'43	4♑ 0	12°40	17°59	20°47	11°46	0°11	9°46	14°57	18° 1	15°33	14°14	2°59	n.a.	W25
T 26	14 20 32	6°26'21	17°52	12°12	18°39	21°23	11°47	0°12	9°47	14°55	18° 0	15°30	14°11	3° 6	n.a.	T 26
F 27	14 24 28	7°23'57	1♒14	11°41	19°18	22° 0	11°47	0°14	9°48	14°53	17°59	15°28	14° 8	3°12	n.a.	F 27
S 28	14 28 25	8°21'32	14°11	11° 9	19°56	22°37	11°48	0°15	9°49	14°52	17°58	15°D28	14° 5	3°19	n.a.	S 28
S 29	14 32 21	9°19'06	26°46	10°36	20°33	23°14	11°R48	0°16	9°50	14°50	17°57	15°29	14° 2	3°26	n.a.	S 29
M30	14 36 18	10♉16'39	9♓ 3	10♉ 1	21♊ 8	23♊51	11♑47	0♒17	9♒50	14♏49	17♍56	15♍30	13♍58	3♉32	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n54	13s18	2n35	14n18	2n21	23n 8	3n24	22n46	1n17	23s18	0s 6	21s 3	0s34	18s44	0s39	14s51	1n51	20n33	17n27	5n18	5n45	8n16		n.a.
M 2	5 17	10 13	1 32	14 53	2 27	23 24	3 27	22 52	1 17	23 18	0 6	21 2	0 34	18 43	0 39	14 50	1 51	20 33	17 27	5 17	5 47	8 18		n.a.
T 3	5 40	6 44	0 26	15 26	2 33	23 39	3 30	22 59	1 17	23 18	0 7	21 1	0 34	18 43	0 39	14 50	1 51	20 33	17 27	5 17	5 48	8 20		n.a.
W 4	6 2	3 1	0s40	15 56	2 38	23 54	3 33	23 5	1 17	23 18	0 7	21 1	0 35	18 42	0 39	14 50	1 51	20 34	17 27	5 17	5 49	8 22		n.a.
T 5	6 25	0n48	1 43	16 23	2 42	24 9	3 35	23 11	1 17	23 17	0 7	21 0	0 35	18 42	0 39	14 49	1 51	20 34	17 26	5 17	5 50	8 23		n.a.
F 6	6 47	4 33	2 42	16 48	2 45	24 22	3 37	23 17	1 17	23 17	0 7	21 0	0 35	18 42	0 39	14 49	1 51	20 35	17 26	5 19	5 52	8 25		n.a.
S 7	7 10	8 6	3 33	17 10	2 47	24 36	3 40	23 22	1 17	23 17	0 7	20 59	0 35	18 41	0 39	14 48	1 51	20 35	17 26	5 20	5 53	8 27		n.a.
S 8	7 32	11 21	4 16	17 29	2 48	24 48	3 42	23 28	1 18	23 17	0 7	20 59	0 35	18 41	0 40	14 48	1 51	20 35	17 26	5 22	5 54	8 28		n.a.
M 9	7 54	14 8	4 47	17 45	2 48	25 1	3 44	23 33	1 18	23 17	0 7	20 58	0 35	18 40	0 40	14 48	1 51	20 35	17 25	5 25	5 55	8 30		n.a.
T 10	8 16	16 20	5 6	17 59	2 47	25 12	3 46	23 38	1 18	23 17	0 8	20 58	0 35	18 40	0 40	14 47	1 51	20 36	17 25	5 27	5 57	8 32		n.a.
W11	8 38	17 51	5 11	18 10	2 45	25 23	3 48	23 43	1 18	23 16	0 8	20 57	0 35	18 39	0 40	14 47	1 51	20 36	17 25	5 29	5 58	8 34		n.a.
T 12	9 0	18 35	5 3	18 18	2 42	25 34	3 49	23 48	1 18	23 16	0 8	20 57	0 36	18 39	0 40	14 46	1 52	20 36	17 24	5 31	5 59	8 35		n.a.
F 13	9 21	18 26	4 40	18 23	2 38	25 44	3 51	23 53	1 18	23 16	0 8	20 56	0 36	18 39	0 40	14 46	1 52	20 37	17 24	5 32	6 0	8 37		n.a.
S 14	9 43	17 22	4 4	18 26	2 33	25 53	3 52	23 57	1 18	23 16	0 8	20 56	0 36	18 38	0 40	14 45	1 52	20 37	17 24	5 32	6 2	8 39		n.a.
S 15	10 4	15 23	3 14	18 26	2 26	26 2	3 53	24 2	1 18	23 16	0 8	20 56	0 36	18 38	0 40	14 45	1 52	20 37	17 24	5 32	6 3	8 41		n.a.
M16	10 25	12 29	2 12	18 23	2 19	26 10	3 54	24 6	1 18	23 16	0 8	20 55	0 36	18 38	0 40	14 44	1 52	20 37	17 23	5 31	6 4	8 42		n.a.
T 17	10 46	8 48	1 0	18 17	2 10	26 18	3 55	24 10	1 18	23 16	0 9	20 55	0 36	18 37	0 40	14 44	1 52	20 37	17 23	5 31	6 5	8 44		n.a.
W18	11 7	4 30	0n18	18 9	2 0	26 25	3 56	24 14	1 18	23 16	0 9	20 55	0 36	18 37	0 40	14 43	1 52	20 37	17 23	5 31	6 6	8 46		n.a.
T 19	11 28	0s12	1 36	17 59	1 49	26 32	3 57	24 18	1 18	23 16	0 9	20 54	0 37	18 37	0 40	14 43	1 52	20 38	17 22	5 31	6 8	8 48		n.a.
F 20	11 48	4 59	2 50	17 46	1 37	26 38	3 57	24 21	1 18	23 16	0 9	20 54	0 37	18 36	0 40	14 43	1 52	20 38	17 22	5 32	6 9	8 49		n.a.
S 21	12 8	9 30	3 52	17 30	1 24	26 43	3 57	24 25	1 18	23 16	0 9	20 54	0 37	18 36	0 40	14 42	1 52	20 38	17 21	5 34	6 10	8 51		n.a.
S 22	12 28	13 23	4 37	17 13	1 10	26 48	3 57	24 28	1 18	23 16	0 9	20 54	0 37	18 36	0 40	14 42	1 52	20 38	17 21	5 37	6 11	8 53		n.a.
M23	12 48	16 20	5 3	16 53	0 55	26 52	3 57	24 31	1 18	23 16	0 10	20 53	0 37	18 36	0 40	14 41	1 52	20 38	17 21	5 40	6 13	8 54		n.a.
T 24	13 8	18 7	5 7	16 31	0 40	26 56	3 56	24 34	1 18	23 16	0 10	20 53	0 37	18 35	0 40	14 41	1 52	20 38	17 20	5 42	6 14	8 56		n.a.
W25	13 27	18 42	4 52	16 8	0 24	27 0	3 56	24 36	1 18	23 16	0 10	20 53	0 37	18 35	0 40	14 40	1 52	20 38	17 20	5 44	6 15	8 58		n.a.
T 26	13 46	18 7	4 21	15 44	0 7	27 2	3 55	24 39	1 18	23 16	0 10	20 53	0 38	18 35	0 40	14 40	1 52	20 38	17 20	5 46	6 16	9 0		n.a.
F 27	14 5	16 32	3 35	15 18	0s10	27 5	3 54	24 41	1 18	23 16	0 10	20 53	0 38	18 35	0 40	14 39	1 52	20 38	17 19	5 46	6 18	9 1		n.a.
S 28	14 24	14 9	2 40	14 51	0 28	27 6	3 52	24 43	1 18	23 17	0 10	20 53	0 38	18 35	0 40	14 39	1 52	20 38	17 19	5 46	6 19	9 3		n.a.
S 29	14 43	11 8	1 39	14 24	0 45	27 7	3 51	24 45	1 18	23 17	0 11	20 52	0 38	18 35	0 40	14 38	1 52	20 38	17 18	5 46	6 20	9 5		n.a.
M30	15n 1	7s42	0n35	13n57	1s 2	27n 8	3n49	24n47	1n18	23s17	0s11	20s52	0s38	18s34	0s40	14s38	1n52	20n38	17n18	5n46	6n21	9n 7		n.a.

Julian Day Number = 1900120.5, Delta T = 01h34m48s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°43'15, Lahiri = 2°50'16 Julian Calendar 1 Apr. 490 == Greg. Calendar 2 Apr. 490

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 490
geocentric

MAY 490 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 40 14	11♉14'11	21♓ 7	9°R27	21♊43	24♊27	11°R47	0♒18	9♒51	14°R47	17°R55	15°R30	13♍55	3♉39	n.a.	T 1
W 2	14 44 11	12°11'42	3♈ 2	8♉54	22°16	25° 4	11♑47	0°19	9°52	14♏45	17♍54	15♍28	13°52	3°46	n.a.	W 2
T 3	14 48 7	13° 9'12	14°53	8°21	22°47	25°41	11°46	0°19	9°52	14°44	17°54	15°24	13°49	3°52	n.a.	T 3
F 4	14 52 4	14° 6'41	26°42	7°50	23°17	26°18	11°45	0°20	9°53	14°42	17°53	15°18	13°46	3°59	n.a.	F 4
S 5	14 56 1	15° 4'09	8♉31	7°22	23°46	26°55	11°44	0°20	9°53	14°40	17°52	15° 9	13°42	4° 6	n.a.	S 5
S 6	14 59 57	16° 1'36	20°23	6°56	24°13	27°32	11°42	0°21	9°53	14°39	17°51	14°58	13°39	4°12	n.a.	S 6
M 7	15 3 54	16°59'02	2♊20	6°33	24°38	28° 9	11°41	0°21	9°54	14°37	17°51	14°47	13°36	4°19	n.a.	M 7
T 8	15 7 50	17°56'27	14°22	6°13	25° 2	28°46	11°39	0°21	9°54	14°36	17°50	14°35	13°33	4°26	n.a.	T 8
W 9	15 11 47	18°53'51	26°31	5°57	25°24	29°23	11°37	0°R21	9°54	14°34	17°49	14°25	13°30	4°33	n.a.	W 9
T 10	15 15 43	19°51'14	8♋50	5°45	25°45	29°59	11°35	0°21	9°55	14°32	17°49	14°17	13°27	4°39	n.a.	T 10
F 11	15 19 40	20°48'35	21°19	5°38	26° 3	0♋37	11°33	0°21	9°55	14°31	17°48	14°10	13°23	4°46	n.a.	F 11
S 12	15 23 36	21°45'56	4♌ 3	5°D34	26°20	1°14	11°31	0°21	9°55	14°29	17°48	14° 7	13°20	4°53	n.a.	S 12
S 13	15 27 33	22°43'15	17° 5	5°35	26°34	1°51	11°28	0°21	9°55	14°27	17°47	14° 6	13°17	4°59	n.a.	S 13
M14	15 31 30	23°40'33	0♍27	5°41	26°47	2°28	11°25	0°20	9°R55	14°26	17°47	14°D 6	13°14	5° 6	n.a.	M14
T 15	15 35 26	24°37'50	14°12	5°51	26°57	3° 5	11°22	0°20	9°55	14°24	17°46	14°R 6	13°11	5°13	n.a.	T 15
W16	15 39 23	25°35'06	28°21	6° 5	27° 6	3°42	11°19	0°19	9°55	14°23	17°46	14° 5	13° 7	5°19	n.a.	W16
T 17	15 43 19	26°32'21	12♎55	6°24	27°12	4°19	11°16	0°19	9°55	14°21	17°46	14° 3	13° 4	5°26	n.a.	T 17
F 18	15 47 16	27°29'35	27°49	6°48	27°16	4°56	11°12	0°18	9°54	14°20	17°45	13°58	13° 1	5°33	n.a.	F 18
S 19	15 51 12	28°26'48	12♏58	7°16	27°R17	5°33	11° 9	0°17	9°54	14°18	17°45	13°50	12°58	5°39	n.a.	S 19
S 20	15 55 9	29°24'01	28°11	7°48	27°16	6°10	11° 5	0°16	9°54	14°16	17°45	13°40	12°55	5°46	n.a.	S 20
M21	15 59 5	0♊21'13	13♐17	8°24	27°13	6°47	11° 1	0°15	9°54	14°15	17°45	13°30	12°52	5°53	n.a.	M21
T 22	16 3 2	1°18'24	28° 8	9° 5	27° 8	7°24	10°56	0°14	9°53	14°13	17°44	13°20	12°48	6° 0	n.a.	T 22
W23	16 6 59	2°15'35	12♑34	9°50	27° 0	8° 1	10°52	0°13	9°53	14°12	17°44	13°11	12°45	6° 6	n.a.	W23
T 24	16 10 55	3°12'46	26°32	10°39	26°49	8°38	10°48	0°11	9°52	14°10	17°44	13° 5	12°42	6°13	n.a.	T 24
F 25	16 14 52	4° 9'56	10♒ 0	11°31	26°37	9°15	10°43	0°10	9°52	14° 9	17°44	13° 1	12°39	6°20	n.a.	F 25
S 26	16 18 48	5° 7'07	23° 0	12°28	26°22	9°52	10°38	0° 8	9°51	14° 7	17°44	12°59	12°36	6°26	n.a.	S 26
S 27	16 22 45	6° 4'17	5♓36	13°28	26° 4	10°29	10°33	0° 7	9°51	14° 6	17°D44	12°59	12°33	6°33	n.a.	S 27
M28	16 26 41	7° 1'27	17°53	14°33	25°44	11° 7	10°28	0° 5	9°50	14° 4	17°44	12°59	12°29	6°40	n.a.	M28
T 29	16 30 38	7°58'36	29°56	15°41	25°22	11°44	10°23	0° 3	9°49	14° 3	17°44	12°58	12°26	6°46	n.a.	T 29
W30	16 34 34	8°55'46	11♈49	16°52	24°58	12°21	10°17	0° 1	9°48	14° 1	17°44	12°55	12°23	6°53	n.a.	W30
T 31	16 38 31	9♊52'56	23♈38	18♉ 8	24♊32	12♋58	10♑12	29♑59	9♒48	14♏ 0	17♍44	12♍50	12♍20	7♉ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n19	4s 1	0s30	13n30	1s19	27n 8	3n46	24n49	1n18	23s17	0s11	20s52	0s38	18s34	0s40	14s37	1n52	20n38	17n17	5n46	6n22	9n 8			n.a.
W 2	15 37	0 12	1 33	13 4	1 36	27 8	3 44	24 50	1 18	23 17	0 11	20 52	0 38	18 34	0 40	14 37	1 52	20 38	17 17	5 46	6 24	9 10			n.a.
T 3	15 55	3n36	2 31	12 38	1 52	27 7	3 41	24 52	1 18	23 18	0 11	20 52	0 39	18 34	0 40	14 36	1 52	20 38	17 17	5 48	6 25	9 12			n.a.
F 4	16 12	7 14	3 22	12 14	2 7	27 6	3 38	24 53	1 18	23 18	0 11	20 52	0 39	18 34	0 40	14 36	1 52	20 38	17 16	5 50	6 26	9 13			n.a.
S 5	16 29	10 36	4 4	11 51	2 22	27 4	3 35	24 54	1 18	23 18	0 12	20 52	0 39	18 34	0 41	14 35	1 52	20 38	17 16	5 54	6 27	9 15			n.a.
S 6	16 46	13 33	4 36	11 29	2 35	27 1	3 31	24 55	1 18	23 18	0 12	20 52	0 39	18 34	0 41	14 35	1 52	20 38	17 15	5 58	6 29	9 17			n.a.
M 7	17 3	15 57	4 56	11 10	2 48	26 58	3 27	24 55	1 18	23 19	0 12	20 53	0 39	18 34	0 41	14 34	1 52	20 37	17 15	6 2	6 30	9 19			n.a.
T 8	17 19	17 41	5 3	10 53	2 59	26 55	3 23	24 56	1 18	23 19	0 12	20 53	0 39	18 34	0 41	14 34	1 52	20 37	17 14	6 7	6 31	9 20			n.a.
W 9	17 35	18 39	4 57	10 38	3 10	26 51	3 18	24 56	1 18	23 19	0 12	20 53	0 39	18 34	0 41	14 34	1 52	20 37	17 14	6 11	6 32	9 22			n.a.
T 10	17 51	18 45	4 36	10 25	3 19	26 47	3 13	24 56	1 18	23 20	0 13	20 53	0 40	18 34	0 41	14 33	1 52	20 37	17 13	6 14	6 34	9 24			n.a.
F 11	18 6	17 56	4 2	10 15	3 27	26 42	3 8	24 56	1 18	23 20	0 13	20 53	0 40	18 34	0 41	14 33	1 52	20 37	17 13	6 17	6 35	9 25			n.a.
S 12	18 21	16 13	3 16	10 7	3 34	26 37	3 2	24 55	1 18	23 21	0 13	20 53	0 40	18 34	0 41	14 32	1 52	20 36	17 12	6 18	6 36	9 27			n.a.
S 13	18 36	13 39	2 18	10 2	3 40	26 31	2 56	24 55	1 18	23 21	0 13	20 53	0 40	18 34	0 41	14 32	1 52	20 36	17 12	6 18	6 37	9 29			n.a.
M14	18 51	10 17	1 12	9 59	3 45	26 25	2 50	24 54	1 18	23 21	0 13	20 54	0 40	18 34	0 41	14 31	1 52	20 36	17 11	6 18	6 38	9 30			n.a.
T 15	19 5	6 17	0n 1	9 59	3 48	26 18	2 43	24 53	1 18	23 22	0 13	20 54	0 40	18 34	0 41	14 31	1 52	20 36	17 11	6 18	6 40	9 32			n.a.
W16	19 19	1 48	1 15	10 2	3 51	26 11	2 35	24 52	1 18	23 22	0 14	20 54	0 41	18 34	0 41	14 30	1 52	20 35	17 10	6 19	6 41	9 34			n.a.
T 17	19 32	2s54	2 27	10 7	3 52	26 4	2 27	24 51	1 18	23 23	0 14	20 54	0 41	18 34	0 41	14 30	1 52	20 35	17 10	6 20	6 42	9 36			n.a.
F 18	19 45	7 31	3 30	10 14	3 52	25 55	2 19	24 50	1 18	23 23	0 14	20 55	0 41	18 34	0 41	14 29	1 52	20 35	17 9	6 22	6 43	9 37			n.a.
S 19	19 58	11 44	4 19	10 24	3 52	25 47	2 11	24 48	1 17	23 24	0 14	20 55	0 41	18 34	0 41	14 29	1 52	20 34	17 9	6 24	6 45	9 39			n.a.
S 20	20 11	15 11	4 51	10 36	3 50	25 38	2 2	24 46	1 17	23 24	0 14	20 55	0 41	18 34	0 41	14 29	1 52	20 34	17 8	6 28	6 46	9 41			n.a.
M21	20 23	17 35	5 1	10 50	3 47	25 28	1 52	24 45	1 17	23 25	0 14	20 56	0 41	18 34	0 41	14 28	1 52	20 34	17 8	6 32	6 47	9 42			n.a.
T 22	20 35	18 46	4 52	11 6	3 44	25 18	1 42	24 42	1 17	23 25	0 15	20 56	0 41	18 34	0 41	14 28	1 51	20 33	17 7	6 36	6 48	9 44			n.a.
W23	20 47	18 40	4 23	11 24	3 40	25 8	1 32	24 40	1 17	23 26	0 15	20 57	0 42	18 35	0 41	14 27	1 51	20 33	17 7	6 39	6 50	9 46			n.a.
T 24	20 58	17 25	3 40	11 44	3 35	24 56	1 21	24 38	1 17	23 26	0 15	20 57	0 42	18 35	0 41	14 27	1 51	20 32	17 6	6 42	6 51	9 47			n.a.
F 25	21 9	15 14	2 45	12 6	3 29	24 45	1 10	24 35	1 17	23 27	0 15	20 58	0 42	18 35	0 41	14 26	1 51	20 32	17 6	6 43	6 52	9 49			n.a.
S 26	21 19	12 19	1 44	12 29	3 22	24 33	0 58	24 32	1 17	23 27	0 15	20 58	0 42	18 35	0 41	14 26	1 51	20 31	17 5	6 44	6 53	9 51			n.a.
S 27	21 30	8 56	0 39	12 54	3 15	24 20	0 46	24 29	1 17	23 28	0 16	20 59	0 42	18 35	0 41	14 26	1 51	20 31	17 5	6 44	6 54	9 53			n.a.
M28	21 39	5 13	0s26	13 21	3 7	24 7	0 34	24 26	1 17	23 29	0 16	20 59	0 42	18 36	0 41	14 25	1 51	20 31	17 4	6 44	6 56	9 54			n.a.
T 29	21 49	1 23	1 28	13 49	2 59	23 54	0 21	24 23	1 17	23 29	0 16	21 0	0 42	18 36	0 41	14 25	1 51	20 30	17 4	6 45	6 57	9 56			n.a.
W30	21 58	2n28	2 26	14 17	2 50	23 40	0 8	24 19	1 17	23 30	0 16	21 0	0 43	18 36	0 41	14 24	1 51	20 30	17 3	6 46	6 58	9 58			n.a.
T 31	22n 7	6n12	3s17	14n48	2s41	23n26	0s 5	24n16	1n16	23s30	0s16	21s 1	0s43	18s36	0s41	14s24	1n51	20n29	17n 3	6n48	6n59	9n59			n.a.

Julian Day Number = 1900150.5, Delta T = 01h34m47s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°43'19, Lahiri = 2°50'20 Julian Calendar 1 May 490 == Greg. Calendar 2 May 490

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 490
geocentric

JUNE 490 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 42 28	10♊50'05	5♉27	19♉26	24°R 4	13♋35	10°R 6	29°R57	9°R47	13°R59	17♍44	12°R43	12♍17	7♉ 7	n.a.	F 1
S 2	16 46 24	11°47'15	17°19	20°49	23♊34	14°12	10♏ 0	29♏55	9♒46	13♏57	17°44	12♍32	12°13	7°13	n.a.	S 2
S 3	16 50 21	12°44'25	29°16	22°14	23° 3	14°50	9°54	29°53	9°45	13°56	17°45	12°20	12°10	7°20	n.a.	S 3
M 4	16 54 17	13°41'34	11♊21	23°44	22°30	15°27	9°48	29°50	9°44	13°55	17°45	12° 6	12° 7	7°27	n.a.	M 4
T 5	16 58 14	14°38'43	23°33	25°16	21°56	16° 4	9°42	29°48	9°43	13°53	17°45	11°53	12° 4	7°33	n.a.	T 5
W 6	17 2 10	15°35'53	5♋55	26°52	21°21	16°42	9°36	29°45	9°42	13°52	17°45	11°40	12° 1	7°40	n.a.	W 6
T 7	17 6 7	16°33'02	18°26	28°31	20°45	17°19	9°29	29°43	9°41	13°51	17°46	11°30	11°58	7°47	n.a.	T 7
F 8	17 10 4	17°30'11	1♌ 8	0♊14	20° 8	17°56	9°22	29°40	9°40	13°49	17°46	11°23	11°54	7°53	n.a.	F 8
S 9	17 14 0	18°27'20	14° 1	1°59	19°30	18°33	9°16	29°38	9°39	13°48	17°47	11°18	11°51	8° 0	n.a.	S 9
S 10	17 17 57	19°24'28	27° 9	3°48	18°53	19°11	9° 9	29°35	9°37	13°47	17°47	11°16	11°48	8° 7	n.a.	S 10
M11	17 21 53	20°21'37	10♍32	5°40	18°16	19°48	9° 2	29°32	9°36	13°45	17°47	11°D15	11°45	8°14	n.a.	M11
T 12	17 25 50	21°18'45	24°13	7°34	17°38	20°26	8°55	29°29	9°35	13°44	17°48	11°R15	11°42	8°20	n.a.	T 12
W13	17 29 46	22°15'53	8♎14	9°31	17° 2	21° 3	8°48	29°26	9°33	13°43	17°49	11°15	11°39	8°27	n.a.	W13
T 14	17 33 43	23°13'00	22°33	11°30	16°26	21°40	8°41	29°23	9°32	13°42	17°49	11°12	11°35	8°34	n.a.	T 14
F 15	17 37 39	24°10'08	7♏10	13°31	15°51	22°18	8°34	29°20	9°31	13°41	17°50	11° 7	11°32	8°40	n.a.	F 15
S 16	17 41 36	25° 7'16	22° 0	15°35	15°17	22°55	8°26	29°16	9°29	13°40	17°50	11° 0	11°29	8°47	n.a.	S 16
S 17	17 45 33	26° 4'24	6♐55	17°40	14°45	23°33	8°19	29°13	9°28	13°39	17°51	10°51	11°26	8°54	n.a.	S 17
M18	17 49 29	27° 1'32	21°47	19°46	14°14	24°10	8°12	29°10	9°26	13°38	17°52	10°40	11°23	9° 0	n.a.	M18
T 19	17 53 26	27°58'41	6♑27	21°53	13°45	24°47	8° 4	29° 6	9°24	13°36	17°52	10°30	11°19	9° 7	n.a.	T 19
W20	17 57 22	28°55'50	20°47	24° 1	13°18	25°25	7°57	29° 3	9°23	13°35	17°53	10°21	11°16	9°14	n.a.	W20
T 21	18 1 19	29°53'00	4♒43	26°10	12°53	26° 2	7°49	28°59	9°21	13°34	17°54	10°15	11°13	9°21	n.a.	T 21
F 22	18 5 15	0♋50'10	18°12	28°19	12°30	26°40	7°41	28°55	9°20	13°33	17°55	10°10	11°10	9°27	n.a.	F 22
S 23	18 9 12	1°47'20	1♓15	0♋27	12° 9	27°17	7°34	28°52	9°18	13°32	17°56	10° 8	11° 7	9°34	n.a.	S 23
S 24	18 13 8	2°44'32	13°53	2°35	11°51	27°55	7°26	28°48	9°16	13°32	17°57	10°D 8	11° 4	9°41	n.a.	S 24
M25	18 17 5	3°41'44	26°12	4°43	11°34	28°33	7°18	28°44	9°14	13°31	17°57	10° 9	11° 0	9°47	n.a.	M25
T 26	18 21 2	4°38'57	8♈16	6°50	11°21	29°10	7°11	28°40	9°12	13°30	17°58	10°R 9	10°57	9°54	n.a.	T 26
W27	18 24 58	5°36'11	20°11	8°55	11° 9	29°48	7° 3	28°36	9°11	13°29	17°59	10° 8	10°54	10° 1	n.a.	W27
T 28	18 28 55	6°33'26	2♉ 2	11° 0	11° 0	0♌25	6°55	28°33	9° 9	13°28	18° 0	10° 5	10°51	10° 7	n.a.	T 28
F 29	18 32 51	7°30'42	13°53	13° 3	10°53	1° 3	6°47	28°29	9° 7	13°27	18° 1	9°59	10°48	10°14	n.a.	F 29
S 30	18 36 48	8♋27'59	25♉48	15♋ 5	10♊49	1♌41	6♏40	28♏24	9♒ 5	13♏27	18♍ 3	9♍51	10♍45	10♉21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n15	9n41	4s 0	15n19	2s31	23n11	0s19	24n12	1n16	23s31	0s16	21s 1	0s43	18s36	0s42	14s24	1n51	20n28	17n 2	6n50	7n 1	10n 1		n.a.
S 2	22 23	12 47	4 32	15 50	2 21	22 56	0 33	24 8	1 16	23 32	0 17	21 2	0 43	18 37	0 42	14 23	1 51	20 28	17 2	6 54	7 2	10 3		n.a.
S 3	22 30	15 24	4 52	16 23	2 10	22 40	0 47	24 4	1 16	23 32	0 17	21 2	0 43	18 37	0 42	14 23	1 51	20 27	17 1	6 59	7 3	10 4		n.a.
M 4	22 38	17 22	5 0	16 56	1 59	22 24	1 1	23 59	1 16	23 33	0 17	21 3	0 43	18 37	0 42	14 22	1 51	20 27	17 1	7 4	7 4	10 6		n.a.
T 5	22 44	18 35	4 54	17 30	1 47	22 8	1 15	23 55	1 16	23 34	0 17	21 4	0 43	18 38	0 42	14 22	1 51	20 26	17 0	7 10	7 5	10 8		n.a.
W 6	22 51	18 56	4 34	18 4	1 36	21 52	1 29	23 50	1 16	23 34	0 17	21 4	0 44	18 38	0 42	14 22	1 51	20 26	16 59	7 14	7 7	10 9		n.a.
T 7	22 57	18 23	4 1	18 37	1 24	21 35	1 43	23 45	1 16	23 35	0 18	21 5	0 44	18 38	0 42	14 21	1 51	20 25	16 59	7 18	7 8	10 11		n.a.
F 8	23 2	16 54	3 15	19 11	1 12	21 19	1 57	23 40	1 16	23 35	0 18	21 6	0 44	18 39	0 42	14 21	1 51	20 24	16 58	7 21	7 9	10 13		n.a.
S 9	23 7	14 32	2 19	19 45	1 0	21 2	2 11	23 35	1 15	23 36	0 18	21 7	0 44	18 39	0 42	14 21	1 51	20 24	16 58	7 23	7 10	10 14		n.a.
S 10	23 12	11 24	1 14	20 18	0 48	20 46	2 24	23 29	1 15	23 37	0 18	21 7	0 44	18 39	0 42	14 20	1 51	20 23	16 57	7 24	7 12	10 16		n.a.
M11	23 17	7 37	0 4	20 50	0 36	20 29	2 38	23 24	1 15	23 37	0 18	21 8	0 44	18 40	0 42	14 20	1 51	20 22	16 57	7 24	7 13	10 18		n.a.
T 12	23 21	3 21	1n 8	21 21	0 24	20 13	2 51	23 18	1 15	23 38	0 18	21 9	0 44	18 40	0 42	14 20	1 51	20 22	16 56	7 24	7 14	10 19		n.a.
W13	23 24	1s11	2 18	21 51	0 12	19 57	3 3	23 12	1 15	23 39	0 19	21 10	0 45	18 41	0 42	14 19	1 51	20 21	16 56	7 24	7 15	10 21		n.a.
T 14	23 27	5 45	3 20	22 20	0 1	19 41	3 16	23 6	1 15	23 39	0 19	21 10	0 45	18 41	0 42	14 19	1 51	20 20	16 55	7 25	7 16	10 23		n.a.
F 15	23 30	10 4	4 11	22 47	0n11	19 26	3 27	23 0	1 15	23 40	0 19	21 11	0 45	18 41	0 42	14 19	1 51	20 20	16 55	7 27	7 18	10 25		n.a.
S 16	23 32	13 49	4 45	23 12	0 21	19 11	3 39	22 53	1 14	23 41	0 19	21 12	0 45	18 42	0 42	14 18	1 51	20 19	16 54	7 30	7 19	10 26		n.a.
S 17	23 34	16 42	5 1	23 35	0 32	18 57	3 49	22 47	1 14	23 41	0 19	21 13	0 45	18 42	0 42	14 18	1 51	20 18	16 54	7 34	7 20	10 28		n.a.
M18	23 36	18 27	4 56	23 56	0 42	18 44	4 0	22 40	1 14	23 42	0 19	21 14	0 45	18 43	0 42	14 18	1 51	20 17	16 53	7 37	7 21	10 30		n.a.
T 19	23 37	18 57	4 32	24 14	0 51	18 31	4 9	22 33	1 14	23 43	0 20	21 14	0 45	18 43	0 42	14 18	1 50	20 17	16 53	7 41	7 22	10 31		n.a.
W20	23 38	18 13	3 50	24 29	1 0	18 18	4 18	22 26	1 14	23 43	0 20	21 15	0 45	18 44	0 42	14 17	1 50	20 16	16 52	7 45	7 24	10 33		n.a.
T 21	23 38	16 23	2 56	24 42	1 8	18 7	4 27	22 19	1 14	23 44	0 20	21 16	0 46	18 44	0 42	14 17	1 50	20 15	16 52	7 47	7 25	10 35		n.a.
F 22	23 38	13 41	1 54	24 53	1 15	17 56	4 35	22 12	1 14	23 44	0 20	21 17	0 46	18 44	0 42	14 17	1 50	20 14	16 51	7 49	7 26	10 36		n.a.
S 23	23 37	10 23	0 47	25 0	1 22	17 46	4 42	22 4	1 13	23 45	0 20	21 18	0 46	18 45	0 42	14 17	1 50	20 13	16 51	7 50	7 27	10 38		n.a.
S 24	23 36	6 42	0s20	25 4	1 28	17 37	4 49	21 56	1 13	23 46	0 20	21 19	0 46	18 45	0 42	14 16	1 50	20 13	16 50	7 50	7 29	10 40		n.a.
M25	23 35	2 49	1 25	25 6	1 33	17 29	4 55	21 49	1 13	23 46	0 21	21 20	0 46	18 46	0 42	14 16	1 50	20 12	16 50	7 50	7 30	10 41		n.a.
T 26	23 33	1n 6	2 24	25 5	1 38	17 22	5 0	21 41	1 13	23 47	0 21	21 21	0 46	18 46	0 42	14 16	1 50	20 11	16 49	7 49	7 31	10 43		n.a.
W27	23 31	4 55	3 17	25 1	1 41	17 15	5 5	21 32	1 13	23 47	0 21	21 22	0 46	18 47	0 42	14 16	1 50	20 10	16 49	7 50	7 32	10 44		n.a.
T 28	23 28	8 31	4 0	24 54	1 44	17 9	5 10	21 24	1 13	23 48	0 21	21 23	0 46	18 48	0 42	14 16	1 50	20 9	16 48	7 51	7 33	10 46		n.a.
F 29	23 25	11 47	4 33	24 45	1 47	17 5	5 14	21 16	1 12	23 48	0 21	21 23	0 47	18 48	0 42	14 15	1 50	20 8	16 48	7 53	7 35	10 48		n.a.
S 30	23n21	14n35	4s55	24n34	1n48	17n 1	5s17	21n 7	1n12	23s49	0s21	21s24	0s47	18s49	0s42	14s15	1n50	20n 8	16n47	7n56	7n36	10n49		n.a.

Julian Day Number = 1900181.5, Delta T = 01h34m46s
Ecliptic obliquity = 23°37'52, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°43'24, Lahiri = 2°50'24 Julian Calendar 1 June 490 == Greg. Calendar 2 June 490

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 490
geocentric

JULY 490 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 40 44	9♋25'16	7♊52	17♋ 6	10°D47	2♌18	6°R32	28°R20	9°R 3	13°R26	18♍ 4	9°R42	10♍41	10♉28	n.a.	S 1
M 2	18 44 41	10°22'35	20° 5	19° 5	10♊48	2°56	6♏24	28♏16	9♒ 1	13♏25	18° 5	9♍31	10°38	10°34	n.a.	M 2
T 3	18 48 37	11°19'54	2♋29	21° 2	10°50	3°34	6°16	28°12	8°59	13°24	18° 6	9°21	10°35	10°41	n.a.	T 3
W 4	18 52 34	12°17'15	15° 6	22°58	10°55	4°12	6° 9	28° 8	8°57	13°24	18° 7	9°11	10°32	10°48	n.a.	W 4
T 5	18 56 31	13°14'36	27°54	24°52	11° 3	4°49	6° 1	28° 4	8°55	13°23	18° 8	9° 3	10°29	10°54	n.a.	T 5
F 6	19 0 27	14°11'58	10♌55	26°45	11°12	5°27	5°53	27°59	8°53	13°23	18°10	8°57	10°25	11° 1	n.a.	F 6
S 7	19 4 24	15° 9'21	24° 7	28°36	11°23	6° 5	5°46	27°55	8°51	13°22	18°11	8°54	10°22	11° 8	n.a.	S 7
S 8	19 8 20	16° 6'44	7♍31	0♌25	11°37	6°43	5°38	27°51	8°48	13°21	18°12	8°D53	10°19	11°15	n.a.	S 8
M 9	19 12 17	17° 4'09	21° 6	2°13	11°52	7°21	5°31	27°46	8°46	13°21	18°14	8°54	10°16	11°21	n.a.	M 9
T 10	19 16 13	18° 1'34	4♎54	3°59	12° 9	7°58	5°23	27°42	8°44	13°20	18°15	8°55	10°13	11°28	n.a.	T 10
W11	19 20 10	18°58'59	18°53	5°44	12°28	8°36	5°16	27°38	8°42	13°20	18°16	8°R55	10°10	11°35	n.a.	W11
T 12	19 24 6	19°56'26	3♏ 4	7°26	12°49	9°14	5° 9	27°33	8°40	13°20	18°18	8°54	10° 6	11°41	n.a.	T 12
F 13	19 28 3	20°53'53	17°25	9° 8	13°12	9°52	5° 2	27°29	8°38	13°19	18°19	8°52	10° 3	11°48	n.a.	F 13
S 14	19 32 0	21°51'21	1♐53	10°47	13°36	10°30	4°54	27°24	8°35	13°19	18°21	8°47	10° 0	11°55	n.a.	S 14
S 15	19 35 56	22°48'51	16°23	12°25	14° 2	11° 8	4°47	27°20	8°33	13°19	18°22	8°41	9°57	12° 1	n.a.	S 15
M16	19 39 53	23°46'21	0♑50	14° 2	14°30	11°46	4°40	27°15	8°31	13°18	18°24	8°34	9°54	12° 8	n.a.	M16
T 17	19 43 49	24°43'52	15° 7	15°37	14°59	12°24	4°34	27°11	8°28	13°18	18°25	8°28	9°51	12°15	n.a.	T 17
W18	19 47 46	25°41'25	29° 9	17°10	15°29	13° 2	4°27	27° 6	8°26	13°18	18°27	8°22	9°47	12°22	n.a.	W18
T 19	19 51 42	26°38'58	12♒52	18°42	16° 1	13°40	4°20	27° 2	8°24	13°18	18°28	8°17	9°44	12°28	n.a.	T 19
F 20	19 55 39	27°36'33	26°13	20°12	16°35	14°18	4°14	26°57	8°21	13°17	18°30	8°15	9°41	12°35	n.a.	F 20
S 21	19 59 35	28°34'10	9♓11	21°40	17° 9	14°56	4° 7	26°53	8°19	13°17	18°32	8°D14	9°38	12°42	n.a.	S 21
S 22	20 3 32	29°31'48	21°49	23° 7	17°45	15°34	4° 1	26°48	8°17	13°17	18°33	8°15	9°35	12°48	n.a.	S 22
M23	20 7 29	0♌29'27	4♈ 9	24°33	18°23	16°13	3°55	26°44	8°14	13°17	18°35	8°17	9°31	12°55	n.a.	M23
T 24	20 11 25	1°27'08	16°15	25°56	19° 1	16°51	3°48	26°39	8°12	13°17	18°37	8°18	9°28	13° 2	n.a.	T 24
W25	20 15 22	2°24'51	28°12	27°18	19°40	17°29	3°43	26°35	8°10	13°D17	18°38	8°R19	9°25	13° 9	n.a.	W25
T 26	20 19 18	3°22'36	10♉ 4	28°38	20°21	18° 7	3°37	26°31	8° 7	13°17	18°40	8°19	9°22	13°15	n.a.	T 26
F 27	20 23 15	4°20'22	21°57	29°57	21° 3	18°45	3°31	26°26	8° 5	13°17	18°42	8°17	9°19	13°22	n.a.	F 27
S 28	20 27 11	5°18'10	3♊55	1♍14	21°45	19°24	3°25	26°22	8° 2	13°17	18°44	8°14	9°16	13°29	n.a.	S 28
S 29	20 31 8	6°16'00	16° 2	2°28	22°29	20° 2	3°20	26°17	8° 0	13°17	18°46	8°10	9°12	13°35	n.a.	S 29
M30	20 35 4	7°13'52	28°22	3°41	23°13	20°40	3°15	26°13	7°58	13°17	18°48	8° 5	9° 9	13°42	n.a.	M30
T 31	20 39 1	8♌11'45	10♋56	4♍52	23♊59	21♌19	3♏10	26♏ 9	7♒55	13♏18	18♍49	8♍ 0	9♍ 6	13♉49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	23n18	16n48	5s 4	24n20	1n49	16n58	5s20	20n58	1n12	23s50	0s21	21s25	0s47	18s49	0s42	14s15	1n50	20n 7	16n47	8n 0	7n37	10n51			n.a.
M 2	23 13	18 17	4 59	24 4	1 49	16 55	5 23	20 49	1 12	23 50	0 22	21 26	0 47	18 50	0 42	14 15	1 50	20 6	16 46	8 4	7 38	10 53			n.a.
T 3	23 9	18 57	4 40	23 46	1 49	16 54	5 25	20 40	1 12	23 51	0 22	21 27	0 47	18 50	0 42	14 15	1 50	20 5	16 46	8 8	7 39	10 54			n.a.
W 4	23 3	18 41	4 7	23 26	1 48	16 53	5 26	20 31	1 12	23 51	0 22	21 28	0 47	18 51	0 42	14 15	1 50	20 4	16 45	8 11	7 41	10 56			n.a.
T 5	22 58	17 28	3 21	23 4	1 46	16 52	5 27	20 22	1 11	23 52	0 22	21 29	0 47	18 51	0 42	14 14	1 50	20 3	16 45	8 14	7 42	10 58			n.a.
F 6	22 52	15 19	2 24	22 41	1 44	16 53	5 28	20 12	1 11	23 52	0 22	21 30	0 47	18 52	0 43	14 14	1 50	20 2	16 44	8 17	7 43	10 59			n.a.
S 7	22 46	12 21	1 18	22 16	1 42	16 54	5 29	20 3	1 11	23 53	0 22	21 31	0 47	18 53	0 43	14 14	1 50	20 1	16 44	8 18	7 44	11 1			n.a.
S 8	22 39	8 42	0 7	21 49	1 38	16 56	5 29	19 53	1 11	23 53	0 22	21 32	0 48	18 53	0 43	14 14	1 49	20 0	16 43	8 18	7 46	11 3			n.a.
M 9	22 32	4 33	1n 5	21 22	1 35	16 58	5 28	19 43	1 11	23 53	0 23	21 33	0 48	18 54	0 43	14 14	1 49	19 59	16 43	8 18	7 47	11 4			n.a.
T 10	22 24	0 7	2 15	20 53	1 31	17 1	5 28	19 33	1 10	23 54	0 23	21 34	0 48	18 54	0 43	14 14	1 49	19 58	16 42	8 18	7 48	11 6			n.a.
W11	22 16	4s24	3 18	20 23	1 26	17 4	5 27	19 23	1 10	23 54	0 23	21 35	0 48	18 55	0 43	14 14	1 49	19 57	16 42	8 17	7 49	11 8			n.a.
T 12	22 8	8 43	4 10	19 52	1 21	17 8	5 26	19 13	1 10	23 55	0 23	21 36	0 48	18 56	0 43	14 14	1 49	19 56	16 42	8 18	7 50	11 9			n.a.
F 13	22 0	12 35	4 47	19 20	1 15	17 12	5 24	19 2	1 10	23 55	0 23	21 37	0 48	18 56	0 43	14 14	1 49	19 55	16 41	8 19	7 52	11 11			n.a.
S 14	21 50	15 43	5 6	18 47	1 10	17 17	5 22	18 52	1 10	23 56	0 23	21 38	0 48	18 57	0 43	14 14	1 49	19 55	16 41	8 20	7 53	11 12			n.a.
S 15	21 41	17 52	5 5	18 14	1 3	17 22	5 20	18 41	1 9	23 56	0 23	21 39	0 48	18 57	0 43	14 14	1 49	19 54	16 40	8 23	7 54	11 14			n.a.
M16	21 31	18 52	4 45	17 39	0 57	17 27	5 18	18 30	1 9	23 56	0 23	21 40	0 48	18 58	0 43	14 14	1 49	19 53	16 40	8 25	7 55	11 16			n.a.
T 17	21 21	18 40	4 8	17 5	0 50	17 33	5 16	18 19	1 9	23 57	0 24	21 41	0 48	18 59	0 43	14 14	1 49	19 52	16 39	8 28	7 56	11 17			n.a.
W18	21 11	17 18	3 16	16 30	0 43	17 39	5 13	18 8	1 9	23 57	0 24	21 42	0 49	18 59	0 43	14 14	1 49	19 51	16 39	8 30	7 58	11 19			n.a.
T 19	21 0	14 57	2 13	15 54	0 35	17 45	5 10	17 57	1 8	23 57	0 24	21 43	0 49	19 0	0 43	14 14	1 49	19 50	16 39	8 32	7 59	11 21			n.a.
F 20	20 48	11 52	1 5	15 18	0 28	17 51	5 7	17 45	1 8	23 58	0 24	21 44	0 49	19 0	0 43	14 14	1 49	19 49	16 38	8 33	8 0	11 22			n.a.
S 21	20 37	8 16	0s 5	14 42	0 20	17 58	5 4	17 34	1 8	23 58	0 24	21 45	0 49	19 1	0 43	14 14	1 49	19 48	16 38	8 33	8 1	11 24			n.a.
S 22	20 25	4 23	1 13	14 6	0 12	18 4	5 1	17 22	1 8	23 58	0 24	21 46	0 49	19 2	0 43	14 14	1 49	19 47	16 38	8 33	8 2	11 26			n.a.
M23	20 12	0 25	2 16	13 30	0 3	18 11	4 57	17 11	1 8	23 59	0 24	21 47	0 49	19 2	0 43	14 14	1 49	19 45	16 37	8 32	8 4	11 27			n.a.
T 24	20 0	3n29	3 12	12 53	0s 5	18 18	4 53	16 59	1 7	23 59	0 24	21 48	0 49	19 3	0 43	14 14	1 48	19 44	16 37	8 31	8 5	11 29			n.a.
W25	19 47	7 12	3 59	12 17	0 14	18 25	4 49	16 47	1 7	23 59	0 24	21 49	0 49	19 4	0 43	14 14	1 48	19 43	16 36	8 31	8 6	11 30			n.a.
T 26	19 33	10 36	4 35	11 41	0 23	18 32	4 46	16 35	1 7	23 59	0 25	21 50	0 49	19 4	0 43	14 14	1 48	19 42	16 36	8 31	8 7	11 32			n.a.
F 27	19 20	13 35	4 59	11 4	0 32	18 39	4 41	16 23	1 7	24 0	0 25	21 51	0 49	19 5	0 43	14 14	1 48	19 41	16 36	8 32	8 8	11 34			n.a.
S 28	19 6	16 0	5 11	10 29	0 42	18 46	4 37	16 10	1 6	24 0	0 25	21 51	0 49	19 5	0 43	14 14	1 48	19 40	16 35	8 33	8 10	11 35			n.a.
S 29	18 51	17 46	5 9	9 53	0 51	18 52	4 33	15 58	1 6	24 0	0 25	21 52	0 49	19 6	0 43	14 14	1 48	19 39	16 35	8 34	8 11	11 37			n.a.
M30	18 37	18 44	4 53	9 18	1 1	18 59	4 29	15 45	1 6	24 0	0 25	21 53	0 50	19 7	0 43	14 14	1 48	19 38	16 35	8 36	8 12	11 39			n.a.
T 31	18n22	18n49	4s22	8n43	1s10	19n 6	4s24	15n33	1n 6	24s 1	0s25	21s54	0s50	19s 7	0s43	14s14	1n48	19n37	16n34	8n38	8n13	11n40			n.a.

Julian Day Number = 1900211.5, Delta T = 01h34m45s
Ecliptic obliquity = 23°37'52, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°43'28, Lahiri = 2°50'28 Julian Calendar 1 July 490 == Greg. Calendar 2 July 490

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 490
geocentric

AUGUST 490 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 42 58	9♌ 9'41	23♋47	6♍ 1	24♊45	21♌57	3°R 5	26°R 4	7°R53	13♏18	18♍51	7°R56	9♍ 3	13♉56	n.a.	W 1
T 2	20 46 54	10° 7'37	6♌54	7° 8	25°32	22°35	3♂ 0	26♂ 0	7♒51	13°18	18°53	7♍52	9° 0	14° 2	n.a.	T 2
F 3	20 50 51	11° 5'36	20°16	8°12	26°20	23°14	2°55	25°56	7°48	13°18	18°55	7°49	8°57	14° 9	n.a.	F 3
S 4	20 54 47	12° 3'36	3♍52	9°14	27° 9	23°52	2°51	25°51	7°46	13°19	18°57	7°D48	8°53	14°16	n.a.	S 4
S 5	20 58 44	13° 1'38	17°41	10°13	27°58	24°31	2°46	25°47	7°43	13°19	18°59	7°49	8°50	14°22	n.a.	S 5
M 6	21 2 40	13°59'41	1♎38	11°10	28°49	25° 9	2°42	25°43	7°41	13°19	19° 1	7°50	8°47	14°29	n.a.	M 6
T 7	21 6 37	14°57'45	15°43	12° 4	29°40	25°48	2°38	25°39	7°39	13°20	19° 3	7°51	8°44	14°36	n.a.	T 7
W 8	21 10 33	15°55'51	29°52	12°55	0♋31	26°26	2°35	25°35	7°36	13°20	19° 5	7°52	8°41	14°42	n.a.	W 8
T 9	21 14 30	16°53'59	14♏ 5	13°43	1°23	27° 5	2°31	25°31	7°34	13°21	19° 7	7°R53	8°37	14°49	n.a.	T 9
F 10	21 18 27	17°52'08	28°18	14°27	2°16	27°43	2°28	25°27	7°32	13°21	19° 9	7°53	8°34	14°56	n.a.	F 10
S 11	21 22 23	18°50'18	12♐29	15° 7	3°10	28°22	2°24	25°23	7°29	13°22	19°11	7°52	8°31	15° 3	n.a.	S 11
S 12	21 26 20	19°48'31	26°36	15°44	4° 4	29° 1	2°21	25°19	7°27	13°22	19°13	7°50	8°28	15° 9	n.a.	S 12
M13	21 30 16	20°46'44	10♑35	16°17	4°58	29°39	2°18	25°15	7°25	13°23	19°15	7°47	8°25	15°16	n.a.	M13
T 14	21 34 13	21°45'00	24°24	16°45	5°53	0♍18	2°16	25°11	7°22	13°24	19°18	7°45	8°22	15°23	n.a.	T 14
W15	21 38 9	22°43'17	8♒ 1	17° 8	6°49	0°57	2°13	25° 8	7°20	13°24	19°20	7°43	8°18	15°29	n.a.	W15
T 16	21 42 6	23°41'36	21°22	17°26	7°45	1°36	2°11	25° 4	7°18	13°25	19°22	7°42	8°15	15°36	n.a.	T 16
F 17	21 46 2	24°39'56	4♓27	17°39	8°42	2°14	2° 9	25° 0	7°15	13°26	19°24	7°D42	8°12	15°43	n.a.	F 17
S 18	21 49 59	25°38'19	17°14	17°46	9°39	2°53	2° 7	24°57	7°13	13°27	19°26	7°42	8° 9	15°50	n.a.	S 18
S 19	21 53 56	26°36'44	29°46	17°R47	10°37	3°32	2° 5	24°53	7°11	13°27	19°28	7°42	8° 6	15°56	n.a.	S 19
M20	21 57 52	27°35'10	12♈ 3	17°42	11°35	4°11	2° 3	24°50	7° 9	13°28	19°31	7°43	8° 2	16° 3	n.a.	M20
T 21	22 1 49	28°33'39	24° 8	17°30	12°34	4°50	2° 2	24°47	7° 7	13°29	19°33	7°44	7°59	16°10	n.a.	T 21
W22	22 5 45	29°32'10	6♉ 5	17°12	13°33	5°29	2° 1	24°43	7° 4	13°30	19°35	7°45	7°56	16°16	n.a.	W22
T 23	22 9 42	0♍30'44	17°58	16°46	14°33	6° 8	2° 0	24°40	7° 2	13°31	19°37	7°46	7°53	16°23	n.a.	T 23
F 24	22 13 38	1°29'19	29°51	16°14	15°33	6°47	1°59	24°37	7° 0	13°32	19°39	7°R46	7°50	16°30	n.a.	F 24
S 25	22 17 35	2°27'57	11♊49	15°35	16°33	7°26	1°58	24°34	6°58	13°33	19°42	7°46	7°47	16°37	n.a.	S 25
S 26	22 21 31	3°26'38	23°56	14°50	17°34	8° 5	1°58	24°31	6°56	13°34	19°44	7°46	7°43	16°43	n.a.	S 26
M27	22 25 28	4°25'20	6♋17	13°58	18°35	8°44	1°58	24°28	6°54	13°35	19°46	7°45	7°40	16°50	n.a.	M27
T 28	22 29 24	5°24'05	18°55	13° 1	19°36	9°23	1°D58	24°25	6°52	13°36	19°49	7°45	7°37	16°57	n.a.	T 28
W29	22 33 21	6°22'52	1♌54	12° 0	20°38	10° 2	1°58	24°22	6°50	13°37	19°51	7°45	7°34	17° 3	n.a.	W29
T 30	22 37 18	7°21'41	15°13	10°56	21°40	10°41	1°58	24°20	6°48	13°38	19°53	7°D45	7°31	17°10	n.a.	T 30
F 31	22 41 14	8♍20'33	28♌54	9♍51	22♋43	11♍21	1♂59	24♂17	6♒46	13♏39	19♍55	7♍45	7♍28	17♉17	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18n 6	17n56	3s38	8n 8	1s20	19n12	4s20	15n20	1n 5	24s 1	0s25	21s55	0s50	19s 8	0s43	14s14	1n48	19n36	16n34	8n40	8n14	11n42			n.a.
T 2	17 51	16 6	2 41	7 35	1 30	19 19	4 15	15 7	1 5	24 1	0 25	21 56	0 50	19 9	0 43	14 15	1 48	19 35	16 34	8 41	8 16	11 43			n.a.
F 3	17 35	13 21	1 35	7 1	1 40	19 25	4 10	14 54	1 5	24 1	0 25	21 57	0 50	19 9	0 43	14 15	1 48	19 34	16 33	8 42	8 17	11 45			n.a.
S 4	17 19	9 50	0 22	6 29	1 49	19 31	4 5	14 41	1 5	24 1	0 25	21 58	0 50	19 10	0 43	14 15	1 48	19 33	16 33	8 43	8 18	11 47			n.a.
S 5	17 2	5 44	0n54	5 57	1 59	19 37	4 0	14 28	1 4	24 2	0 26	21 58	0 50	19 10	0 43	14 15	1 48	19 32	16 33	8 42	8 19	11 48			n.a.
M 6	16 46	1 17	2 7	5 27	2 9	19 42	3 55	14 15	1 4	24 2	0 26	21 59	0 50	19 11	0 43	14 15	1 48	19 31	16 33	8 42	8 20	11 50			n.a.
T 7	16 29	3s15	3 14	4 57	2 19	19 47	3 50	14 1	1 4	24 2	0 26	22 0	0 50	19 12	0 43	14 15	1 48	19 30	16 32	8 41	8 22	11 51			n.a.
W 8	16 11	7 38	4 9	4 29	2 28	19 52	3 45	13 48	1 3	24 2	0 26	22 1	0 50	19 12	0 43	14 16	1 48	19 29	16 32	8 41	8 23	11 53			n.a.
T 9	15 54	11 36	4 49	4 2	2 38	19 57	3 40	13 34	1 3	24 2	0 26	22 2	0 50	19 13	0 43	14 16	1 47	19 28	16 32	8 41	8 24	11 55			n.a.
F 10	15 36	14 53	5 11	3 36	2 47	20 2	3 35	13 21	1 3	24 2	0 26	22 3	0 50	19 14	0 43	14 16	1 47	19 27	16 31	8 41	8 25	11 56			n.a.
S 11	15 18	17 17	5 14	3 12	2 56	20 6	3 30	13 7	1 3	24 3	0 26	22 3	0 50	19 14	0 43	14 16	1 47	19 26	16 31	8 41	8 26	11 58			n.a.
S 12	15 0	18 37	4 59	2 49	3 5	20 10	3 25	12 53	1 2	24 3	0 26	22 4	0 50	19 15	0 43	14 17	1 47	19 25	16 31	8 42	8 28	11 59			n.a.
M13	14 41	18 48	4 25	2 29	3 14	20 13	3 19	12 39	1 2	24 3	0 26	22 5	0 50	19 15	0 43	14 17	1 47	19 24	16 31	8 43	8 29	12 1			n.a.
T 14	14 22	17 51	3 37	2 10	3 22	20 16	3 14	12 25	1 2	24 3	0 26	22 6	0 50	19 16	0 43	14 17	1 47	19 22	16 31	8 44	8 30	12 3			n.a.
W15	14 3	15 53	2 37	1 54	3 30	20 19	3 9	12 11	1 2	24 3	0 26	22 6	0 50	19 17	0 43	14 17	1 47	19 21	16 30	8 44	8 31	12 4			n.a.
T 16	13 44	13 5	1 29	1 40	3 37	20 21	3 3	11 57	1 1	24 3	0 26	22 7	0 50	19 17	0 43	14 18	1 47	19 20	16 30	8 45	8 32	12 6			n.a.
F 17	13 24	9 41	0 18	1 29	3 44	20 23	2 58	11 42	1 1	24 3	0 26	22 8	0 51	19 18	0 43	14 18	1 47	19 19	16 30	8 45	8 34	12 7			n.a.
S 18	13 5	5 53	0s53	1 21	3 50	20 25	2 52	11 28	1 1	24 3	0 26	22 8	0 51	19 18	0 43	14 18	1 47	19 18	16 30	8 45	8 35	12 9			n.a.
S 19	12 45	1 55	1 59	1 15	3 55	20 26	2 47	11 14	1 0	24 3	0 27	22 9	0 51	19 19	0 43	14 18	1 47	19 17	16 30	8 45	8 36	12 11			n.a.
M20	12 24	2n 3	2 59	1 13	4 0	20 26	2 42	10 59	1 0	24 3	0 27	22 10	0 51	19 19	0 43	14 19	1 47	19 16	16 29	8 44	8 37	12 12			n.a.
T 21	12 4	5 52	3 50	1 15	4 3	20 26	2 36	10 44	1 0	24 4	0 27	22 10	0 51	19 20	0 43	14 19	1 47	19 15	16 29	8 44	8 38	12 14			n.a.
W22	11 44	9 24	4 30	1 20	4 5	20 26	2 31	10 30	0 59	24 4	0 27	22 11	0 51	19 20	0 43	14 19	1 47	19 14	16 29	8 44	8 40	12 15			n.a.
T 23	11 23	12 33	4 58	1 30	4 6	20 25	2 25	10 15	0 59	24 4	0 27	22 12	0 51	19 21	0 43	14 20	1 47	19 13	16 29	8 44	8 41	12 17			n.a.
F 24	11 2	15 10	5 14	1 43	4 5	20 24	2 20	10 0	0 59	24 4	0 27	22 12	0 51	19 22	0 43	14 20	1 47	19 12	16 29	8 43	8 42	12 18			n.a.
S 25	10 41	17 10	5 16	2 0	4 2	20 22	2 14	9 45	0 58	24 4	0 27	22 13	0 51	19 22	0 43	14 20	1 46	19 11	16 29	8 43	8 43	12 20			n.a.
S 26	10 19	18 25	5 5	2 22	3 58	20 20	2 9	9 30	0 58	24 4	0 27	22 13	0 51	19 23	0 43	14 21	1 46	19 10	16 29	8 44	8 44	12 22			n.a.
M27	9 58	18 50	4 39	2 47	3 52	20 17	2 4	9 15	0 58	24 4	0 27	22 14	0 51	19 23	0 43	14 21	1 46	19 9	16 28	8 44	8 46	12 23			n.a.
T 28	9 36	18 20	3 59	3 17	3 44	20 14	1 58	9 0	0 58	24 4	0 27	22 14	0 51	19 24	0 43	14 22	1 46	19 8	16 28	8 44	8 47	12 25			n.a.
W29	9 15	16 52	3 6	3 49	3 34	20 10	1 53	8 45	0 57	24 4	0 27	22 15	0 51	19 24	0 43	14 22	1 46	19 7	16 28	8 44	8 48	12 26			n.a.
T 30	8 53	14 28	2 2	4 25	3 22	20 6	1 47	8 30	0 57	24 4	0 27	22 16	0 51	19 25	0 43	14 22	1 46	19 6	16 28	8 44	8 49	12 28			n.a.
F 31	8n30	11n11	0s49	5n 3	3s 8	20n 1	1s42	8n14	0n57	24s 4	0s27	22s16	0s51	19s25	0s43	14s23	1n46	19n 5	16n28	8n44	8n50	12n30			n.a.

Julian Day Number = 1900242.5, Delta T = 01h34m44s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°43'32, Lahiri = 2°50'32 Julian Calendar 1 Aug. 490 == Greg. Calendar 2 Aug. 490

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 490
geocentric

SEPTEMBER 490 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 45 11	9♍19'26	12♍54	8°R45	23♋46	12♍ 0	2♂ 0	24°R15	6°R44	13♏41	19♍58	7°R45	7♍24	17♉24	n.a.	S 1
S 2	22 49 7	10°18'22	27° 9	7♍40	24°49	12°39	2° 0	24♂12	6♒42	13°42	20° 0	7♍45	7°21	17°30	n.a.	S 2
M 3	22 53 4	11°17'19	11♎35	6°39	25°52	13°18	2° 2	24°10	6°40	13°43	20° 2	7°44	7°18	17°37	n.a.	M 3
T 4	22 57 0	12°16'19	26° 6	5°43	26°56	13°58	2° 3	24° 8	6°39	13°44	20° 5	7°44	7°15	17°44	n.a.	T 4
W 5	23 0 57	13°15'20	10♏36	4°53	28° 0	14°37	2° 4	24° 5	6°37	13°46	20° 7	7°43	7°12	17°50	n.a.	W 5
T 6	23 4 53	14°14'23	25° 2	4°10	29° 4	15°17	2° 6	24° 3	6°35	13°47	20° 9	7°43	7° 8	17°57	n.a.	T 6
F 7	23 8 50	15°13'29	9♐18	3°37	0♌ 9	15°56	2° 8	24° 1	6°33	13°48	20°12	7°D42	7° 5	18° 4	n.a.	F 7
S 8	23 12 47	16°12'36	23°23	3°13	1°14	16°36	2°10	23°59	6°32	13°50	20°14	7°42	7° 2	18°11	n.a.	S 8
S 9	23 16 43	17°11'44	7♑15	2°59	2°19	17°15	2°13	23°58	6°30	13°51	20°16	7°43	6°59	18°17	n.a.	S 9
M10	23 20 40	18°10'55	20°53	2°D56	3°24	17°55	2°15	23°56	6°28	13°53	20°19	7°44	6°56	18°24	n.a.	M10
T 11	23 24 36	19°10'07	4♒17	3° 4	4°30	18°34	2°18	23°54	6°27	13°54	20°21	7°45	6°53	18°31	n.a.	T 11
W12	23 28 33	20° 9'22	17°27	3°22	5°36	19°14	2°21	23°53	6°25	13°56	20°23	7°46	6°49	18°37	n.a.	W12
T 13	23 32 29	21° 8'38	0♓24	3°49	6°42	19°53	2°24	23°51	6°24	13°57	20°26	7°46	6°46	18°44	n.a.	T 13
F 14	23 36 26	22° 7'56	13° 9	4°27	7°48	20°33	2°27	23°50	6°22	13°59	20°28	7°R46	6°43	18°51	n.a.	F 14
S 15	23 40 22	23° 7'16	25°41	5°13	8°55	21°13	2°30	23°49	6°21	14° 0	20°30	7°46	6°40	18°58	n.a.	S 15
S 16	23 44 19	24° 6'39	8♈ 1	6° 7	10° 2	21°53	2°34	23°48	6°20	14° 2	20°33	7°44	6°37	19° 4	n.a.	S 16
M17	23 48 15	25° 6'03	20°12	7° 8	11° 9	22°32	2°38	23°47	6°18	14° 3	20°35	7°42	6°33	19°11	n.a.	M17
T 18	23 52 12	26° 5'30	2♉13	8°16	12°16	23°12	2°42	23°46	6°17	14° 5	20°37	7°39	6°30	19°18	n.a.	T 18
W19	23 56 9	27° 4'59	14° 9	9°30	13°24	23°52	2°46	23°45	6°16	14° 7	20°40	7°36	6°27	19°24	n.a.	W19
T 20	0 0 5	28° 4'30	26° 1	10°49	14°31	24°32	2°50	23°44	6°14	14° 8	20°42	7°33	6°24	19°31	n.a.	T 20
F 21	0 4 2	29° 4'04	7♊53	12°13	15°39	25°12	2°55	23°43	6°13	14°10	20°44	7°30	6°21	19°38	n.a.	F 21
S 22	0 7 58	0♎ 3'40	19°49	13°40	16°47	25°52	3° 0	23°43	6°12	14°12	20°47	7°29	6°18	19°45	n.a.	S 22
S 23	0 11 55	1° 3'19	1♋53	15°10	17°56	26°32	3° 4	23°42	6°11	14°14	20°49	7°D28	6°14	19°51	n.a.	S 23
M24	0 15 51	2° 3'00	14°11	16°42	19° 4	27°12	3° 9	23°42	6°10	14°15	20°51	7°29	6°11	19°58	n.a.	M24
T 25	0 19 48	3° 2'43	26°46	18°17	20°13	27°52	3°15	23°42	6° 9	14°17	20°54	7°30	6° 8	20° 5	n.a.	T 25
W26	0 23 44	4° 2'28	9♌43	19°54	21°22	28°32	3°20	23°42	6° 8	14°19	20°56	7°32	6° 5	20°11	n.a.	W26
T 27	0 27 41	5° 2'16	23° 6	21°32	22°31	29°12	3°26	23°D42	6° 7	14°21	20°58	7°33	6° 2	20°18	n.a.	T 27
F 28	0 31 38	6° 2'06	6♍54	23°11	23°40	29°52	3°31	23°42	6° 6	14°23	21° 1	7°R34	5°59	20°25	n.a.	F 28
S 29	0 35 34	7° 1'58	21° 8	24°50	24°49	0♎32	3°37	23°42	6° 6	14°24	21° 3	7°33	5°55	20°32	n.a.	S 29
S 30	0 39 31	8♎ 1'52	5♎43	26♍31	25♌59	1♎13	3♂43	23♂42	6♒ 5	14♏26	21♍ 5	7♍31	5♍52	20♉38	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n 8	7n13	0n29	5n42	2s52	19n56	1s37	7n59	0n56	24s 4	0s27	22s16	0s51	19s26	0s43	14s23	1n46	19n 4	16n28	8n44	8n52	12n31		n.a.
S 2	7 46	2 45	1 46	6 22	2 35	19 50	1 32	7 43	0 56	24 4	0 27	22 17	0 51	19 26	0 43	14 24	1 46	19 3	16 28	8 44	8 53	12 33		n.a.
M 3	7 23	1s54	2 57	7 2	2 17	19 44	1 26	7 28	0 56	24 4	0 27	22 17	0 51	19 26	0 43	14 24	1 46	19 2	16 28	8 44	8 54	12 34		n.a.
T 4	7 1	6 28	3 57	7 40	1 57	19 37	1 21	7 12	0 55	24 4	0 27	22 18	0 51	19 27	0 43	14 24	1 46	19 1	16 28	8 44	8 55	12 36		n.a.
W 5	6 38	10 39	4 42	8 17	1 38	19 29	1 16	6 57	0 55	24 4	0 27	22 18	0 51	19 27	0 43	14 25	1 46	19 0	16 28	8 44	8 56	12 37		n.a.
T 6	6 15	14 10	5 9	8 51	1 17	19 21	1 11	6 41	0 55	24 4	0 27	22 19	0 51	19 28	0 43	14 25	1 46	18 59	16 28	8 45	8 58	12 39		n.a.
F 7	5 52	16 48	5 17	9 22	0 57	19 13	1 5	6 25	0 54	24 4	0 27	22 19	0 51	19 28	0 42	14 26	1 46	18 58	16 28	8 45	8 59	12 40		n.a.
S 8	5 29	18 23	5 5	9 49	0 38	19 4	1 0	6 10	0 54	24 4	0 28	22 19	0 51	19 29	0 42	14 26	1 46	18 57	16 28	8 45	9 0	12 42		n.a.
S 9	5 6	18 50	4 36	10 12	0 19	18 54	0 55	5 54	0 53	24 4	0 28	22 20	0 51	19 29	0 42	14 27	1 46	18 56	16 28	8 45	9 1	12 44		n.a.
M10	4 43	18 11	3 51	10 30	0 1	18 44	0 50	5 38	0 53	24 4	0 28	22 20	0 51	19 29	0 42	14 27	1 46	18 55	16 28	8 44	9 2	12 45		n.a.
T 11	4 19	16 31	2 55	10 43	0n17	18 33	0 45	5 22	0 53	24 4	0 28	22 20	0 51	19 30	0 42	14 28	1 46	18 54	16 28	8 44	9 3	12 47		n.a.
W12	3 56	13 59	1 50	10 51	0 32	18 22	0 41	5 6	0 52	24 4	0 28	22 20	0 51	19 30	0 42	14 28	1 45	18 53	16 28	8 44	9 5	12 48		n.a.
T 13	3 32	10 47	0 41	10 55	0 47	18 10	0 36	4 50	0 52	24 4	0 28	22 21	0 51	19 30	0 42	14 29	1 45	18 53	16 28	8 43	9 6	12 50		n.a.
F 14	3 9	7 8	0s30	10 53	1 0	17 58	0 31	4 34	0 52	24 4	0 28	22 21	0 51	19 31	0 42	14 29	1 45	18 52	16 28	8 43	9 7	12 51		n.a.
S 15	2 45	3 13	1 37	10 47	1 12	17 45	0 26	4 18	0 51	24 4	0 28	22 21	0 51	19 31	0 42	14 30	1 45	18 51	16 28	8 44	9 8	12 53		n.a.
S 16	2 21	0n46	2 39	10 37	1 22	17 32	0 21	4 2	0 51	24 4	0 28	22 21	0 51	19 31	0 42	14 30	1 45	18 50	16 28	8 44	9 9	12 54		n.a.
M17	1 58	4 40	3 33	10 22	1 31	17 18	0 17	3 45	0 51	24 4	0 28	22 22	0 51	19 32	0 42	14 31	1 45	18 49	16 28	8 45	9 11	12 56		n.a.
T 18	1 34	8 19	4 17	10 3	1 39	17 4	0 12	3 29	0 50	24 4	0 28	22 22	0 51	19 32	0 42	14 31	1 45	18 48	16 28	8 46	9 12	12 58		n.a.
W19	1 10	11 37	4 49	9 41	1 45	16 49	0 8	3 13	0 50	24 4	0 28	22 22	0 51	19 32	0 42	14 32	1 45	18 47	16 28	8 47	9 13	12 59		n.a.
T 20	0 46	14 25	5 8	9 16	1 50	16 33	0 3	2 57	0 49	24 4	0 28	22 22	0 51	19 33	0 42	14 32	1 45	18 46	16 28	8 48	9 14	13 1		n.a.
F 21	0 22	16 37	5 15	8 47	1 54	16 17	0n 1	2 40	0 49	24 4	0 28	22 22	0 51	19 33	0 42	14 33	1 45	18 46	16 28	8 49	9 15	13 2		n.a.
S 22	0s 1	18 8	5 7	8 16	1 57	16 1	0 5	2 24	0 49	24 4	0 28	22 22	0 51	19 33	0 42	14 33	1 45	18 45	16 28	8 50	9 16	13 4		n.a.
S 23	0 25	18 50	4 47	7 43	1 59	15 44	0 10	2 8	0 48	24 4	0 28	22 22	0 51	19 33	0 42	14 34	1 45	18 44	16 28	8 50	9 18	13 5		n.a.
M24	0 49	18 41	4 13	7 8	2 0	15 27	0 14	1 51	0 48	24 4	0 28	22 22	0 51	19 34	0 42	14 35	1 45	18 43	16 29	8 50	9 19	13 7		n.a.
T 25	1 13	17 36	3 26	6 30	2 0	15 9	0 18	1 35	0 47	24 4	0 28	22 22	0 51	19 34	0 42	14 35	1 45	18 42	16 29	8 49	9 20	13 8		n.a.
W26	1 37	15 36	2 27	5 52	2 0	14 50	0 22	1 18	0 47	24 3	0 28	22 22	0 51	19 34	0 42	14 36	1 45	18 41	16 29	8 49	9 21	13 10		n.a.
T 27	2 1	12 42	1 19	5 12	1 58	14 32	0 26	1 2	0 47	24 3	0 28	22 22	0 51	19 34	0 42	14 36	1 45	18 41	16 29	8 48	9 22	13 11		n.a.
F 28	2 25	9 0	0 4	4 30	1 56	14 12	0 30	0 46	0 46	24 3	0 28	22 22	0 51	19 34	0 42	14 37	1 45	18 40	16 29	8 48	9 24	13 13		n.a.
S 29	2 49	4 40	1n14	3 48	1 54	13 53	0 34	0 29	0 46	24 3	0 28	22 22	0 51	19 35	0 42	14 37	1 45	18 39	16 29	8 48	9 25	13 14		n.a.
S 30	3s13	0s 2	2n28	3n 5	1n51	13n33	0n37	0n13	0n45	24s 3	0s28	22s22	0s51	19s35	0s42	14s38	1n45	18n38	16n29	8n49	9n26	13n16		n.a.

Julian Day Number = 1900273.5, Delta T = 01h34m43s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°43'36, Lahiri = 2°50'37 Julian Calendar 1 Sept. 490 == Greg. Calendar 2 Sept. 490

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 490
geocentric

OCTOBER 490 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 43 27	9♎ 1'49	20♎34	28♍11	27♌ 9	1♎53	3♉50	23♉43	6°R 4	14♏28	21♍ 7	7°R28	5♍49	20♉45	n.a.	M 1
T 2	0 47 24	10° 1'47	5♏33	29°52	28°19	2°33	3°56	23°43	6♒ 3	14°30	21°10	7♍23	5°46	20°52	n.a.	T 2
W 3	0 51 20	11° 1'47	20°30	1♎33	29°29	3°14	4° 3	23°44	6° 3	14°32	21°12	7°18	5°43	20°59	n.a.	W 3
T 4	0 55 17	12° 1'49	5♐17	3°14	0♍39	3°54	4° 9	23°44	6° 2	14°34	21°14	7°13	5°39	21° 5	n.a.	T 4
F 5	0 59 13	13° 1'53	19°48	4°55	1°49	4°34	4°16	23°45	6° 2	14°36	21°16	7°10	5°36	21°12	n.a.	F 5
S 6	1 3 10	14° 1'58	3♑59	6°35	2°59	5°15	4°23	23°46	6° 1	14°38	21°19	7° 8	5°33	21°19	n.a.	S 6
S 7	1 7 7	15° 2'05	17°48	8°15	4°10	5°55	4°30	23°47	6° 1	14°40	21°21	7°D 7	5°30	21°25	n.a.	S 7
M 8	1 11 3	16° 2'14	1♒15	9°55	5°21	6°36	4°38	23°48	6° 1	14°42	21°23	7° 8	5°27	21°32	n.a.	M 8
T 9	1 15 0	17° 2'24	14°24	11°35	6°32	7°16	4°45	23°49	6° 0	14°44	21°25	7°10	5°24	21°39	n.a.	T 9
W10	1 18 56	18° 2'35	27°15	13°14	7°42	7°57	4°53	23°51	6° 0	14°46	21°27	7°11	5°20	21°46	n.a.	W10
T 11	1 22 53	19° 2'49	9♓52	14°53	8°54	8°38	5° 1	23°52	6° 0	14°48	21°30	7°R12	5°17	21°52	n.a.	T 11
F 12	1 26 49	20° 3'04	22°18	16°32	10° 5	9°18	5° 9	23°54	6° 0	14°50	21°32	7°10	5°14	21°59	n.a.	F 12
S 13	1 30 46	21° 3'20	4♈34	18°10	11°16	9°59	5°17	23°55	6° 0	14°52	21°34	7° 7	5°11	22° 6	n.a.	S 13
S 14	1 34 42	22° 3'39	16°43	19°47	12°27	10°40	5°25	23°57	5°59	14°55	21°36	7° 1	5° 8	22°12	n.a.	S 14
M15	1 38 39	23° 3'59	28°45	21°25	13°39	11°21	5°33	23°59	5°D59	14°57	21°38	6°54	5° 5	22°19	n.a.	M15
T 16	1 42 35	24° 4'21	10♉42	23° 2	14°51	12° 1	5°42	24° 1	6° 0	14°59	21°40	6°45	5° 1	22°26	n.a.	T 16
W17	1 46 32	25° 4'45	22°35	24°39	16° 3	12°42	5°50	24° 3	6° 0	15° 1	21°42	6°35	4°58	22°33	n.a.	W17
T 18	1 50 29	26° 5'11	4♊27	26°15	17°14	13°23	5°59	24° 5	6° 0	15° 3	21°44	6°25	4°55	22°39	n.a.	T 18
F 19	1 54 25	27° 5'38	16°19	27°51	18°26	14° 4	6° 8	24° 7	6° 0	15° 5	21°46	6°17	4°52	22°46	n.a.	F 19
S 20	1 58 22	28° 6'08	28°14	29°27	19°39	14°45	6°17	24° 9	6° 0	15° 7	21°48	6°10	4°49	22°53	n.a.	S 20
S 21	2 2 18	29° 6'39	10♋16	1♏ 2	20°51	15°26	6°26	24°12	6° 0	15°10	21°50	6° 6	4°45	22°59	n.a.	S 21
M22	2 6 15	0♏ 7'12	22°30	2°37	22° 3	16° 7	6°35	24°14	6° 1	15°12	21°52	6° 4	4°42	23° 6	n.a.	M22
T 23	2 10 11	1° 7'48	4♌59	4°12	23°16	16°48	6°45	24°17	6° 1	15°14	21°54	6°D 4	4°39	23°13	n.a.	T 23
W24	2 14 8	2° 8'25	17°49	5°46	24°28	17°29	6°54	24°19	6° 2	15°16	21°56	6° 5	4°36	23°20	n.a.	W24
T 25	2 18 4	3° 9'03	1♍ 5	7°21	25°41	18°10	7° 4	24°22	6° 2	15°19	21°58	6°R 5	4°33	23°26	n.a.	T 25
F 26	2 22 1	4° 9'44	14°48	8°55	26°53	18°52	7°14	24°25	6° 3	15°21	22° 0	6° 5	4°30	23°33	n.a.	F 26
S 27	2 25 58	5°10'26	29° 1	10°29	28° 6	19°33	7°24	24°28	6° 3	15°23	22° 2	6° 3	4°26	23°40	n.a.	S 27
S 28	2 29 54	6°11'10	13♎41	12° 2	29°19	20°14	7°34	24°31	6° 4	15°25	22° 3	5°58	4°23	23°47	n.a.	S 28
M29	2 33 51	7°11'56	28°43	13°36	0♎32	20°56	7°44	24°34	6° 5	15°27	22° 5	5°51	4°20	23°53	n.a.	M29
T 30	2 37 47	8°12'43	13♏59	15° 9	1°45	21°37	7°54	24°37	6° 6	15°30	22° 7	5°42	4°17	24° 0	n.a.	T 30
W31	2 41 44	9♏13'31	29♏17	16♏42	2♎58	22♎18	8♑ 4	24♑41	6♒ 6	15♏32	22♍ 9	5♍32	4♍14	24♉ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s36	4s48	3n34	2n22	1n47	13n12	0n41	0s 4	0n45	24s 3	0s28	22s22	0s51	19s35	0s42	14s39	1n45	18n38	16n30	8n50	9n27	13n17			n.a.
T 2	4 0	9 19	4 25	1 38	1 43	12 51	0 45	0 21	0 45	24 3	0 28	22 22	0 51	19 35	0 42	14 39	1 45	18 37	16 30	8 52	9 28	13 19			n.a.
W 3	4 24	13 13	4 58	0 53	1 39	12 30	0 48	0 37	0 44	24 3	0 28	22 22	0 51	19 35	0 42	14 40	1 45	18 36	16 30	8 54	9 29	13 20			n.a.
T 4	4 48	16 15	5 11	0 9	1 34	12 8	0 51	0 54	0 44	24 2	0 28	22 22	0 51	19 35	0 42	14 40	1 45	18 36	16 30	8 56	9 31	13 22			n.a.
F 5	5 11	18 11	5 4	0s36	1 29	11 46	0 55	1 10	0 43	24 2	0 28	22 22	0 51	19 35	0 42	14 41	1 44	18 35	16 31	8 57	9 32	13 24			n.a.
S 6	5 35	18 56	4 38	1 21	1 24	11 23	0 58	1 27	0 43	24 2	0 28	22 22	0 51	19 35	0 42	14 42	1 44	18 34	16 31	8 58	9 33	13 25			n.a.
S 7	5 58	18 32	3 57	2 6	1 18	11 0	1 1	1 43	0 42	24 2	0 29	22 21	0 51	19 36	0 42	14 42	1 44	18 33	16 31	8 58	9 34	13 27			n.a.
M 8	6 21	17 4	3 3	2 51	1 13	10 37	1 4	2 0	0 42	24 1	0 29	22 21	0 51	19 36	0 42	14 43	1 44	18 33	16 31	8 58	9 35	13 28			n.a.
T 9	6 45	14 43	2 1	3 36	1 7	10 14	1 7	2 16	0 42	24 1	0 29	22 21	0 51	19 36	0 42	14 44	1 44	18 32	16 31	8 57	9 36	13 30			n.a.
W10	7 8	11 41	0 54	4 20	1 1	9 50	1 10	2 33	0 41	24 1	0 29	22 21	0 51	19 36	0 42	14 44	1 44	18 32	16 32	8 56	9 38	13 31			n.a.
T 11	7 31	8 9	0s15	5 4	0 54	9 25	1 13	2 50	0 41	24 1	0 29	22 20	0 51	19 36	0 42	14 45	1 44	18 31	16 32	8 56	9 39	13 33			n.a.
F 12	7 54	4 19	1 21	5 48	0 48	9 1	1 16	3 6	0 40	24 0	0 29	22 20	0 51	19 36	0 42	14 46	1 44	18 30	16 32	8 57	9 40	13 34			n.a.
S 13	8 17	0 21	2 23	6 32	0 42	8 36	1 18	3 23	0 40	24 0	0 29	22 20	0 51	19 36	0 42	14 46	1 44	18 30	16 33	8 58	9 41	13 36			n.a.
S 14	8 40	3n35	3 17	7 15	0 35	8 11	1 21	3 39	0 39	24 0	0 29	22 20	0 51	19 36	0 42	14 47	1 44	18 29	16 33	9 0	9 42	13 37			n.a.
M15	9 2	7 21	4 2	7 58	0 29	7 45	1 23	3 56	0 39	24 0	0 29	22 19	0 51	19 36	0 41	14 47	1 44	18 29	16 33	9 3	9 44	13 39			n.a.
T 16	9 25	10 47	4 36	8 41	0 22	7 20	1 25	4 12	0 38	23 59	0 29	22 19	0 51	19 36	0 41	14 48	1 44	18 28	16 33	9 6	9 45	13 40			n.a.
W17	9 47	13 46	4 57	9 23	0 16	6 54	1 28	4 29	0 38	23 59	0 29	22 19	0 51	19 36	0 41	14 49	1 44	18 28	16 34	9 10	9 46	13 42			n.a.
T 18	10 9	16 11	5 6	10 4	0 9	6 27	1 30	4 45	0 37	23 59	0 29	22 18	0 51	19 36	0 41	14 49	1 44	18 27	16 34	9 14	9 47	13 43			n.a.
F 19	10 31	17 55	5 2	10 45	0 2	6 1	1 32	5 1	0 37	23 58	0 29	22 18	0 51	19 35	0 41	14 50	1 44	18 26	16 34	9 17	9 48	13 45			n.a.
S 20	10 53	18 53	4 44	11 26	0s 4	5 34	1 34	5 18	0 36	23 58	0 29	22 17	0 51	19 35	0 41	14 51	1 44	18 26	16 35	9 19	9 49	13 46			n.a.
S 21	11 15	19 1	4 14	12 6	0 11	5 7	1 36	5 34	0 36	23 57	0 29	22 17	0 51	19 35	0 41	14 51	1 44	18 26	16 35	9 21	9 51	13 48			n.a.
M22	11 36	18 15	3 32	12 45	0 18	4 40	1 37	5 51	0 36	23 57	0 29	22 17	0 51	19 35	0 41	14 52	1 44	18 25	16 35	9 22	9 52	13 49			n.a.
T 23	11 58	16 36	2 39	13 24	0 24	4 13	1 39	6 7	0 35	23 56	0 29	22 16	0 51	19 35	0 41	14 53	1 44	18 25	16 36	9 22	9 53	13 51			n.a.
W24	12 19	14 5	1 36	14 2	0 31	3 45	1 41	6 23	0 35	23 56	0 29	22 16	0 51	19 35	0 41	14 53	1 44	18 24	16 36	9 21	9 54	13 52			n.a.
T 25	12 40	10 46	0 27	14 39	0 37	3 18	1 42	6 39	0 34	23 55	0 29	22 15	0 51	19 35	0 41	14 54	1 44	18 24	16 37	9 21	9 55	13 54			n.a.
F 26	13 1	6 45	0n46	15 16	0 43	2 50	1 44	6 56	0 34	23 55	0 29	22 15	0 51	19 35	0 41	14 55	1 44	18 23	16 37	9 21	9 56	13 55			n.a.
S 27	13 21	2 13	1 59	15 52	0 49	2 22	1 45	7 12	0 33	23 54	0 29	22 14	0 51	19 34	0 41	14 55	1 44	18 23	16 37	9 22	9 58	13 56			n.a.
S 28	13 41	2s35	3 7	16 27	0 56	1 54	1 46	7 28	0 33	23 54	0 29	22 13	0 51	19 34	0 41	14 56	1 44	18 23	16 38	9 24	9 59	13 58			n.a.
M29	14 2	7 20	4 2	17 1	1 2	1 25	1 47	7 44	0 32	23 53	0 29	22 13	0 51	19 34	0 41	14 57	1 44	18 22	16 38	9 26	10 0	13 59			n.a.
T 30	14 21	11 40	4 42	17 35	1 7	0 57	1 48	8 0	0 32	23 53	0 29	22 12	0 51	19 34	0 41	14 57	1 44	18 22	16 39	9 30	10 1	14 1			n.a.
W31	14s41	15s15	5n 1	18s 8	1s13	0n29	1n49	8s16	0n31	23s52	0s29	22s12	0s51	19s33	0s41	14s58	1n44	18n22	16n39	9n33	10n 2	14n 2			n.a.

Julian Day Number = 1900303.5, Delta T = 01h34m43s
Ecliptic obliquity = 23°37'54, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°43'40, Lahiri = 2°50'41 Julian Calendar 1 Oct. 490 == Greg. Calendar 2 Oct. 490

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 490
geocentric

NOVEMBER 490 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 45 40	10♏14'21	14♐26	18♏15	4♎11	23♎ 0	8♑15	24♑44	6♒ 7	15♏34	22♍10	5°R22	4♍10	24♉13	n.a.	T 1
F 2	2 49 37	11°15'12	29°16	19°48	5°24	23°41	8°26	24°48	6° 8	15°36	22°12	5♍14	4° 7	24°20	n.a.	F 2
S 3	2 53 33	12°16'04	13♑41	21°21	6°38	24°23	8°36	24°51	6° 9	15°39	22°14	5° 8	4° 4	24°27	n.a.	S 3
S 4	2 57 30	13°16'57	27°39	22°54	7°51	25° 4	8°47	24°55	6°10	15°41	22°16	5° 5	4° 1	24°34	n.a.	S 4
M 5	3 1 27	14°17'51	11♒ 8	24°26	9° 4	25°46	8°58	24°59	6°11	15°43	22°17	5°D 4	3°58	24°40	n.a.	M 5
T 6	3 5 23	15°18'46	24°13	25°58	10°18	26°28	9° 9	25° 3	6°12	15°45	22°19	5° 4	3°55	24°47	n.a.	T 6
W 7	3 9 20	16°19'41	6♓57	27°31	11°31	27° 9	9°20	25° 7	6°13	15°48	22°20	5°R 4	3°51	24°54	n.a.	W 7
T 8	3 13 16	17°20'38	19°23	29° 3	12°45	27°51	9°31	25°11	6°15	15°50	22°22	5° 4	3°48	25° 0	n.a.	T 8
F 9	3 17 13	18°21'35	1♈37	0♐35	13°59	28°33	9°43	25°15	6°16	15°52	22°23	5° 0	3°45	25° 7	n.a.	F 9
S 10	3 21 9	19°22'33	13°42	2° 6	15°12	29°15	9°54	25°19	6°17	15°55	22°25	4°55	3°42	25°14	n.a.	S 10
S 11	3 25 6	20°23'32	25°41	3°38	16°26	29°56	10° 6	25°23	6°19	15°57	22°26	4°46	3°39	25°21	n.a.	S 11
M12	3 29 2	21°24'32	7♉36	5° 9	17°40	0♏38	10°17	25°28	6°20	15°59	22°28	4°34	3°36	25°27	n.a.	M12
T 13	3 32 59	22°25'33	19°29	6°40	18°54	1°20	10°29	25°32	6°21	16° 1	22°29	4°20	3°32	25°34	n.a.	T 13
W14	3 36 56	23°26'34	1♊22	8°11	20° 8	2° 2	10°41	25°37	6°23	16° 4	22°31	4° 5	3°29	25°41	n.a.	W14
T 15	3 40 52	24°27'37	13°15	9°41	21°22	2°44	10°52	25°41	6°25	16° 6	22°32	3°51	3°26	25°48	n.a.	T 15
F 16	3 44 49	25°28'41	25°10	11°11	22°36	3°26	11° 4	25°46	6°26	16° 8	22°33	3°37	3°23	25°54	n.a.	F 16
S 17	3 48 45	26°29'46	7♋ 9	12°40	23°50	4° 8	11°16	25°51	6°28	16°10	22°35	3°26	3°20	26° 1	n.a.	S 17
S 18	3 52 42	27°30'51	19°14	14° 9	25° 4	4°50	11°28	25°55	6°29	16°13	22°36	3°18	3°16	26° 8	n.a.	S 18
M19	3 56 38	28°31'58	1♌29	15°37	26°18	5°32	11°41	26° 0	6°31	16°15	22°37	3°13	3°13	26°14	n.a.	M19
T 20	4 0 35	29°33'05	13°56	17° 3	27°32	6°14	11°53	26° 5	6°33	16°17	22°38	3°11	3°10	26°21	n.a.	T 20
W21	4 4 31	0♐34'14	26°41	18°29	28°46	6°57	12° 5	26°10	6°35	16°19	22°40	3°10	3° 7	26°28	n.a.	W21
T 22	4 8 28	1°35'23	9♍48	19°53	0♏ 1	7°39	12°18	26°15	6°37	16°21	22°41	3°10	3° 4	26°35	n.a.	T 22
F 23	4 12 25	2°36'33	23°20	21°16	1°15	8°21	12°30	26°21	6°39	16°24	22°42	3°10	3° 1	26°41	n.a.	F 23
S 24	4 16 21	3°37'44	7♎21	22°37	2°29	9° 4	12°43	26°26	6°41	16°26	22°43	3° 7	2°57	26°48	n.a.	S 24
S 25	4 20 18	4°38'56	21°50	23°56	3°44	9°46	12°55	26°31	6°43	16°28	22°44	3° 1	2°54	26°55	n.a.	S 25
M26	4 24 14	5°40'09	6♏44	25°11	4°58	10°28	13° 8	26°36	6°45	16°30	22°45	2°53	2°51	27° 1	n.a.	M26
T 27	4 28 11	6°41'22	21°57	26°24	6°13	11°11	13°21	26°42	6°47	16°32	22°46	2°42	2°48	27° 8	n.a.	T 27
W28	4 32 7	7°42'36	7♐18	27°34	7°27	11°53	13°34	26°47	6°49	16°34	22°47	2°31	2°45	27°15	n.a.	W28
T 29	4 36 4	8°43'50	22°36	28°39	8°42	12°36	13°47	26°53	6°51	16°37	22°48	2°19	2°42	27°22	n.a.	T 29
F 30	4 40 0	9♐45'05	7♑38	29♐39	9♏56	13♏18	14♑ 0	26♑59	6♒53	16♏39	22♍49	2♍ 9	2♍38	27♉28	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 0	17s45	4n59	18s40	1s19	0n 0	1n50	8s32	0n31	23s52	0s29	22s11	0s51	19s33	0s41	14s59	1n44	18n21	16n39	9n37	10n 3	14n 4		n.a.
F 2	15 20	19 1	4 37	19 11	1 24	0s28	1 51	8 48	0 30	23 51	0 29	22 10	0 51	19 33	0 41	14 59	1 44	18 21	16 40	9 40	10 5	14 5		n.a.
S 3	15 38	18 59	3 58	19 41	1 30	0 57	1 51	9 4	0 29	23 50	0 29	22 10	0 51	19 33	0 41	15 0	1 44	18 21	16 40	9 42	10 6	14 7		n.a.
S 4	15 57	17 46	3 5	20 10	1 35	1 26	1 52	9 20	0 29	23 50	0 29	22 9	0 51	19 32	0 41	15 1	1 44	18 20	16 41	9 43	10 7	14 8		n.a.
M 5	16 15	15 35	2 4	20 38	1 40	1 54	1 52	9 36	0 28	23 49	0 29	22 8	0 51	19 32	0 41	15 1	1 44	18 20	16 41	9 44	10 8	14 10		n.a.
T 6	16 33	12 39	0 57	21 5	1 44	2 23	1 53	9 51	0 28	23 48	0 29	22 8	0 51	19 32	0 41	15 2	1 44	18 20	16 42	9 44	10 9	14 11		n.a.
W 7	16 51	9 11	0s10	21 32	1 49	2 52	1 53	10 7	0 27	23 47	0 30	22 7	0 51	19 31	0 41	15 3	1 44	18 20	16 42	9 44	10 10	14 13		n.a.
T 8	17 9	5 23	1 15	21 57	1 53	3 20	1 53	10 23	0 27	23 47	0 30	22 6	0 51	19 31	0 41	15 3	1 44	18 20	16 43	9 44	10 12	14 14		n.a.
F 9	17 26	1 26	2 16	22 20	1 57	3 49	1 53	10 38	0 26	23 46	0 30	22 5	0 51	19 31	0 41	15 4	1 44	18 19	16 43	9 45	10 13	14 16		n.a.
S 10	17 43	2n33	3 9	22 43	2 1	4 18	1 53	10 53	0 26	23 45	0 30	22 5	0 51	19 30	0 41	15 5	1 44	18 19	16 43	9 47	10 14	14 17		n.a.
S 11	17 59	6 22	3 54	23 5	2 4	4 46	1 53	11 9	0 25	23 44	0 30	22 4	0 51	19 30	0 41	15 5	1 44	18 19	16 44	9 50	10 15	14 18		n.a.
M12	18 16	9 56	4 28	23 25	2 7	5 15	1 53	11 24	0 25	23 43	0 30	22 3	0 51	19 30	0 41	15 6	1 44	18 19	16 44	9 55	10 16	14 20		n.a.
T 13	18 31	13 5	4 50	23 44	2 10	5 43	1 53	11 39	0 24	23 43	0 30	22 2	0 51	19 29	0 41	15 7	1 44	18 19	16 45	10 0	10 17	14 21		n.a.
W14	18 47	15 43	4 59	24 1	2 12	6 12	1 52	11 54	0 24	23 42	0 30	22 1	0 51	19 29	0 41	15 7	1 44	18 19	16 45	10 5	10 18	14 23		n.a.
T 15	19 2	17 41	4 56	24 18	2 14	6 40	1 52	12 10	0 23	23 41	0 30	22 1	0 51	19 28	0 41	15 8	1 44	18 19	16 46	10 11	10 20	14 24		n.a.
F 16	19 17	18 54	4 39	24 32	2 16	7 8	1 52	12 25	0 22	23 40	0 30	22 0	0 51	19 28	0 40	15 8	1 44	18 18	16 46	10 16	10 21	14 26		n.a.
S 17	19 32	19 16	4 10	24 46	2 17	7 36	1 51	12 39	0 22	23 39	0 30	21 59	0 51	19 28	0 40	15 9	1 44	18 18	16 47	10 20	10 22	14 27		n.a.
S 18	19 46	18 47	3 30	24 58	2 18	8 4	1 50	12 54	0 21	23 38	0 30	21 58	0 51	19 27	0 40	15 10	1 44	18 18	16 48	10 22	10 23	14 29		n.a.
M19	20 0	17 24	2 39	25 8	2 18	8 32	1 50	13 9	0 21	23 37	0 30	21 57	0 51	19 27	0 40	15 10	1 44	18 18	16 48	10 24	10 24	14 30		n.a.
T 20	20 13	15 11	1 40	25 17	2 17	8 59	1 49	13 24	0 20	23 36	0 30	21 56	0 51	19 26	0 40	15 11	1 44	18 18	16 49	10 25	10 25	14 31		n.a.
W21	20 26	12 11	0 34	25 24	2 17	9 27	1 48	13 38	0 19	23 35	0 30	21 55	0 51	19 26	0 40	15 12	1 44	18 18	16 49	10 25	10 27	14 33		n.a.
T 22	20 39	8 30	0n35	25 29	2 15	9 54	1 47	13 53	0 19	23 34	0 30	21 54	0 51	19 25	0 40	15 12	1 44	18 18	16 50	10 25	10 28	14 34		n.a.
F 23	20 51	4 16	1 44	25 33	2 13	10 21	1 46	14 7	0 18	23 32	0 30	21 53	0 51	19 25	0 40	15 13	1 44	18 18	16 50	10 26	10 29	14 36		n.a.
S 24	21 3	0s20	2 50	25 35	2 10	10 48	1 45	14 21	0 18	23 31	0 30	21 52	0 51	19 24	0 40	15 13	1 44	18 19	16 51	10 27	10 30	14 37		n.a.
S 25	21 14	5 4	3 47	25 35	2 6	11 14	1 44	14 35	0 17	23 30	0 30	21 51	0 51	19 24	0 40	15 14	1 44	18 19	16 51	10 29	10 31	14 39		n.a.
M26	21 25	9 38	4 30	25 34	2 1	11 41	1 42	14 49	0 17	23 29	0 30	21 50	0 51	19 23	0 40	15 15	1 44	18 19	16 52	10 32	10 32	14 40		n.a.
T 27	21 36	13 39	4 55	25 31	1 56	12 7	1 41	15 3	0 16	23 28	0 30	21 49	0 51	19 23	0 40	15 15	1 44	18 19	16 52	10 35	10 34	14 41		n.a.
W28	21 46	16 47	4 59	25 26	1 49	12 32	1 40	15 17	0 15	23 26	0 30	21 48	0 51	19 22	0 40	15 16	1 44	18 19	16 53	10 40	10 35	14 43		n.a.
T 29	21 56	18 44	4 42	25 19	1 42	12 58	1 38	15 31	0 15	23 25	0 31	21 47	0 51	19 21	0 40	15 16	1 44	18 19	16 54	10 44	10 36	14 44		n.a.
F 30	22s 5	19s20	4n 5	25s11	1s33	13s23	1n37	15s44	0n14	23s24	0s31	21s46	0s51	19s21	0s40	15s17	1n44	18n19	16n54	10n48	10n37	14n46		n.a.

Julian Day Number = 1900334.5, Delta T = 01h34m42s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°43'44, Lahiri = 2°50'45 Julian Calendar 1 Nov. 490 == Greg. Calendar 2 Nov. 490

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 490
geocentric

DECEMBER 490 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 43 57	10♐46'19	22♑17	0♑34	11♏11	14♏ 1	14♑13	27♑ 4	6♒55	16♏41	22♍50	2°R 2	2♍35	27♉35	n.a.	S 1
S 2	4 47 54	11°47'34	6♒27	1°22	12°25	14°44	14°26	27°10	6°58	16°43	22°50	1♍57	2°32	27°42	n.a.	S 2
M 3	4 51 50	12°48'48	20° 6	2° 4	13°40	15°26	14°39	27°16	7° 0	16°45	22°51	1°55	2°29	27°49	n.a.	M 3
T 4	4 55 47	13°50'03	3♓17	2°37	14°54	16° 9	14°52	27°22	7° 2	16°47	22°52	1°D54	2°26	27°55	n.a.	T 4
W 5	4 59 43	14°51'17	16° 3	3° 1	16° 9	16°52	15° 5	27°28	7° 5	16°49	22°53	1°R55	2°22	28° 2	n.a.	W 5
T 6	5 3 40	15°52'31	28°29	3°15	17°24	17°35	15°19	27°34	7° 7	16°51	22°53	1°54	2°19	28° 9	n.a.	T 6
F 7	5 7 36	16°53'44	10♈40	3°R18	18°38	18°17	15°32	27°40	7°10	16°53	22°54	1°51	2°16	28°15	n.a.	F 7
S 8	5 11 33	17°54'58	22°40	3°11	19°53	19° 0	15°45	27°46	7°12	16°55	22°55	1°46	2°13	28°22	n.a.	S 8
S 9	5 15 29	18°56'11	4♉34	2°51	21° 8	19°43	15°59	27°52	7°15	16°57	22°55	1°38	2°10	28°29	n.a.	S 9
M10	5 19 26	19°57'24	16°26	2°19	22°22	20°26	16°12	27°58	7°17	16°59	22°56	1°28	2° 7	28°36	n.a.	M10
T 11	5 23 23	20°58'37	28°17	1°36	23°37	21° 9	16°26	28° 4	7°20	17° 1	22°56	1°15	2° 3	28°42	n.a.	T 11
W12	5 27 19	21°59'49	10♊11	0°42	24°52	21°52	16°40	28°11	7°23	17° 3	22°57	1° 1	2° 0	28°49	n.a.	W12
T 13	5 31 16	23° 1'02	22° 9	29♐39	26° 6	22°35	16°53	28°17	7°25	17° 5	22°57	0°48	1°57	28°56	n.a.	T 13
F 14	5 35 12	24° 2'14	4♋11	28°28	27°21	23°18	17° 7	28°23	7°28	17° 7	22°57	0°35	1°54	29° 3	n.a.	F 14
S 15	5 39 9	25° 3'26	16°19	27°12	28°36	24° 1	17°21	28°30	7°31	17° 9	22°58	0°25	1°51	29° 9	n.a.	S 15
S 16	5 43 5	26° 4'37	28°34	25°52	29°51	24°44	17°35	28°36	7°34	17°11	22°58	0°18	1°48	29°16	n.a.	S 16
M17	5 47 2	27° 5'49	10♌58	24°32	1♐ 6	25°28	17°48	28°43	7°36	17°13	22°58	0°13	1°44	29°23	n.a.	M17
T 18	5 50 59	28° 7'00	23°34	23°14	2°20	26°11	18° 2	28°49	7°39	17°14	22°59	0°11	1°41	29°29	n.a.	T 18
W19	5 54 55	29° 8'11	6♍23	22° 1	3°35	26°54	18°16	28°56	7°42	17°16	22°59	0°D11	1°38	29°36	n.a.	W19
T 20	5 58 52	0♑ 9'22	19°29	20°53	4°50	27°37	18°30	29° 2	7°45	17°18	22°59	0°12	1°35	29°43	n.a.	T 20
F 21	6 2 48	1°10'33	2♎56	19°54	6° 5	28°21	18°44	29° 9	7°48	17°20	22°59	0°R12	1°32	29°50	n.a.	F 21
S 22	6 6 45	2°11'43	16°45	19° 3	7°20	29° 4	18°58	29°16	7°51	17°22	22°59	0°11	1°28	29°56	n.a.	S 22
S 23	6 10 41	3°12'53	0♏57	18°21	8°34	29°48	19°12	29°23	7°54	17°23	22°59	0° 8	1°25	0♊ 3	n.a.	S 23
M24	6 14 38	4°14'03	15°33	17°49	9°49	0♐31	19°26	29°29	7°57	17°25	22°59	0° 3	1°22	0°10	n.a.	M24
T 25	6 18 34	5°15'12	0♐26	17°27	11° 4	1°15	19°40	29°36	8° 0	17°27	22°R59	29♌55	1°19	0°16	n.a.	T 25
W26	6 22 31	6°16'21	15°29	17°14	12°19	1°58	19°54	29°43	8° 3	17°28	22°59	29°46	1°16	0°23	n.a.	W26
T 27	6 26 28	7°17'30	0♑35	17°D 9	13°34	2°42	20° 8	29°50	8° 6	17°30	22°59	29°38	1°13	0°30	n.a.	T 27
F 28	6 30 24	8°18'37	15°31	17°13	14°49	3°25	20°23	29°57	8° 9	17°32	22°59	29°30	1° 9	0°37	n.a.	F 28
S 29	6 34 21	9°19'44	0♒10	17°24	16° 4	4° 9	20°37	0♒ 4	8°12	17°33	22°59	29°25	1° 6	0°43	n.a.	S 29
S 30	6 38 17	10°20'50	14°24	17°43	17°19	4°53	20°51	0°11	8°15	17°35	22°59	29°21	1° 3	0°50	n.a.	S 30
M31	6 42 14	11♑21'55	28♒11	18♐ 8	18♐33	5♐36	21♑ 5	0♒18	8♒19	17♏36	22♍59	29°D20	1♍ 0	0♊57	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s14	18s36	3n13	25s 1	1s24	13s48	1n35	15s58	0n13	23s22	0s31	21s45	0s51	19s20	0s40	15s18	1n44	18n19	16n55	10n50	10n38	14n47		n.a.
S 2	22 23	16 42	2 10	24 50	1 13	14 12	1 33	16 11	0 13	23 21	0 31	21 44	0 51	19 20	0 40	15 18	1 44	18 20	16 55	10 52	10 39	14 48		n.a.
M 3	22 31	13 55	1 2	24 38	1 1	14 37	1 32	16 24	0 12	23 20	0 31	21 42	0 51	19 19	0 40	15 19	1 44	18 20	16 56	10 53	10 40	14 50		n.a.
T 4	22 39	10 30	0s 7	24 24	0 47	15 0	1 30	16 37	0 12	23 18	0 31	21 41	0 51	19 18	0 40	15 19	1 44	18 20	16 56	10 53	10 42	14 51		n.a.
W 5	22 46	6 41	1 14	24 9	0 33	15 24	1 28	16 50	0 11	23 17	0 31	21 40	0 51	19 18	0 40	15 20	1 44	18 20	16 57	10 53	10 43	14 53		n.a.
T 6	22 53	2 41	2 16	23 52	0 17	15 47	1 26	17 3	0 10	23 15	0 31	21 39	0 51	19 17	0 40	15 20	1 44	18 21	16 58	10 53	10 44	14 54		n.a.
F 7	22 59	1n21	3 10	23 35	0n 0	16 10	1 24	17 15	0 10	23 14	0 31	21 38	0 51	19 16	0 40	15 21	1 44	18 21	16 58	10 54	10 45	14 56		n.a.
S 8	23 5	5 15	3 55	23 18	0 18	16 32	1 22	17 28	0 9	23 12	0 31	21 37	0 51	19 16	0 40	15 22	1 44	18 21	16 59	10 56	10 46	14 57		n.a.
S 9	23 10	8 56	4 29	22 59	0 37	16 54	1 20	17 40	0 8	23 11	0 31	21 35	0 51	19 15	0 40	15 22	1 44	18 21	16 59	10 59	10 47	14 58		n.a.
M10	23 15	12 14	4 51	22 40	0 56	17 15	1 18	17 53	0 8	23 9	0 31	21 34	0 51	19 14	0 40	15 23	1 44	18 22	17 0	11 2	10 48	15 0		n.a.
T 11	23 19	15 3	5 1	22 21	1 16	17 36	1 16	18 5	0 7	23 8	0 31	21 33	0 51	19 14	0 40	15 23	1 44	18 22	17 0	11 7	10 50	15 1		n.a.
W12	23 23	17 15	4 57	22 2	1 36	17 56	1 14	18 17	0 6	23 6	0 31	21 32	0 51	19 13	0 40	15 24	1 44	18 22	17 1	11 12	10 51	15 3		n.a.
T 13	23 27	18 43	4 41	21 43	1 55	18 16	1 12	18 28	0 6	23 4	0 31	21 30	0 51	19 12	0 40	15 24	1 44	18 23	17 2	11 17	10 52	15 4		n.a.
F 14	23 30	19 22	4 12	21 25	2 13	18 36	1 10	18 40	0 5	23 3	0 31	21 29	0 51	19 12	0 40	15 25	1 44	18 23	17 2	11 21	10 53	15 5		n.a.
S 15	23 32	19 8	3 31	21 7	2 29	18 55	1 7	18 51	0 4	23 1	0 31	21 28	0 51	19 11	0 40	15 25	1 44	18 24	17 3	11 25	10 54	15 7		n.a.
S 16	23 34	18 0	2 40	20 50	2 44	19 13	1 5	19 3	0 4	22 59	0 32	21 26	0 51	19 10	0 40	15 26	1 44	18 24	17 3	11 27	10 55	15 8		n.a.
M17	23 36	16 0	1 41	20 35	2 57	19 31	1 3	19 14	0 3	22 57	0 32	21 25	0 51	19 9	0 40	15 26	1 44	18 24	17 4	11 29	10 56	15 9		n.a.
T 18	23 37	13 13	0 35	20 21	3 7	19 49	1 0	19 25	0 2	22 56	0 32	21 24	0 51	19 9	0 40	15 27	1 45	18 25	17 5	11 30	10 58	15 11		n.a.
W19	23 38	9 45	0n33	20 9	3 15	20 6	0 58	19 36	0 2	22 54	0 32	21 22	0 51	19 8	0 40	15 27	1 45	18 25	17 5	11 30	10 59	15 12		n.a.
T 20	23 38	5 45	1 41	20 0	3 20	20 22	0 55	19 46	0 1	22 52	0 32	21 21	0 51	19 7	0 40	15 28	1 45	18 26	17 6	11 30	11 0	15 14		n.a.
F 21	23 38	1 22	2 46	19 52	3 23	20 38	0 53	19 57	0 0	22 50	0 32	21 20	0 51	19 6	0 40	15 28	1 45	18 26	17 6	11 29	11 1	15 15		n.a.
S 22	23 37	3s13	3 42	19 48	3 23	20 53	0 50	20 7	0s 0	22 48	0 32	21 18	0 51	19 5	0 40	15 29	1 45	18 27	17 7	11 30	11 2	15 16		n.a.
S 23	23 36	7 44	4 27	19 46	3 22	21 7	0 48	20 17	0 1	22 46	0 32	21 17	0 51	19 5	0 40	15 29	1 45	18 27	17 8	11 31	11 3	15 18		n.a.
M24	23 34	11 54	4 56	19 46	3 19	21 21	0 45	20 27	0 2	22 44	0 32	21 16	0 52	19 4	0 40	15 29	1 45	18 28	17 8	11 33	11 4	15 19		n.a.
T 25	23 32	15 25	5 5	19 48	3 15	21 35	0 43	20 37	0 3	22 42	0 32	21 14	0 52	19 3	0 40	15 30	1 45	18 28	17 9	11 35	11 6	15 20		n.a.
W26	23 29	17 58	4 54	19 53	3 9	21 47	0 40	20 47	0 3	22 40	0 32	21 13	0 52	19 2	0 40	15 30	1 45	18 29	17 9	11 39	11 7	15 22		n.a.
T 27	23 26	19 15	4 23	19 59	3 2	21 59	0 38	20 56	0 4	22 38	0 32	21 11	0 52	19 1	0 40	15 31	1 45	18 29	17 10	11 42	11 8	15 23		n.a.
F 28	23 22	19 12	3 33	20 7	2 54	22 11	0 35	21 5	0 5	22 36	0 32	21 10	0 52	19 1	0 40	15 31	1 45	18 30	17 11	11 44	11 9	15 25		n.a.
S 29	23 18	17 50	2 30	20 17	2 46	22 21	0 32	21 14	0 5	22 34	0 32	21 8	0 52	19 0	0 40	15 32	1 45	18 31	17 11	11 46	11 10	15 26		n.a.
S 30	23 13	15 22	1 20	20 27	2 37	22 32	0 30	21 23	0 6	22 32	0 33	21 7	0 52	18 59	0 40	15 32	1 45	18 31	17 12	11 47	11 11	15 27		n.a.
M31	23s 8	12s 6	0n 6	20s39	2n28	22s41	0n27	21s31	0s 7	22s30	0s33	21s 6	0s52	18s58	0s40	15s32	1n45	18n32	17n12	11n48	11n12	15n29		n.a.

Julian Day Number = 1900364.5, Delta T = 01h34m41s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°43'49, Lahiri = 2°50'49 Julian Calendar 1 Dec. 490 == Greg. Calendar 2 Dec. 490

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 491
geocentric

JANUARY 491 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 46 10	12♑22'58	11♓30	18♐38	19♐48	6♐20	21♑19	0♒25	8♒22	17♏38	22°R59	29♌21	0♍57	1♊ 4	n.a.	T 1
W 2	6 50 7	13°24'01	24°23	19°14	21° 3	7° 4	21°34	0°32	8°25	17°39	22♍58	29°22	0°54	1°10	n.a.	W 2
T 3	6 54 3	14°25'02	6♈54	19°55	22°18	7°48	21°48	0°39	8°28	17°41	22°58	29°23	0°50	1°17	n.a.	T 3
F 4	6 58 0	15°26'01	19° 8	20°41	23°33	8°31	22° 2	0°46	8°31	17°42	22°58	29°R24	0°47	1°24	n.a.	F 4
S 5	7 1 57	16°27'00	1♉10	21°30	24°48	9°15	22°16	0°53	8°35	17°43	22°57	29°22	0°44	1°30	n.a.	S 5
S 6	7 5 53	17°27'57	13° 4	22°23	26° 3	9°59	22°31	1° 0	8°38	17°45	22°57	29°19	0°41	1°37	n.a.	S 6
M 7	7 9 50	18°28'53	24°55	23°20	27°17	10°43	22°45	1° 7	8°41	17°46	22°56	29°14	0°38	1°44	n.a.	M 7
T 8	7 13 46	19°29'47	6♊47	24°19	28°32	11°27	22°59	1°14	8°45	17°47	22°56	29° 7	0°34	1°51	n.a.	T 8
W 9	7 17 43	20°30'40	18°44	25°21	29°47	12°11	23°14	1°21	8°48	17°49	22°55	29° 0	0°31	1°57	n.a.	W 9
T 10	7 21 39	21°31'32	0♋46	26°26	1♑ 2	12°55	23°28	1°29	8°51	17°50	22°55	28°52	0°28	2° 4	n.a.	T 10
F 11	7 25 36	22°32'23	12°57	27°32	2°17	13°39	23°42	1°36	8°55	17°51	22°54	28°46	0°25	2°11	n.a.	F 11
S 12	7 29 32	23°33'12	25°18	28°41	3°32	14°23	23°57	1°43	8°58	17°52	22°54	28°40	0°22	2°18	n.a.	S 12
S 13	7 33 29	24°33'59	7♌49	29°52	4°46	15° 7	24°11	1°50	9° 1	17°54	22°53	28°36	0°19	2°24	n.a.	S 13
M14	7 37 26	25°34'46	20°30	1♑ 5	6° 1	15°52	24°25	1°57	9° 5	17°55	22°52	28°35	0°15	2°31	n.a.	M14
T 15	7 41 22	26°35'31	3♍24	2°20	7°16	16°36	24°40	2° 5	9° 8	17°56	22°52	28°D34	0°12	2°38	n.a.	T 15
W16	7 45 19	27°36'15	16°29	3°36	8°31	17°20	24°54	2°12	9°12	17°57	22°51	28°35	0° 9	2°44	n.a.	W16
T 17	7 49 15	28°36'58	29°48	4°53	9°46	18° 4	25° 8	2°19	9°15	17°58	22°50	28°37	0° 6	2°51	n.a.	T 17
F 18	7 53 12	29°37'39	13♎22	6°12	11° 1	18°49	25°23	2°26	9°18	17°59	22°49	28°38	0° 3	2°58	n.a.	F 18
S 19	7 57 8	0♒38'19	27°10	7°33	12°15	19°33	25°37	2°34	9°22	18° 0	22°48	28°R39	29♌59	3° 5	n.a.	S 19
S 20	8 1 5	1°38'59	11♏14	8°54	13°30	20°17	25°51	2°41	9°25	18° 1	22°48	28°39	29°56	3°11	n.a.	S 20
M21	8 5 1	2°39'36	25°32	10°17	14°45	21° 2	26° 5	2°48	9°29	18° 2	22°47	28°38	29°53	3°18	n.a.	M21
T 22	8 8 58	3°40'13	10♐ 1	11°41	16° 0	21°46	26°20	2°55	9°32	18° 3	22°46	28°35	29°50	3°25	n.a.	T 22
W23	8 12 55	4°40'49	24°38	13° 6	17°15	22°30	26°34	3° 3	9°36	18° 4	22°45	28°32	29°47	3°32	n.a.	W23
T 24	8 16 51	5°41'23	9♑16	14°32	18°30	23°15	26°48	3°10	9°39	18° 4	22°44	28°28	29°44	3°38	n.a.	T 24
F 25	8 20 48	6°41'55	23°48	16° 0	19°44	23°59	27° 3	3°17	9°43	18° 5	22°43	28°25	29°40	3°45	n.a.	F 25
S 26	8 24 44	7°42'26	8♒ 9	17°28	20°59	24°44	27°17	3°24	9°46	18° 6	22°42	28°23	29°37	3°52	n.a.	S 26
S 27	8 28 41	8°42'55	22°13	18°57	22°14	25°29	27°31	3°32	9°50	18° 7	22°41	28°D22	29°34	3°58	n.a.	S 27
M28	8 32 37	9°43'23	5♓55	20°28	23°29	26°13	27°45	3°39	9°53	18° 7	22°40	28°22	29°31	4° 5	n.a.	M28
T 29	8 36 34	10°43'48	19°14	21°59	24°43	26°58	27°59	3°46	9°56	18° 8	22°39	28°23	29°28	4°12	n.a.	T 29
W30	8 40 30	11°44'11	2♈11	23°31	25°58	27°42	28°14	3°53	10° 0	18° 9	22°37	28°24	29°25	4°19	n.a.	W30
T 31	8 44 27	12♒44'33	14♈47	25♑ 5	27♑13	28♐27	28♑28	4♒ 1	10♒ 3	18♏ 9	22♍36	28♌26	29♌21	4♊25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 3	8s19	1s 5	20s51	2n18	22s50	0n25	21s40	0s 8	22s28	0s33	21s 4	0s52	18s57	0s40	15s33	1n45	18n32	17n13	11n48	11n14	15n30			n.a.
W 2	22 57	4 15	2 11	21 4	2 8	22 58	0 22	21 48	0 8	22 26	0 33	21 3	0 52	18 56	0 40	15 33	1 45	18 33	17 13	11 47	11 15	15 31			n.a.
T 3	22 51	0 8	3 9	21 17	1 58	23 5	0 19	21 56	0 9	22 23	0 33	21 1	0 52	18 56	0 40	15 33	1 45	18 34	17 14	11 47	11 16	15 33			n.a.
F 4	22 44	3n54	3 57	21 30	1 48	23 12	0 17	22 4	0 10	22 21	0 33	21 0	0 52	18 55	0 40	15 34	1 45	18 34	17 15	11 47	11 17	15 34			n.a.
S 5	22 37	7 42	4 33	21 44	1 38	23 18	0 14	22 11	0 11	22 19	0 33	20 58	0 52	18 54	0 39	15 34	1 45	18 35	17 15	11 47	11 18	15 35			n.a.
S 6	22 29	11 10	4 57	21 57	1 28	23 23	0 11	22 19	0 11	22 17	0 33	20 57	0 52	18 53	0 39	15 35	1 45	18 36	17 16	11 48	11 19	15 37			n.a.
M 7	22 21	14 10	5 8	22 10	1 18	23 28	0 9	22 26	0 12	22 14	0 33	20 55	0 52	18 52	0 39	15 35	1 45	18 36	17 16	11 50	11 20	15 38			n.a.
T 8	22 12	16 35	5 7	22 23	1 8	23 31	0 6	22 33	0 13	22 12	0 33	20 53	0 52	18 51	0 39	15 35	1 45	18 37	17 17	11 52	11 21	15 39			n.a.
W 9	22 3	18 19	4 51	22 35	0 58	23 34	0 3	22 40	0 14	22 10	0 33	20 52	0 52	18 50	0 39	15 35	1 45	18 38	17 17	11 55	11 23	15 41			n.a.
T 10	21 54	19 15	4 23	22 46	0 49	23 37	0 1	22 46	0 14	22 7	0 33	20 50	0 52	18 49	0 39	15 36	1 45	18 38	17 18	11 58	11 24	15 42			n.a.
F 11	21 44	19 18	3 43	22 58	0 39	23 39	0s 2	22 52	0 15	22 5	0 34	20 49	0 52	18 49	0 39	15 36	1 46	18 39	17 18	12 0	11 25	15 43			n.a.
S 12	21 34	18 26	2 51	23 8	0 30	23 39	0 4	22 58	0 16	22 3	0 34	20 47	0 52	18 48	0 39	15 36	1 46	18 40	17 19	12 2	11 26	15 45			n.a.
S 13	21 23	16 41	1 51	23 17	0 20	23 40	0 7	23 4	0 17	22 0	0 34	20 46	0 52	18 47	0 39	15 37	1 46	18 41	17 19	12 3	11 27	15 46			n.a.
M14	21 12	14 5	0 44	23 26	0 11	23 39	0 10	23 10	0 17	21 58	0 34	20 44	0 53	18 46	0 39	15 37	1 46	18 41	17 20	12 4	11 28	15 47			n.a.
T 15	21 0	10 45	0n26	23 34	0 3	23 38	0 12	23 15	0 18	21 55	0 34	20 43	0 53	18 45	0 39	15 37	1 46	18 42	17 20	12 4	11 29	15 49			n.a.
W16	20 48	6 51	1 37	23 41	0s 6	23 36	0 15	23 20	0 19	21 53	0 34	20 41	0 53	18 44	0 39	15 37	1 46	18 43	17 21	12 4	11 31	15 50			n.a.
T 17	20 36	2 34	2 43	23 47	0 14	23 33	0 17	23 25	0 20	21 50	0 34	20 39	0 53	18 43	0 39	15 38	1 46	18 44	17 21	12 3	11 32	15 51			n.a.
F 18	20 24	1s55	3 41	23 51	0 22	23 30	0 20	23 30	0 21	21 48	0 34	20 38	0 53	18 42	0 39	15 38	1 46	18 44	17 22	12 2	11 33	15 53			n.a.
S 19	20 11	6 23	4 28	23 55	0 30	23 26	0 22	23 34	0 21	21 45	0 34	20 36	0 53	18 41	0 39	15 38	1 46	18 45	17 22	12 2	11 34	15 54			n.a.
S 20	19 57	10 34	4 59	23 57	0 38	23 21	0 24	23 38	0 22	21 42	0 34	20 35	0 53	18 40	0 39	15 38	1 46	18 46	17 23	12 2	11 35	15 55			n.a.
M21	19 43	14 13	5 13	23 59	0 45	23 15	0 27	23 42	0 23	21 40	0 34	20 33	0 53	18 39	0 39	15 39	1 46	18 47	17 23	12 3	11 36	15 56			n.a.
T 22	19 29	17 4	5 8	23 59	0 52	23 9	0 29	23 46	0 24	21 37	0 35	20 31	0 53	18 38	0 39	15 39	1 46	18 48	17 24	12 4	11 37	15 58			n.a.
W23	19 15	18 49	4 42	23 58	0 59	23 2	0 32	23 50	0 25	21 35	0 35	20 30	0 53	18 37	0 39	15 39	1 46	18 48	17 24	12 5	11 38	15 59			n.a.
T 24	19 0	19 21	3 58	23 55	1 6	22 54	0 34	23 53	0 25	21 32	0 35	20 28	0 53	18 37	0 39	15 39	1 46	18 49	17 25	12 6	11 40	16 0			n.a.
F 25	18 45	18 35	2 59	23 51	1 12	22 46	0 36	23 56	0 26	21 29	0 35	20 26	0 53	18 36	0 39	15 39	1 46	18 50	17 25	12 7	11 41	16 2			n.a.
S 26	18 29	16 37	1 49	23 46	1 18	22 37	0 38	23 58	0 27	21 27	0 35	20 25	0 53	18 35	0 39	15 39	1 46	18 51	17 26	12 8	11 42	16 3			n.a.
S 27	18 14	13 41	0 34	23 39	1 23	22 27	0 41	24 1	0 28	21 24	0 35	20 23	0 53	18 34	0 39	15 40	1 46	18 52	17 26	12 8	11 43	16 4			n.a.
M28	17 57	10 4	0s42	23 31	1 29	22 16	0 43	24 3	0 29	21 21	0 35	20 22	0 53	18 33	0 39	15 40	1 46	18 52	17 27	12 8	11 44	16 6			n.a.
T 29	17 41	6 1	1 53	23 22	1 34	22 5	0 45	24 5	0 29	21 18	0 35	20 20	0 54	18 32	0 39	15 40	1 46	18 53	17 27	12 8	11 45	16 7			n.a.
W30	17 24	1 49	2 56	23 11	1 39	21 53	0 47	24 7	0 30	21 16	0 35	20 18	0 54	18 31	0 39	15 40	1 47	18 54	17 27	12 7	11 46	16 8			n.a.
T 31	17s 7	2n21	3s49	22s58	1s43	21s41	0s49	24s 8	0s31	21s13	0s36	20s17	0s54	18s30	0s39	15s40	1n47	18n55	17n28	12n 7	11n47	16n 9			n.a.

Julian Day Number = 1900395.5, Delta T = 01h34m40s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°43'53, Lahiri = 2°50'53 Julian Calendar 1 Jan. 491 == Greg. Calendar 2 Jan. 491

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 491
geocentric

FEBRUARY 491 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 48 24	13♒44'52	27♈ 5	26♉39	28♉28	29♐12	28♉42	4♒ 8	10♒ 7	18♏10	22°R35	28♌27	29♌18	4♊32	n.a.	F 1
S 2	8 52 20	14°45'09	9♉10	28°15	29°42	29°56	28°56	4°15	10°10	18°10	22♍34	28°28	29°15	4°39	n.a.	S 2
S 3	8 56 17	15°45'25	21° 7	29°51	0♒57	0♉41	29°10	4°22	10°14	18°11	22°33	28°R28	29°12	4°45	n.a.	S 3
M 4	9 0 13	16°45'38	2♊59	1♒28	2°12	1°26	29°24	4°29	10°17	18°11	22°31	28°27	29° 9	4°52	n.a.	M 4
T 5	9 4 10	17°45'49	14°52	3° 7	3°26	2°11	29°38	4°36	10°21	18°12	22°30	28°26	29° 5	4°59	n.a.	T 5
W 6	9 8 6	18°45'58	26°51	4°46	4°41	2°55	29°52	4°43	10°24	18°12	22°29	28°25	29° 2	5° 6	n.a.	W 6
T 7	9 12 3	19°46'05	8♋57	6°27	5°56	3°40	0♒ 6	4°51	10°28	18°12	22°27	28°23	28°59	5°12	n.a.	T 7
F 8	9 15 59	20°46'09	21°15	8° 8	7°10	4°25	0°20	4°58	10°31	18°13	22°26	28°22	28°56	5°19	n.a.	F 8
S 9	9 19 56	21°46'12	3♌47	9°51	8°25	5°10	0°34	5° 5	10°34	18°13	22°25	28°21	28°53	5°26	n.a.	S 9
S 10	9 23 53	22°46'12	16°34	11°35	9°40	5°55	0°47	5°12	10°38	18°13	22°23	28°21	28°50	5°33	n.a.	S 10
M11	9 27 49	23°46'11	29°36	13°20	10°54	6°40	1° 1	5°19	10°41	18°13	22°22	28°D21	28°46	5°39	n.a.	M11
T 12	9 31 46	24°46'07	12♍54	15° 6	12° 9	7°25	1°15	5°26	10°45	18°14	22°21	28°21	28°43	5°46	n.a.	T 12
W13	9 35 42	25°46'02	26°25	16°53	13°24	8°10	1°29	5°33	10°48	18°14	22°19	28°21	28°40	5°53	n.a.	W13
T 14	9 39 39	26°45'54	10♎ 8	18°41	14°38	8°55	1°42	5°40	10°51	18°14	22°18	28°21	28°37	5°59	n.a.	T 14
F 15	9 43 35	27°45'45	24° 1	20°30	15°53	9°40	1°56	5°47	10°55	18°14	22°16	28°21	28°34	6° 6	n.a.	F 15
S 16	9 47 32	28°45'34	8♏ 3	22°21	17° 7	10°25	2°10	5°54	10°58	18°14	22°15	28°R22	28°31	6°13	n.a.	S 16
S 17	9 51 28	29°45'22	22°11	24°13	18°22	11°10	2°23	6° 0	11° 1	18°R14	22°13	28°D21	28°27	6°20	n.a.	S 17
M18	9 55 25	0♓45'08	6♐24	26° 5	19°37	11°55	2°37	6° 7	11° 5	18°14	22°12	28°21	28°24	6°26	n.a.	M18
T 19	9 59 22	1°44'52	20°37	27°59	20°51	12°40	2°50	6°14	11° 8	18°14	22°10	28°22	28°21	6°33	n.a.	T 19
W20	10 3 18	2°44'34	4♑50	29°54	22° 6	13°25	3° 4	6°21	11°11	18°14	22° 9	28°22	28°18	6°40	n.a.	W20
T 21	10 7 15	3°44'14	19° 0	1♓51	23°20	14°10	3°17	6°28	11°15	18°14	22° 7	28°22	28°15	6°47	n.a.	T 21
F 22	10 11 11	4°43'53	3♒ 2	3°48	24°35	14°55	3°30	6°34	11°18	18°14	22° 6	28°23	28°11	6°53	n.a.	F 22
S 23	10 15 8	5°43'29	16°55	5°46	25°49	15°40	3°43	6°41	11°21	18°13	22° 4	28°23	28° 8	7° 0	n.a.	S 23
S 24	10 19 4	6°43'04	0♓35	7°45	27° 4	16°25	3°57	6°48	11°24	18°13	22° 2	28°R24	28° 5	7° 7	n.a.	S 24
M25	10 23 1	7°42'36	14° 0	9°45	28°18	17°11	4°10	6°54	11°28	18°13	22° 1	28°23	28° 2	7°13	n.a.	M25
T 26	10 26 57	8°42'06	27° 9	11°45	29°33	17°56	4°23	7° 1	11°31	18°13	21°59	28°22	27°59	7°20	n.a.	T 26
W27	10 30 54	9°41'34	9♈59	13°47	0♓47	18°41	4°36	7° 7	11°34	18°12	21°57	28°21	27°56	7°27	n.a.	W27
T 28	10 34 50	10♓41'00	22♈33	15♓48	2♓ 2	19♉26	4♒49	7♒14	11♒37	18♏12	21♍56	28♌19	27♌52	7♊34	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	16s50	6n19	4s30	22s45	1s47	21s28	0s51	24s10	0s32	21s10	0s36	20s15	0s54	18s29	0s39	15s40	1n47	18n56	17n28	12n 6	11n48	16n11		n.a.
S 2	16 32	9 57	4 59	22 29	1 51	21 14	0 53	24 11	0 33	21 7	0 36	20 13	0 54	18 28	0 39	15 40	1 47	18 57	17 29	12 6	11 50	16 12		n.a.
S 3	16 14	13 8	5 14	22 12	1 54	21 0	0 55	24 11	0 34	21 4	0 36	20 12	0 54	18 27	0 39	15 40	1 47	18 57	17 29	12 6	11 51	16 13		n.a.
M 4	15 56	15 46	5 15	21 54	1 57	20 45	0 57	24 12	0 34	21 2	0 36	20 10	0 54	18 26	0 39	15 40	1 47	18 58	17 29	12 6	11 52	16 15		n.a.
T 5	15 38	17 44	5 4	21 33	2 0	20 29	0 58	24 12	0 35	20 59	0 36	20 8	0 54	18 25	0 39	15 40	1 47	18 59	17 30	12 7	11 53	16 16		n.a.
W 6	15 19	18 57	4 38	21 12	2 2	20 13	1 0	24 12	0 36	20 56	0 36	20 7	0 54	18 24	0 39	15 41	1 47	19 0	17 30	12 7	11 54	16 17		n.a.
T 7	15 0	19 19	4 1	20 48	2 4	19 56	1 2	24 12	0 37	20 53	0 36	20 5	0 54	18 23	0 39	15 41	1 47	19 1	17 31	12 8	11 55	16 18		n.a.
F 8	14 41	18 47	3 11	20 23	2 5	19 39	1 4	24 11	0 38	20 50	0 37	20 3	0 54	18 23	0 39	15 41	1 47	19 2	17 31	12 8	11 56	16 20		n.a.
S 9	14 22	17 19	2 12	19 57	2 6	19 21	1 5	24 10	0 38	20 47	0 37	20 2	0 55	18 22	0 40	15 41	1 47	19 3	17 31	12 8	11 57	16 21		n.a.
S 10	14 2	14 58	1 5	19 28	2 7	19 3	1 7	24 9	0 39	20 44	0 37	20 0	0 55	18 21	0 40	15 41	1 47	19 3	17 32	12 9	11 59	16 22		n.a.
M11	13 42	11 49	0n 7	18 59	2 7	18 44	1 8	24 8	0 40	20 41	0 37	19 59	0 55	18 20	0 40	15 41	1 47	19 4	17 32	12 9	12 0	16 23		n.a.
T 12	13 22	8 0	1 20	18 27	2 6	18 24	1 10	24 6	0 41	20 39	0 37	19 57	0 55	18 19	0 40	15 41	1 47	19 5	17 32	12 9	12 1	16 25		n.a.
W13	13 2	3 43	2 29	17 54	2 6	18 4	1 11	24 4	0 42	20 36	0 37	19 55	0 55	18 18	0 40	15 41	1 47	19 6	17 33	12 8	12 2	16 26		n.a.
T 14	12 41	0s48	3 32	17 19	2 4	17 43	1 12	24 2	0 43	20 33	0 37	19 54	0 55	18 17	0 40	15 41	1 47	19 7	17 33	12 8	12 3	16 27		n.a.
F 15	12 21	5 20	4 22	16 42	2 3	17 22	1 14	24 0	0 44	20 30	0 37	19 52	0 55	18 16	0 40	15 41	1 47	19 8	17 33	12 8	12 4	16 28		n.a.
S 16	12 0	9 37	4 58	16 4	2 0	17 1	1 15	23 57	0 44	20 27	0 38	19 50	0 55	18 15	0 40	15 41	1 47	19 9	17 33	12 8	12 5	16 30		n.a.
S 17	11 39	13 23	5 15	15 24	1 58	16 39	1 16	23 55	0 45	20 24	0 38	19 49	0 55	18 14	0 40	15 41	1 48	19 9	17 34	12 8	12 6	16 31		n.a.
M18	11 18	16 23	5 14	14 43	1 54	16 16	1 17	23 51	0 46	20 21	0 38	19 47	0 55	18 13	0 40	15 40	1 48	19 10	17 34	12 8	12 7	16 32		n.a.
T 19	10 56	18 25	4 54	14 0	1 51	15 53	1 18	23 48	0 47	20 18	0 38	19 46	0 56	18 12	0 40	15 40	1 48	19 11	17 34	12 8	12 9	16 33		n.a.
W20	10 35	19 17	4 15	13 15	1 46	15 30	1 19	23 44	0 48	20 15	0 38	19 44	0 56	18 12	0 40	15 40	1 48	19 12	17 34	12 8	12 10	16 35		n.a.
T 21	10 13	18 57	3 22	12 29	1 41	15 6	1 20	23 41	0 49	20 12	0 38	19 42	0 56	18 11	0 40	15 40	1 48	19 13	17 35	12 8	12 11	16 36		n.a.
F 22	9 51	17 26	2 16	11 41	1 36	14 42	1 21	23 37	0 49	20 9	0 38	19 41	0 56	18 10	0 40	15 40	1 48	19 14	17 35	12 8	12 12	16 37		n.a.
S 23	9 29	14 53	1 3	10 52	1 30	14 18	1 22	23 32	0 50	20 6	0 39	19 39	0 56	18 9	0 40	15 40	1 48	19 14	17 35	12 8	12 13	16 38		n.a.
S 24	9 7	11 33	0s12	10 1	1 23	13 53	1 22	23 28	0 51	20 3	0 39	19 38	0 56	18 8	0 40	15 40	1 48	19 15	17 35	12 8	12 14	16 40		n.a.
M25	8 45	7 39	1 25	9 9	1 16	13 27	1 23	23 23	0 52	20 0	0 39	19 36	0 56	18 7	0 40	15 40	1 48	19 16	17 35	12 8	12 15	16 41		n.a.
T 26	8 22	3 29	2 33	8 16	1 8	13 2	1 24	23 18	0 53	19 57	0 39	19 35	0 56	18 6	0 40	15 40	1 48	19 17	17 36	12 8	12 16	16 42		n.a.
W27	8 0	0n46	3 30	7 21	1 0	12 35	1 24	23 12	0 54	19 54	0 39	19 33	0 56	18 5	0 40	15 40	1 48	19 18	17 36	12 9	12 17	16 43		n.a.
T 28	7s37	4n53	4s17	6s26	0s51	12s 9	1s25	23s 7	0s55	19s51	0s39	19s31	0s57	18s 4	0s40	15s39	1n48	19n18	17n36	12n 9	12n18	16n44		n.a.

Julian Day Number = 1900426.5, Delta T = 01h34m39s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°43'57, Lahiri = 2°50'57 Julian Calendar 1 Feb. 491 == Greg. Calendar 2 Feb. 491

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 491
geocentric

MARCH 491 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 38 47	11♓40'24	4♉52	17♓50	3♓16	20♑11	5♒ 2	7♒20	11♒40	18°R12	21°R54	28°R17	27♌49	7♊40	n.a.	F 1
S 2	10 42 44	12°39'45	16°59	19°51	4°31	20°57	5°15	7°27	11°43	18♏11	21♍53	28♌16	27°46	7°47	n.a.	S 2
S 3	10 46 40	13°39'04	28°57	21°53	5°45	21°42	5°27	7°33	11°46	18°11	21°51	28°14	27°43	7°54	n.a.	S 3
M 4	10 50 37	14°38'20	10♊50	23°53	7° 0	22°27	5°40	7°39	11°49	18°10	21°49	28°D14	27°40	8° 0	n.a.	M 4
T 5	10 54 33	15°37'34	22°43	25°53	8°14	23°12	5°53	7°46	11°52	18°10	21°48	28°14	27°37	8° 7	n.a.	T 5
W 6	10 58 30	16°36'46	4♋41	27°51	9°28	23°58	6° 5	7°52	11°55	18° 9	21°46	28°15	27°33	8°14	n.a.	W 6
T 7	11 2 26	17°35'55	16°49	29°48	10°43	24°43	6°18	7°58	11°58	18° 9	21°44	28°16	27°30	8°21	n.a.	T 7
F 8	11 6 23	18°35'02	29° 9	1♈43	11°57	25°28	6°30	8° 4	12° 1	18° 8	21°43	28°18	27°27	8°27	n.a.	F 8
S 9	11 10 19	19°34'07	11♌48	3°35	13°11	26°13	6°43	8°10	12° 4	18° 8	21°41	28°19	27°24	8°34	n.a.	S 9
S 10	11 14 16	20°33'09	24°46	5°24	14°26	26°59	6°55	8°16	12° 7	18° 7	21°39	28°R20	27°21	8°41	n.a.	S 10
M11	11 18 13	21°32'09	8♍ 5	7°11	15°40	27°44	7° 7	8°22	12°10	18° 6	21°38	28°20	27°17	8°47	n.a.	M11
T 12	11 22 9	22°31'07	21°44	8°53	16°54	28°29	7°19	8°28	12°13	18° 5	21°36	28°18	27°14	8°54	n.a.	T 12
W13	11 26 6	23°30'03	5♎42	10°32	18° 9	29°15	7°31	8°34	12°16	18° 5	21°34	28°15	27°11	9° 1	n.a.	W13
T 14	11 30 2	24°28'56	19°54	12° 6	19°23	29°59	7°43	8°40	12°18	18° 4	21°33	28°12	27° 8	9° 8	n.a.	T 14
F 15	11 33 59	25°27'48	4♏16	13°36	20°37	0♒45	7°55	8°45	12°21	18° 3	21°31	28° 8	27° 5	9°14	n.a.	F 15
S 16	11 37 55	26°26'38	18°42	15° 1	21°51	1°31	8° 7	8°51	12°24	18° 2	21°29	28° 4	27° 2	9°21	n.a.	S 16
S 17	11 41 52	27°25'26	3♐ 7	16°21	23° 6	2°16	8°19	8°57	12°27	18° 1	21°28	28° 1	26°58	9°28	n.a.	S 17
M18	11 45 48	28°24'13	17°27	17°36	24°20	3° 1	8°30	9° 2	12°29	18° 1	21°26	28° 0	26°55	9°35	n.a.	M18
T 19	11 49 45	29°22'57	1♑38	18°45	25°34	3°47	8°42	9° 8	12°32	18° 0	21°24	27°D59	26°52	9°41	n.a.	T 19
W20	11 53 41	0♈21'40	15°39	19°49	26°48	4°32	8°54	9°13	12°35	17°59	21°23	28° 0	26°49	9°48	n.a.	W20
T 21	11 57 38	1°20'21	29°28	20°47	28° 2	5°17	9° 5	9°19	12°37	17°58	21°21	28° 1	26°46	9°55	n.a.	T 21
F 22	12 1 35	2°19'01	13♒ 6	21°39	29°17	6° 3	9°16	9°24	12°40	17°57	21°19	28° 3	26°42	10° 1	n.a.	F 22
S 23	12 5 31	3°17'38	26°32	22°25	0♈31	6°48	9°27	9°29	12°42	17°56	21°18	28°R 3	26°39	10° 8	n.a.	S 23
S 24	12 9 28	4°16'14	9♓47	23° 5	1°45	7°33	9°39	9°34	12°45	17°55	21°16	28° 3	26°36	10°15	n.a.	S 24
M25	12 13 24	5°14'48	22°49	23°39	2°59	8°19	9°50	9°40	12°47	17°54	21°14	28° 1	26°33	10°22	n.a.	M25
T 26	12 17 21	6°13'20	5♈39	24° 7	4°13	9° 4	10° 0	9°45	12°49	17°53	21°13	27°56	26°30	10°28	n.a.	T 26
W27	12 21 17	7°11'50	18°16	24°29	5°27	9°49	10°11	9°50	12°52	17°51	21°11	27°50	26°27	10°35	n.a.	W27
T 28	12 25 14	8°10'17	0♉41	24°45	6°42	10°35	10°22	9°55	12°54	17°50	21°10	27°43	26°23	10°42	n.a.	T 28
F 29	12 29 10	9° 8'43	12°55	24°55	7°56	11°20	10°33	9°59	12°56	17°49	21° 8	27°36	26°20	10°48	n.a.	F 29
S 30	12 33 7	10° 7'07	24°59	24°R59	9°10	12° 5	10°43	10° 4	12°59	17°48	21° 6	27°28	26°17	10°55	n.a.	S 30
S 31	12 37 4	11♈ 5'29	6♊56	24♈57	10♈24	12♒50	10♒54	10♒ 9	13♒ 1	17♏47	21♍ 5	27♌22	26♌14	11♊ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7s14	8n42	4s50	5s29	0s42	11s42	1s25	23s 1	0s55	19s48	0s39	19s30	0s57	18s 4	0s40	15s39	1n48	19n19	17n36	12n10	12n20	16n46		n.a.
S 2	6 52	12 5	5 10	4 32	0 32	11 15	1 25	22 55	0 56	19 45	0 40	19 28	0 57	18 3	0 40	15 39	1 48	19 20	17 36	12 10	12 21	16 47		n.a.
S 3	6 29	14 57	5 16	3 35	0 22	10 48	1 26	22 48	0 57	19 42	0 40	19 27	0 57	18 2	0 40	15 39	1 48	19 21	17 36	12 11	12 22	16 48		n.a.
M 4	6 6	17 10	5 8	2 37	0 11	10 21	1 26	22 42	0 58	19 39	0 40	19 25	0 57	18 1	0 40	15 39	1 48	19 21	17 36	12 11	12 23	16 49		n.a.
T 5	5 43	18 39	4 48	1 39	0n 0	9 53	1 26	22 35	0 59	19 36	0 40	19 24	0 57	18 0	0 40	15 39	1 48	19 22	17 36	12 11	12 24	16 51		n.a.
W 6	5 20	19 19	4 14	0 41	0 12	9 25	1 26	22 28	1 0	19 33	0 40	19 22	0 57	17 59	0 40	15 38	1 48	19 23	17 37	12 11	12 25	16 52		n.a.
T 7	4 56	19 6	3 29	0n17	0 23	8 56	1 26	22 21	1 1	19 30	0 40	19 21	0 57	17 59	0 40	15 38	1 49	19 24	17 37	12 10	12 26	16 53		n.a.
F 8	4 33	17 59	2 34	1 14	0 35	8 28	1 26	22 13	1 1	19 27	0 41	19 19	0 58	17 58	0 40	15 38	1 49	19 24	17 37	12 10	12 27	16 54		n.a.
S 9	4 10	15 57	1 30	2 10	0 47	7 59	1 26	22 6	1 2	19 24	0 41	19 18	0 58	17 57	0 40	15 38	1 49	19 25	17 37	12 9	12 28	16 55		n.a.
S 10	3 46	13 4	0 20	3 4	0 59	7 30	1 26	21 58	1 3	19 21	0 41	19 16	0 58	17 56	0 40	15 37	1 49	19 26	17 37	12 9	12 30	16 57		n.a.
M11	3 23	9 26	0n53	3 58	1 11	7 1	1 26	21 49	1 4	19 18	0 41	19 15	0 58	17 55	0 40	15 37	1 49	19 27	17 37	12 9	12 31	16 58		n.a.
T 12	3 0	5 13	2 5	4 49	1 23	6 31	1 25	21 41	1 5	19 15	0 41	19 14	0 58	17 55	0 40	15 37	1 49	19 27	17 37	12 10	12 32	16 59		n.a.
W13	2 36	0 38	3 11	5 39	1 35	6 2	1 25	21 33	1 6	19 12	0 41	19 12	0 58	17 54	0 40	15 37	1 49	19 28	17 37	12 10	12 33	17 0		n.a.
T 14	2 13	4s 3	4 6	6 27	1 46	5 32	1 25	21 24	1 6	19 9	0 42	19 11	0 58	17 53	0 40	15 36	1 49	19 29	17 37	12 12	12 34	17 1		n.a.
F 15	1 49	8 33	4 46	7 12	1 57	5 2	1 24	21 15	1 7	19 6	0 42	19 9	0 58	17 52	0 40	15 36	1 49	19 29	17 37	12 13	12 35	17 2		n.a.
S 16	1 25	12 35	5 9	7 55	2 7	4 32	1 24	21 5	1 8	19 3	0 42	19 8	0 59	17 52	0 40	15 36	1 49	19 30	17 37	12 14	12 36	17 4		n.a.
S 17	1 2	15 51	5 12	8 35	2 17	4 2	1 23	20 56	1 9	19 1	0 42	19 7	0 59	17 51	0 40	15 36	1 49	19 31	17 37	12 15	12 37	17 5		n.a.
M18	0 38	18 8	4 55	9 12	2 26	3 32	1 22	20 46	1 10	18 58	0 42	19 5	0 59	17 50	0 40	15 35	1 49	19 31	17 37	12 16	12 38	17 6		n.a.
T 19	0 15	19 17	4 21	9 47	2 34	3 1	1 22	20 36	1 11	18 55	0 42	19 4	0 59	17 49	0 40	15 35	1 49	19 32	17 37	12 16	12 39	17 7		n.a.
W20	0n 9	19 13	3 31	10 18	2 42	2 31	1 21	20 26	1 11	18 52	0 43	19 3	0 59	17 49	0 40	15 35	1 49	19 32	17 37	12 16	12 40	17 8		n.a.
T 21	0 32	17 59	2 30	10 46	2 48	2 0	1 20	20 16	1 12	18 49	0 43	19 1	0 59	17 48	0 40	15 34	1 49	19 33	17 37	12 15	12 42	17 9		n.a.
F 22	0 56	15 44	1 21	11 11	2 54	1 30	1 19	20 5	1 13	18 46	0 43	19 0	0 59	17 47	0 40	15 34	1 49	19 34	17 37	12 15	12 43	17 11		n.a.
S 23	1 19	12 38	0 8	11 33	2 59	0 59	1 18	19 55	1 14	18 43	0 43	18 59	1 0	17 47	0 40	15 34	1 49	19 34	17 36	12 15	12 44	17 12		n.a.
S 24	1 43	8 57	1s 3	11 52	3 2	0 29	1 17	19 44	1 15	18 41	0 43	18 57	1 0	17 46	0 40	15 33	1 49	19 35	17 36	12 15	12 45	17 13		n.a.
M25	2 6	4 52	2 11	12 7	3 5	0n 2	1 16	19 33	1 16	18 38	0 44	18 56	1 0	17 45	0 40	15 33	1 49	19 35	17 36	12 16	12 46	17 14		n.a.
T 26	2 29	0 39	3 10	12 19	3 6	0 33	1 15	19 22	1 16	18 35	0 44	18 55	1 0	17 45	0 40	15 33	1 49	19 36	17 36	12 17	12 47	17 15		n.a.
W27	2 53	3n32	3 59	12 27	3 6	1 3	1 14	19 10	1 17	18 32	0 44	18 54	1 0	17 44	0 40	15 32	1 49	19 36	17 36	12 19	12 48	17 16		n.a.
T 28	3 16	7 30	4 35	12 32	3 5	1 34	1 12	18 59	1 18	18 30	0 44	18 53	1 0	17 43	0 40	15 32	1 49	19 37	17 36	12 22	12 49	17 18		n.a.
F 29	3 39	11 6	4 59	12 33	3 3	2 5	1 11	18 47	1 19	18 27	0 44	18 51	1 1	17 43	0 41	15 32	1 49	19 37	17 36	12 24	12 50	17 19		n.a.
S 30	4 2	14 11	5 8	12 31	2 59	2 35	1 10	18 35	1 20	18 24	0 45	18 50	1 1	17 42	0 41	15 31	1 50	19 38	17 36	12 27	12 51	17 20		n.a.
S 31	4n25	16n38	5s 4	12n26	2n54	3n 6	1s 8	18s23	1s20	18s21	0s45	18s49	1s 1	17s41	0s41	15s31	1n50	19n38	17n35	12n29	12n52	17n21		n.a.

Julian Day Number = 1900454.5, Delta T = 01h34m38s
Ecliptic obliquity = 23°37'54, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°44'01, Lahiri = 2°51'01 Julian Calendar 1 March 491 == Greg. Calendar 2 March 491

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 491
geocentric

APRIL 491 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 41 0	12♈ 3'49	18♊48	24°R50	11♈38	13♒36	11♒ 4	10♒14	13♒ 3	17°R46	21°R 3	27°R17	26♌11	11♊ 9	n.a.	M 1
T 2	12 44 57	13° 2'06	0♋40	24♈37	12°52	14°21	11°14	10°18	13° 5	17♏44	21♍ 2	27♌15	26° 8	11°15	n.a.	T 2
W 3	12 48 53	14° 0'22	12°36	24°20	14° 6	15° 6	11°24	10°23	13° 7	17°43	21° 0	27°D14	26° 4	11°22	n.a.	W 3
T 4	12 52 50	14°58'35	24°41	23°58	15°20	15°51	11°34	10°27	13° 9	17°42	20°59	27°14	26° 1	11°29	n.a.	T 4
F 5	12 56 46	15°56'46	7♌ 1	23°32	16°34	16°36	11°44	10°31	13°11	17°41	20°57	27°15	25°58	11°35	n.a.	F 5
S 6	13 0 43	16°54'55	19°39	23° 2	17°48	17°22	11°54	10°36	13°13	17°39	20°56	27°16	25°55	11°42	n.a.	S 6
S 7	13 4 39	17°53'02	2♍41	22°30	19° 2	18° 7	12° 3	10°40	13°15	17°38	20°54	27°R17	25°52	11°49	n.a.	S 7
M 8	13 8 36	18°51'07	16° 8	21°55	20°16	18°52	12°13	10°44	13°17	17°36	20°53	27°15	25°48	11°56	n.a.	M 8
T 9	13 12 33	19°49'10	0♎ 1	21°18	21°30	19°37	12°22	10°48	13°19	17°35	20°51	27°11	25°45	12° 2	n.a.	T 9
W10	13 16 29	20°47'12	14°18	20°40	22°44	20°22	12°31	10°52	13°21	17°34	20°50	27° 5	25°42	12° 9	n.a.	W10
T 11	13 20 26	21°45'11	28°55	20° 2	23°58	21° 7	12°41	10°56	13°23	17°32	20°49	26°58	25°39	12°16	n.a.	T 11
F 12	13 24 22	22°43'09	13♏44	19°24	25°11	21°52	12°50	11° 0	13°24	17°31	20°47	26°49	25°36	12°22	n.a.	F 12
S 13	13 28 19	23°41'05	28°37	18°48	26°25	22°37	12°59	11° 3	13°26	17°29	20°46	26°41	25°33	12°29	n.a.	S 13
S 14	13 32 15	24°39'00	13♐25	18°12	27°39	23°22	13° 7	11° 7	13°28	17°28	20°45	26°34	25°29	12°36	n.a.	S 14
M15	13 36 12	25°36'54	28° 1	17°39	28°53	24° 7	13°16	11°11	13°29	17°27	20°43	26°29	25°26	12°43	n.a.	M15
T 16	13 40 8	26°34'46	12♑21	17° 9	0♉ 7	24°52	13°24	11°14	13°31	17°25	20°42	26°26	25°23	12°49	n.a.	T 16
W17	13 44 5	27°32'37	26°22	16°42	1°21	25°37	13°33	11°17	13°32	17°24	20°41	26°D25	25°20	12°56	n.a.	W17
T 18	13 48 2	28°30'27	10♒ 4	16°18	2°35	26°22	13°41	11°21	13°34	17°22	20°40	26°25	25°17	13° 3	n.a.	T 18
F 19	13 51 58	29°28'16	23°28	15°59	3°48	27° 7	13°49	11°24	13°35	17°21	20°38	26°R26	25°13	13°10	n.a.	F 19
S 20	13 55 55	0♉26'03	6♓36	15°43	5° 2	27°52	13°57	11°27	13°36	17°19	20°37	26°25	25°10	13°16	n.a.	S 20
S 21	13 59 51	1°23'49	19°30	15°32	6°16	28°37	14° 5	11°30	13°38	17°18	20°36	26°23	25° 7	13°23	n.a.	S 21
M22	14 3 48	2°21'33	2♈13	15°25	7°30	29°22	14°13	11°33	13°39	17°16	20°35	26°18	25° 4	13°30	n.a.	M22
T 23	14 7 44	3°19'17	14°44	15°D23	8°44	0♓ 6	14°20	11°36	13°40	17°14	20°34	26°11	25° 1	13°36	n.a.	T 23
W24	14 11 41	4°16'59	27° 6	15°25	9°57	0°51	14°28	11°39	13°41	17°13	20°33	26° 1	24°58	13°43	n.a.	W24
T 25	14 15 37	5°14'39	9♉20	15°32	11°11	1°36	14°35	11°41	13°43	17°11	20°31	25°49	24°54	13°50	n.a.	T 25
F 26	14 19 34	6°12'19	21°25	15°43	12°25	2°21	14°42	11°44	13°44	17°10	20°30	25°36	24°51	13°57	n.a.	F 26
S 27	14 23 30	7° 9'56	3♊24	15°59	13°39	3° 5	14°49	11°46	13°45	17° 8	20°29	25°24	24°48	14° 3	n.a.	S 27
S 28	14 27 27	8° 7'33	15°17	16°19	14°52	3°50	14°56	11°49	13°46	17° 7	20°28	25°13	24°45	14°10	n.a.	S 28
M29	14 31 24	9° 5'08	27° 8	16°44	16° 6	4°34	15° 2	11°51	13°47	17° 5	20°27	25° 4	24°42	14°17	n.a.	M29
T 30	14 35 20	10♉ 2'42	8♋58	17♈12	17♉20	5♓19	15♒ 9	11♒53	13♒48	17♏ 3	20♍26	24♌57	24♌39	14♊23	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n48	18n23	4s47	12n17	2n48	3n37	1s 7	18s10	1s21	18s19	0s45	18s48	1s 1	17s41	0s41	15s31	1n50	19n39	17n35	12n31	12n54	17n22		n.a.
T 2	5 11	19 20	4 18	12 5	2 40	4 7	1 6	17 58	1 22	18 16	0 45	18 47	1 1	17 40	0 41	15 30	1 50	19 39	17 35	12 32	12 55	17 23		n.a.
W 3	5 34	19 25	3 37	11 50	2 31	4 37	1 4	17 45	1 23	18 14	0 45	18 46	1 1	17 40	0 41	15 30	1 50	19 40	17 35	12 32	12 56	17 24		n.a.
T 4	5 57	18 38	2 47	11 32	2 20	5 8	1 2	17 32	1 24	18 11	0 46	18 45	1 1	17 39	0 41	15 29	1 50	19 40	17 35	12 32	12 57	17 26		n.a.
F 5	6 19	16 56	1 47	11 12	2 9	5 38	1 1	17 19	1 24	18 8	0 46	18 44	1 2	17 39	0 41	15 29	1 50	19 40	17 34	12 31	12 58	17 27		n.a.
S 6	6 42	14 24	0 41	10 49	1 56	6 8	0 59	17 6	1 25	18 6	0 46	18 43	1 2	17 38	0 41	15 29	1 50	19 41	17 34	12 31	12 59	17 28		n.a.
S 7	7 4	11 3	0n29	10 24	1 42	6 38	0 57	16 53	1 26	18 3	0 46	18 42	1 2	17 38	0 41	15 28	1 50	19 41	17 34	12 31	13 0	17 29		n.a.
M 8	7 27	7 3	1 40	9 57	1 27	7 7	0 56	16 40	1 27	18 1	0 47	18 41	1 2	17 37	0 41	15 28	1 50	19 42	17 34	12 31	13 1	17 30		n.a.
T 9	7 49	2 32	2 46	9 29	1 12	7 37	0 54	16 26	1 27	17 58	0 47	18 40	1 2	17 37	0 41	15 27	1 50	19 42	17 33	12 33	13 2	17 31		n.a.
W10	8 11	2s14	3 45	8 59	0 56	8 6	0 52	16 12	1 28	17 56	0 47	18 39	1 2	17 36	0 41	15 27	1 50	19 42	17 33	12 35	13 3	17 32		n.a.
T 11	8 33	6 58	4 30	8 30	0 39	8 36	0 50	15 58	1 29	17 54	0 47	18 38	1 3	17 36	0 41	15 27	1 50	19 43	17 33	12 37	13 4	17 33		n.a.
F 12	8 54	11 22	4 57	7 59	0 22	9 5	0 48	15 44	1 30	17 51	0 47	18 37	1 3	17 35	0 41	15 26	1 50	19 43	17 33	12 40	13 5	17 34		n.a.
S 13	9 16	15 3	5 5	7 30	0 5	9 34	0 46	15 30	1 30	17 49	0 48	18 36	1 3	17 35	0 41	15 26	1 50	19 43	17 32	12 43	13 7	17 36		n.a.
S 14	9 37	17 46	4 52	7 0	0s12	10 2	0 44	15 16	1 31	17 47	0 48	18 35	1 3	17 34	0 41	15 25	1 50	19 43	17 32	12 46	13 8	17 37		n.a.
M15	9 59	19 17	4 20	6 32	0 29	10 31	0 42	15 2	1 32	17 44	0 48	18 34	1 3	17 34	0 41	15 25	1 50	19 44	17 32	12 47	13 9	17 38		n.a.
T 16	10 20	19 31	3 33	6 5	0 46	10 59	0 40	14 47	1 33	17 42	0 48	18 34	1 3	17 33	0 41	15 25	1 50	19 44	17 31	12 48	13 10	17 39		n.a.
W17	10 41	18 32	2 33	5 40	1 2	11 27	0 38	14 33	1 33	17 40	0 49	18 33	1 4	17 33	0 41	15 24	1 50	19 44	17 31	12 49	13 11	17 40		n.a.
T 18	11 2	16 29	1 26	5 16	1 18	11 54	0 36	14 18	1 34	17 38	0 49	18 32	1 4	17 33	0 41	15 24	1 50	19 44	17 31	12 49	13 12	17 41		n.a.
F 19	11 22	13 33	0 16	4 55	1 32	12 22	0 34	14 3	1 35	17 36	0 49	18 31	1 4	17 32	0 41	15 23	1 50	19 44	17 30	12 48	13 13	17 42		n.a.
S 20	11 43	10 0	0s54	4 36	1 47	12 49	0 31	13 48	1 35	17 34	0 49	18 31	1 4	17 32	0 41	15 23	1 50	19 45	17 30	12 48	13 14	17 43		n.a.
S 21	12 3	6 1	2 0	4 19	2 0	13 16	0 29	13 33	1 36	17 31	0 50	18 30	1 4	17 32	0 41	15 22	1 50	19 45	17 30	12 49	13 15	17 44		n.a.
M22	12 23	1 50	2 58	4 5	2 12	13 42	0 27	13 18	1 37	17 29	0 50	18 29	1 5	17 31	0 41	15 22	1 50	19 45	17 29	12 51	13 16	17 45		n.a.
T 23	12 43	2n22	3 47	3 54	2 24	14 8	0 25	13 2	1 37	17 27	0 50	18 29	1 5	17 31	0 41	15 21	1 50	19 45	17 29	12 54	13 17	17 46		n.a.
W24	13 3	6 25	4 25	3 45	2 34	14 34	0 22	12 47	1 38	17 26	0 50	18 28	1 5	17 31	0 41	15 21	1 50	19 45	17 29	12 57	13 18	17 47		n.a.
T 25	13 22	10 9	4 49	3 39	2 44	14 59	0 20	12 32	1 39	17 24	0 51	18 28	1 5	17 30	0 41	15 20	1 50	19 45	17 28	13 1	13 19	17 49		n.a.
F 26	13 42	13 26	5 1	3 35	2 52	15 24	0 18	12 16	1 39	17 22	0 51	18 27	1 5	17 30	0 41	15 20	1 50	19 45	17 28	13 5	13 20	17 50		n.a.
S 27	14 1	16 7	4 58	3 34	3 0	15 49	0 15	12 0	1 40	17 20	0 51	18 27	1 5	17 30	0 42	15 20	1 50	19 45	17 27	13 10	13 22	17 51		n.a.
S 28	14 20	18 7	4 43	3 36	3 6	16 13	0 13	11 45	1 41	17 18	0 51	18 26	1 6	17 29	0 42	15 19	1 50	19 45	17 27	13 13	13 23	17 52		n.a.
M29	14 38	19 20	4 16	3 40	3 12	16 37	0 11	11 29	1 41	17 16	0 52	18 26	1 6	17 29	0 42	15 19	1 50	19 45	17 27	13 16	13 24	17 53		n.a.
T 30	14n57	19n42	3s38	3n47	3s17	17n 1	0s 8	11s13	1s42	17s15	0s52	18s25	1s 6	17s29	0s42	15s18	1n50	19n45	17n26	13n19	13n25	17n54		n.a.

Julian Day Number = 1900485.5, Delta T = 01h34m38s
Ecliptic obliquity = 23°37'54, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°44'05, Lahiri = 2°51'06 Julian Calendar 1 Apr. 491 == Greg. Calendar 2 Apr. 491

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 491
geocentric

MAY 491 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 39 17	11♉ 0'14	20♋53	17♈45	18♉34	6♓ 3	15♒15	11♒56	13♒48	17°R 2	20°R26	24°R53	24♌35	14♊30	n.a.	W 1
T 2	14 43 13	11°57'45	2♌56	18°22	19°47	6°48	15°22	11°58	13°49	17♏ 0	20♍25	24♌52	24°32	14°37	n.a.	T 2
F 3	14 47 10	12°55'14	15°13	19° 3	21° 1	7°32	15°28	11°59	13°50	16°58	20°24	24°D51	24°29	14°44	n.a.	F 3
S 4	14 51 6	13°52'42	27°48	19°48	22°15	8°16	15°33	12° 1	13°51	16°57	20°23	24°R52	24°26	14°50	n.a.	S 4
S 5	14 55 3	14°50'09	10♍47	20°36	23°28	9° 1	15°39	12° 3	13°51	16°55	20°22	24°51	24°23	14°57	n.a.	S 5
M 6	14 58 59	15°47'34	24°14	21°28	24°42	9°45	15°45	12° 5	13°52	16°54	20°21	24°48	24°19	15° 4	n.a.	M 6
T 7	15 2 56	16°44'58	8♎ 9	22°23	25°56	10°29	15°50	12° 6	13°52	16°52	20°21	24°43	24°16	15°10	n.a.	T 7
W 8	15 6 53	17°42'20	22°34	23°22	27° 9	11°13	15°55	12° 8	13°53	16°50	20°20	24°36	24°13	15°17	n.a.	W 8
T 9	15 10 49	18°39'42	7♏22	24°24	28°23	11°57	16° 0	12° 9	13°53	16°49	20°19	24°26	24°10	15°24	n.a.	T 9
F 10	15 14 46	19°37'02	22°28	25°29	29°36	12°41	16° 5	12°10	13°54	16°47	20°19	24°15	24° 7	15°31	n.a.	F 10
S 11	15 18 42	20°34'22	7♐40	26°38	0♊50	13°25	16°10	12°11	13°54	16°46	20°18	24° 5	24° 4	15°37	n.a.	S 11
S 12	15 22 39	21°31'41	22°49	27°49	2° 3	14° 9	16°15	12°13	13°55	16°44	20°17	23°56	24° 0	15°44	n.a.	S 12
M13	15 26 35	22°28'59	7♑44	29° 4	3°17	14°53	16°19	12°14	13°55	16°42	20°17	23°49	23°57	15°51	n.a.	M13
T 14	15 30 32	23°26'17	22°18	0♒22	4°31	15°37	16°23	12°14	13°55	16°41	20°16	23°44	23°54	15°57	n.a.	T 14
W15	15 34 28	24°23'34	6♒28	1°42	5°44	16°20	16°27	12°15	13°55	16°39	20°16	23°42	23°51	16° 4	n.a.	W15
T 16	15 38 25	25°20'50	20°13	3° 6	6°58	17° 4	16°31	12°16	13°55	16°37	20°15	23°42	23°48	16°11	n.a.	T 16
F 17	15 42 22	26°18'06	3♓35	4°32	8°11	17°48	16°35	12°16	13°55	16°36	20°15	23°42	23°45	16°18	n.a.	F 17
S 18	15 46 18	27°15'22	16°36	6° 2	9°25	18°31	16°38	12°17	13°R55	16°34	20°14	23°41	23°41	16°24	n.a.	S 18
S 19	15 50 15	28°12'37	29°19	7°34	10°38	19°15	16°41	12°17	13°55	16°33	20°14	23°38	23°38	16°31	n.a.	S 19
M20	15 54 11	29° 9'52	11♈49	9° 9	11°52	19°58	16°45	12°18	13°55	16°31	20°14	23°33	23°35	16°38	n.a.	M20
T 21	15 58 8	0♊ 7'06	24° 7	10°47	13° 5	20°42	16°48	12°18	13°55	16°30	20°13	23°24	23°32	16°44	n.a.	T 21
W22	16 2 4	1° 4'20	6♉17	12°27	14°19	21°25	16°50	12°R18	13°55	16°28	20°13	23°14	23°29	16°51	n.a.	W22
T 23	16 6 1	2° 1'33	18°20	14°11	15°32	22° 8	16°53	12°18	13°55	16°26	20°13	23° 1	23°25	16°58	n.a.	T 23
F 24	16 9 57	2°58'46	0♊17	15°57	16°46	22°51	16°55	12°18	13°55	16°25	20°13	22°47	23°22	17° 5	n.a.	F 24
S 25	16 13 54	3°55'59	12°11	17°46	17°59	23°34	16°58	12°17	13°54	16°23	20°12	22°34	23°19	17°11	n.a.	S 25
S 26	16 17 51	4°53'11	24° 2	19°37	19°13	24°17	17° 0	12°17	13°54	16°22	20°12	22°22	23°16	17°18	n.a.	S 26
M27	16 21 47	5°50'23	5♋52	21°31	20°26	25° 0	17° 1	12°17	13°54	16°20	20°12	22°12	23°13	17°25	n.a.	M27
T 28	16 25 44	6°47'34	17°44	23°28	21°40	25°43	17° 3	12°16	13°53	16°19	20°12	22° 5	23°10	17°31	n.a.	T 28
W29	16 29 40	7°44'44	29°40	25°26	22°53	26°26	17° 4	12°16	13°53	16°17	20°12	22° 0	23° 6	17°38	n.a.	W29
T 30	16 33 37	8°41'54	11♌44	27°27	24° 7	27° 8	17° 6	12°15	13°52	16°16	20°D12	21°58	23° 3	17°45	n.a.	T 30
F 31	16 37 33	9♊39'04	24♌ 0	29♉30	25♊20	27♓51	17♒ 7	12♒14	13♒51	16♏14	20♍12	21°D58	23♌ 0	17♊51	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	15n15	19n12	2s50	3n56	3s21	17n24	0s 6	10s57	1s43	17s13	0s52	18s25	1s 6	17s29	0s42	15s18	1n50	19n45	17n26	13n20	13n26	17n55			n.a.
T 2	15 33	17 49	1 53	4 7	3 23	17 46	0 3	10 41	1 43	17 12	0 52	18 24	1 6	17 29	0 42	15 17	1 50	19 45	17 25	13 20	13 27	17 56			n.a.
F 3	15 50	15 35	0 51	4 21	3 25	18 8	0 1	10 25	1 44	17 10	0 53	18 24	1 7	17 28	0 42	15 17	1 50	19 45	17 25	13 20	13 28	17 57			n.a.
S 4	16 8	12 35	0n16	4 37	3 27	18 30	0n 1	10 9	1 44	17 8	0 53	18 24	1 7	17 28	0 42	15 16	1 50	19 45	17 24	13 20	13 29	17 58			n.a.
S 5	16 25	8 52	1 23	4 55	3 27	18 51	0 4	9 53	1 45	17 7	0 53	18 23	1 7	17 28	0 42	15 16	1 50	19 45	17 24	13 21	13 30	17 59			n.a.
M 6	16 42	4 35	2 29	5 15	3 26	19 12	0 6	9 36	1 46	17 6	0 53	18 23	1 7	17 28	0 42	15 15	1 50	19 45	17 24	13 22	13 31	18 0			n.a.
T 7	16 59	0s 5	3 28	5 37	3 25	19 32	0 9	9 20	1 46	17 4	0 54	18 23	1 7	17 28	0 42	15 15	1 50	19 45	17 23	13 23	13 32	18 1			n.a.
W 8	17 15	4 54	4 15	6 0	3 23	19 52	0 11	9 4	1 47	17 3	0 54	18 22	1 8	17 28	0 42	15 15	1 50	19 45	17 23	13 26	13 33	18 2			n.a.
T 9	17 31	9 33	4 47	6 26	3 20	20 11	0 13	8 47	1 47	17 2	0 54	18 22	1 8	17 28	0 42	15 14	1 50	19 45	17 22	13 29	13 34	18 3			n.a.
F 10	17 47	13 42	5 0	6 53	3 17	20 29	0 16	8 31	1 48	17 0	0 54	18 22	1 8	17 28	0 42	15 14	1 50	19 44	17 22	13 33	13 35	18 4			n.a.
S 11	18 2	16 58	4 52	7 21	3 13	20 47	0 18	8 14	1 49	16 59	0 55	18 22	1 8	17 27	0 42	15 13	1 50	19 44	17 21	13 36	13 36	18 5			n.a.
S 12	18 17	19 3	4 24	7 52	3 8	21 5	0 21	7 58	1 49	16 58	0 55	18 22	1 8	17 27	0 42	15 13	1 50	19 44	17 21	13 39	13 38	18 6			n.a.
M13	18 32	19 47	3 37	8 23	3 3	21 21	0 23	7 41	1 50	16 57	0 55	18 22	1 9	17 27	0 42	15 12	1 50	19 44	17 20	13 41	13 39	18 7			n.a.
T 14	18 47	19 11	2 38	8 56	2 56	21 38	0 25	7 24	1 50	16 56	0 56	18 22	1 9	17 27	0 42	15 12	1 50	19 44	17 20	13 43	13 40	18 8			n.a.
W15	19 1	17 21	1 30	9 30	2 50	21 53	0 28	7 8	1 51	16 55	0 56	18 22	1 9	17 27	0 42	15 11	1 50	19 43	17 19	13 44	13 41	18 9			n.a.
T 16	19 15	14 34	0 18	10 6	2 43	22 8	0 30	6 51	1 51	16 54	0 56	18 22	1 9	17 27	0 42	15 11	1 50	19 43	17 19	13 44	13 42	18 10			n.a.
F 17	19 29	11 5	0s52	10 42	2 35	22 23	0 32	6 34	1 52	16 53	0 56	18 22	1 9	17 27	0 42	15 10	1 50	19 43	17 18	13 44	13 43	18 11			n.a.
S 18	19 42	7 8	1 58	11 20	2 27	22 37	0 35	6 18	1 52	16 53	0 57	18 22	1 9	17 27	0 42	15 10	1 50	19 43	17 18	13 44	13 44	18 12			n.a.
S 19	19 55	2 58	2 56	11 58	2 18	22 50	0 37	6 1	1 53	16 52	0 57	18 22	1 10	17 27	0 42	15 10	1 50	19 42	17 17	13 45	13 45	18 13			n.a.
M20	20 8	1n15	3 45	12 37	2 9	23 2	0 39	5 44	1 53	16 51	0 57	18 22	1 10	17 27	0 42	15 9	1 50	19 42	17 17	13 47	13 46	18 14			n.a.
T 21	20 20	5 22	4 22	13 17	1 59	23 14	0 42	5 27	1 54	16 51	0 58	18 22	1 10	17 28	0 42	15 9	1 50	19 42	17 16	13 50	13 47	18 15			n.a.
W22	20 32	9 12	4 47	13 58	1 50	23 26	0 44	5 10	1 54	16 50	0 58	18 22	1 10	17 28	0 42	15 8	1 50	19 41	17 16	13 53	13 48	18 16			n.a.
T 23	20 44	12 38	4 59	14 39	1 39	23 36	0 46	4 54	1 54	16 49	0 58	18 22	1 10	17 28	0 43	15 8	1 50	19 41	17 15	13 57	13 49	18 17			n.a.
F 24	20 55	15 32	4 58	15 20	1 29	23 46	0 48	4 37	1 55	16 49	0 58	18 23	1 11	17 28	0 43	15 7	1 50	19 40	17 15	14 2	13 50	18 18			n.a.
S 25	21 6	17 45	4 43	16 1	1 18	23 55	0 50	4 20	1 55	16 49	0 59	18 23	1 11	17 28	0 43	15 7	1 50	19 40	17 14	14 6	13 51	18 19			n.a.
S 26	21 17	19 14	4 16	16 42	1 7	24 4	0 52	4 3	1 56	16 48	0 59	18 23	1 11	17 28	0 43	15 7	1 50	19 40	17 14	14 10	13 52	18 20			n.a.
M27	21 27	19 52	3 38	17 24	0 56	24 11	0 54	3 47	1 56	16 48	0 59	18 23	1 11	17 28	0 43	15 6	1 50	19 39	17 13	14 13	13 53	18 21			n.a.
T 28	21 37	19 37	2 51	18 4	0 44	24 18	0 56	3 30	1 56	16 48	1 0	18 24	1 11	17 28	0 43	15 6	1 50	19 39	17 13	14 16	13 54	18 22			n.a.
W29	21 47	18 30	1 55	18 44	0 33	24 25	0 58	3 13	1 57	16 48	1 0	18 24	1 12	17 29	0 43	15 5	1 50	19 38	17 12	14 17	13 55	18 23			n.a.
T 30	21 56	16 32	0 54	19 24	0 22	24 30	1 0	2 56	1 57	16 48	1 0	18 25	1 12	17 29	0 43	15 5	1 50	19 38	17 11	14 18	13 57	18 24			n.a.
F 31	22n 5	13n48	0n11	20n 2	0s10	24n35	1n 2	2s40	1s58	16s47	1s 1	18s25	1s12	17s29	0s43	15s 5	1n50	19n37	17n11	14n18	13n58	18n25			n.a.

Julian Day Number = 1900515.5, Delta T = 01h34m37s
Ecliptic obliquity = 23°37'54, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°44'09, Lahiri = 2°51'10 Julian Calendar 1 May 491 == Greg. Calendar 2 May 491

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 491
geocentric

JUNE 491 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 41 30	10♊36'13	6♍34	1♊35	26♊33	28♓33	17♒ 8	12°R13	13°R51	16°R13	20♍12	21°R58	22♌57	17♊58	n.a.	S 1
S 2	16 45 27	11°33'21	19°29	3°41	27°47	29°16	17° 8	12♒12	13♒50	16♏12	20°12	21♌58	22°54	18° 5	n.a.	S 2
M 3	16 49 23	12°30'29	2♎50	5°49	29° 0	29°58	17° 9	12°11	13°49	16°10	20°12	21°56	22°50	18°12	n.a.	M 3
T 4	16 53 20	13°27'36	16°41	7°58	0♋14	0♈40	17° 9	12°10	13°49	16° 9	20°12	21°53	22°47	18°18	n.a.	T 4
W 5	16 57 16	14°24'43	1♏ 0	10° 8	1°27	1°22	17°R 9	12° 9	13°48	16° 7	20°13	21°47	22°44	18°25	n.a.	W 5
T 6	17 1 13	15°21'50	15°46	12°18	2°40	2° 4	17° 9	12° 7	13°47	16° 6	20°13	21°39	22°41	18°32	n.a.	T 6
F 7	17 5 9	16°18'57	0♐53	14°29	3°54	2°46	17° 9	12° 6	13°46	16° 5	20°13	21°30	22°38	18°38	n.a.	F 7
S 8	17 9 6	17°16'03	16°11	16°39	5° 7	3°28	17° 8	12° 4	13°45	16° 3	20°13	21°20	22°35	18°45	n.a.	S 8
S 9	17 13 2	18°13'10	1♑29	18°50	6°20	4°10	17° 8	12° 3	13°44	16° 2	20°14	21°12	22°31	18°52	n.a.	S 9
M10	17 16 59	19°10'17	16°35	20°59	7°34	4°51	17° 7	12° 1	13°43	16° 1	20°14	21° 6	22°28	18°59	n.a.	M10
T 11	17 20 56	20° 7'24	1♒22	23° 8	8°47	5°33	17° 6	11°59	13°42	15°59	20°14	21° 3	22°25	19° 5	n.a.	T 11
W12	17 24 52	21° 4'31	15°43	25°16	10° 0	6°14	17° 4	11°57	13°41	15°58	20°15	21°D 1	22°22	19°12	n.a.	W12
T 13	17 28 49	22° 1'39	29°37	27°23	11°13	6°55	17° 3	11°55	13°40	15°57	20°15	21° 1	22°19	19°19	n.a.	T 13
F 14	17 32 45	22°58'47	13♓ 3	29°29	12°27	7°37	17° 1	11°53	13°38	15°56	20°16	21° 2	22°16	19°25	n.a.	F 14
S 15	17 36 42	23°55'55	26° 6	1♋33	13°40	8°18	17° 0	11°51	13°37	15°54	20°16	21°R 2	22°12	19°32	n.a.	S 15
S 16	17 40 38	24°53'04	8♈47	3°35	14°53	8°59	16°57	11°48	13°36	15°53	20°17	21° 1	22° 9	19°39	n.a.	S 16
M17	17 44 35	25°50'13	21°12	5°36	16° 6	9°39	16°55	11°46	13°35	15°52	20°17	20°58	22° 6	19°46	n.a.	M17
T 18	17 48 31	26°47'24	3♉23	7°36	17°20	10°20	16°53	11°44	13°33	15°51	20°18	20°53	22° 3	19°52	n.a.	T 18
W19	17 52 28	27°44'34	15°26	9°33	18°33	11° 1	16°50	11°41	13°32	15°50	20°19	20°46	22° 0	19°59	n.a.	W19
T 20	17 56 25	28°41'45	27°22	11°29	19°46	11°41	16°48	11°38	13°30	15°49	20°19	20°37	21°56	20° 6	n.a.	T 20
F 21	18 0 21	29°38'57	9♊15	13°23	20°59	12°22	16°45	11°36	13°29	15°48	20°20	20°27	21°53	20°12	n.a.	F 21
S 22	18 4 18	0♋36'10	21° 6	15°15	22°13	13° 2	16°41	11°33	13°27	15°47	20°21	20°18	21°50	20°19	n.a.	S 22
S 23	18 8 14	1°33'23	2♋57	17° 5	23°26	13°42	16°38	11°30	13°26	15°46	20°21	20° 9	21°47	20°26	n.a.	S 23
M24	18 12 11	2°30'36	14°50	18°54	24°39	14°22	16°35	11°27	13°24	15°45	20°22	20° 2	21°44	20°32	n.a.	M24
T 25	18 16 7	3°27'50	26°46	20°41	25°52	15° 2	16°31	11°24	13°22	15°44	20°23	19°58	21°41	20°39	n.a.	T 25
W26	18 20 4	4°25'04	8♌49	22°25	27° 5	15°42	16°27	11°21	13°21	15°43	20°24	19°55	21°37	20°46	n.a.	W26
T 27	18 24 0	5°22'19	20°59	24° 8	28°18	16°21	16°23	11°18	13°19	15°42	20°25	19°D54	21°34	20°53	n.a.	T 27
F 28	18 27 57	6°19'34	3♍22	25°49	29°31	17° 0	16°19	11°15	13°17	15°41	20°26	19°55	21°31	20°59	n.a.	F 28
S 29	18 31 54	7°16'50	15°59	27°29	0♌45	17°40	16°14	11°11	13°16	15°40	20°27	19°57	21°28	21° 6	n.a.	S 29
S 30	18 35 50	8♋14'06	28♍55	29♋ 6	1♌58	18♈19	16♒10	11♒ 8	13♒14	15♏39	20♍28	19♌58	21♌25	21♊13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n13	10n22	1n17	20n39	0n 1	24n39	1n 4	2s23	1s58	16s48	1s 1	18s25	1s12	17s29	0s43	15s 4	1n50	19n37	17n10	14n18	13n59	18n26		n.a.
S 2	22 21	6 21	2 21	21 15	0 12	24 43	1 6	2 6	1 58	16 48	1 1	18 26	1 12	17 29	0 43	15 4	1 50	19 36	17 10	14 18	14 0	18 27		n.a.
M 3	22 29	1 54	3 19	21 49	0 22	24 46	1 8	1 50	1 59	16 48	1 1	18 26	1 13	17 30	0 43	15 3	1 50	19 36	17 9	14 18	14 1	18 28		n.a.
T 4	22 36	2s47	4 8	22 21	0 32	24 48	1 10	1 33	1 59	16 48	1 2	18 27	1 13	17 30	0 43	15 3	1 50	19 35	17 9	14 20	14 2	18 29		n.a.
W 5	22 43	7 29	4 44	22 51	0 42	24 49	1 11	1 16	1 59	16 48	1 2	18 27	1 13	17 30	0 43	15 3	1 50	19 35	17 8	14 22	14 3	18 30		n.a.
T 6	22 49	11 53	5 2	23 18	0 51	24 49	1 13	1 0	2 0	16 48	1 2	18 28	1 13	17 31	0 43	15 2	1 50	19 34	17 8	14 24	14 4	18 31		n.a.
F 7	22 55	15 37	4 59	23 43	1 0	24 49	1 15	0 43	2 0	16 49	1 3	18 29	1 13	17 31	0 43	15 2	1 50	19 34	17 7	14 27	14 5	18 32		n.a.
S 8	23 1	18 20	4 36	24 5	1 8	24 48	1 16	0 27	2 0	16 49	1 3	18 29	1 14	17 31	0 43	15 2	1 49	19 33	17 7	14 30	14 6	18 33		n.a.
S 9	23 6	19 45	3 52	24 25	1 16	24 46	1 18	0 10	2 0	16 50	1 3	18 30	1 14	17 31	0 43	15 1	1 49	19 32	17 6	14 33	14 7	18 34		n.a.
M10	23 11	19 44	2 53	24 42	1 23	24 44	1 19	0n 6	2 1	16 50	1 3	18 31	1 14	17 32	0 43	15 1	1 49	19 32	17 6	14 35	14 8	18 35		n.a.
T 11	23 16	18 20	1 43	24 56	1 29	24 41	1 21	0 22	2 1	16 51	1 4	18 31	1 14	17 32	0 43	15 1	1 49	19 31	17 5	14 36	14 9	18 36		n.a.
W12	23 20	15 48	0 28	25 7	1 35	24 37	1 22	0 39	2 1	16 52	1 4	18 32	1 14	17 33	0 43	15 0	1 49	19 30	17 4	14 36	14 10	18 37		n.a.
T 13	23 23	12 25	0s46	25 16	1 39	24 32	1 23	0 55	2 1	16 52	1 4	18 33	1 14	17 33	0 43	15 0	1 49	19 30	17 4	14 36	14 11	18 37		n.a.
F 14	23 27	8 29	1 55	25 21	1 43	24 27	1 25	1 11	2 2	16 53	1 5	18 33	1 15	17 33	0 43	15 0	1 49	19 29	17 3	14 36	14 12	18 38		n.a.
S 15	23 29	4 15	2 56	25 24	1 47	24 21	1 26	1 27	2 2	16 54	1 5	18 34	1 15	17 34	0 43	14 59	1 49	19 28	17 3	14 36	14 13	18 39		n.a.
S 16	23 32	0n 2	3 47	25 24	1 49	24 14	1 27	1 43	2 2	16 55	1 5	18 35	1 15	17 34	0 43	14 59	1 49	19 28	17 2	14 36	14 14	18 40		n.a.
M17	23 34	4 14	4 26	25 22	1 51	24 6	1 28	1 59	2 2	16 56	1 6	18 36	1 15	17 34	0 43	14 59	1 49	19 27	17 2	14 37	14 15	18 41		n.a.
T 18	23 36	8 10	4 52	25 17	1 52	23 58	1 29	2 15	2 2	16 57	1 6	18 37	1 15	17 35	0 43	14 59	1 49	19 26	17 1	14 39	14 16	18 42		n.a.
W19	23 37	11 44	5 5	25 10	1 53	23 49	1 30	2 31	2 2	16 58	1 6	18 38	1 16	17 35	0 43	14 58	1 49	19 25	17 1	14 41	14 17	18 43		n.a.
T 20	23 37	14 48	5 4	25 0	1 53	23 39	1 31	2 47	2 3	16 59	1 6	18 39	1 16	17 36	0 44	14 58	1 49	19 25	17 0	14 44	14 18	18 44		n.a.
F 21	23 38	17 14	4 50	24 48	1 52	23 29	1 31	3 2	2 3	17 0	1 7	18 39	1 16	17 36	0 44	14 58	1 49	19 24	17 0	14 47	14 19	18 45		n.a.
S 22	23 38	18 57	4 23	24 35	1 51	23 18	1 32	3 18	2 3	17 1	1 7	18 40	1 16	17 37	0 44	14 57	1 49	19 23	16 59	14 50	14 20	18 46		n.a.
S 23	23 37	19 50	3 46	24 19	1 49	23 6	1 33	3 34	2 3	17 3	1 7	18 41	1 16	17 37	0 44	14 57	1 49	19 22	16 59	14 53	14 21	18 47		n.a.
M24	23 36	19 51	2 58	24 2	1 46	22 54	1 33	3 49	2 3	17 4	1 8	18 42	1 16	17 38	0 44	14 57	1 49	19 22	16 58	14 55	14 23	18 47		n.a.
T 25	23 35	18 59	2 2	23 43	1 43	22 41	1 34	4 5	2 3	17 5	1 8	18 43	1 17	17 38	0 44	14 57	1 49	19 21	16 58	14 57	14 24	18 48		n.a.
W26	23 33	17 14	1 0	23 23	1 39	22 27	1 35	4 20	2 3	17 7	1 8	18 44	1 17	17 39	0 44	14 57	1 49	19 20	16 57	14 57	14 25	18 49		n.a.
T 27	23 31	14 42	0n 6	23 1	1 35	22 13	1 35	4 35	2 3	17 8	1 8	18 45	1 17	17 39	0 44	14 56	1 49	19 19	16 56	14 58	14 26	18 50		n.a.
F 28	23 29	11 29	1 12	22 38	1 30	21 58	1 35	4 50	2 3	17 10	1 9	18 47	1 17	17 40	0 44	14 56	1 49	19 18	16 56	14 57	14 27	18 51		n.a.
S 29	23 26	7 40	2 17	22 13	1 25	21 42	1 35	5 5	2 3	17 11	1 9	18 48	1 17	17 40	0 44	14 56	1 49	19 17	16 55	14 57	14 28	18 52		n.a.
S 30	23n22	3n25	3n16	21n48	1n20	21n26	1n36	5n20	2s 3	17s13	1s 9	18s49	1s17	17s41	0s44	14s56	1n48	19n17	16n55	14n57	14n29	18n53		n.a.

Julian Day Number = 1900546.5, Delta T = 01h34m36s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°44'13, Lahiri = 2°51'14 Julian Calendar 1 June 491 == Greg. Calendar 2 June 491

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 491
geocentric

JULY 491 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 39 47	9♋11'22	12♎13	0♌42	3♌11	18♈58	16°R 5	11°R 5	13°R12	15°R38	20♍29	19°R58	21♌22	21♊19	n.a.	M 1
T 2	18 43 43	10° 8'39	25°57	2°16	4°24	19°37	16♒ 0	11♒ 1	13♒10	15♏38	20°30	19♌57	21°18	21°26	n.a.	T 2
W 3	18 47 40	11° 5'56	10♏ 6	3°48	5°37	20°15	15°55	10°58	13° 8	15°37	20°31	19°54	21°15	21°33	n.a.	W 3
T 4	18 51 36	12° 3'14	24°39	5°18	6°50	20°54	15°50	10°54	13° 6	15°36	20°32	19°50	21°12	21°40	n.a.	T 4
F 5	18 55 33	13° 0'33	9♐33	6°47	8° 3	21°32	15°45	10°50	13° 4	15°35	20°33	19°45	21° 9	21°46	n.a.	F 5
S 6	18 59 29	13°57'52	24°40	8°13	9°16	22°10	15°39	10°47	13° 2	15°35	20°34	19°40	21° 6	21°53	n.a.	S 6
S 7	19 3 26	14°55'13	9♑51	9°38	10°29	22°48	15°33	10°43	13° 0	15°34	20°36	19°35	21° 2	22° 0	n.a.	S 7
M 8	19 7 23	15°52'34	24°56	11° 0	11°42	23°26	15°28	10°39	12°58	15°34	20°37	19°32	20°59	22° 6	n.a.	M 8
T 9	19 11 19	16°49'56	9♒45	12°21	12°55	24° 4	15°22	10°35	12°56	15°33	20°38	19°30	20°56	22°13	n.a.	T 9
W10	19 15 16	17°47'19	24°12	13°40	14° 7	24°41	15°16	10°31	12°54	15°32	20°39	19°D30	20°53	22°20	n.a.	W10
T 11	19 19 12	18°44'44	8♓13	14°56	15°20	25°19	15°10	10°27	12°52	15°32	20°41	19°31	20°50	22°26	n.a.	T 11
F 12	19 23 9	19°42'09	21°46	16°11	16°33	25°56	15° 3	10°23	12°50	15°31	20°42	19°33	20°47	22°33	n.a.	F 12
S 13	19 27 5	20°39'36	4♈54	17°23	17°46	26°33	14°57	10°19	12°48	15°31	20°43	19°34	20°43	22°40	n.a.	S 13
S 14	19 31 2	21°37'05	17°39	18°33	18°59	27°10	14°50	10°15	12°46	15°31	20°45	19°R35	20°40	22°47	n.a.	S 14
M15	19 34 58	22°34'34	0♉ 5	19°41	20°12	27°46	14°44	10°11	12°43	15°30	20°46	19°35	20°37	22°53	n.a.	M15
T 16	19 38 55	23°32'06	12°16	20°46	21°24	28°23	14°37	10° 6	12°41	15°30	20°48	19°33	20°34	23° 0	n.a.	T 16
W17	19 42 52	24°29'39	24°16	21°49	22°37	28°59	14°30	10° 2	12°39	15°29	20°49	19°31	20°31	23° 7	n.a.	W17
T 18	19 46 48	25°27'13	6♊10	22°50	23°50	29°35	14°23	9°58	12°37	15°29	20°51	19°28	20°28	23°13	n.a.	T 18
F 19	19 50 45	26°24'49	18° 1	23°47	25° 3	0♉11	14°16	9°53	12°35	15°29	20°52	19°24	20°24	23°20	n.a.	F 19
S 20	19 54 41	27°22'26	29°52	24°42	26°15	0°46	14° 9	9°49	12°32	15°29	20°54	19°20	20°21	23°27	n.a.	S 20
S 21	19 58 38	28°20'04	11♋45	25°34	27°28	1°22	14° 1	9°45	12°30	15°28	20°55	19°17	20°18	23°33	n.a.	S 21
M22	20 2 34	29°17'45	23°44	26°22	28°41	1°57	13°54	9°40	12°28	15°28	20°57	19°14	20°15	23°40	n.a.	M22
T 23	20 6 31	0♌15'26	5♌50	27° 7	29°53	2°32	13°46	9°36	12°25	15°28	20°59	19°13	20°12	23°47	n.a.	T 23
W24	20 10 27	1°13'09	18° 4	27°49	1♍ 6	3° 6	13°39	9°31	12°23	15°28	21° 0	19°D12	20° 8	23°54	n.a.	W24
T 25	20 14 24	2°10'53	0♍28	28°27	2°18	3°41	13°31	9°27	12°21	15°28	21° 2	19°12	20° 5	24° 0	n.a.	T 25
F 26	20 18 21	3° 8'38	13° 4	29° 0	3°31	4°15	13°24	9°22	12°18	15°28	21° 4	19°13	20° 2	24° 7	n.a.	F 26
S 27	20 22 17	4° 6'25	25°54	29°30	4°43	4°49	13°16	9°18	12°16	15°D28	21° 5	19°15	19°59	24°14	n.a.	S 27
S 28	20 26 14	5° 4'13	8♎59	29°55	5°56	5°23	13° 8	9°13	12°14	15°28	21° 7	19°16	19°56	24°20	n.a.	S 28
M29	20 30 10	6° 2'02	22°22	0♍16	7° 8	5°56	13° 1	9° 9	12°11	15°28	21° 9	19°17	19°53	24°27	n.a.	M29
T 30	20 34 7	6°59'53	6♏ 3	0°32	8°21	6°30	12°53	9° 4	12° 9	15°28	21°11	19°R17	19°49	24°34	n.a.	T 30
W31	20 38 3	7♌57'44	20♏ 4	0♍42	9♍33	7♉ 2	12♒45	9♒ 0	12♒ 6	15♏28	21♍13	19♌17	19♌46	24♊40	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n19	1s 6	4n 6	21n21	1n13	21n 9	1n36	5n35	2s 3	17s15	1s 9	18s50	1s18	17s41	0s44	14s56	1n48	19n16	16n54	14n57	14n30	18n54			n.a.
T 2	23 14	5 41	4 44	20 54	1 7	20 52	1 36	5 50	2 3	17 17	1 10	18 51	1 18	17 42	0 44	14 55	1 48	19 15	16 54	14 57	14 31	18 54			n.a.
W 3	23 10	10 7	5 6	20 26	1 0	20 34	1 36	6 4	2 3	17 18	1 10	18 52	1 18	17 43	0 44	14 55	1 48	19 14	16 53	14 58	14 32	18 55			n.a.
T 4	23 5	14 5	5 10	19 57	0 53	20 15	1 36	6 19	2 3	17 20	1 10	18 53	1 18	17 43	0 44	14 55	1 48	19 13	16 53	14 59	14 33	18 56			n.a.
F 5	22 59	17 14	4 53	19 27	0 45	19 56	1 36	6 33	2 3	17 22	1 11	18 54	1 18	17 44	0 44	14 55	1 48	19 12	16 52	15 1	14 34	18 57			n.a.
S 6	22 54	19 17	4 15	18 57	0 37	19 37	1 35	6 48	2 3	17 24	1 11	18 56	1 18	17 44	0 44	14 55	1 48	19 11	16 52	15 2	14 35	18 58			n.a.
S 7	22 47	19 57	3 19	18 27	0 29	19 16	1 35	7 2	2 3	17 26	1 11	18 57	1 18	17 45	0 44	14 55	1 48	19 10	16 52	15 4	14 36	18 59			n.a.
M 8	22 41	19 11	2 10	17 56	0 20	18 56	1 35	7 16	2 3	17 28	1 11	18 58	1 19	17 45	0 44	14 55	1 48	19 9	16 51	15 5	14 37	19 0			n.a.
T 9	22 34	17 6	0 53	17 25	0 12	18 35	1 34	7 30	2 3	17 30	1 12	18 59	1 19	17 46	0 44	14 54	1 48	19 8	16 51	15 5	14 38	19 0			n.a.
W10	22 26	13 58	0s26	16 54	0 2	18 13	1 34	7 44	2 3	17 32	1 12	19 0	1 19	17 47	0 44	14 54	1 48	19 7	16 50	15 5	14 39	19 1			n.a.
T 11	22 18	10 7	1 41	16 22	0s 7	17 51	1 33	7 58	2 3	17 34	1 12	19 2	1 19	17 47	0 44	14 54	1 48	19 7	16 50	15 5	14 40	19 2			n.a.
F 12	22 10	5 51	2 48	15 51	0 17	17 28	1 32	8 12	2 3	17 36	1 12	19 3	1 19	17 48	0 44	14 54	1 48	19 6	16 49	15 5	14 41	19 3			n.a.
S 13	22 2	1 27	3 43	15 19	0 27	17 5	1 31	8 25	2 3	17 38	1 12	19 4	1 19	17 49	0 44	14 54	1 48	19 5	16 49	15 4	14 42	19 4			n.a.
S 14	21 53	2n53	4 27	14 48	0 37	16 41	1 31	8 39	2 2	17 40	1 13	19 5	1 19	17 49	0 44	14 54	1 48	19 4	16 48	15 4	14 43	19 5			n.a.
M15	21 43	6 58	4 56	14 17	0 47	16 17	1 30	8 52	2 2	17 42	1 13	19 7	1 20	17 50	0 44	14 54	1 48	19 3	16 48	15 4	14 44	19 5			n.a.
T 16	21 34	10 42	5 11	13 46	0 58	15 53	1 29	9 5	2 2	17 45	1 13	19 8	1 20	17 51	0 44	14 54	1 48	19 2	16 47	15 4	14 45	19 6			n.a.
W17	21 24	13 56	5 13	13 16	1 9	15 28	1 28	9 18	2 2	17 47	1 13	19 9	1 20	17 51	0 44	14 54	1 47	19 1	16 47	15 5	14 46	19 7			n.a.
T 18	21 13	16 34	5 1	12 46	1 19	15 2	1 26	9 31	2 2	17 49	1 14	19 11	1 20	17 52	0 44	14 54	1 47	19 0	16 47	15 6	14 47	19 8			n.a.
F 19	21 2	18 30	4 36	12 17	1 30	14 37	1 25	9 44	2 1	17 51	1 14	19 12	1 20	17 52	0 44	14 54	1 47	18 59	16 46	15 7	14 48	19 9			n.a.
S 20	20 51	19 39	3 59	11 48	1 41	14 11	1 24	9 57	2 1	17 54	1 14	19 13	1 20	17 53	0 44	14 54	1 47	18 58	16 46	15 9	14 49	19 10			n.a.
S 21	20 40	19 55	3 12	11 20	1 53	13 44	1 22	10 9	2 1	17 56	1 14	19 14	1 20	17 54	0 44	14 54	1 47	18 57	16 45	15 10	14 50	19 10			n.a.
M22	20 28	19 18	2 16	10 53	2 4	13 18	1 21	10 22	2 1	17 58	1 14	19 16	1 20	17 54	0 44	14 54	1 47	18 56	16 45	15 10	14 51	19 11			n.a.
T 23	20 15	17 47	1 13	10 27	2 15	12 50	1 19	10 34	2 0	18 1	1 14	19 17	1 20	17 55	0 44	14 54	1 47	18 55	16 44	15 11	14 52	19 12			n.a.
W24	20 3	15 26	0 6	10 3	2 26	12 23	1 18	10 46	2 0	18 3	1 15	19 18	1 21	17 56	0 44	14 54	1 47	18 54	16 44	15 11	14 53	19 13			n.a.
T 25	19 50	12 22	1n 2	9 39	2 37	11 55	1 16	10 58	2 0	18 5	1 15	19 20	1 21	17 56	0 44	14 54	1 47	18 53	16 44	15 11	14 54	19 14			n.a.
F 26	19 37	8 40	2 8	9 17	2 48	11 27	1 14	11 10	1 59	18 8	1 15	19 21	1 21	17 57	0 44	14 54	1 47	18 52	16 43	15 11	14 55	19 14			n.a.
S 27	19 23	4 32	3 9	8 57	2 59	10 59	1 13	11 22	1 59	18 10	1 15	19 22	1 21	17 58	0 44	14 54	1 47	18 50	16 43	15 10	14 56	19 15			n.a.
S 28	19 9	0 7	4 2	8 38	3 10	10 30	1 11	11 33	1 59	18 13	1 15	19 24	1 21	17 59	0 44	14 54	1 47	18 49	16 43	15 10	14 57	19 16			n.a.
M29	18 55	4s24	4 43	8 21	3 20	10 1	1 9	11 45	1 58	18 15	1 15	19 25	1 21	17 59	0 44	14 54	1 47	18 48	16 42	15 10	14 58	19 17			n.a.
T 30	18 40	8 48	5 8	8 6	3 30	9 32	1 7	11 56	1 58	18 17	1 16	19 26	1 21	18 0	0 44	14 54	1 47	18 47	16 42	15 9	14 59	19 17			n.a.
W31	18n25	12s49	5n17	7n54	3s39	9n 3	1n 5	12n 7	1s58	18s20	1s16	19s27	1s21	18s 1	0s44	14s54	1n47	18n46	16n41	15n10	15n 0	19n18			n.a.

Julian Day Number = 1900576.5, Delta T = 01h34m35s
Ecliptic obliquity = 23°37'53, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°44'18, Lahiri = 2°51'18 Julian Calendar 1 July 491 == Greg. Calendar 2 July 491

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 491
geocentric

AUGUST 491 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 42 0	8♌55'37	4♐22	0°R47	10♍46	7♉35	12°R37	8°R55	12°R 4	15♏28	21♍15	19°R16	19♌43	24♊47	n.a.	T 1
F 2	20 45 56	9°53'32	18°56	0♍47	11°58	8° 8	12♒29	8♒51	12♒ 2	15°28	21°16	19♌15	19°40	24°54	n.a.	F 2
S 3	20 49 53	10°51'28	3♑42	0°40	13°10	8°40	12°21	8°46	11°59	15°29	21°18	19°14	19°37	25° 1	n.a.	S 3
S 4	20 53 50	11°49'25	18°32	0°28	14°23	9°12	12°13	8°42	11°57	15°29	21°20	19°13	19°34	25° 7	n.a.	S 4
M 5	20 57 46	12°47'24	3♒19	0° 9	15°35	9°43	12° 5	8°37	11°54	15°29	21°22	19°13	19°30	25°14	n.a.	M 5
T 6	21 1 43	13°45'24	17°56	29♌45	16°47	10°15	11°58	8°33	11°52	15°29	21°24	19°D13	19°27	25°21	n.a.	T 6
W 7	21 5 39	14°43'27	2♓18	29°14	17°59	10°46	11°50	8°28	11°50	15°30	21°26	19°13	19°24	25°27	n.a.	W 7
T 8	21 9 36	15°41'30	16°18	28°38	19°11	11°16	11°42	8°24	11°47	15°30	21°28	19°13	19°21	25°34	n.a.	T 8
F 9	21 13 32	16°39'36	29°54	27°56	20°23	11°47	11°34	8°19	11°45	15°30	21°30	19°13	19°18	25°41	n.a.	F 9
S 10	21 17 29	17°37'44	13♈ 6	27° 9	21°36	12°17	11°26	8°15	11°43	15°31	21°32	19°13	19°14	25°47	n.a.	S 10
S 11	21 21 25	18°35'54	25°55	26°17	22°48	12°47	11°18	8°10	11°40	15°31	21°34	19°14	19°11	25°54	n.a.	S 11
M12	21 25 22	19°34'06	8♉24	25°22	24° 0	13°16	11°10	8° 6	11°38	15°32	21°36	19°R14	19° 8	26° 1	n.a.	M12
T 13	21 29 19	20°32'20	20°37	24°25	25°12	13°45	11° 3	8° 1	11°35	15°32	21°38	19°D14	19° 5	26° 8	n.a.	T 13
W14	21 33 15	21°30'36	2♊38	23°25	26°23	14°14	10°55	7°57	11°33	15°33	21°40	19°14	19° 2	26°14	n.a.	W14
T 15	21 37 12	22°28'54	14°31	22°26	27°35	14°43	10°47	7°53	11°31	15°34	21°42	19°14	18°59	26°21	n.a.	T 15
F 16	21 41 8	23°27'15	26°22	21°28	28°47	15°11	10°40	7°48	11°28	15°34	21°45	19°14	18°55	26°28	n.a.	F 16
S 17	21 45 5	24°25'37	8♋14	20°31	29°59	15°38	10°32	7°44	11°26	15°35	21°47	19°15	18°52	26°34	n.a.	S 17
S 18	21 49 1	25°24'02	20°12	19°39	1♎11	16° 6	10°25	7°40	11°24	15°36	21°49	19°15	18°49	26°41	n.a.	S 18
M19	21 52 58	26°22'29	2♌18	18°52	2°23	16°33	10°18	7°36	11°21	15°36	21°51	19°16	18°46	26°48	n.a.	M19
T 20	21 56 54	27°20'58	14°34	18°11	3°34	16°59	10°10	7°32	11°19	15°37	21°53	19°R16	18°43	26°54	n.a.	T 20
W21	22 0 51	28°19'28	27° 3	17°37	4°46	17°25	10° 3	7°27	11°17	15°38	21°55	19°16	18°40	27° 1	n.a.	W21
T 22	22 4 48	29°18'01	9♍46	17°11	5°58	17°51	9°56	7°23	11°15	15°39	21°58	19°16	18°36	27° 8	n.a.	T 22
F 23	22 8 44	0♍16'36	22°43	16°54	7° 9	18°16	9°49	7°19	11°12	15°39	22° 0	19°15	18°33	27°14	n.a.	F 23
S 24	22 12 41	1°15'12	5♎54	16°D47	8°21	18°41	9°42	7°15	11°10	15°40	22° 2	19°13	18°30	27°21	n.a.	S 24
S 25	22 16 37	2°13'51	19°19	16°49	9°32	19° 6	9°36	7°11	11° 8	15°41	22° 4	19°11	18°27	27°28	n.a.	S 25
M26	22 20 34	3°12'31	2♏56	17° 0	10°44	19°30	9°29	7° 8	11° 6	15°42	22° 7	19°10	18°24	27°35	n.a.	M26
T 27	22 24 30	4°11'13	16°46	17°21	11°55	19°53	9°22	7° 4	11° 4	15°43	22° 9	19° 9	18°20	27°41	n.a.	T 27
W28	22 28 27	5° 9'56	0♐46	17°51	13° 6	20°16	9°16	7° 0	11° 2	15°44	22°11	19°D 8	18°17	27°48	n.a.	W28
T 29	22 32 23	6° 8'42	14°55	18°31	14°18	20°39	9°10	6°56	10°59	15°45	22°13	19° 8	18°14	27°55	n.a.	T 29
F 30	22 36 20	7° 7'29	29°12	19°19	15°29	21° 1	9° 4	6°53	10°57	15°46	22°16	19° 9	18°11	28° 1	n.a.	F 30
S 31	22 40 16	8♍ 6'18	13♑34	20♌14	16♎40	21♉23	8♒58	6♒49	10♒55	15♏47	22♍18	19♌10	18♌ 8	28♊ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n10	16s11	5n 6	7n43	3s48	8n33	1n 2	12n18	1s57	18s22	1s16	19s29	1s21	18s 1	0s44	14s54	1n47	18n45	16n41	15n10	15n 1	19n19			n.a.
F 2	17 55	18 36	4 35	7 36	3 57	8 3	1 0	12 29	1 57	18 24	1 16	19 30	1 21	18 2	0 44	14 54	1 46	18 44	16 41	15 10	15 2	19 20			n.a.
S 3	17 39	19 48	3 46	7 31	4 4	7 33	0 58	12 40	1 56	18 27	1 16	19 31	1 21	18 3	0 44	14 55	1 46	18 43	16 40	15 10	15 3	19 20			n.a.
S 4	17 23	19 40	2 42	7 29	4 11	7 3	0 56	12 51	1 56	18 29	1 16	19 33	1 22	18 3	0 44	14 55	1 46	18 42	16 40	15 11	15 4	19 21			n.a.
M 5	17 6	18 10	1 27	7 30	4 16	6 33	0 53	13 1	1 55	18 32	1 16	19 34	1 22	18 4	0 44	14 55	1 46	18 41	16 40	15 11	15 5	19 22			n.a.
T 6	16 50	15 28	0 7	7 35	4 21	6 2	0 51	13 12	1 55	18 34	1 16	19 35	1 22	18 5	0 44	14 55	1 46	18 40	16 39	15 11	15 6	19 23			n.a.
W 7	16 33	11 52	1s12	7 42	4 24	5 31	0 48	13 22	1 54	18 36	1 16	19 36	1 22	18 5	0 44	14 55	1 46	18 39	16 39	15 11	15 7	19 24			n.a.
T 8	16 16	7 40	2 25	7 54	4 26	5 1	0 45	13 32	1 54	18 38	1 17	19 38	1 22	18 6	0 44	14 55	1 46	18 38	16 39	15 11	15 8	19 24			n.a.
F 9	15 58	3 12	3 27	8 8	4 26	4 30	0 43	13 42	1 53	18 41	1 17	19 39	1 22	18 7	0 44	14 56	1 46	18 37	16 39	15 11	15 9	19 25			n.a.
S 10	15 40	1n17	4 17	8 26	4 24	3 58	0 40	13 52	1 53	18 43	1 17	19 40	1 22	18 7	0 44	14 56	1 46	18 36	16 38	15 11	15 10	19 26			n.a.
S 11	15 22	5 34	4 52	8 46	4 20	3 27	0 37	14 1	1 52	18 45	1 17	19 41	1 22	18 8	0 44	14 56	1 46	18 35	16 38	15 11	15 11	19 26			n.a.
M12	15 4	9 30	5 12	9 10	4 15	2 56	0 34	14 11	1 51	18 48	1 17	19 43	1 22	18 9	0 44	14 56	1 46	18 34	16 38	15 11	15 12	19 27			n.a.
T 13	14 46	12 57	5 17	9 36	4 7	2 24	0 32	14 20	1 51	18 50	1 17	19 44	1 22	18 9	0 44	14 56	1 46	18 32	16 38	15 11	15 13	19 28			n.a.
W14	14 27	15 48	5 9	10 5	3 58	1 53	0 29	14 29	1 50	18 52	1 17	19 45	1 22	18 10	0 44	14 57	1 46	18 31	16 37	15 11	15 14	19 29			n.a.
T 15	14 8	17 58	4 47	10 35	3 47	1 21	0 26	14 38	1 49	18 54	1 17	19 46	1 22	18 11	0 44	14 57	1 46	18 30	16 37	15 10	15 15	19 29			n.a.
F 16	13 49	19 22	4 13	11 6	3 33	0 50	0 23	14 47	1 49	18 56	1 17	19 47	1 22	18 11	0 44	14 57	1 46	18 29	16 37	15 10	15 16	19 30			n.a.
S 17	13 29	19 54	3 29	11 38	3 19	0 18	0 19	14 56	1 48	18 58	1 17	19 48	1 22	18 12	0 44	14 57	1 46	18 28	16 37	15 10	15 17	19 31			n.a.
S 18	13 9	19 33	2 34	12 9	3 2	0s13	0 16	15 5	1 47	19 0	1 17	19 50	1 22	18 13	0 44	14 58	1 45	18 27	16 36	15 10	15 18	19 31			n.a.
M19	12 50	18 18	1 33	12 41	2 45	0 45	0 13	15 13	1 47	19 2	1 17	19 51	1 22	18 13	0 44	14 58	1 45	18 26	16 36	15 10	15 19	19 32			n.a.
T 20	12 29	16 11	0 26	13 11	2 27	1 17	0 10	15 21	1 46	19 4	1 17	19 52	1 22	18 14	0 44	14 58	1 45	18 25	16 36	15 10	15 20	19 33			n.a.
W21	12 9	13 16	0n43	13 39	2 8	1 48	0 7	15 29	1 45	19 6	1 17	19 53	1 22	18 14	0 44	14 58	1 45	18 24	16 36	15 10	15 21	19 34			n.a.
T 22	11 49	9 41	1 51	14 5	1 48	2 20	0 3	15 37	1 44	19 8	1 17	19 54	1 22	18 15	0 44	14 59	1 45	18 23	16 36	15 10	15 22	19 34			n.a.
F 23	11 28	5 35	2 55	14 29	1 29	2 52	0s 0	15 45	1 43	19 10	1 17	19 55	1 22	18 16	0 44	14 59	1 45	18 22	16 35	15 10	15 23	19 35			n.a.
S 24	11 7	1 9	3 50	14 50	1 10	3 23	0 3	15 53	1 42	19 12	1 17	19 56	1 22	18 16	0 44	14 59	1 45	18 21	16 35	15 11	15 24	19 36			n.a.
S 25	10 46	3s23	4 34	15 7	0 51	3 55	0 7	16 1	1 42	19 14	1 17	19 57	1 22	18 17	0 44	15 0	1 45	18 20	16 35	15 11	15 25	19 36			n.a.
M26	10 25	7 50	5 4	15 21	0 33	4 26	0 10	16 8	1 41	19 16	1 17	19 58	1 22	18 17	0 44	15 0	1 45	18 19	16 35	15 12	15 26	19 37			n.a.
T 27	10 3	11 56	5 16	15 31	0 15	4 58	0 14	16 15	1 40	19 17	1 17	19 59	1 22	18 18	0 44	15 0	1 45	18 18	16 35	15 12	15 27	19 38			n.a.
W28	9 42	15 26	5 10	15 38	0n 2	5 29	0 17	16 22	1 39	19 19	1 17	20 0	1 23	18 19	0 44	15 1	1 45	18 17	16 35	15 12	15 28	19 38			n.a.
T 29	9 20	18 3	4 45	15 40	0 17	6 0	0 21	16 29	1 38	19 21	1 17	20 1	1 23	18 19	0 44	15 1	1 45	18 16	16 34	15 12	15 29	19 39			n.a.
F 30	8 58	19 36	4 2	15 39	0 32	6 31	0 24	16 36	1 37	19 22	1 17	20 2	1 23	18 20	0 44	15 1	1 45	18 15	16 34	15 12	15 30	19 40			n.a.
S 31	8n36	19s53	3n 4	15n34	0n45	7s 2	0s28	16n43	1s36	19s24	1s17	20s 3	1s23	18s20	0s44	15s 2	1n45	18n14	16n34	15n12	15n31	19n40			n.a.

Julian Day Number = 1900607.5, Delta T = 01h34m34s
Ecliptic obliquity = 23°37'54, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°44'22, Lahiri = 2°51'22 Julian Calendar 1 Aug. 491 == Greg. Calendar 2 Aug. 491

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 491
geocentric

SEPTEMBER 491 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 44 13	9♍ 5'09	27♋57	21♌18	17♎51	21♉44	8°R52	6°R46	10°R53	15♏48	22♍20	19♌11	18♌ 5	28♊15	n.a.	S 1
M 2	22 48 10	10° 4'02	12♒17	22°28	19° 2	22° 5	8♒46	6♒42	10♒51	15°50	22°23	19°R12	18° 1	28°21	n.a.	M 2
T 3	22 52 6	11° 2'56	26°31	23°44	20°13	22°25	8°41	6°39	10°49	15°51	22°25	19°12	17°58	28°28	n.a.	T 3
W 4	22 56 3	12° 1'53	10♓34	25° 5	21°24	22°44	8°35	6°36	10°47	15°52	22°27	19°11	17°55	28°35	n.a.	W 4
T 5	22 59 59	13° 0'52	24°22	26°32	22°35	23° 4	8°30	6°33	10°45	15°53	22°30	19° 9	17°52	28°41	n.a.	T 5
F 6	23 3 56	13°59'52	7♈51	28° 2	23°46	23°22	8°25	6°29	10°44	15°54	22°32	19° 5	17°49	28°48	n.a.	F 6
S 7	23 7 52	14°58'55	21° 0	29°36	24°57	23°40	8°20	6°26	10°42	15°56	22°34	19° 1	17°45	28°55	n.a.	S 7
S 8	23 11 49	15°58'01	3♉50	1♍13	26° 8	23°57	8°15	6°23	10°40	15°57	22°37	18°57	17°42	29° 2	n.a.	S 8
M 9	23 15 45	16°57'08	16°20	2°52	27°18	24°14	8°11	6°20	10°38	15°58	22°39	18°53	17°39	29° 8	n.a.	M 9
T 10	23 19 42	17°56'18	28°34	4°33	28°29	24°30	8° 6	6°18	10°36	16° 0	22°41	18°50	17°36	29°15	n.a.	T 10
W11	23 23 39	18°55'31	10♊36	6°16	29°39	24°46	8° 2	6°15	10°35	16° 1	22°44	18°49	17°33	29°22	n.a.	W11
T 12	23 27 35	19°54'45	22°30	8° 0	0♏50	25° 1	7°58	6°12	10°33	16° 3	22°46	18°D48	17°30	29°28	n.a.	T 12
F 13	23 31 32	20°54'03	4♋20	9°44	2° 0	25°15	7°54	6°10	10°31	16° 4	22°48	18°49	17°26	29°35	n.a.	F 13
S 14	23 35 28	21°53'22	16°13	11°30	3°11	25°29	7°50	6° 7	10°30	16° 6	22°51	18°51	17°23	29°42	n.a.	S 14
S 15	23 39 25	22°52'44	28°12	13°15	4°21	25°42	7°47	6° 5	10°28	16° 7	22°53	18°53	17°20	29°48	n.a.	S 15
M16	23 43 21	23°52'08	10♌23	15° 1	5°31	25°54	7°44	6° 3	10°27	16° 9	22°55	18°54	17°17	29°55	n.a.	M16
T 17	23 47 18	24°51'35	22°48	16°47	6°41	26° 6	7°40	6° 0	10°25	16°10	22°58	18°R54	17°14	0♋ 2	n.a.	T 17
W18	23 51 14	25°51'03	5♍31	18°32	7°51	26°17	7°37	5°58	10°24	16°12	23° 0	18°53	17°11	0° 8	n.a.	W18
T 19	23 55 11	26°50'34	18°32	20°18	9° 1	26°27	7°35	5°56	10°22	16°13	23° 2	18°50	17° 7	0°15	n.a.	T 19
F 20	23 59 7	27°50'07	1♎53	22° 3	10°11	26°36	7°32	5°54	10°21	16°15	23° 5	18°45	17° 4	0°22	n.a.	F 20
S 21	0 3 4	28°49'42	15°30	23°47	11°21	26°45	7°30	5°52	10°19	16°17	23° 7	18°39	17° 1	0°28	n.a.	S 21
S 22	0 7 1	29°49'19	29°22	25°32	12°31	26°53	7°28	5°51	10°18	16°18	23°10	18°32	16°58	0°35	n.a.	S 22
M23	0 10 57	0♎48'58	13♏25	27°15	13°41	27° 0	7°26	5°49	10°17	16°20	23°12	18°25	16°55	0°42	n.a.	M23
T 24	0 14 54	1°48'39	27°33	28°58	14°50	27° 6	7°24	5°47	10°16	16°22	23°14	18°20	16°51	0°49	n.a.	T 24
W25	0 18 50	2°48'22	11♐45	0♎41	16° 0	27°12	7°22	5°46	10°14	16°23	23°17	18°16	16°48	0°55	n.a.	W25
T 26	0 22 47	3°48'07	25°57	2°23	17° 9	27°16	7°21	5°45	10°13	16°25	23°19	18°14	16°45	1° 2	n.a.	T 26
F 27	0 26 43	4°47'53	10♋ 6	4° 4	18°18	27°20	7°20	5°43	10°12	16°27	23°21	18°D14	16°42	1° 9	n.a.	F 27
S 28	0 30 40	5°47'41	24°11	5°45	19°28	27°23	7°19	5°42	10°11	16°29	23°24	18°15	16°39	1°15	n.a.	S 28
S 29	0 34 36	6°47'31	8♒11	7°25	20°37	27°26	7°18	5°41	10°10	16°31	23°26	18°16	16°36	1°22	n.a.	S 29
M30	0 38 33	7♎47'23	22♒ 5	9♎ 4	21♏46	27♉27	7♒18	5♒40	10♒ 9	16♏33	23♍28	18°R16	16♌32	1♋29	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n14	18s52	1n55	15n25	0n57	7s33	0s32	16n49	1s35	19s25	1s17	20s 4	1s23	18s21	0s44	15s 2	1n45	18n13	16n34	15n11	15n32	19n41		n.a.
M 2	7 51	16 38	0 38	15 12	1 8	8 3	0 35	16 56	1 34	19 27	1 17	20 5	1 23	18 21	0 44	15 2	1 45	18 12	16 34	15 11	15 33	19 42		n.a.
T 3	7 29	13 24	0s40	14 56	1 17	8 34	0 39	17 2	1 33	19 28	1 17	20 5	1 22	18 22	0 44	15 3	1 45	18 11	16 34	15 11	15 34	19 42		n.a.
W 4	7 6	9 26	1 55	14 36	1 26	9 4	0 43	17 8	1 31	19 30	1 17	20 6	1 22	18 22	0 44	15 3	1 44	18 10	16 34	15 11	15 35	19 43		n.a.
T 5	6 43	5 2	3 2	14 14	1 33	9 34	0 46	17 14	1 30	19 31	1 17	20 7	1 22	18 23	0 44	15 4	1 44	18 9	16 34	15 12	15 36	19 44		n.a.
F 6	6 21	0 28	3 56	13 48	1 39	10 4	0 50	17 20	1 29	19 32	1 17	20 8	1 22	18 23	0 44	15 4	1 44	18 8	16 34	15 13	15 37	19 44		n.a.
S 7	5 58	3n59	4 37	13 20	1 44	10 34	0 54	17 25	1 28	19 34	1 17	20 9	1 22	18 24	0 44	15 5	1 44	18 7	16 34	15 14	15 38	19 45		n.a.
S 8	5 35	8 9	5 3	12 49	1 48	11 3	0 57	17 31	1 27	19 35	1 17	20 9	1 22	18 24	0 44	15 5	1 44	18 6	16 34	15 16	15 39	19 46		n.a.
M 9	5 12	11 51	5 13	12 15	1 51	11 33	1 1	17 36	1 25	19 36	1 16	20 10	1 22	18 25	0 44	15 5	1 44	18 5	16 34	15 17	15 40	19 46		n.a.
T 10	4 48	14 59	5 9	11 40	1 53	12 2	1 5	17 41	1 24	19 37	1 16	20 11	1 22	18 25	0 44	15 6	1 44	18 4	16 34	15 18	15 41	19 47		n.a.
W11	4 25	17 25	4 51	11 3	1 54	12 30	1 8	17 47	1 23	19 38	1 16	20 11	1 22	18 26	0 44	15 6	1 44	18 3	16 34	15 18	15 42	19 47		n.a.
T 12	4 2	19 4	4 21	10 25	1 55	12 59	1 12	17 51	1 21	19 39	1 16	20 12	1 22	18 26	0 44	15 7	1 44	18 2	16 34	15 18	15 43	19 48		n.a.
F 13	3 38	19 54	3 40	9 44	1 54	13 27	1 16	17 56	1 20	19 40	1 16	20 13	1 22	18 27	0 44	15 7	1 44	18 1	16 34	15 18	15 44	19 49		n.a.
S 14	3 15	19 50	2 49	9 3	1 53	13 55	1 19	18 1	1 19	19 41	1 16	20 13	1 22	18 27	0 44	15 8	1 44	18 0	16 34	15 18	15 45	19 49		n.a.
S 15	2 51	18 53	1 51	8 21	1 52	14 22	1 23	18 5	1 17	19 42	1 16	20 14	1 22	18 28	0 44	15 8	1 44	17 59	16 34	15 17	15 46	19 50		n.a.
M16	2 27	17 2	0 46	7 38	1 49	14 50	1 27	18 10	1 16	19 42	1 16	20 14	1 22	18 28	0 44	15 9	1 44	17 58	16 34	15 17	15 47	19 51		n.a.
T 17	2 3	14 22	0n21	6 54	1 47	15 17	1 30	18 14	1 14	19 43	1 16	20 15	1 22	18 28	0 44	15 9	1 44	17 57	16 34	15 17	15 48	19 51		n.a.
W18	1 40	10 57	1 29	6 9	1 43	15 43	1 34	18 18	1 12	19 44	1 16	20 15	1 22	18 29	0 44	15 10	1 44	17 56	16 34	15 17	15 49	19 52		n.a.
T 19	1 16	6 56	2 34	5 24	1 40	16 10	1 38	18 22	1 11	19 44	1 15	20 16	1 22	18 29	0 44	15 10	1 44	17 55	16 34	15 18	15 50	19 52		n.a.
F 20	0 52	2 29	3 32	4 39	1 36	16 35	1 41	18 26	1 9	19 45	1 15	20 16	1 22	18 29	0 44	15 11	1 44	17 54	16 34	15 20	15 51	19 53		n.a.
S 21	0 28	2s10	4 19	3 53	1 31	17 1	1 45	18 29	1 8	19 45	1 15	20 17	1 22	18 30	0 44	15 11	1 44	17 53	16 34	15 22	15 52	19 53		n.a.
S 22	0 4	6 47	4 52	3 7	1 27	17 26	1 48	18 33	1 6	19 46	1 15	20 17	1 22	18 30	0 44	15 12	1 44	17 53	16 34	15 24	15 53	19 54		n.a.
M23	0s20	11 6	5 8	2 21	1 22	17 51	1 52	18 36	1 4	19 46	1 15	20 17	1 22	18 30	0 44	15 12	1 43	17 52	16 34	15 26	15 54	19 55		n.a.
T 24	0 44	14 49	5 5	1 35	1 16	18 15	1 55	18 40	1 2	19 46	1 15	20 18	1 22	18 31	0 44	15 13	1 43	17 51	16 34	15 27	15 55	19 55		n.a.
W25	1 7	17 42	4 44	0 49	1 11	18 39	1 59	18 43	1 0	19 47	1 15	20 18	1 22	18 31	0 44	15 13	1 43	17 50	16 34	15 29	15 56	19 56		n.a.
T 26	1 31	19 29	4 5	0 3	1 5	19 2	2 2	18 45	0 59	19 47	1 15	20 18	1 22	18 31	0 44	15 14	1 43	17 49	16 34	15 29	15 56	19 56		n.a.
F 27	1 55	20 4	3 11	0s43	0 59	19 25	2 5	18 48	0 57	19 47	1 14	20 19	1 22	18 32	0 44	15 14	1 43	17 48	16 34	15 29	15 57	19 57		n.a.
S 28	2 19	19 23	2 6	1 29	0 53	19 48	2 9	18 51	0 55	19 47	1 14	20 19	1 22	18 32	0 44	15 15	1 43	17 48	16 35	15 29	15 58	19 57		n.a.
S 29	2 43	17 30	0 54	2 15	0 47	20 10	2 12	18 53	0 53	19 47	1 14	20 19	1 22	18 32	0 44	15 16	1 43	17 47	16 35	15 29	15 59	19 58		n.a.
M30	3s 7	14s35	0s21	3s 0	0n41	20s31	2s15	18n56	0s51	19s47	1s14	20s19	1s22	18s32	0s43	15s16	1n43	17n46	16n35	15n29	16n 0	19n59		n.a.

Julian Day Number = 1900638.5, Delta T = 01h34m33s
Ecliptic obliquity = 23°37'54, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°44'26, Lahiri = 2°51'26 Julian Calendar 1 Sept. 491 == Greg. Calendar 2 Sept. 491

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 491
geocentric

OCTOBER 491 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 42 30	8♎47'16	5♓51	10♎43	22♏54	27°R28	7°R17	5°R39	10°R 8	16♏34	23♍30	18°R15	16♌29	1♋35	n.a.	T 1
W 2	0 46 26	9°47'11	19°29	12°22	24° 3	27♉27	7°D17	5♒38	10♒ 7	16°36	23°33	18♌11	16°26	1°42	n.a.	W 2
T 3	0 50 23	10°47'08	2♈55	13°59	25°12	27°26	7♒17	5°38	10° 7	16°38	23°35	18° 5	16°23	1°49	n.a.	T 3
F 4	0 54 19	11°47'07	16° 8	15°37	26°20	27°24	7°17	5°37	10° 6	16°40	23°37	17°56	16°20	1°55	n.a.	F 4
S 5	0 58 16	12°47'08	29° 6	17°13	27°29	27°21	7°18	5°37	10° 5	16°42	23°40	17°46	16°16	2° 2	n.a.	S 5
S 6	1 2 12	13°47'11	11♉48	18°50	28°37	27°18	7°18	5°36	10° 4	16°44	23°42	17°36	16°13	2° 9	n.a.	S 6
M 7	1 6 9	14°47'16	24°14	20°26	29°45	27°13	7°19	5°36	10° 4	16°46	23°44	17°26	16°10	2°15	n.a.	M 7
T 8	1 10 5	15°47'23	6♊26	22° 1	0♐53	27° 8	7°20	5°36	10° 3	16°48	23°46	17°17	16° 7	2°22	n.a.	T 8
W 9	1 14 2	16°47'32	18°27	23°36	2° 1	27° 1	7°22	5°D36	10° 3	16°50	23°49	17°11	16° 4	2°29	n.a.	W 9
T 10	1 17 59	17°47'44	0♋20	25°10	3° 9	26°54	7°23	5°36	10° 2	16°52	23°51	17° 7	16° 1	2°35	n.a.	T 10
F 11	1 21 55	18°47'57	12° 9	26°44	4°16	26°46	7°25	5°36	10° 2	16°54	23°53	17° 5	15°57	2°42	n.a.	F 11
S 12	1 25 52	19°48'13	24° 0	28°18	5°24	26°37	7°27	5°37	10° 1	16°56	23°55	17°D 5	15°54	2°49	n.a.	S 12
S 13	1 29 48	20°48'30	5♌58	29°51	6°31	26°27	7°29	5°37	10° 1	16°58	23°57	17° 5	15°51	2°56	n.a.	S 13
M14	1 33 45	21°48'50	18° 9	1♏24	7°38	26°16	7°31	5°37	10° 1	17° 0	23°59	17°R 6	15°48	3° 2	n.a.	M14
T 15	1 37 41	22°49'12	0♍37	2°56	8°45	26° 4	7°34	5°38	10° 1	17° 2	24° 2	17° 5	15°45	3° 9	n.a.	T 15
W16	1 41 38	23°49'36	13°26	4°29	9°52	25°52	7°36	5°39	10° 0	17° 4	24° 4	17° 2	15°42	3°16	n.a.	W16
T 17	1 45 34	24°50'01	26°40	6° 0	10°58	25°38	7°39	5°39	10° 0	17° 7	24° 6	16°56	15°38	3°22	n.a.	T 17
F 18	1 49 31	25°50'29	10♎18	7°32	12° 5	25°24	7°42	5°40	10° 0	17° 9	24° 8	16°48	15°35	3°29	n.a.	F 18
S 19	1 53 27	26°50'58	24°19	9° 3	13°11	25° 9	7°45	5°41	10°D 0	17°11	24°10	16°37	15°32	3°36	n.a.	S 19
S 20	1 57 24	27°51'29	8♏38	10°34	14°17	24°53	7°49	5°42	10° 0	17°13	24°12	16°26	15°29	3°42	n.a.	S 20
M21	2 1 21	28°52'02	23° 9	12° 4	15°23	24°37	7°52	5°44	10° 0	17°15	24°14	16°15	15°26	3°49	n.a.	M21
T 22	2 5 17	29°52'36	7♐46	13°34	16°28	24°20	7°56	5°45	10° 0	17°17	24°16	16° 5	15°22	3°56	n.a.	T 22
W23	2 9 14	0♏53'12	22°20	15° 4	17°34	24° 2	8° 0	5°46	10° 1	17°19	24°18	15°57	15°19	4° 2	n.a.	W23
T 24	2 13 10	1°53'49	6♑46	16°33	18°39	23°43	8° 5	5°48	10° 1	17°22	24°20	15°53	15°16	4° 9	n.a.	T 24
F 25	2 17 7	2°54'27	21° 1	18° 2	19°44	23°24	8° 9	5°50	10° 1	17°24	24°22	15°51	15°13	4°16	n.a.	F 25
S 26	2 21 3	3°55'07	5♒ 3	19°31	20°49	23° 5	8°14	5°51	10° 1	17°26	24°24	15°D50	15°10	4°22	n.a.	S 26
S 27	2 25 0	4°55'47	18°52	20°59	21°53	22°44	8°18	5°53	10° 2	17°28	24°26	15°R50	15° 7	4°29	n.a.	S 27
M28	2 28 57	5°56'29	2♓28	22°26	22°57	22°24	8°23	5°55	10° 2	17°31	24°28	15°49	15° 3	4°36	n.a.	M28
T 29	2 32 53	6°57'12	15°53	23°53	24° 1	22° 3	8°28	5°57	10° 3	17°33	24°30	15°46	15° 0	4°42	n.a.	T 29
W30	2 36 50	7°57'56	29° 6	25°20	25° 5	21°41	8°34	5°59	10° 3	17°35	24°32	15°41	14°57	4°49	n.a.	W30
T 31	2 40 46	8♏58'41	12♈ 9	26♏45	26♐ 8	21♉19	8♒39	6♒ 1	10♒ 4	17♏37	24♍33	15♌32	14♌54	4♋56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	3s31	10s53	1s33	3s45	0n34	20s52	2s18	18n58	0s49	19s47	1s14	20s20	1s22	18s33	0s43	15s17	1n43	17n45	16n35	15n29	16n 1	19n59			n.a.
W 2	3 54	6 38	2 40	4 30	0 28	21 13	2 21	19 0	0 47	19 47	1 14	20 20	1 21	18 33	0 43	15 17	1 43	17 44	16 35	15 30	16 2	20 0			n.a.
T 3	4 18	2 8	3 36	5 14	0 21	21 33	2 24	19 2	0 44	19 47	1 14	20 20	1 21	18 33	0 43	15 18	1 43	17 44	16 35	15 32	16 3	20 0			n.a.
F 4	4 42	2n24	4 20	5 58	0 15	21 53	2 27	19 3	0 42	19 47	1 13	20 20	1 21	18 33	0 43	15 18	1 43	17 43	16 36	15 35	16 4	20 1			n.a.
S 5	5 5	6 44	4 49	6 42	0 8	22 11	2 30	19 5	0 40	19 47	1 13	20 20	1 21	18 33	0 43	15 19	1 43	17 42	16 36	15 38	16 5	20 1			n.a.
S 6	5 29	10 41	5 3	7 25	0 1	22 30	2 33	19 6	0 38	19 46	1 13	20 20	1 21	18 33	0 43	15 20	1 43	17 41	16 36	15 41	16 6	20 2			n.a.
M 7	5 52	14 5	5 3	8 7	0s 5	22 48	2 36	19 7	0 35	19 46	1 13	20 20	1 21	18 34	0 43	15 20	1 43	17 41	16 36	15 44	16 7	20 2			n.a.
T 8	6 16	16 49	4 48	8 50	0 12	23 5	2 38	19 8	0 33	19 45	1 13	20 20	1 21	18 34	0 43	15 21	1 43	17 40	16 36	15 47	16 8	20 3			n.a.
W 9	6 39	18 47	4 21	9 31	0 19	23 22	2 41	19 9	0 31	19 45	1 13	20 20	1 21	18 34	0 43	15 21	1 43	17 39	16 37	15 49	16 9	20 3			n.a.
T 10	7 2	19 55	3 43	10 12	0 25	23 38	2 44	19 10	0 28	19 44	1 13	20 20	1 21	18 34	0 43	15 22	1 43	17 39	16 37	15 50	16 10	20 4			n.a.
F 11	7 25	20 10	2 55	10 53	0 32	23 53	2 46	19 10	0 26	19 44	1 12	20 20	1 21	18 34	0 43	15 23	1 43	17 38	16 37	15 50	16 11	20 4			n.a.
S 12	7 48	19 31	2 0	11 33	0 38	24 8	2 48	19 11	0 23	19 43	1 12	20 20	1 21	18 34	0 43	15 23	1 43	17 37	16 37	15 50	16 12	20 5			n.a.
S 13	8 11	17 59	0 59	12 12	0 45	24 22	2 51	19 11	0 21	19 43	1 12	20 19	1 21	18 34	0 43	15 24	1 43	17 37	16 38	15 50	16 13	20 5			n.a.
M14	8 34	15 36	0n 6	12 51	0 51	24 36	2 53	19 11	0 18	19 42	1 12	20 19	1 21	18 34	0 43	15 24	1 43	17 36	16 38	15 50	16 14	20 6			n.a.
T 15	8 57	12 27	1 11	13 29	0 58	24 49	2 55	19 11	0 15	19 41	1 12	20 19	1 21	18 34	0 43	15 25	1 43	17 36	16 38	15 50	16 15	20 6			n.a.
W16	9 19	8 39	2 15	14 7	1 4	25 1	2 57	19 10	0 13	19 40	1 12	20 19	1 21	18 34	0 43	15 26	1 43	17 35	16 38	15 51	16 16	20 7			n.a.
T 17	9 42	4 18	3 14	14 44	1 10	25 13	2 59	19 10	0 10	19 39	1 11	20 19	1 21	18 34	0 43	15 26	1 43	17 34	16 39	15 53	16 17	20 7			n.a.
F 18	10 4	0s23	4 3	15 20	1 16	25 24	3 1	19 9	0 7	19 38	1 11	20 18	1 20	18 34	0 43	15 27	1 43	17 34	16 39	15 56	16 18	20 8			n.a.
S 19	10 26	5 10	4 39	15 55	1 22	25 35	3 2	19 8	0 5	19 37	1 11	20 18	1 20	18 34	0 43	15 28	1 43	17 33	16 39	15 59	16 18	20 8			n.a.
S 20	10 48	9 47	4 59	16 30	1 27	25 44	3 4	19 7	0 2	19 36	1 11	20 18	1 20	18 34	0 43	15 28	1 43	17 33	16 40	16 2	16 19	20 9			n.a.
M21	11 10	13 53	4 59	17 3	1 33	25 54	3 5	19 6	0n 1	19 35	1 11	20 17	1 20	18 34	0 43	15 29	1 43	17 32	16 40	16 6	16 20	20 9			n.a.
T 22	11 31	17 10	4 41	17 36	1 38	26 2	3 7	19 4	0 4	19 34	1 11	20 17	1 20	18 34	0 43	15 29	1 43	17 32	16 40	16 9	16 21	20 10			n.a.
W23	11 52	19 21	4 4	18 8	1 44	26 10	3 8	19 2	0 7	19 33	1 11	20 16	1 20	18 34	0 43	15 30	1 43	17 31	16 41	16 11	16 22	20 10			n.a.
T 24	12 14	20 17	3 11	18 39	1 49	26 17	3 9	19 1	0 10	19 32	1 10	20 16	1 20	18 34	0 43	15 31	1 42	17 31	16 41	16 12	16 23	20 11			n.a.
F 25	12 35	19 53	2 7	19 9	1 54	26 23	3 10	18 58	0 12	19 30	1 10	20 15	1 20	18 34	0 43	15 31	1 42	17 30	16 41	16 13	16 24	20 11			n.a.
S 26	12 56	18 14	0 57	19 39	1 58	26 29	3 11	18 56	0 15	19 29	1 10	20 15	1 20	18 34	0 43	15 32	1 42	17 30	16 42	16 13	16 25	20 12			n.a.
S 27	13 16	15 33	0s16	20 7	2 2	26 34	3 12	18 54	0 18	19 28	1 10	20 14	1 20	18 34	0 43	15 33	1 42	17 29	16 42	16 13	16 26	20 12			n.a.
M28	13 37	12 2	1 27	20 34	2 6	26 39	3 12	18 51	0 21	19 26	1 10	20 14	1 20	18 33	0 43	15 33	1 42	17 29	16 42	16 13	16 27	20 13			n.a.
T 29	13 57	7 56	2 32	21 0	2 10	26 42	3 13	18 49	0 24	19 25	1 10	20 13	1 20	18 33	0 43	15 34	1 42	17 29	16 43	16 14	16 28	20 13			n.a.
W30	14 17	3 32	3 27	21 25	2 14	26 45	3 13	18 46	0 27	19 23	1 10	20 13	1 20	18 33	0 43	15 35	1 42	17 28	16 43	16 16	16 29	20 13			n.a.
T 31	14s36	0n59	4s11	21s48	2s17	26s48	3s13	18n43	0n30	19s21	1s 9	20s12	1s20	18s33	0s42	15s35	1n42	17n28	16n44	16n19	16n30	20n14			n.a.

Julian Day Number = 1900668.5, Delta T = 01h34m33s
Ecliptic obliquity = 23°37'55, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°44'30, Lahiri = 2°51'31 Julian Calendar 1 Oct. 491 == Greg. Calendar 2 Oct. 491

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 491
geocentric

NOVEMBER 491 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 44 43	9♏59'28	25♈ 0	28♏10	27♐11	20°R57	8♒45	6♒ 4	10♒ 5	17♏39	24♍35	15°R20	14♌51	5♋ 2	n.a.	F 1
S 2	2 48 39	11° 0'15	7♉41	29°34	28°14	20♉34	8°51	6° 6	10° 5	17°42	24°37	15♌ 7	14°48	5° 9	n.a.	S 2
S 3	2 52 36	12° 1'04	20°10	0♐57	29°16	20°11	8°57	6° 9	10° 6	17°44	24°39	14°52	14°44	5°16	n.a.	S 3
M 4	2 56 32	13° 1'55	2♊27	2°19	0♑19	19°48	9° 3	6°11	10° 7	17°46	24°41	14°38	14°41	5°22	n.a.	M 4
T 5	3 0 29	14° 2'47	14°33	3°40	1°20	19°25	9° 9	6°14	10° 8	17°48	24°42	14°26	14°38	5°29	n.a.	T 5
W 6	3 4 25	15° 3'40	26°30	4°59	2°22	19° 2	9°16	6°17	10° 9	17°51	24°44	14°16	14°35	5°36	n.a.	W 6
T 7	3 8 22	16° 4'34	8♋21	6°17	3°23	18°39	9°22	6°20	10°10	17°53	24°46	14° 9	14°32	5°42	n.a.	T 7
F 8	3 12 19	17° 5'30	20° 8	7°32	4°23	18°16	9°29	6°23	10°11	17°55	24°47	14° 5	14°28	5°49	n.a.	F 8
S 9	3 16 15	18° 6'27	1♌57	8°45	5°23	17°53	9°36	6°26	10°12	17°58	24°49	14° 3	14°25	5°56	n.a.	S 9
S 10	3 20 12	19° 7'26	13°53	9°56	6°23	17°30	9°44	6°29	10°13	18° 0	24°50	14° 2	14°22	6° 3	n.a.	S 10
M11	3 24 8	20° 8'26	26° 0	11° 4	7°22	17° 7	9°51	6°32	10°14	18° 2	24°52	14° 2	14°19	6° 9	n.a.	M11
T 12	3 28 5	21° 9'27	8♍25	12° 8	8°21	16°44	9°58	6°36	10°15	18° 4	24°54	14° 1	14°16	6°16	n.a.	T 12
W13	3 32 1	22°10'29	21°13	13° 8	9°20	16°22	10° 6	6°39	10°16	18° 7	24°55	13°59	14°13	6°23	n.a.	W13
T 14	3 35 58	23°11'32	4♎27	14° 4	10°18	16° 0	10°14	6°43	10°18	18° 9	24°57	13°53	14° 9	6°29	n.a.	T 14
F 15	3 39 54	24°12'37	18°11	14°54	11°15	15°38	10°22	6°47	10°19	18°11	24°58	13°45	14° 6	6°36	n.a.	F 15
S 16	3 43 51	25°13'42	2♏22	15°38	12°12	15°17	10°30	6°50	10°20	18°13	24°59	13°34	14° 3	6°43	n.a.	S 16
S 17	3 47 48	26°14'49	16°58	16°16	13° 9	14°56	10°38	6°54	10°22	18°16	25° 1	13°23	14° 0	6°49	n.a.	S 17
M18	3 51 44	27°15'57	1♐51	16°46	14° 4	14°36	10°46	6°58	10°23	18°18	25° 2	13°11	13°57	6°56	n.a.	M18
T 19	3 55 41	28°17'05	16°52	17° 8	15° 0	14°16	10°55	7° 2	10°25	18°20	25° 4	13° 1	13°53	7° 3	n.a.	T 19
W20	3 59 37	29°18'14	1♑52	17°20	15°54	13°57	11° 4	7° 6	10°26	18°22	25° 5	12°53	13°50	7° 9	n.a.	W20
T 21	4 3 34	0♐19'23	16°42	17°R23	16°48	13°38	11°13	7°10	10°28	18°25	25° 6	12°48	13°47	7°16	n.a.	T 21
F 22	4 7 30	1°20'33	1♒15	17°14	17°42	13°20	11°21	7°15	10°30	18°27	25° 7	12°45	13°44	7°23	n.a.	F 22
S 23	4 11 27	2°21'43	15°28	16°54	18°34	13° 3	11°31	7°19	10°31	18°29	25° 9	12°D45	13°41	7°29	n.a.	S 23
S 24	4 15 24	3°22'54	29°20	16°22	19°26	12°46	11°40	7°23	10°33	18°31	25°10	12°R45	13°38	7°36	n.a.	S 24
M25	4 19 20	4°24'04	12♓52	15°39	20°18	12°30	11°49	7°28	10°35	18°33	25°11	12°45	13°34	7°43	n.a.	M25
T 26	4 23 17	5°25'15	26° 6	14°45	21° 8	12°15	11°59	7°32	10°37	18°36	25°12	12°43	13°31	7°49	n.a.	T 26
W27	4 27 13	6°26'26	9♈ 5	13°41	21°58	12° 1	12° 8	7°37	10°39	18°38	25°13	12°38	13°28	7°56	n.a.	W27
T 28	4 31 10	7°27'37	21°49	12°28	22°46	11°47	12°18	7°42	10°41	18°40	25°14	12°31	13°25	8° 3	n.a.	T 28
F 29	4 35 6	8°28'48	4♉23	11°10	23°34	11°34	12°28	7°47	10°43	18°42	25°15	12°21	13°22	8° 9	n.a.	F 29
S 30	4 39 3	9♐29'59	16♉46	9♐48	24♑21	11♉22	12♒38	7♒51	10♒45	18♏44	25♍16	12♌10	13♌19	8♋16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s56	5n24	4s41	22s11	2s20	26s49	3s13	18n40	0n33	19s20	1s 9	20s11	1s20	18s33	0s42	15s36	1n42	17n27	16n44	16n22	16n31	20n14		n.a.
S 2	15 15	9 30	4 57	22 32	2 22	26 50	3 13	18 36	0 35	19 18	1 9	20 11	1 20	18 32	0 42	15 36	1 42	17 27	16 44	16 26	16 32	20 15		n.a.
S 3	15 34	13 8	4 58	22 52	2 24	26 51	3 13	18 33	0 38	19 16	1 9	20 10	1 19	18 32	0 42	15 37	1 42	17 27	16 45	16 30	16 33	20 15		n.a.
M 4	15 53	16 9	4 46	23 10	2 25	26 50	3 12	18 29	0 41	19 15	1 9	20 9	1 19	18 32	0 42	15 38	1 42	17 26	16 45	16 34	16 34	20 16		n.a.
T 5	16 11	18 25	4 20	23 27	2 26	26 49	3 12	18 26	0 44	19 13	1 9	20 9	1 19	18 32	0 42	15 38	1 42	17 26	16 46	16 38	16 34	20 16		n.a.
W 6	16 29	19 52	3 43	23 42	2 27	26 48	3 11	18 22	0 47	19 11	1 8	20 8	1 19	18 31	0 42	15 39	1 42	17 26	16 46	16 41	16 35	20 16		n.a.
T 7	16 47	20 26	2 57	23 56	2 26	26 45	3 10	18 18	0 49	19 9	1 8	20 7	1 19	18 31	0 42	15 40	1 42	17 26	16 47	16 43	16 36	20 17		n.a.
F 8	17 4	20 5	2 3	24 8	2 26	26 43	3 9	18 14	0 52	19 7	1 8	20 6	1 19	18 31	0 42	15 40	1 42	17 25	16 47	16 44	16 37	20 17		n.a.
S 9	17 22	18 51	1 4	24 19	2 24	26 39	3 8	18 10	0 55	19 5	1 8	20 5	1 19	18 30	0 42	15 41	1 42	17 25	16 47	16 45	16 38	20 18		n.a.
S 10	17 39	16 47	0 1	24 28	2 22	26 35	3 6	18 6	0 57	19 3	1 8	20 5	1 19	18 30	0 42	15 42	1 42	17 25	16 48	16 45	16 39	20 18		n.a.
M11	17 55	13 56	1n 3	24 35	2 19	26 30	3 5	18 2	1 0	19 1	1 8	20 4	1 19	18 30	0 42	15 42	1 42	17 25	16 48	16 45	16 40	20 18		n.a.
T 12	18 12	10 25	2 5	24 40	2 15	26 25	3 3	17 58	1 3	18 59	1 8	20 3	1 19	18 29	0 42	15 43	1 42	17 25	16 49	16 45	16 41	20 19		n.a.
W13	18 28	6 19	3 3	24 43	2 10	26 19	3 1	17 54	1 5	18 56	1 8	20 2	1 19	18 29	0 42	15 43	1 42	17 24	16 49	16 46	16 42	20 19		n.a.
T 14	18 43	1 47	3 53	24 44	2 5	26 12	2 59	17 50	1 8	18 54	1 7	20 1	1 19	18 29	0 42	15 44	1 42	17 24	16 50	16 48	16 43	20 20		n.a.
F 15	18 59	3s 0	4 32	24 43	1 58	26 5	2 56	17 46	1 10	18 52	1 7	20 0	1 19	18 28	0 42	15 45	1 42	17 24	16 50	16 50	16 44	20 20		n.a.
S 16	19 13	7 46	4 55	24 40	1 50	25 57	2 54	17 42	1 12	18 49	1 7	19 59	1 19	18 28	0 42	15 45	1 42	17 24	16 51	16 53	16 45	20 20		n.a.
S 17	19 28	12 14	5 1	24 35	1 40	25 49	2 51	17 38	1 15	18 47	1 7	19 58	1 19	18 27	0 42	15 46	1 42	17 24	16 51	16 56	16 46	20 21		n.a.
M18	19 42	16 2	4 46	24 27	1 30	25 40	2 48	17 34	1 17	18 45	1 7	19 57	1 19	18 27	0 42	15 47	1 42	17 24	16 52	17 0	16 47	20 21		n.a.
T 19	19 56	18 49	4 11	24 18	1 18	25 31	2 45	17 30	1 19	18 42	1 7	19 56	1 18	18 27	0 42	15 47	1 42	17 24	16 52	17 3	16 47	20 21		n.a.
W20	20 10	20 18	3 19	24 6	1 4	25 21	2 41	17 26	1 21	18 40	1 7	19 55	1 18	18 26	0 42	15 48	1 42	17 24	16 53	17 5	16 48	20 22		n.a.
T 21	20 23	20 22	2 14	23 51	0 50	25 10	2 38	17 23	1 23	18 37	1 6	19 53	1 18	18 26	0 42	15 48	1 42	17 24	16 53	17 6	16 49	20 22		n.a.
F 22	20 36	19 3	1 1	23 34	0 34	24 59	2 34	17 19	1 25	18 34	1 6	19 52	1 18	18 25	0 42	15 49	1 42	17 24	16 54	17 7	16 50	20 22		n.a.
S 23	20 48	16 33	0s14	23 15	0 16	24 48	2 30	17 16	1 27	18 32	1 6	19 51	1 18	18 25	0 42	15 50	1 42	17 24	16 54	17 7	16 51	20 23		n.a.
S 24	21 0	13 9	1 27	22 53	0n 2	24 36	2 25	17 12	1 29	18 29	1 6	19 50	1 18	18 24	0 42	15 50	1 42	17 24	16 55	17 7	16 52	20 23		n.a.
M25	21 12	9 8	2 33	22 29	0 22	24 24	2 21	17 9	1 31	18 26	1 6	19 49	1 18	18 24	0 42	15 51	1 42	17 24	16 56	17 7	16 53	20 23		n.a.
T 26	21 23	4 45	3 29	22 3	0 42	24 12	2 16	17 6	1 33	18 23	1 6	19 47	1 18	18 23	0 42	15 51	1 42	17 24	16 56	17 8	16 54	20 24		n.a.
W27	21 33	0 15	4 13	21 36	1 2	23 59	2 11	17 3	1 34	18 21	1 6	19 46	1 18	18 22	0 42	15 52	1 42	17 24	16 57	17 9	16 55	20 24		n.a.
T 28	21 44	4n11	4 44	21 7	1 22	23 45	2 5	17 1	1 36	18 18	1 6	19 45	1 18	18 22	0 42	15 53	1 42	17 24	16 57	17 11	16 56	20 24		n.a.
F 29	21 54	8 22	5 0	20 37	1 41	23 31	2 0	16 58	1 37	18 15	1 6	19 44	1 18	18 21	0 42	15 53	1 42	17 24	16 58	17 14	16 57	20 25		n.a.
S 30	22s 3	12n 9	5s 2	20s 8	1n59	23s17	1s54	16n56	1n39	18s12	1s 5	19s42	1s18	18s21	0s42	15s54	1n42	17n24	16n58	17n17	16n58	20n25		n.a.

Julian Day Number = 1900699.5, Delta T = 01h34m32s
Ecliptic obliquity = 23°37'55, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°44'34, Lahiri = 2°51'35 Julian Calendar 1 Nov. 491 == Greg. Calendar 2 Nov. 491

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 491
geocentric

DECEMBER 491 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 42 59	10♐31'11	29♉ 0	8°R26	25♋ 7	11°R11	12♒48	7♒56	10♒47	18♏46	25♍17	11°R57	13♌15	8♋23	n.a.	S 1
M 2	4 46 56	11°32'23	11♊ 6	7♐ 6	25°52	11♉ 0	12°58	8° 1	10°49	18°49	25°18	11♌45	13°12	8°29	n.a.	M 2
T 3	4 50 53	12°33'35	23° 4	5°50	26°36	10°51	13° 9	8° 7	10°51	18°51	25°19	11°35	13° 9	8°36	n.a.	T 3
W 4	4 54 49	13°34'47	4♋57	4°41	27°19	10°42	13°19	8°12	10°53	18°53	25°20	11°26	13° 6	8°43	n.a.	W 4
T 5	4 58 46	14°36'00	16°46	3°40	28° 1	10°34	13°30	8°17	10°55	18°55	25°20	11°20	13° 3	8°49	n.a.	T 5
F 6	5 2 42	15°37'12	28°33	2°49	28°41	10°27	13°40	8°22	10°58	18°57	25°21	11°17	12°59	8°56	n.a.	F 6
S 7	5 6 39	16°38'25	10♌22	2° 9	29°20	10°20	13°51	8°28	11° 0	18°59	25°22	11°D16	12°56	9° 3	n.a.	S 7
S 8	5 10 35	17°39'39	22°17	1°38	29°59	10°15	14° 2	8°33	11° 2	19° 1	25°23	11°16	12°53	9° 9	n.a.	S 8
M 9	5 14 32	18°40'52	4♍23	1°18	0♒35	10°10	14°13	8°39	11° 5	19° 3	25°23	11°18	12°50	9°16	n.a.	M 9
T 10	5 18 28	19°42'06	16°44	1° 8	1°11	10° 6	14°24	8°44	11° 7	19° 5	25°24	11°R18	12°47	9°23	n.a.	T 10
W11	5 22 25	20°43'19	29°26	1°D 7	1°45	10° 3	14°35	8°50	11°10	19° 7	25°25	11°18	12°44	9°29	n.a.	W11
T 12	5 26 22	21°44'33	12♎34	1°16	2°17	10° 0	14°47	8°56	11°12	19° 9	25°25	11°16	12°40	9°36	n.a.	T 12
F 13	5 30 18	22°45'47	26°11	1°32	2°48	9°59	14°58	9° 1	11°15	19°11	25°26	11°11	12°37	9°43	n.a.	F 13
S 14	5 34 15	23°47'02	10♏17	1°55	3°17	9°D58	15°10	9° 7	11°17	19°13	25°26	11° 5	12°34	9°49	n.a.	S 14
S 15	5 38 11	24°48'16	24°52	2°26	3°45	9°58	15°21	9°13	11°20	19°15	25°27	10°58	12°31	9°56	n.a.	S 15
M16	5 42 8	25°49'30	9♐49	3° 2	4°11	9°59	15°33	9°19	11°23	19°17	25°27	10°51	12°28	10° 3	n.a.	M16
T 17	5 46 4	26°50'44	25° 1	3°43	4°35	10° 0	15°45	9°25	11°25	19°19	25°28	10°44	12°25	10° 9	n.a.	T 17
W18	5 50 1	27°51'57	10♑16	4°30	4°58	10° 3	15°57	9°31	11°28	19°21	25°28	10°39	12°21	10°16	n.a.	W18
T 19	5 53 57	28°53'10	25°25	5°21	5°18	10° 6	16° 9	9°37	11°31	19°23	25°28	10°36	12°18	10°23	n.a.	T 19
F 20	5 57 54	29°54'23	10♒19	6°15	5°36	10°10	16°21	9°43	11°33	19°24	25°28	10°D35	12°15	10°29	n.a.	F 20
S 21	6 1 51	0♑55'34	24°50	7°14	5°53	10°14	16°33	9°50	11°36	19°26	25°29	10°36	12°12	10°36	n.a.	S 21
S 22	6 5 47	1°56'45	8♓57	8°15	6° 7	10°19	16°45	9°56	11°39	19°28	25°29	10°37	12° 9	10°43	n.a.	S 22
M23	6 9 44	2°57'55	22°37	9°19	6°19	10°25	16°58	10° 2	11°42	19°30	25°29	10°38	12° 5	10°49	n.a.	M23
T 24	6 13 40	3°59'04	5♈54	10°25	6°29	10°32	17°10	10° 9	11°45	19°32	25°29	10°R39	12° 2	10°56	n.a.	T 24
W25	6 17 37	5° 0'12	18°49	11°34	6°36	10°39	17°23	10°15	11°48	19°33	25°29	10°38	11°59	11° 3	n.a.	W25
T 26	6 21 33	6° 1'19	1♉27	12°45	6°41	10°47	17°35	10°21	11°51	19°35	25°29	10°35	11°56	11° 9	n.a.	T 26
F 27	6 25 30	7° 2'25	13°49	13°58	6°44	10°56	17°48	10°28	11°54	19°37	25°R29	10°31	11°53	11°16	n.a.	F 27
S 28	6 29 26	8° 3'30	26° 1	15°13	6°R44	11° 5	18° 1	10°34	11°57	19°38	25°29	10°25	11°50	11°23	n.a.	S 28
S 29	6 33 23	9° 4'34	8♊ 3	16°29	6°42	11°15	18°13	10°41	12° 0	19°40	25°29	10°19	11°46	11°29	n.a.	S 29
M30	6 37 20	10° 5'38	19°59	17°46	6°37	11°25	18°26	10°48	12° 3	19°42	25°29	10°14	11°43	11°36	n.a.	M30
T 31	6 41 16	11♑ 6'40	1♋51	19♐ 5	6♒30	11♉36	18♒39	10♒54	12♒ 6	19♏43	25♍29	10♌ 8	11♌40	11♋43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s12	15n23	4s50	19s39	2n16	23s 3	1s48	16n54	1n40	18s 9	1s 5	19s41	1s18	18s20	0s42	15s54	1n42	17n24	16n59	17n21	16n58	20n25			n.a.
M 2	22 21	17 55	4 25	19 12	2 30	22 48	1 41	16 52	1 42	18 6	1 5	19 40	1 18	18 20	0 42	15 55	1 42	17 24	16 59	17 24	16 59	20 26			n.a.
T 3	22 29	19 39	3 48	18 48	2 42	22 33	1 35	16 50	1 43	18 3	1 5	19 38	1 18	18 19	0 41	15 55	1 42	17 24	17 0	17 27	17 0	20 26			n.a.
W 4	22 37	20 31	3 2	18 26	2 52	22 18	1 28	16 48	1 44	18 0	1 5	19 37	1 18	18 18	0 41	15 56	1 43	17 25	17 1	17 29	17 1	20 26			n.a.
T 5	22 44	20 28	2 8	18 7	2 59	22 2	1 20	16 47	1 46	17 56	1 5	19 35	1 18	18 18	0 41	15 57	1 43	17 25	17 1	17 31	17 2	20 27			n.a.
F 6	22 51	19 31	1 8	17 53	3 4	21 47	1 13	16 46	1 47	17 53	1 5	19 34	1 18	18 17	0 41	15 57	1 43	17 25	17 2	17 32	17 3	20 27			n.a.
S 7	22 57	17 42	0 5	17 42	3 7	21 31	1 5	16 45	1 48	17 50	1 5	19 33	1 18	18 16	0 41	15 58	1 43	17 25	17 2	17 32	17 4	20 27			n.a.
S 8	23 3	15 8	0n59	17 35	3 8	21 15	0 57	16 44	1 49	17 47	1 5	19 31	1 18	18 16	0 41	15 58	1 43	17 26	17 3	17 32	17 5	20 27			n.a.
M 9	23 9	11 52	2 1	17 32	3 7	20 58	0 48	16 43	1 50	17 43	1 5	19 30	1 18	18 15	0 41	15 59	1 43	17 26	17 3	17 32	17 6	20 28			n.a.
T 10	23 14	8 2	2 59	17 33	3 4	20 42	0 40	16 43	1 51	17 40	1 4	19 28	1 18	18 14	0 41	15 59	1 43	17 26	17 4	17 31	17 7	20 28			n.a.
W11	23 18	3 44	3 50	17 36	3 1	20 26	0 31	16 43	1 52	17 37	1 4	19 27	1 18	18 14	0 41	16 0	1 43	17 26	17 5	17 32	17 8	20 28			n.a.
T 12	23 22	0s51	4 31	17 42	2 56	20 9	0 21	16 43	1 53	17 33	1 4	19 25	1 18	18 13	0 41	16 0	1 43	17 27	17 5	17 32	17 8	20 29			n.a.
F 13	23 26	5 34	4 58	17 51	2 50	19 53	0 11	16 43	1 54	17 30	1 4	19 23	1 18	18 12	0 41	16 1	1 43	17 27	17 6	17 33	17 9	20 29			n.a.
S 14	23 29	10 9	5 8	18 2	2 44	19 36	0 1	16 44	1 54	17 26	1 4	19 22	1 18	18 11	0 41	16 1	1 43	17 27	17 6	17 35	17 10	20 29			n.a.
S 15	23 32	14 17	4 59	18 15	2 36	19 19	0n 9	16 44	1 55	17 23	1 4	19 20	1 17	18 11	0 41	16 2	1 43	17 28	17 7	17 37	17 11	20 29			n.a.
M16	23 34	17 39	4 30	18 30	2 29	19 3	0 20	16 45	1 56	17 19	1 4	19 19	1 17	18 10	0 41	16 2	1 43	17 28	17 8	17 39	17 12	20 30			n.a.
T 17	23 36	19 51	3 42	18 46	2 21	18 46	0 31	16 47	1 57	17 16	1 4	19 17	1 17	18 9	0 41	16 3	1 43	17 28	17 8	17 41	17 13	20 30			n.a.
W18	23 37	20 37	2 37	19 3	2 12	18 30	0 42	16 48	1 57	17 12	1 4	19 15	1 17	18 8	0 41	16 3	1 43	17 29	17 9	17 42	17 14	20 30			n.a.
T 19	23 38	19 53	1 21	19 20	2 4	18 13	0 54	16 49	1 58	17 8	1 4	19 14	1 17	18 8	0 41	16 4	1 43	17 29	17 9	17 43	17 15	20 30			n.a.
F 20	23 38	17 46	0 1	19 38	1 55	17 57	1 6	16 51	1 58	17 4	1 4	19 12	1 17	18 7	0 41	16 4	1 43	17 30	17 10	17 43	17 16	20 30			n.a.
S 21	23 38	14 33	1s17	19 57	1 46	17 41	1 18	16 53	1 59	17 1	1 4	19 10	1 17	18 6	0 41	16 5	1 43	17 30	17 11	17 43	17 17	20 31			n.a.
S 22	23 37	10 34	2 28	20 16	1 37	17 26	1 31	16 55	1 59	16 57	1 3	19 9	1 17	18 5	0 41	16 5	1 43	17 31	17 11	17 43	17 17	20 31			n.a.
M23	23 36	6 9	3 29	20 35	1 28	17 10	1 44	16 57	2 0	16 53	1 3	19 7	1 17	18 4	0 41	16 6	1 43	17 31	17 12	17 43	17 18	20 31			n.a.
T 24	23 34	1 34	4 17	20 53	1 19	16 55	1 57	17 0	2 0	16 49	1 3	19 5	1 17	18 3	0 41	16 6	1 43	17 32	17 12	17 42	17 19	20 31			n.a.
W25	23 32	2n58	4 50	21 12	1 10	16 40	2 11	17 3	2 1	16 45	1 3	19 3	1 17	18 3	0 41	16 6	1 43	17 32	17 13	17 43	17 20	20 32			n.a.
T 26	23 30	7 15	5 8	21 30	1 1	16 25	2 25	17 6	2 1	16 41	1 3	19 2	1 17	18 2	0 41	16 7	1 43	17 33	17 14	17 43	17 21	20 32			n.a.
F 27	23 27	11 10	5 11	21 48	0 52	16 11	2 39	17 9	2 1	16 37	1 3	19 0	1 17	18 1	0 41	16 7	1 43	17 33	17 14	17 45	17 22	20 32			n.a.
S 28	23 23	14 33	5 1	22 5	0 43	15 57	2 53	17 12	2 2	16 33	1 3	18 58	1 17	18 0	0 41	16 8	1 43	17 34	17 15	17 46	17 23	20 32			n.a.
S 29	23 19	17 17	4 37	22 22	0 35	15 43	3 7	17 15	2 2	16 29	1 3	18 56	1 17	17 59	0 41	16 8	1 43	17 34	17 15	17 48	17 24	20 32			n.a.
M30	23 15	19 15	4 1	22 38	0 26	15 30	3 22	17 19	2 2	16 25	1 3	18 54	1 17	17 58	0 41	16 9	1 43	17 35	17 16	17 49	17 25	20 33			n.a.
T 31	23s10	20n23	3s14	22s53	0n18	15s18	3n37	17n22	2n 2	16s21	1s 3	18s52	1s17	17s57	0s41	16s 9	1n43	17n35	17n16	17n51	17n25	20n33			n.a.

Julian Day Number = 1900729.5, Delta T = 01h34m31s
Ecliptic obliquity = 23°37'54, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°44'38, Lahiri = 2°51'39 Julian Calendar 1 Dec. 491 == Greg. Calendar 2 Dec. 491

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 492
geocentric

JANUARY 492 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 45 13	12♉ 7'42	13♋40	20♐25	6°R20	11♉48	18♒52	11♒ 1	12♒ 9	19♏45	25°R29	10°R 5	11♌37	11♋49	n.a.	W 1
T 2	6 49 9	13° 8'42	25°29	21°46	6♒ 7	12° 0	19° 5	11° 8	12°12	19°46	25♏29	10♌ 2	11°34	11°56	n.a.	T 2
F 3	6 53 6	14° 9'42	7♌19	23° 9	5°52	12°13	19°18	11°15	12°15	19°48	25°29	10°D 1	11°31	12° 3	n.a.	F 3
S 4	6 57 2	15°10'40	19°13	24°32	5°35	12°26	19°31	11°21	12°18	19°49	25°28	10° 1	11°27	12° 9	n.a.	S 4
S 5	7 0 59	16°11'38	1♍14	25°56	5°15	12°40	19°45	11°28	12°21	19°51	25°28	10° 3	11°24	12°16	n.a.	S 5
M 6	7 4 56	17°12'35	13°24	27°22	4°53	12°54	19°58	11°35	12°25	19°52	25°28	10° 4	11°21	12°23	n.a.	M 6
T 7	7 8 52	18°13'31	25°48	28°48	4°29	13° 9	20°11	11°42	12°28	19°54	25°27	10° 6	11°18	12°29	n.a.	T 7
W 8	7 12 49	19°14'26	8♎29	0♑15	4° 2	13°24	20°25	11°49	12°31	19°55	25°27	10° 7	11°15	12°36	n.a.	W 8
T 9	7 16 45	20°15'20	21°32	1°43	3°34	13°40	20°38	11°56	12°34	19°56	25°27	10°R 8	11°11	12°43	n.a.	T 9
F 10	7 20 42	21°16'13	4♏59	3°12	3° 3	13°56	20°52	12° 3	12°38	19°58	25°26	10° 7	11° 8	12°49	n.a.	F 10
S 11	7 24 38	22°17'05	18°53	4°42	2°31	14°13	21° 5	12°10	12°41	19°59	25°26	10° 6	11° 5	12°56	n.a.	S 11
S 12	7 28 35	23°17'57	3♐13	6°12	1°58	14°30	21°19	12°17	12°44	20° 0	25°25	10° 4	11° 2	13° 3	n.a.	S 12
M13	7 32 31	24°18'47	17°56	7°43	1°23	14°47	21°33	12°24	12°48	20° 1	25°25	10° 1	10°59	13° 9	n.a.	M13
T 14	7 36 28	25°19'37	2♑58	9°15	0°48	15° 5	21°46	12°31	12°51	20° 3	25°24	10° 0	10°56	13°16	n.a.	T 14
W15	7 40 25	26°20'25	18°10	10°48	0°11	15°24	22° 0	12°38	12°54	20° 4	25°23	9°58	10°52	13°23	n.a.	W15
T 16	7 44 21	27°21'11	3♒22	12°22	29♑34	15°43	22°14	12°46	12°58	20° 5	25°23	9°D57	10°49	13°29	n.a.	T 16
F 17	7 48 18	28°21'57	18°24	13°56	28°57	16° 2	22°28	12°53	13° 1	20° 6	25°22	9°58	10°46	13°36	n.a.	F 17
S 18	7 52 14	29°22'40	3♓ 9	15°32	28°20	16°22	22°42	13° 0	13° 4	20° 7	25°21	9°58	10°43	13°43	n.a.	S 18
S 19	7 56 11	0♒23'22	17°30	17° 8	27°43	16°42	22°56	13° 7	13° 8	20° 8	25°21	9°59	10°40	13°49	n.a.	S 19
M20	8 0 7	1°24'02	1♈24	18°45	27° 6	17° 2	23°10	13°14	13°11	20° 9	25°20	10° 0	10°37	13°56	n.a.	M20
T 21	8 4 4	2°24'41	14°51	20°22	26°30	17°23	23°24	13°22	13°15	20°10	25°19	10° 0	10°33	14° 3	n.a.	T 21
W22	8 8 0	3°25'17	27°52	22° 1	25°55	17°44	23°38	13°29	13°18	20°11	25°18	10°R 1	10°30	14° 9	n.a.	W22
T 23	8 11 57	4°25'52	10♉32	23°40	25°21	18° 5	23°52	13°36	13°21	20°12	25°17	10° 1	10°27	14°16	n.a.	T 23
F 24	8 15 54	5°26'25	22°52	25°21	24°49	18°27	24° 6	13°43	13°25	20°13	25°16	10° 0	10°24	14°23	n.a.	F 24
S 25	8 19 50	6°26'56	4♊59	27° 2	24°18	18°49	24°20	13°51	13°28	20°14	25°15	10° 0	10°21	14°29	n.a.	S 25
S 26	8 23 47	7°27'25	16°56	28°44	23°49	19°12	24°34	13°58	13°32	20°15	25°15	10° 0	10°17	14°36	n.a.	S 26
M27	8 27 43	8°27'52	28°47	0♒27	23°22	19°34	24°49	14° 5	13°35	20°15	25°14	9°59	10°14	14°43	n.a.	M27
T 28	8 31 40	9°28'17	10♋35	2°11	22°57	19°57	25° 3	14°13	13°39	20°16	25°13	9°D59	10°11	14°49	n.a.	T 28
W29	8 35 36	10°28'41	22°24	3°56	22°34	20°21	25°17	14°20	13°42	20°17	25°11	9°59	10° 8	14°56	n.a.	W29
T 30	8 39 33	11°29'02	4♌15	5°42	22°13	20°44	25°31	14°27	13°46	20°18	25°10	9°R59	10° 5	15° 3	n.a.	T 30
F 31	8 43 29	12♒29'22	16♌11	7♒29	21♑55	21♉ 8	25♒46	14♒35	13♒49	20♏18	25♍ 9	9♌59	10♌ 2	15♋ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s 4	20n36	2s20	23s 7	0n10	15s 6	3n52	17n26	2n 3	16s17	1s 3	18s51	1s17	17s57	0s41	16s 9	1n43	17n36	17n17	17n52	17n26	20n33			n.a.
T 2	22 59	19 55	1 19	23 21	0 1	14 55	4 7	17 30	2 3	16 13	1 3	18 49	1 17	17 56	0 41	16 10	1 43	17 36	17 18	17 52	17 27	20 33			n.a.
F 3	22 52	18 21	0 15	23 34	0s 6	14 44	4 22	17 34	2 3	16 9	1 3	18 47	1 17	17 55	0 41	16 10	1 43	17 37	17 18	17 53	17 28	20 33			n.a.
S 4	22 46	15 59	0n51	23 45	0 14	14 33	4 37	17 39	2 3	16 4	1 3	18 45	1 17	17 54	0 41	16 10	1 43	17 38	17 19	17 53	17 29	20 33			n.a.
S 5	22 38	12 54	1 54	23 56	0 22	14 24	4 51	17 43	2 3	16 0	1 3	18 43	1 17	17 53	0 41	16 11	1 44	17 38	17 19	17 52	17 30	20 34			n.a.
M 6	22 31	9 15	2 54	24 5	0 29	14 15	5 6	17 47	2 3	15 56	1 3	18 41	1 17	17 52	0 41	16 11	1 44	17 39	17 20	17 52	17 31	20 34			n.a.
T 7	22 23	5 9	3 47	24 14	0 36	14 6	5 20	17 52	2 3	15 52	1 3	18 39	1 17	17 51	0 41	16 11	1 44	17 40	17 20	17 51	17 32	20 34			n.a.
W 8	22 14	0 44	4 30	24 21	0 43	13 59	5 35	17 57	2 3	15 47	1 3	18 37	1 17	17 50	0 41	16 12	1 44	17 40	17 21	17 51	17 33	20 34			n.a.
T 9	22 5	3s50	5 0	24 27	0 50	13 52	5 48	18 2	2 3	15 43	1 3	18 35	1 17	17 49	0 41	16 12	1 44	17 41	17 22	17 51	17 33	20 34			n.a.
F 10	21 56	8 20	5 15	24 32	0 56	13 46	6 2	18 7	2 4	15 39	1 3	18 33	1 17	17 48	0 41	16 12	1 44	17 42	17 22	17 51	17 34	20 34			n.a.
S 11	21 46	12 34	5 13	24 35	1 3	13 40	6 15	18 12	2 4	15 34	1 2	18 31	1 17	17 47	0 41	16 13	1 44	17 42	17 23	17 51	17 35	20 35			n.a.
S 12	21 36	16 12	4 51	24 38	1 9	13 35	6 27	18 17	2 4	15 30	1 2	18 29	1 18	17 46	0 41	16 13	1 44	17 43	17 23	17 52	17 36	20 35			n.a.
M13	21 26	18 56	4 10	24 38	1 14	13 31	6 39	18 22	2 4	15 25	1 2	18 27	1 18	17 45	0 41	16 13	1 44	17 44	17 24	17 53	17 37	20 35			n.a.
T 14	21 15	20 25	3 11	24 38	1 20	13 28	6 50	18 28	2 4	15 21	1 2	18 25	1 18	17 45	0 41	16 14	1 44	17 44	17 24	17 53	17 38	20 35			n.a.
W15	21 3	20 26	1 58	24 36	1 25	13 25	7 1	18 33	2 3	15 16	1 2	18 23	1 18	17 44	0 41	16 14	1 44	17 45	17 25	17 53	17 39	20 35			n.a.
T 16	20 51	18 58	0 37	24 33	1 30	13 23	7 10	18 39	2 3	15 12	1 2	18 21	1 18	17 43	0 41	16 14	1 44	17 46	17 25	17 54	17 40	20 35			n.a.
F 17	20 39	16 10	0s47	24 28	1 34	13 22	7 19	18 44	2 3	15 7	1 2	18 19	1 18	17 42	0 41	16 14	1 44	17 47	17 26	17 54	17 40	20 35			n.a.
S 18	20 27	12 23	2 5	24 21	1 39	13 21	7 27	18 50	2 3	15 2	1 2	18 17	1 18	17 41	0 41	16 15	1 44	17 47	17 26	17 53	17 41	20 35			n.a.
S 19	20 14	7 57	3 14	24 13	1 43	13 21	7 35	18 56	2 3	14 58	1 2	18 15	1 18	17 40	0 41	16 15	1 44	17 48	17 27	17 53	17 42	20 36			n.a.
M20	20 0	3 14	4 9	24 4	1 47	13 22	7 41	19 1	2 3	14 53	1 2	18 13	1 18	17 39	0 41	16 15	1 44	17 49	17 27	17 53	17 43	20 36			n.a.
T 21	19 47	1n28	4 48	23 53	1 50	13 23	7 46	19 7	2 3	14 48	1 2	18 11	1 18	17 38	0 41	16 15	1 44	17 50	17 28	17 53	17 44	20 36			n.a.
W22	19 33	5 58	5 11	23 40	1 53	13 25	7 51	19 13	2 3	14 44	1 2	18 9	1 18	17 37	0 41	16 15	1 44	17 51	17 28	17 53	17 45	20 36			n.a.
T 23	19 18	10 4	5 18	23 26	1 56	13 28	7 54	19 19	2 3	14 39	1 2	18 7	1 18	17 36	0 41	16 16	1 44	17 51	17 29	17 53	17 46	20 36			n.a.
F 24	19 4	13 38	5 10	23 10	1 58	13 31	7 57	19 25	2 3	14 34	1 2	18 5	1 18	17 35	0 41	16 16	1 44	17 52	17 29	17 53	17 47	20 36			n.a.
S 25	18 49	16 34	4 48	22 53	2 0	13 34	7 59	19 31	2 3	14 30	1 2	18 3	1 18	17 34	0 41	16 16	1 45	17 53	17 30	17 53	17 47	20 36			n.a.
S 26	18 33	18 46	4 14	22 34	2 2	13 38	8 0	19 37	2 2	14 25	1 2	18 1	1 18	17 33	0 41	16 16	1 45	17 54	17 30	17 53	17 48	20 36			n.a.
M27	18 18	20 8	3 30	22 13	2 3	13 43	8 0	19 44	2 2	14 20	1 2	17 59	1 18	17 32	0 41	16 16	1 45	17 55	17 31	17 53	17 49	20 36			n.a.
T 28	18 2	20 36	2 36	21 50	2 4	13 47	7 59	19 50	2 2	14 15	1 2	17 57	1 18	17 31	0 41	16 17	1 45	17 55	17 31	17 53	17 50	20 36			n.a.
W29	17 45	20 10	1 36	21 26	2 4	13 52	7 58	19 56	2 2	14 10	1 2	17 54	1 18	17 30	0 41	16 17	1 45	17 56	17 32	17 53	17 51	20 36			n.a.
T 30	17 29	18 50	0 32	21 0	2 4	13 58	7 55	20 2	2 2	14 6	1 2	17 52	1 18	17 29	0 41	16 17	1 45	17 57	17 32	17 53	17 52	20 36			n.a.
F 31	17s12	16n39	0n34	20s32	2s 3	14s 3	7n52	20n 8	2n 2	14s 1	1s 2	17s50	1s18	17s28	0s41	16s17	1n45	17n58	17n33	17n53	17n53	20n36			n.a.

Julian Day Number = 1900760.5, Delta T = 01h34m30s
Ecliptic obliquity = 23°37'54, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°44'43, Lahiri = 2°51'43 Julian Calendar 1 Jan. 492 == Greg. Calendar 2 Jan. 492

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 492
geocentric

FEBRUARY 492 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 47 26	13♒29'40	28♌15	9♒17	21°R39	21♉32	26♒ 0	14♒42	13♒52	20♏19	25°R 8	9°R59	9♌58	15♋16	n.a.	S 1
S 2	8 51 23	14°29'56	10♍27	11° 6	21♊25	21°57	26°14	14°49	13°56	20°20	25♍ 7	9♌59	9°55	15°23	n.a.	S 2
M 3	8 55 19	15°30'11	22°51	12°56	21°15	22°22	26°29	14°57	13°59	20°20	25° 6	9°58	9°52	15°29	n.a.	M 3
T 4	8 59 16	16°30'24	5♎26	14°47	21° 6	22°46	26°43	15° 4	14° 3	20°21	25° 5	9°57	9°49	15°36	n.a.	T 4
W 5	9 3 12	17°30'35	18°16	16°39	21° 0	23°12	26°57	15°11	14° 6	20°21	25° 3	9°56	9°46	15°43	n.a.	W 5
T 6	9 7 9	18°30'44	1♏23	18°31	20°57	23°37	27°12	15°19	14°10	20°22	25° 2	9°56	9°43	15°49	n.a.	T 6
F 7	9 11 5	19°30'52	14°48	20°25	20°D56	24° 3	27°26	15°26	14°13	20°22	25° 1	9°D55	9°39	15°56	n.a.	F 7
S 8	9 15 2	20°30'59	28°32	22°19	20°57	24°29	27°41	15°33	14°17	20°23	25° 0	9°55	9°36	16° 3	n.a.	S 8
S 9	9 18 58	21°31'04	12♐37	24°14	21° 1	24°55	27°55	15°41	14°20	20°23	24°58	9°56	9°33	16° 9	n.a.	S 9
M10	9 22 55	22°31'07	27° 1	26°10	21° 7	25°21	28°10	15°48	14°24	20°23	24°57	9°57	9°30	16°16	n.a.	M10
T 11	9 26 52	23°31'08	11♑40	28° 7	21°16	25°48	28°24	15°55	14°27	20°24	24°56	9°58	9°27	16°22	n.a.	T 11
W12	9 30 48	24°31'08	26°32	0♓ 4	21°27	26°14	28°39	16° 3	14°30	20°24	24°54	9°59	9°23	16°29	n.a.	W12
T 13	9 34 45	25°31'06	11♒27	2° 1	21°39	26°41	28°53	16°10	14°34	20°24	24°53	9°R59	9°20	16°36	n.a.	T 13
F 14	9 38 41	26°31'02	26°20	3°58	21°54	27° 9	29° 8	16°17	14°37	20°24	24°52	9°59	9°17	16°42	n.a.	F 14
S 15	9 42 38	27°30'56	11♓ 2	5°56	22°11	27°36	29°22	16°24	14°41	20°24	24°50	9°57	9°14	16°49	n.a.	S 15
S 16	9 46 34	28°30'48	25°26	7°52	22°30	28° 4	29°37	16°32	14°44	20°25	24°49	9°55	9°11	16°56	n.a.	S 16
M17	9 50 31	29°30'37	9♈26	9°49	22°51	28°31	29°51	16°39	14°47	20°25	24°47	9°52	9° 8	17° 2	n.a.	M17
T 18	9 54 27	0♓30'24	23° 1	11°44	23°13	28°59	0♓ 6	16°46	14°51	20°25	24°46	9°49	9° 4	17° 9	n.a.	T 18
W19	9 58 24	1°30'09	6♉10	13°38	23°38	29°28	0°20	16°53	14°54	20°R25	24°44	9°47	9° 1	17°16	n.a.	W19
T 20	10 2 20	2°29'52	18°55	15°30	24° 4	29°56	0°35	17° 0	14°57	20°25	24°43	9°45	8°58	17°22	n.a.	T 20
F 21	10 6 17	3°29'33	1♊19	17°20	24°31	0♊24	0°49	17° 8	15° 1	20°25	24°41	9°D44	8°55	17°29	n.a.	F 21
S 22	10 10 14	4°29'11	13°27	19° 7	25° 0	0°53	1° 4	17°15	15° 4	20°25	24°40	9°45	8°52	17°36	n.a.	S 22
S 23	10 14 10	5°28'46	25°23	20°52	25°31	1°22	1°18	17°22	15° 7	20°25	24°38	9°46	8°48	17°42	n.a.	S 23
M24	10 18 7	6°28'20	7♋13	22°33	26° 3	1°51	1°33	17°29	15°11	20°24	24°37	9°48	8°45	17°49	n.a.	M24
T 25	10 22 3	7°27'51	19° 0	24°10	26°37	2°20	1°47	17°36	15°14	20°24	24°35	9°49	8°42	17°56	n.a.	T 25
W26	10 26 0	8°27'20	0♌50	25°42	27°12	2°49	2° 2	17°43	15°17	20°24	24°33	9°51	8°39	18° 2	n.a.	W26
T 27	10 29 56	9°26'46	12°46	27°10	27°48	3°19	2°16	17°50	15°20	20°24	24°32	9°R51	8°36	18° 9	n.a.	T 27
F 28	10 33 53	10°26'10	24°50	28°32	28°25	3°48	2°30	17°57	15°24	20°24	24°30	9°50	8°33	18°16	n.a.	F 28
S 29	10 37 49	11♓25'32	7♍ 6	29♓49	29♊ 4	4♊18	2♓45	18♒ 4	15♒27	20♏23	24♍29	9♌47	8♌29	18♋22	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	16s54	13n44	1n40	20s 2	2s 2	14s 9	7n49	20n15	2n 1	13s56	1s 2	17s48	1s18	17s27	0s41	16s17	1n45	17n59	17n33	17n53	17n53	20n37		n.a.	S 1
S 2	16 37	10 12	2 41	19 31	2 1	14 15	7 45	20 21	2 1	13 51	1 2	17 46	1 18	17 26	0 41	16 17	1 45	17 59	17 33	17 53	17 54	20 37		n.a.	S 2
M 3	16 19	6 10	3 36	18 58	1 59	14 22	7 40	20 27	2 1	13 46	1 2	17 44	1 18	17 25	0 41	16 17	1 45	18 0	17 34	17 53	17 55	20 37		n.a.	M 3
T 4	16 1	1 50	4 22	18 23	1 56	14 28	7 35	20 34	2 1	13 41	1 2	17 42	1 19	17 24	0 41	16 17	1 45	18 1	17 34	17 54	17 56	20 37		n.a.	T 4
W 5	15 43	2s40	4 55	17 47	1 53	14 35	7 29	20 40	2 1	13 36	1 2	17 40	1 19	17 23	0 41	16 17	1 45	18 2	17 35	17 54	17 57	20 37		n.a.	W 5
T 6	15 24	7 8	5 14	17 8	1 50	14 41	7 23	20 46	2 0	13 31	1 2	17 38	1 19	17 22	0 41	16 18	1 45	18 3	17 35	17 54	17 58	20 37		n.a.	T 6
F 7	15 5	11 22	5 16	16 28	1 46	14 48	7 17	20 52	2 0	13 26	1 2	17 35	1 19	17 21	0 41	16 18	1 45	18 4	17 35	17 54	17 59	20 37		n.a.	F 7
S 8	14 46	15 6	5 1	15 46	1 41	14 54	7 10	20 59	2 0	13 21	1 2	17 33	1 19	17 20	0 41	16 18	1 45	18 5	17 36	17 54	17 59	20 37		n.a.	S 8
S 9	14 27	18 4	4 27	15 3	1 36	15 1	7 3	21 5	2 0	13 16	1 2	17 31	1 19	17 19	0 41	16 18	1 45	18 5	17 36	17 54	18 0	20 37		n.a.	S 9
M10	14 7	19 59	3 37	14 18	1 30	15 7	6 55	21 11	1 59	13 11	1 2	17 29	1 19	17 18	0 41	16 18	1 45	18 6	17 36	17 54	18 1	20 37		n.a.	M10
T 11	13 47	20 37	2 31	13 32	1 23	15 13	6 48	21 17	1 59	13 6	1 2	17 27	1 19	17 17	0 41	16 18	1 45	18 7	17 37	17 54	18 2	20 37		n.a.	T 11
W12	13 27	19 48	1 14	12 44	1 16	15 20	6 40	21 24	1 59	13 1	1 3	17 25	1 19	17 16	0 41	16 18	1 45	18 8	17 37	17 53	18 3	20 37		n.a.	W12
T 13	13 7	17 37	0s 8	11 54	1 9	15 26	6 32	21 30	1 59	12 56	1 3	17 23	1 19	17 15	0 41	16 18	1 46	18 9	17 37	17 53	18 4	20 37		n.a.	T 13
F 14	12 47	14 14	1 29	11 4	1 0	15 31	6 23	21 36	1 58	12 51	1 3	17 21	1 19	17 14	0 41	16 18	1 46	18 10	17 38	17 53	18 5	20 37		n.a.	F 14
S 15	12 26	10 0	2 44	10 12	0 51	15 37	6 15	21 42	1 58	12 46	1 3	17 18	1 19	17 13	0 41	16 18	1 46	18 11	17 38	17 54	18 5	20 37		n.a.	S 15
S 16	12 5	5 17	3 46	9 20	0 42	15 42	6 7	21 48	1 58	12 41	1 3	17 16	1 19	17 12	0 41	16 18	1 46	18 11	17 38	17 54	18 6	20 37		n.a.	S 16
M17	11 44	0 24	4 32	8 26	0 32	15 48	5 58	21 54	1 58	12 35	1 3	17 14	1 20	17 11	0 41	16 18	1 46	18 12	17 39	17 55	18 7	20 37		n.a.	M17
T 18	11 23	4n21	5 2	7 33	0 21	15 53	5 49	22 0	1 57	12 30	1 3	17 12	1 20	17 10	0 41	16 18	1 46	18 13	17 39	17 56	18 8	20 37		n.a.	T 18
W19	11 2	8 44	5 15	6 38	0 10	15 57	5 41	22 6	1 57	12 25	1 3	17 10	1 20	17 9	0 41	16 18	1 46	18 14	17 39	17 57	18 9	20 37		n.a.	W19
T 20	10 40	12 35	5 12	5 44	0n 2	16 1	5 32	22 12	1 57	12 20	1 3	17 8	1 20	17 8	0 41	16 18	1 46	18 15	17 39	17 57	18 10	20 37		n.a.	T 20
F 21	10 18	15 48	4 54	4 50	0 14	16 5	5 23	22 18	1 57	12 15	1 3	17 6	1 20	17 7	0 41	16 18	1 46	18 16	17 40	17 57	18 10	20 37		n.a.	F 21
S 22	9 57	18 15	4 23	3 56	0 26	16 9	5 14	22 24	1 56	12 10	1 3	17 4	1 20	17 6	0 41	16 17	1 46	18 16	17 40	17 57	18 11	20 37		n.a.	S 22
S 23	9 35	19 52	3 41	3 3	0 39	16 12	5 5	22 29	1 56	12 5	1 3	17 1	1 20	17 5	0 41	16 17	1 46	18 17	17 40	17 57	18 12	20 37		n.a.	S 23
M24	9 12	20 36	2 50	2 11	0 52	16 15	4 56	22 35	1 56	12 0	1 3	16 59	1 20	17 4	0 41	16 17	1 46	18 18	17 40	17 56	18 13	20 36		n.a.	M24
T 25	8 50	20 25	1 52	1 21	1 5	16 18	4 47	22 41	1 55	11 54	1 3	16 57	1 20	17 3	0 41	16 17	1 46	18 19	17 41	17 56	18 14	20 36		n.a.	T 25
W26	8 28	19 20	0 49	0 32	1 18	16 20	4 39	22 46	1 55	11 49	1 3	16 55	1 20	17 2	0 41	16 17	1 46	18 20	17 41	17 55	18 15	20 36		n.a.	W26
T 27	8 5	17 22	0n16	0n15	1 31	16 22	4 30	22 52	1 55	11 44	1 3	16 53	1 21	17 1	0 41	16 17	1 46	18 21	17 41	17 55	18 15	20 36		n.a.	T 27
F 28	7 43	14 37	1 21	0 59	1 43	16 23	4 21	22 57	1 55	11 39	1 3	16 51	1 21	17 0	0 41	16 17	1 46	18 21	17 41	17 56	18 16	20 36		n.a.	F 28
S 29	7s20	11n12	2n24	1n41	1n56	16s24	4n12	23n 3	1n54	11s34	1s 3	16s49	1s21	16s59	0s41	16s17	1n46	18n22	17n41	17n56	18n17	20n36		n.a.	S 29

Julian Day Number = 1900791.5, Delta T = 01h34m29s
Ecliptic obliquity = 23°37'55, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°44'47, Lahiri = 2°51'47 Julian Calendar 1 Feb. 492 == Greg. Calendar 2 Feb. 492

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 492
geocentric

MARCH 492 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 41 46	12♓24'52	19♍35	0♈59	29♉44	4♊48	2♓59	18♒11	15♒30	20°R23	24°R27	9°R43	8♌26	18♋29	n.a.	S 1
M 2	10 45 43	13°24'10	2♎17	2° 4	0♒25	5°18	3°14	18°18	15°33	20♏23	24♍25	9♌38	8°23	18°36	n.a.	M 2
T 3	10 49 39	14°23'26	15°12	3° 1	1° 7	5°48	3°28	18°25	15°36	20°22	24°24	9°32	8°20	18°42	n.a.	T 3
W 4	10 53 36	15°22'40	28°21	3°52	1°50	6°18	3°42	18°32	15°39	20°22	24°22	9°26	8°17	18°49	n.a.	W 4
T 5	10 57 32	16°21'51	11♏43	4°36	2°33	6°48	3°57	18°38	15°43	20°21	24°20	9°21	8°14	18°56	n.a.	T 5
F 6	11 1 29	17°21'01	25°18	5°13	3°18	7°19	4°11	18°45	15°46	20°21	24°19	9°18	8°10	19° 2	n.a.	F 6
S 7	11 5 25	18°20'10	9♐ 4	5°43	4° 4	7°50	4°25	18°52	15°49	20°20	24°17	9°16	8° 7	19° 9	n.a.	S 7
S 8	11 9 22	19°19'16	23° 2	6° 5	4°51	8°20	4°40	18°59	15°52	20°20	24°15	9°D15	8° 4	19°15	n.a.	S 8
M 9	11 13 18	20°18'21	7♑12	6°20	5°38	8°51	4°54	19° 5	15°55	20°19	24°14	9°16	8° 1	19°22	n.a.	M 9
T 10	11 17 15	21°17'24	21°30	6°28	6°27	9°22	5° 8	19°12	15°58	20°19	24°12	9°17	7°58	19°29	n.a.	T 10
W11	11 21 12	22°16'25	5♒57	6°R29	7°16	9°53	5°22	19°18	16° 1	20°18	24°10	9°R18	7°54	19°35	n.a.	W11
T 12	11 25 8	23°15'24	20°27	6°24	8° 6	10°24	5°36	19°25	16° 4	20°17	24° 9	9°18	7°51	19°42	n.a.	T 12
F 13	11 29 5	24°14'21	4♓56	6°11	8°56	10°56	5°51	19°31	16° 7	20°17	24° 7	9°15	7°48	19°49	n.a.	F 13
S 14	11 33 1	25°13'17	19°19	5°53	9°47	11°27	6° 5	19°38	16° 9	20°16	24° 5	9°11	7°45	19°55	n.a.	S 14
S 15	11 36 58	26°12'10	3♈30	5°29	10°39	11°59	6°19	19°44	16°12	20°15	24° 4	9° 4	7°42	20° 2	n.a.	S 15
M16	11 40 54	27°11'01	17°23	5° 0	11°32	12°30	6°33	19°51	16°15	20°14	24° 2	8°56	7°39	20° 9	n.a.	M16
T 17	11 44 51	28° 9'50	0♉56	4°27	12°25	13° 2	6°47	19°57	16°18	20°13	24° 0	8°48	7°35	20°15	n.a.	T 17
W18	11 48 47	29° 8'36	14° 5	3°50	13°18	13°34	7° 1	20° 3	16°21	20°13	23°58	8°40	7°32	20°22	n.a.	W18
T 19	11 52 44	0♈ 7'21	26°52	3° 9	14°13	14° 6	7°15	20°10	16°23	20°12	23°57	8°34	7°29	20°29	n.a.	T 19
F 20	11 56 40	1° 6'03	9♊18	2°27	15° 7	14°38	7°28	20°16	16°26	20°11	23°55	8°29	7°26	20°35	n.a.	F 20
S 21	12 0 37	2° 4'43	21°28	1°43	16° 3	15°10	7°42	20°22	16°29	20°10	23°53	8°27	7°23	20°42	n.a.	S 21
S 22	12 4 34	3° 3'21	3♋25	0°59	16°58	15°42	7°56	20°28	16°31	20° 9	23°52	8°D26	7°20	20°49	n.a.	S 22
M23	12 8 30	4° 1'56	15°15	0°15	17°55	16°14	8°10	20°34	16°34	20° 8	23°50	8°27	7°16	20°55	n.a.	M23
T 24	12 12 27	5° 0'29	27° 3	29♓32	18°51	16°47	8°24	20°40	16°37	20° 7	23°49	8°28	7°13	21° 2	n.a.	T 24
W25	12 16 23	5°59'00	8♌55	28°51	19°48	17°19	8°37	20°46	16°39	20° 6	23°47	8°R28	7°10	21° 9	n.a.	W25
T 26	12 20 20	6°57'29	20°55	28°13	20°46	17°52	8°51	20°52	16°42	20° 5	23°45	8°27	7° 7	21°15	n.a.	T 26
F 27	12 24 16	7°55'55	3♍ 7	27°37	21°44	18°24	9° 4	20°57	16°44	20° 4	23°44	8°24	7° 4	21°22	n.a.	F 27
S 28	12 28 13	8°54'20	15°34	27° 6	22°42	18°57	9°18	21° 3	16°47	20° 3	23°42	8°19	7° 0	21°29	n.a.	S 28
S 29	12 32 9	9°52'42	28°19	26°38	23°41	19°30	9°31	21° 9	16°49	20° 2	23°40	8°11	6°57	21°35	n.a.	S 29
M30	12 36 6	10°51'02	11♎21	26°15	24°40	20° 2	9°45	21°15	16°51	20° 0	23°39	8° 2	6°54	21°42	n.a.	M30
T 31	12 40 3	11♈49'21	24♎40	25♓56	25♒40	20♊35	9♓58	21♒20	16♒54	19♏59	23♍37	7♌51	6♌51	21♋48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	6s57	7n13	3n20	2n21	2n 8	16s24	4n 4	23n 8	1n54	11s28	1s 3	16s47	1s21	16s58	0s41	16s17	1n46	18n23	17n41	17n58	18n18	20n36			n.a.
M 2	6 34	2 52	4 8	2 57	2 19	16 24	3 55	23 13	1 54	11 23	1 4	16 45	1 21	16 57	0 41	16 16	1 47	18 24	17 42	17 59	18 19	20 36			n.a.
T 3	6 12	1s40	4 44	3 30	2 30	16 23	3 46	23 18	1 53	11 18	1 4	16 43	1 21	16 56	0 41	16 16	1 47	18 24	17 42	18 1	18 20	20 36			n.a.
W 4	5 48	6 13	5 5	4 0	2 40	16 22	3 38	23 23	1 53	11 13	1 4	16 41	1 21	16 55	0 41	16 16	1 47	18 25	17 42	18 2	18 20	20 36			n.a.
T 5	5 25	10 32	5 11	4 26	2 50	16 21	3 29	23 28	1 53	11 8	1 4	16 39	1 21	16 55	0 41	16 16	1 47	18 26	17 42	18 3	18 21	20 36			n.a.
F 6	5 2	14 24	4 59	4 49	2 58	16 19	3 21	23 33	1 52	11 3	1 4	16 37	1 21	16 54	0 41	16 16	1 47	18 27	17 42	18 4	18 22	20 36			n.a.
S 7	4 39	17 32	4 30	5 7	3 6	16 16	3 13	23 38	1 52	10 57	1 4	16 35	1 22	16 53	0 41	16 16	1 47	18 28	17 42	18 5	18 23	20 36			n.a.
S 8	4 16	19 42	3 45	5 22	3 12	16 13	3 4	23 43	1 52	10 52	1 4	16 33	1 22	16 52	0 41	16 15	1 47	18 28	17 42	18 5	18 24	20 35			n.a.
M 9	3 52	20 41	2 46	5 33	3 17	16 10	2 56	23 47	1 52	10 47	1 4	16 31	1 22	16 51	0 41	16 15	1 47	18 29	17 42	18 5	18 25	20 35			n.a.
T 10	3 29	20 20	1 35	5 40	3 21	16 6	2 48	23 52	1 51	10 42	1 4	16 29	1 22	16 50	0 41	16 15	1 47	18 30	17 42	18 4	18 25	20 35			n.a.
W11	3 5	18 39	0 18	5 42	3 23	16 1	2 40	23 56	1 51	10 37	1 4	16 27	1 22	16 49	0 41	16 15	1 47	18 30	17 42	18 4	18 26	20 35			n.a.
T 12	2 42	15 44	1s 0	5 41	3 24	15 56	2 32	24 1	1 51	10 32	1 4	16 25	1 22	16 48	0 41	16 15	1 47	18 31	17 42	18 4	18 27	20 35			n.a.
F 13	2 18	11 51	2 14	5 35	3 24	15 51	2 24	24 5	1 50	10 26	1 4	16 23	1 22	16 47	0 41	16 14	1 47	18 32	17 43	18 5	18 28	20 35			n.a.
S 14	1 55	7 19	3 19	5 26	3 22	15 45	2 17	24 9	1 50	10 21	1 5	16 21	1 22	16 47	0 41	16 14	1 47	18 33	17 43	18 6	18 29	20 35			n.a.
S 15	1 31	2 26	4 11	5 13	3 18	15 38	2 9	24 13	1 50	10 16	1 5	16 19	1 23	16 46	0 41	16 14	1 47	18 33	17 43	18 8	18 30	20 35			n.a.
M16	1 8	2n28	4 46	4 57	3 13	15 31	2 1	24 17	1 49	10 11	1 5	16 17	1 23	16 45	0 41	16 14	1 47	18 34	17 43	18 10	18 30	20 34			n.a.
T 17	0 44	7 8	5 5	4 37	3 6	15 24	1 54	24 21	1 49	10 6	1 5	16 15	1 23	16 44	0 41	16 13	1 47	18 35	17 43	18 12	18 31	20 34			n.a.
W18	0 21	11 19	5 6	4 15	2 57	15 15	1 47	24 24	1 49	10 1	1 5	16 14	1 23	16 43	0 41	16 13	1 47	18 35	17 42	18 14	18 32	20 34			n.a.
T 19	0n 3	14 52	4 52	3 49	2 48	15 7	1 39	24 28	1 48	9 56	1 5	16 12	1 23	16 43	0 41	16 13	1 47	18 36	17 42	18 16	18 33	20 34			n.a.
F 20	0 26	17 40	4 25	3 22	2 36	14 58	1 32	24 32	1 48	9 50	1 5	16 10	1 23	16 42	0 41	16 12	1 47	18 36	17 42	18 17	18 34	20 34			n.a.
S 21	0 50	19 36	3 45	2 53	2 24	14 48	1 25	24 35	1 48	9 45	1 5	16 8	1 23	16 41	0 41	16 12	1 47	18 37	17 42	18 18	18 34	20 34			n.a.
S 22	1 13	20 38	2 57	2 23	2 10	14 38	1 18	24 38	1 47	9 40	1 5	16 6	1 24	16 40	0 41	16 12	1 47	18 38	17 42	18 18	18 35	20 33			n.a.
M23	1 37	20 44	2 2	1 52	1 56	14 27	1 12	24 41	1 47	9 35	1 5	16 4	1 24	16 39	0 42	16 12	1 47	18 38	17 42	18 18	18 36	20 33			n.a.
T 24	2 0	19 55	1 1	1 21	1 40	14 16	1 5	24 44	1 47	9 30	1 6	16 3	1 24	16 39	0 42	16 11	1 48	18 39	17 42	18 18	18 37	20 33			n.a.
W25	2 24	18 13	0n 2	0 50	1 25	14 4	0 58	24 47	1 46	9 25	1 6	16 1	1 24	16 38	0 42	16 11	1 48	18 39	17 42	18 18	18 38	20 33			n.a.
T 26	2 47	15 41	1 6	0 20	1 8	13 52	0 52	24 50	1 46	9 20	1 6	15 59	1 24	16 37	0 42	16 11	1 48	18 40	17 42	18 18	18 39	20 33			n.a.
F 27	3 10	12 26	2 8	0s10	0 52	13 40	0 45	24 53	1 46	9 15	1 6	15 57	1 24	16 36	0 42	16 10	1 48	18 41	17 42	18 19	18 39	20 33			n.a.
S 28	3 33	8 34	3 5	0 38	0 35	13 27	0 39	24 55	1 45	9 10	1 6	15 56	1 25	16 36	0 42	16 10	1 48	18 41	17 42	18 20	18 40	20 32			n.a.
S 29	3 57	4 15	3 54	1 4	0 19	13 13	0 33	24 57	1 45	9 5	1 6	15 54	1 25	16 35	0 42	16 10	1 48	18 42	17 42	18 22	18 41	20 32			n.a.
M30	4 20	0s22	4 32	1 28	0 2	12 59	0 27	25 0	1 45	9 0	1 6	15 52	1 25	16 34	0 42	16 9	1 48	18 42	17 41	18 24	18 42	20 32			n.a.
T 31	4n43	5s 3	4n55	1s50	0s13	12s44	0n21	25n 2	1n44	8s55	1s 6	15s51	1s25	16s34	0s42	16s 9	1n48	18n43	17n41	18n27	18n43	20n32			n.a.

Julian Day Number = 1900820.5, Delta T = 01h34m28s
Ecliptic obliquity = 23°37'56, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°44'51, Lahiri = 2°51'51 Julian Calendar 1 March 492 == Greg. Calendar 2 March 492

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 492
geocentric

APRIL 492 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 43 59	12♈47'37	8♏13	25°R42	26♒40	21♊ 8	10♓12	21♒26	16♒56	19°R58	23°R36	7°R40	6♌48	21♋55	n.a.	W 1
T 2	12 47 56	13°45'52	21°59	25♓33	27°40	21°41	10°25	21°31	16°58	19♏57	23♍34	7♌31	6°45	22° 2	n.a.	T 2
F 3	12 51 52	14°44'06	5♐53	25°D29	28°40	22°14	10°38	21°36	17° 0	19°56	23°33	7°23	6°41	22° 8	n.a.	F 3
S 4	12 55 49	15°42'17	19°54	25°29	29°41	22°48	10°51	21°42	17° 3	19°54	23°31	7°18	6°38	22°15	n.a.	S 4
S 5	12 59 45	16°40'28	3♑58	25°35	0♓42	23°21	11° 4	21°47	17° 5	19°53	23°30	7°16	6°35	22°22	n.a.	S 5
M 6	13 3 42	17°38'37	18° 5	25°46	1°44	23°54	11°17	21°52	17° 7	19°52	23°28	7°D15	6°32	22°28	n.a.	M 6
T 7	13 7 38	18°36'44	2♒13	26° 1	2°46	24°28	11°30	21°57	17° 9	19°51	23°27	7°R16	6°29	22°35	n.a.	T 7
W 8	13 11 35	19°34'50	16°21	26°21	3°48	25° 1	11°43	22° 2	17°11	19°49	23°25	7°16	6°25	22°42	n.a.	W 8
T 9	13 15 31	20°32'54	0♓27	26°45	4°50	25°35	11°56	22° 7	17°13	19°48	23°24	7°14	6°22	22°48	n.a.	T 9
F 10	13 19 28	21°30'57	14°31	27°13	5°53	26° 8	12° 9	22°12	17°15	19°46	23°22	7° 9	6°19	22°55	n.a.	F 10
S 11	13 23 25	22°28'58	28°28	27°46	6°56	26°42	12°22	22°17	17°17	19°45	23°21	7° 2	6°16	23° 2	n.a.	S 11
S 12	13 27 21	23°26'58	12♈15	28°22	7°59	27°16	12°34	22°22	17°19	19°44	23°19	6°53	6°13	23° 8	n.a.	S 12
M13	13 31 18	24°24'56	25°50	29° 3	9° 2	27°50	12°47	22°27	17°20	19°42	23°18	6°41	6°10	23°15	n.a.	M13
T 14	13 35 14	25°22'53	9♉ 8	29°47	10° 5	28°23	12°59	22°31	17°22	19°41	23°17	6°29	6° 6	23°22	n.a.	T 14
W15	13 39 11	26°20'47	22° 8	0♈35	11° 9	28°57	13°12	22°36	17°24	19°39	23°15	6°17	6° 3	23°28	n.a.	W15
T 16	13 43 7	27°18'41	4♊49	1°26	12°13	29°31	13°24	22°40	17°26	19°38	23°14	6° 6	6° 0	23°35	n.a.	T 16
F 17	13 47 4	28°16'32	17°12	2°20	13°17	0♋ 5	13°37	22°45	17°27	19°36	23°13	5°58	5°57	23°41	n.a.	F 17
S 18	13 51 0	29°14'22	29°21	3°18	14°22	0°39	13°49	22°49	17°29	19°35	23°11	5°53	5°54	23°48	n.a.	S 18
S 19	13 54 57	0♉12'10	11♋17	4°18	15°26	1°14	14° 1	22°53	17°30	19°33	23°10	5°50	5°51	23°55	n.a.	S 19
M20	13 58 54	1° 9'56	23° 7	5°22	16°31	1°48	14°13	22°57	17°32	19°32	23° 9	5°49	5°47	24° 1	n.a.	M20
T 21	14 2 50	2° 7'41	4♌56	6°28	17°36	2°22	14°25	23° 1	17°33	19°30	23° 8	5°49	5°44	24° 8	n.a.	T 21
W22	14 6 47	3° 5'23	16°48	7°38	18°41	2°56	14°37	23° 5	17°35	19°29	23° 6	5°49	5°41	24°15	n.a.	W22
T 23	14 10 43	4° 3'05	28°50	8°50	19°46	3°31	14°49	23° 9	17°36	19°27	23° 5	5°47	5°38	24°21	n.a.	T 23
F 24	14 14 40	5° 0'44	11♍ 6	10° 4	20°52	4° 5	15° 0	23°13	17°38	19°26	23° 4	5°44	5°35	24°28	n.a.	F 24
S 25	14 18 36	5°58'22	23°40	11°22	21°57	4°40	15°12	23°17	17°39	19°24	23° 3	5°38	5°31	24°35	n.a.	S 25
S 26	14 22 33	6°55'58	6♎36	12°41	23° 3	5°14	15°24	23°21	17°40	19°23	23° 2	5°29	5°28	24°41	n.a.	S 26
M27	14 26 29	7°53'33	19°54	14° 4	24° 9	5°49	15°35	23°24	17°41	19°21	23° 1	5°19	5°25	24°48	n.a.	M27
T 28	14 30 26	8°51'06	3♏33	15°29	25°15	6°24	15°46	23°28	17°42	19°20	23° 0	5° 7	5°22	24°55	n.a.	T 28
W29	14 34 23	9°48'38	17°31	16°56	26°21	6°58	15°58	23°31	17°43	19°18	22°59	4°55	5°19	25° 1	n.a.	W29
T 30	14 38 19	10♉46'10	1♐42	18♈26	27♓28	7♋33	16♓ 9	23♒35	17♒45	19♏16	22♍58	4♌44	5♌16	25♋ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	5n 6	9s35	5n 3	2s10	0s29	12s29	0n15	25n 4	1n44	8s50	1s 7	15s49	1s25	16s33	0s42	16s 9	1n48	18n43	17n41	18n30	18n43	20n31		n.a.
T 2	5 28	13 41	4 54	2 27	0 44	12 14	0 9	25 6	1 44	8 45	1 7	15 47	1 25	16 32	0 42	16 8	1 48	18 44	17 41	18 32	18 44	20 31		n.a.
F 3	5 51	17 5	4 27	2 42	0 58	11 58	0 4	25 7	1 43	8 40	1 7	15 46	1 26	16 32	0 42	16 8	1 48	18 44	17 41	18 34	18 45	20 31		n.a.
S 4	6 14	19 31	3 44	2 54	1 12	11 42	0s 2	25 9	1 43	8 35	1 7	15 44	1 26	16 31	0 42	16 8	1 48	18 44	17 40	18 36	18 46	20 31		n.a.
S 5	6 36	20 47	2 47	3 4	1 25	11 25	0 7	25 10	1 43	8 30	1 7	15 43	1 26	16 30	0 42	16 7	1 48	18 45	17 40	18 36	18 47	20 31		n.a.
M 6	6 59	20 45	1 40	3 11	1 37	11 8	0 12	25 12	1 42	8 25	1 7	15 41	1 26	16 30	0 42	16 7	1 48	18 45	17 40	18 36	18 47	20 30		n.a.
T 7	7 21	19 23	0 27	3 15	1 48	10 51	0 17	25 13	1 42	8 21	1 7	15 40	1 26	16 29	0 42	16 6	1 48	18 46	17 40	18 36	18 48	20 30		n.a.
W 8	7 43	16 50	0s48	3 17	1 59	10 33	0 22	25 14	1 42	8 16	1 8	15 38	1 27	16 29	0 42	16 6	1 48	18 46	17 40	18 36	18 49	20 30		n.a.
T 9	8 5	13 16	2 0	3 16	2 9	10 14	0 27	25 15	1 41	8 11	1 8	15 37	1 27	16 28	0 42	16 6	1 48	18 46	17 39	18 37	18 50	20 30		n.a.
F 10	8 27	8 58	3 4	3 13	2 18	9 55	0 32	25 15	1 41	8 6	1 8	15 35	1 27	16 27	0 42	16 5	1 48	18 47	17 39	18 38	18 51	20 29		n.a.
S 11	8 49	4 13	3 56	3 7	2 26	9 36	0 37	25 16	1 40	8 1	1 8	15 34	1 27	16 27	0 42	16 5	1 48	18 47	17 39	18 40	18 51	20 29		n.a.
S 12	9 11	0n41	4 34	2 59	2 33	9 17	0 41	25 16	1 40	7 57	1 8	15 33	1 27	16 26	0 42	16 4	1 48	18 47	17 39	18 42	18 52	20 29		n.a.
M13	9 32	5 28	4 56	2 49	2 40	8 57	0 46	25 17	1 40	7 52	1 8	15 31	1 27	16 26	0 42	16 4	1 48	18 48	17 38	18 45	18 53	20 29		n.a.
T 14	9 54	9 54	5 1	2 37	2 45	8 37	0 50	25 17	1 39	7 47	1 9	15 30	1 28	16 25	0 42	16 4	1 48	18 48	17 38	18 48	18 54	20 28		n.a.
W15	10 15	13 47	4 50	2 22	2 50	8 16	0 54	25 17	1 39	7 43	1 9	15 29	1 28	16 25	0 42	16 3	1 48	18 48	17 38	18 51	18 55	20 28		n.a.
T 16	10 36	16 56	4 25	2 6	2 55	7 56	0 58	25 17	1 39	7 38	1 9	15 27	1 28	16 24	0 42	16 3	1 48	18 48	17 37	18 54	18 55	20 28		n.a.
F 17	10 57	19 14	3 47	1 47	2 58	7 34	1 2	25 16	1 38	7 33	1 9	15 26	1 28	16 24	0 42	16 2	1 48	18 49	17 37	18 56	18 56	20 27		n.a.
S 18	11 17	20 37	3 0	1 27	3 1	7 13	1 6	25 16	1 38	7 29	1 9	15 25	1 28	16 23	0 42	16 2	1 48	18 49	17 37	18 57	18 57	20 27		n.a.
S 19	11 38	21 3	2 6	1 4	3 3	6 51	1 10	25 15	1 38	7 24	1 9	15 23	1 29	16 23	0 42	16 2	1 48	18 49	17 36	18 58	18 58	20 27		n.a.
M20	11 58	20 32	1 7	0 40	3 4	6 29	1 13	25 14	1 37	7 20	1 10	15 22	1 29	16 23	0 42	16 1	1 48	18 49	17 36	18 58	18 59	20 27		n.a.
T 21	12 19	19 7	0 5	0 14	3 5	6 7	1 17	25 13	1 37	7 15	1 10	15 21	1 29	16 22	0 42	16 1	1 48	18 49	17 36	18 58	18 59	20 26		n.a.
W22	12 38	16 51	0n58	0n14	3 5	5 44	1 20	25 12	1 36	7 11	1 10	15 20	1 29	16 22	0 42	16 0	1 48	18 50	17 35	18 58	19 0	20 26		n.a.
T 23	12 58	13 50	1 59	0 43	3 4	5 21	1 23	25 11	1 36	7 6	1 10	15 19	1 29	16 21	0 43	16 0	1 48	18 50	17 35	18 59	19 1	20 26		n.a.
F 24	13 18	10 10	2 55	1 13	3 3	4 58	1 26	25 10	1 36	7 2	1 10	15 18	1 30	16 21	0 43	15 59	1 48	18 50	17 35	18 59	19 2	20 25		n.a.
S 25	13 37	5 58	3 45	1 46	3 1	4 35	1 29	25 8	1 35	6 58	1 10	15 17	1 30	16 21	0 43	15 59	1 48	18 50	17 34	19 1	19 2	20 25		n.a.
S 26	13 56	1 24	4 24	2 20	2 58	4 11	1 32	25 7	1 35	6 53	1 11	15 16	1 30	16 20	0 43	15 59	1 48	18 50	17 34	19 3	19 3	20 25		n.a.
M27	14 15	3s22	4 50	2 55	2 55	3 48	1 35	25 5	1 35	6 49	1 11	15 15	1 30	16 20	0 43	15 58	1 48	18 50	17 33	19 6	19 4	20 24		n.a.
T 28	14 34	8 5	5 1	3 31	2 51	3 24	1 38	25 3	1 34	6 45	1 11	15 14	1 30	16 20	0 43	15 58	1 48	18 50	17 33	19 8	19 5	20 24		n.a.
W29	14 52	12 30	4 54	4 9	2 46	3 0	1 40	25 1	1 34	6 40	1 11	15 13	1 31	16 19	0 43	15 57	1 48	18 50	17 33	19 11	19 6	20 24		n.a.
T 30	15n11	16s17	4n29	4n48	2s41	2s35	1s43	24n58	1n34	6s36	1s11	15s12	1s31	16s19	0s43	15s57	1n48	18n50	17n32	19n14	19n 6	20n23		n.a.

Julian Day Number = 1900851.5, Delta T = 01h34m27s
Ecliptic obliquity = 23°37'56, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°44'55, Lahiri = 2°51'56 Julian Calendar 1 Apr. 492 == Greg. Calendar 2 Apr. 492

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 492
geocentric

MAY 492 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 42 16	11♉43'40	16♐ 2	19♈58	28♓34	8♋ 8	16♓20	23♒38	17♒46	19°R15	22°R57	4°R36	5♌12	25♋15	n.a.	F 1
S 2	14 46 12	12°41'09	0♑25	21°32	29°41	8°43	16°31	23°41	17°47	19♏13	22♍56	4♌30	5° 9	25°21	n.a.	S 2
S 3	14 50 9	13°38'37	14°46	23° 9	0♈48	9°17	16°42	23°44	17°47	19°12	22°55	4°27	5° 6	25°28	n.a.	S 3
M 4	14 54 5	14°36'04	29° 2	24°48	1°55	9°52	16°53	23°47	17°48	19°10	22°54	4°D26	5° 3	25°35	n.a.	M 4
T 5	14 58 2	15°33'30	13♒11	26°30	3° 2	10°27	17° 3	23°50	17°49	19° 8	22°53	4°R26	5° 0	25°41	n.a.	T 5
W 6	15 1 58	16°30'56	27°12	28°14	4° 9	11° 2	17°14	23°53	17°50	19° 7	22°52	4°26	4°56	25°48	n.a.	W 6
T 7	15 5 55	17°28'21	11♓ 5	0♉ 0	5°16	11°37	17°24	23°55	17°51	19° 5	22°51	4°24	4°53	25°54	n.a.	T 7
F 8	15 9 52	18°25'45	24°48	1°49	6°24	12°12	17°35	23°58	17°51	19° 3	22°51	4°20	4°50	26° 1	n.a.	F 8
S 9	15 13 48	19°23'09	8♈22	3°40	7°31	12°48	17°45	24° 1	17°52	19° 2	22°50	4°13	4°47	26° 8	n.a.	S 9
S 10	15 17 45	20°20'31	21°45	5°33	8°39	13°23	17°55	24° 3	17°52	19° 0	22°49	4° 4	4°44	26°14	n.a.	S 10
M11	15 21 41	21°17'53	4♉56	7°29	9°47	13°58	18° 5	24° 5	17°53	18°59	22°49	3°53	4°41	26°21	n.a.	M11
T 12	15 25 38	22°15'14	17°54	9°27	10°54	14°33	18°15	24° 8	17°53	18°57	22°48	3°41	4°37	26°28	n.a.	T 12
W13	15 29 34	23°12'35	0♊37	11°27	12° 2	15° 9	18°25	24°10	17°54	18°55	22°47	3°29	4°34	26°34	n.a.	W13
T 14	15 33 31	24° 9'54	13° 6	13°28	13°10	15°44	18°35	24°12	17°54	18°54	22°47	3°19	4°31	26°41	n.a.	T 14
F 15	15 37 27	25° 7'13	25°21	15°32	14°19	16°20	18°44	24°14	17°55	18°52	22°46	3°11	4°28	26°48	n.a.	F 15
S 16	15 41 24	26° 4'31	7♋24	17°38	15°27	16°55	18°54	24°16	17°55	18°51	22°46	3° 6	4°25	26°54	n.a.	S 16
S 17	15 45 21	27° 1'47	19°18	19°45	16°35	17°31	19° 3	24°18	17°55	18°49	22°45	3° 3	4°22	27° 1	n.a.	S 17
M18	15 49 17	27°59'03	1♌ 7	21°53	17°44	18° 6	19°12	24°19	17°55	18°47	22°45	3°D 2	4°18	27° 8	n.a.	M18
T 19	15 53 14	28°56'18	12°54	24° 3	18°52	18°42	19°22	24°21	17°56	18°46	22°44	3° 2	4°15	27°14	n.a.	T 19
W20	15 57 10	29°53'32	24°46	26°13	20° 1	19°17	19°31	24°22	17°56	18°44	22°44	3°R 3	4°12	27°21	n.a.	W20
T 21	16 1 7	0♊50'46	6♍48	28°24	21°10	19°53	19°39	24°24	17°R56	18°43	22°43	3° 2	4° 9	27°27	n.a.	T 21
F 22	16 5 3	1°47'58	19° 4	0♊36	22°18	20°29	19°48	24°25	17°56	18°41	22°43	3° 1	4° 6	27°34	n.a.	F 22
S 23	16 9 0	2°45'10	1♎40	2°47	23°27	21° 5	19°57	24°26	17°56	18°39	22°43	2°57	4° 2	27°41	n.a.	S 23
S 24	16 12 56	3°42'20	14°40	4°59	24°36	21°40	20° 5	24°27	17°55	18°38	22°42	2°52	3°59	27°47	n.a.	S 24
M25	16 16 53	4°39'30	28° 5	7°10	25°45	22°16	20°14	24°28	17°55	18°36	22°42	2°44	3°56	27°54	n.a.	M25
T 26	16 20 50	5°36'40	11♏56	9°20	26°54	22°52	20°22	24°29	17°55	18°35	22°42	2°35	3°53	28° 1	n.a.	T 26
W27	16 24 46	6°33'49	26°10	11°30	28° 4	23°28	20°30	24°30	17°55	18°33	22°42	2°27	3°50	28° 7	n.a.	W27
T 28	16 28 43	7°30'58	10♐42	13°38	29°13	24° 4	20°38	24°31	17°55	18°32	22°42	2°19	3°47	28°14	n.a.	T 28
F 29	16 32 39	8°28'06	25°25	15°45	0♉22	24°40	20°46	24°31	17°54	18°30	22°42	2°12	3°43	28°21	n.a.	F 29
S 30	16 36 36	9°25'14	10♑12	17°51	1°32	25°16	20°53	24°32	17°54	18°29	22°41	2° 8	3°40	28°27	n.a.	S 30
S 31	16 40 32	10♊22'23	24♑55	19♊55	2♉41	25♋52	21♓ 1	24♒32	17♒53	18♏27	22♍41	2♌ 7	3♌37	28♋34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n28	19s 8	3n46	5n28	2s36	2s11	1s45	24n56	1n33	6s32	1s12	15s11	1s31	16s19	0s43	15s56	1n48	18n50	17n32	19n16	19n 7	20n23		n.a.
S 2	15 46	20 48	2 50	6 9	2 29	1 46	1 47	24 53	1 33	6 28	1 12	15 10	1 31	16 18	0 43	15 56	1 48	18 50	17 31	19 17	19 8	20 23		n.a.
S 3	16 4	21 7	1 42	6 52	2 23	1 21	1 49	24 50	1 32	6 24	1 12	15 9	1 32	16 18	0 43	15 55	1 48	18 50	17 31	19 18	19 9	20 22		n.a.
M 4	16 21	20 3	0 29	7 35	2 16	0 56	1 51	24 47	1 32	6 20	1 12	15 8	1 32	16 18	0 43	15 55	1 48	18 50	17 30	19 18	19 9	20 22		n.a.
T 5	16 38	17 44	0s46	8 19	2 8	0 31	1 53	24 44	1 32	6 16	1 12	15 8	1 32	16 18	0 43	15 55	1 48	18 50	17 30	19 18	19 10	20 21		n.a.
W 6	16 55	14 23	1 58	9 4	2 0	0 6	1 55	24 41	1 31	6 12	1 13	15 7	1 32	16 18	0 43	15 54	1 48	18 50	17 30	19 18	19 11	20 21		n.a.
T 7	17 11	10 16	3 1	9 50	1 51	0n20	1 57	24 38	1 31	6 8	1 13	15 6	1 32	16 17	0 43	15 54	1 48	18 50	17 29	19 19	19 12	20 21		n.a.
F 8	17 27	5 39	3 54	10 36	1 42	0 45	1 58	24 34	1 31	6 4	1 13	15 6	1 33	16 17	0 43	15 53	1 48	18 50	17 29	19 20	19 13	20 20		n.a.
S 9	17 43	0 49	4 32	11 23	1 33	1 11	1 59	24 30	1 30	6 0	1 13	15 5	1 33	16 17	0 43	15 53	1 48	18 50	17 28	19 21	19 13	20 20		n.a.
S 10	17 59	3n59	4 55	12 11	1 23	1 36	2 1	24 27	1 30	5 56	1 14	15 4	1 33	16 17	0 43	15 52	1 48	18 50	17 28	19 24	19 14	20 19		n.a.
M11	18 14	8 32	5 2	12 58	1 13	2 2	2 2	24 22	1 29	5 53	1 14	15 4	1 33	16 17	0 43	15 52	1 48	18 49	17 27	19 26	19 15	20 19		n.a.
T 12	18 29	12 37	4 53	13 46	1 3	2 28	2 3	24 18	1 29	5 49	1 14	15 3	1 34	16 17	0 43	15 52	1 48	18 49	17 27	19 29	19 16	20 19		n.a.
W13	18 43	16 3	4 29	14 34	0 52	2 54	2 4	24 14	1 29	5 45	1 14	15 3	1 34	16 17	0 43	15 51	1 48	18 49	17 26	19 32	19 16	20 18		n.a.
T 14	18 58	18 42	3 53	15 21	0 41	3 20	2 5	24 9	1 28	5 42	1 14	15 2	1 34	16 17	0 43	15 51	1 48	18 49	17 26	19 34	19 17	20 18		n.a.
F 15	19 12	20 27	3 7	16 8	0 31	3 45	2 6	24 5	1 28	5 38	1 15	15 2	1 34	16 16	0 43	15 50	1 48	18 49	17 25	19 36	19 18	20 17		n.a.
S 16	19 26	21 13	2 12	16 55	0 20	4 11	2 6	24 0	1 27	5 34	1 15	15 1	1 34	16 16	0 43	15 50	1 48	18 48	17 25	19 37	19 19	20 17		n.a.
S 17	19 39	21 2	1 13	17 40	0 9	4 37	2 7	23 55	1 27	5 31	1 15	15 1	1 35	16 16	0 43	15 49	1 48	18 48	17 24	19 38	19 19	20 17		n.a.
M18	19 52	19 54	0 10	18 25	0n 2	5 3	2 7	23 50	1 27	5 28	1 15	15 1	1 35	16 16	0 44	15 49	1 48	18 48	17 24	19 38	19 20	20 16		n.a.
T 19	20 5	17 55	0n53	19 8	0 13	5 29	2 8	23 44	1 26	5 24	1 16	15 0	1 35	16 16	0 44	15 49	1 48	18 48	17 23	19 38	19 21	20 16		n.a.
W20	20 17	15 9	1 54	19 50	0 23	5 55	2 8	23 39	1 26	5 21	1 16	15 0	1 35	16 16	0 44	15 48	1 48	18 47	17 23	19 38	19 22	20 15		n.a.
T 21	20 30	11 43	2 50	20 30	0 33	6 20	2 8	23 33	1 26	5 18	1 16	15 0	1 36	16 16	0 44	15 48	1 48	18 47	17 22	19 38	19 23	20 15		n.a.
F 22	20 41	7 44	3 41	21 8	0 43	6 46	2 8	23 28	1 25	5 14	1 16	15 0	1 36	16 16	0 44	15 47	1 48	18 47	17 22	19 38	19 23	20 14		n.a.
S 23	20 53	3 20	4 22	21 45	0 52	7 12	2 8	23 22	1 25	5 11	1 17	14 59	1 36	16 16	0 44	15 47	1 48	18 46	17 21	19 39	19 24	20 14		n.a.
S 24	21 4	1s22	4 50	22 18	1 1	7 37	2 8	23 16	1 24	5 8	1 17	14 59	1 36	16 17	0 44	15 46	1 48	18 46	17 21	19 41	19 25	20 13		n.a.
M25	21 14	6 8	5 5	22 50	1 10	8 3	2 8	23 9	1 24	5 5	1 17	14 59	1 37	16 17	0 44	15 46	1 48	18 46	17 20	19 42	19 26	20 13		n.a.
T 26	21 25	10 45	5 2	23 18	1 17	8 28	2 8	23 3	1 24	5 2	1 17	14 59	1 37	16 17	0 44	15 46	1 48	18 45	17 20	19 44	19 26	20 13		n.a.
W27	21 35	14 55	4 40	23 44	1 25	8 53	2 7	22 56	1 23	4 59	1 18	14 59	1 37	16 17	0 44	15 45	1 48	18 45	17 19	19 46	19 27	20 12		n.a.
T 28	21 44	18 16	4 0	24 8	1 31	9 18	2 7	22 50	1 23	4 56	1 18	14 59	1 37	16 17	0 44	15 45	1 48	18 44	17 19	19 48	19 28	20 12		n.a.
F 29	21 54	20 29	3 4	24 28	1 37	9 43	2 6	22 43	1 22	4 53	1 18	14 59	1 37	16 17	0 44	15 44	1 48	18 44	17 18	19 50	19 29	20 11		n.a.
S 30	22 3	21 19	1 55	24 46	1 42	10 8	2 6	22 36	1 22	4 50	1 18	14 59	1 38	16 17	0 44	15 44	1 48	18 43	17 17	19 51	19 29	20 11		n.a.
S 31	22n11	20s41	0n39	25n 1	1n46	10n33	2s 5	22n29	1n22	4s48	1s19	14s59	1s38	16s17	0s44	15s44	1n48	18n43	17n17	19n51	19n30	20n10		n.a.

Julian Day Number = 1900881.5, Delta T = 01h34m27s
Ecliptic obliquity = 23°37'55, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°44'59, Lahiri = 2°52'00 Julian Calendar 1 May 492 == Greg. Calendar 2 May 492

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 492
geocentric

JUNE 492 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 44 29	11♊19'31	9♒29	21♊57	3♉51	26♋28	21♓ 8	24♒32	17°R53	18°R26	22°D41	2°D 7	3♌34	28♋41	n.a.	M 1
T 2	16 48 25	12°16'39	23°50	23°58	5° 1	27° 4	21°15	24°33	17♒52	18♏24	22♍41	2♌ 7	3°31	28°47	n.a.	T 2
W 3	16 52 22	13°13'47	7♓55	25°56	6°10	27°41	21°22	24°R33	17°52	18°23	22°41	2°R 8	3°28	28°54	n.a.	W 3
T 4	16 56 19	14°10'55	21°45	27°53	7°20	28°17	21°29	24°33	17°51	18°21	22°42	2° 8	3°24	29° 1	n.a.	T 4
F 5	17 0 15	15° 8'04	5♈18	29°47	8°30	28°53	21°36	24°33	17°51	18°20	22°42	2° 6	3°21	29° 7	n.a.	F 5
S 6	17 4 12	16° 5'12	18°36	1♋40	9°40	29°30	21°43	24°32	17°50	18°19	22°42	2° 3	3°18	29°14	n.a.	S 6
S 7	17 8 8	17° 2'21	1♉40	3°31	10°50	0♌ 6	21°49	24°32	17°49	18°17	22°42	1°57	3°15	29°20	n.a.	S 7
M 8	17 12 5	17°59'30	14°31	5°19	12° 0	0°42	21°55	24°32	17°48	18°16	22°42	1°50	3°12	29°27	n.a.	M 8
T 9	17 16 1	18°56'39	27° 9	7° 5	13°10	1°19	22° 2	24°31	17°47	18°15	22°42	1°43	3° 8	29°34	n.a.	T 9
W10	17 19 58	19°53'49	9♊34	8°50	14°21	1°55	22° 8	24°31	17°47	18°13	22°43	1°35	3° 5	29°40	n.a.	W10
T 11	17 23 55	20°50'59	21°49	10°32	15°31	2°32	22°13	24°30	17°46	18°12	22°43	1°29	3° 2	29°47	n.a.	T 11
F 12	17 27 51	21°48'09	3♋53	12°12	16°41	3° 8	22°19	24°29	17°45	18°11	22°43	1°24	2°59	29°54	n.a.	F 12
S 13	17 31 48	22°45'18	15°49	13°50	17°52	3°45	22°24	24°28	17°44	18° 9	22°44	1°21	2°56	0♌ 0	n.a.	S 13
S 14	17 35 44	23°42'28	27°39	15°26	19° 2	4°22	22°30	24°27	17°42	18° 8	22°44	1°D20	2°53	0° 7	n.a.	S 14
M15	17 39 41	24°39'39	9♌25	17° 0	20°13	4°58	22°35	24°26	17°41	18° 7	22°45	1°20	2°49	0°14	n.a.	M15
T 16	17 43 37	25°36'49	21°12	18°32	21°24	5°35	22°40	24°25	17°40	18° 6	22°45	1°21	2°46	0°20	n.a.	T 16
W17	17 47 34	26°33'59	3♍ 4	20° 2	22°34	6°12	22°45	24°24	17°39	18° 5	22°46	1°23	2°43	0°27	n.a.	W17
T 18	17 51 30	27°31'09	15° 5	21°29	23°45	6°49	22°49	24°22	17°38	18° 3	22°46	1°24	2°40	0°34	n.a.	T 18
F 19	17 55 27	28°28'19	27°21	22°55	24°56	7°26	22°54	24°21	17°37	18° 2	22°47	1°R25	2°37	0°40	n.a.	F 19
S 20	17 59 24	29°25'30	9♎55	24°18	26° 7	8° 3	22°58	24°19	17°35	18° 1	22°48	1°24	2°34	0°47	n.a.	S 20
S 21	18 3 20	0♋22'40	22°52	25°39	27°18	8°39	23° 2	24°18	17°34	18° 0	22°48	1°22	2°30	0°54	n.a.	S 21
M22	18 7 17	1°19'51	6♏16	26°58	28°29	9°16	23° 6	24°16	17°32	17°59	22°49	1°19	2°27	1° 0	n.a.	M22
T 23	18 11 13	2°17'02	20° 8	28°14	29°40	9°53	23°10	24°14	17°31	17°58	22°50	1°16	2°24	1° 7	n.a.	T 23
W24	18 15 10	3°14'14	4♐25	29°28	0♊51	10°30	23°13	24°12	17°30	17°57	22°50	1°12	2°21	1°13	n.a.	W24
T 25	18 19 6	4°11'26	19° 6	0♌40	2° 2	11° 8	23°17	24°10	17°28	17°56	22°51	1° 8	2°18	1°20	n.a.	T 25
F 26	18 23 3	5° 8'38	4♑ 3	1°49	3°13	11°45	23°20	24° 8	17°26	17°55	22°52	1° 5	2°14	1°27	n.a.	F 26
S 27	18 26 59	6° 5'51	19° 7	2°55	4°24	12°22	23°23	24° 6	17°25	17°54	22°53	1° 4	2°11	1°33	n.a.	S 27
S 28	18 30 56	7° 3'05	4♒11	3°59	5°36	12°59	23°26	24° 3	17°23	17°53	22°54	1°D 3	2° 8	1°40	n.a.	S 28
M29	18 34 53	8° 0'19	19° 5	5° 0	6°47	13°36	23°28	24° 1	17°22	17°52	22°55	1° 4	2° 5	1°47	n.a.	M29
T 30	18 38 49	8♋57'35	3♓43	5♌59	7♊59	14♌14	23♓31	23♒58	17♒20	17♏51	22♍56	1♌ 5	2♌ 2	1♌53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n19	18s40	0s40	25n13	1n50	10n57	2s 4	22n21	1n21	4s45	1s19	14s59	1s38	16s18	0s44	15s43	1n48	18n42	17n16	19n51	19n31	20n10		n.a.
T 2	22 27	15 29	1 55	25 22	1 53	11 22	2 3	22 14	1 21	4 42	1 19	14 59	1 38	16 18	0 44	15 43	1 48	18 42	17 16	19 51	19 32	20 9		n.a.
W 3	22 34	11 28	3 1	25 29	1 55	11 46	2 2	22 6	1 20	4 40	1 20	15 0	1 39	16 18	0 44	15 43	1 48	18 41	17 15	19 51	19 32	20 9		n.a.
T 4	22 41	6 54	3 56	25 34	1 57	12 10	2 1	21 59	1 20	4 37	1 20	15 0	1 39	16 18	0 44	15 42	1 48	18 41	17 15	19 51	19 33	20 8		n.a.
F 5	22 48	2 6	4 36	25 36	1 58	12 34	2 0	21 51	1 20	4 35	1 20	15 0	1 39	16 18	0 44	15 42	1 48	18 40	17 14	19 51	19 34	20 8		n.a.
S 6	22 54	2n43	5 0	25 35	1 58	12 57	1 59	21 43	1 19	4 33	1 20	15 0	1 39	16 19	0 44	15 41	1 48	18 40	17 14	19 52	19 35	20 7		n.a.
S 7	23 0	7 19	5 9	25 32	1 57	13 20	1 57	21 34	1 19	4 30	1 21	15 1	1 40	16 19	0 44	15 41	1 48	18 39	17 13	19 53	19 35	20 7		n.a.
M 8	23 5	11 31	5 1	25 27	1 56	13 43	1 56	21 26	1 18	4 28	1 21	15 1	1 40	16 19	0 44	15 41	1 48	18 39	17 13	19 55	19 36	20 6		n.a.
T 9	23 10	15 9	4 39	25 20	1 54	14 6	1 55	21 18	1 18	4 26	1 21	15 1	1 40	16 20	0 44	15 40	1 48	18 38	17 12	19 56	19 37	20 5		n.a.
W10	23 15	18 2	4 4	25 12	1 52	14 28	1 53	21 9	1 18	4 24	1 21	15 2	1 40	16 20	0 44	15 40	1 48	18 37	17 11	19 58	19 37	20 5		n.a.
T 11	23 19	20 5	3 18	25 1	1 49	14 50	1 52	21 0	1 17	4 22	1 22	15 2	1 41	16 20	0 44	15 40	1 48	18 37	17 11	19 59	19 38	20 4		n.a.
F 12	23 23	21 11	2 24	24 49	1 45	15 12	1 50	20 51	1 17	4 20	1 22	15 3	1 41	16 21	0 44	15 39	1 48	18 36	17 10	20 1	19 39	20 4		n.a.
S 13	23 26	21 18	1 24	24 35	1 41	15 34	1 48	20 42	1 16	4 18	1 22	15 3	1 41	16 21	0 44	15 39	1 48	18 35	17 10	20 1	19 40	20 3		n.a.
S 14	23 29	20 28	0 20	24 19	1 36	15 55	1 46	20 33	1 16	4 16	1 23	15 4	1 41	16 21	0 45	15 39	1 48	18 35	17 9	20 1	19 40	20 3		n.a.
M15	23 31	18 45	0n44	24 2	1 31	16 16	1 45	20 24	1 15	4 14	1 23	15 4	1 41	16 22	0 45	15 39	1 48	18 34	17 9	20 1	19 41	20 2		n.a.
T 16	23 34	16 14	1 47	23 44	1 25	16 36	1 43	20 14	1 15	4 12	1 23	15 5	1 42	16 22	0 45	15 38	1 47	18 33	17 8	20 1	19 42	20 2		n.a.
W17	23 35	13 1	2 45	23 25	1 19	16 56	1 41	20 5	1 15	4 11	1 24	15 6	1 42	16 22	0 45	15 38	1 47	18 33	17 8	20 1	19 43	20 1		n.a.
T 18	23 37	9 15	3 37	23 5	1 12	17 16	1 39	19 55	1 14	4 9	1 24	15 6	1 42	16 23	0 45	15 38	1 47	18 32	17 7	20 0	19 43	20 0		n.a.
F 19	23 37	5 2	4 20	22 44	1 4	17 35	1 37	19 45	1 14	4 8	1 24	15 7	1 42	16 23	0 45	15 37	1 47	18 31	17 6	20 0	19 44	20 0		n.a.
S 20	23 38	0 31	4 52	22 21	0 57	17 54	1 35	19 35	1 13	4 6	1 24	15 8	1 43	16 24	0 45	15 37	1 47	18 30	17 6	20 0	19 45	19 59		n.a.
S 21	23 38	4s10	5 10	21 59	0 48	18 13	1 32	19 25	1 13	4 5	1 25	15 9	1 43	16 24	0 45	15 37	1 47	18 30	17 5	20 1	19 46	19 59		n.a.
M22	23 38	8 48	5 12	21 35	0 40	18 31	1 30	19 15	1 13	4 4	1 25	15 9	1 43	16 25	0 45	15 37	1 47	18 29	17 5	20 1	19 46	19 58		n.a.
T 23	23 37	13 9	4 57	21 11	0 31	18 49	1 28	19 4	1 12	4 2	1 25	15 10	1 43	16 25	0 45	15 36	1 47	18 28	17 4	20 2	19 47	19 58		n.a.
W24	23 36	16 54	4 23	20 46	0 21	19 6	1 26	18 54	1 12	4 1	1 26	15 11	1 43	16 26	0 45	15 36	1 47	18 27	17 4	20 3	19 48	19 57		n.a.
T 25	23 34	19 41	3 31	20 21	0 11	19 22	1 23	18 43	1 11	4 0	1 26	15 12	1 44	16 26	0 45	15 36	1 47	18 27	17 3	20 4	19 48	19 56		n.a.
F 26	23 32	21 11	2 23	19 56	0 1	19 39	1 21	18 32	1 11	3 59	1 26	15 13	1 44	16 27	0 45	15 36	1 47	18 26	17 3	20 5	19 49	19 56		n.a.
S 27	23 29	21 11	1 5	19 31	0s 9	19 54	1 19	18 21	1 10	3 58	1 27	15 14	1 44	16 27	0 45	15 35	1 47	18 25	17 2	20 5	19 50	19 55		n.a.
S 28	23 27	19 39	0s17	19 5	0 20	20 10	1 16	18 10	1 10	3 57	1 27	15 15	1 44	16 28	0 45	15 35	1 47	18 24	17 2	20 5	19 51	19 54		n.a.
M29	23 23	16 46	1 38	18 40	0 31	20 25	1 14	17 59	1 10	3 57	1 27	15 16	1 45	16 28	0 45	15 35	1 47	18 23	17 1	20 5	19 51	19 54		n.a.
T 30	23n20	12s52	2s51	18n14	0s43	20n39	1s11	17n48	1n 9	3s56	1s28	15s17	1s45	16s29	0s45	15s35	1n47	18n22	17n 1	20n 5	19n52	19n53		n.a.

Julian Day Number = 1900912.5, Delta T = 01h34m26s
Ecliptic obliquity = 23°37'55, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°45'03, Lahiri = 2°52'04 Julian Calendar 1 June 492 == Greg. Calendar 2 June 492

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 492
geocentric

JULY 492 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 42 46	9♋54'51	18♓ 1	6♌54	9♊10	14♌51	23♓33	23°R56	17°R18	17°R50	22♍57	1♌ 7	1♌59	2♌ 0	n.a.	W 1
T 2	18 46 42	10°52'08	1♈56	7°46	10°22	15°28	23°35	23♒53	17♒16	17♏49	22°58	1° 7	1°55	2° 7	n.a.	T 2
F 3	18 50 39	11°49'27	15°30	8°35	11°33	16° 6	23°37	23°51	17°15	17°49	22°59	1°R 8	1°52	2°13	n.a.	F 3
S 4	18 54 35	12°46'47	28°42	9°20	12°45	16°43	23°39	23°48	17°13	17°48	23° 0	1° 7	1°49	2°20	n.a.	S 4
S 5	18 58 32	13°44'07	11♉35	10° 2	13°57	17°21	23°40	23°45	17°11	17°47	23° 1	1° 6	1°46	2°27	n.a.	S 5
M 6	19 2 28	14°41'29	24°12	10°40	15° 9	17°58	23°42	23°42	17° 9	17°46	23° 2	1° 3	1°43	2°33	n.a.	M 6
T 7	19 6 25	15°38'53	6♊34	11°14	16°21	18°36	23°43	23°39	17° 7	17°46	23° 3	1° 1	1°40	2°40	n.a.	T 7
W 8	19 10 22	16°36'17	18°46	11°45	17°33	19°13	23°44	23°36	17° 5	17°45	23° 4	0°59	1°36	2°46	n.a.	W 8
T 9	19 14 18	17°33'43	0♋47	12°10	18°45	19°51	23°44	23°33	17° 3	17°45	23° 5	0°57	1°33	2°53	n.a.	T 9
F 10	19 18 15	18°31'09	12°42	12°32	19°57	20°29	23°45	23°29	17° 1	17°44	23° 7	0°56	1°30	3° 0	n.a.	F 10
S 11	19 22 11	19°28'37	24°32	12°49	21° 9	21° 6	23°45	23°26	16°59	17°43	23° 8	0°55	1°27	3° 6	n.a.	S 11
S 12	19 26 8	20°26'05	6♌19	13° 1	22°21	21°44	23°R45	23°23	16°57	17°43	23° 9	0°D55	1°24	3°13	n.a.	S 12
M13	19 30 4	21°23'35	18° 6	13° 8	23°33	22°22	23°45	23°19	16°55	17°42	23°11	0°56	1°20	3°20	n.a.	M13
T 14	19 34 1	22°21'06	29°55	13°R 9	24°45	23° 0	23°45	23°16	16°53	17°42	23°12	0°56	1°17	3°26	n.a.	T 14
W15	19 37 57	23°18'38	11♍50	13° 6	25°58	23°38	23°44	23°12	16°51	17°41	23°13	0°57	1°14	3°33	n.a.	W15
T 16	19 41 54	24°16'10	23°53	12°57	27°10	24°16	23°44	23° 8	16°49	17°41	23°15	0°58	1°11	3°40	n.a.	T 16
F 17	19 45 51	25°13'44	6♎10	12°43	28°22	24°54	23°43	23° 5	16°47	17°41	23°16	0°59	1° 8	3°46	n.a.	F 17
S 18	19 49 47	26°11'18	18°43	12°23	29°35	25°32	23°42	23° 1	16°44	17°40	23°18	0°59	1° 5	3°53	n.a.	S 18
S 19	19 53 44	27° 8'54	1♏36	11°58	0♋47	26°10	23°41	22°57	16°42	17°40	23°19	0°R59	1° 1	4° 0	n.a.	S 19
M20	19 57 40	28° 6'31	14°54	11°27	2° 0	26°48	23°39	22°53	16°40	17°40	23°21	0°59	0°58	4° 6	n.a.	M20
T 21	20 1 37	29° 4'09	28°38	10°52	3°13	27°26	23°37	22°49	16°38	17°39	23°22	0°59	0°55	4°13	n.a.	T 21
W22	20 5 33	0♌ 1'48	12♐48	10°12	4°25	28° 4	23°36	22°45	16°36	17°39	23°24	0°58	0°52	4°20	n.a.	W22
T 23	20 9 30	0°59'28	27°23	9°28	5°38	28°42	23°33	22°41	16°33	17°39	23°25	0°D58	0°49	4°26	n.a.	T 23
F 24	20 13 26	1°57'09	12♑19	8°41	6°51	29°21	23°31	22°37	16°31	17°39	23°27	0°58	0°46	4°33	n.a.	F 24
S 25	20 17 23	2°54'52	27°27	7°51	8° 4	29°59	23°29	22°33	16°29	17°39	23°29	0°R59	0°42	4°39	n.a.	S 25
S 26	20 21 20	3°52'36	12♒40	6°59	9°17	0♍37	23°26	22°29	16°26	17°39	23°30	0°58	0°39	4°46	n.a.	S 26
M27	20 25 16	4°50'21	27°47	6° 7	10°29	1°16	23°23	22°24	16°24	17°38	23°32	0°58	0°36	4°53	n.a.	M27
T 28	20 29 13	5°48'08	12♓41	5°14	11°42	1°54	23°20	22°20	16°22	17°38	23°34	0°58	0°33	4°59	n.a.	T 28
W29	20 33 9	6°45'57	27°13	4°23	12°56	2°33	23°17	22°16	16°19	17°D38	23°36	0°57	0°30	5° 6	n.a.	W29
T 30	20 37 6	7°43'48	11♈20	3°34	14° 9	3°11	23°14	22°11	16°17	17°38	23°37	0°57	0°26	5°13	n.a.	T 30
F 31	20 41 2	8♌41'40	25♈ 0	2♌49	15♋22	3♍50	23♓10	22♒ 7	16♒15	17♏38	23♍39	0♌56	0♌23	5♌19	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	23n15	8s19	3s51	17n49	0s54	20n53	1s 8	17n36	1n 9	3s55	1s28	15s18	1s45	16s29	0s45	15s35	1n47	18n22	17n 0	20n 4	19n53	19n53			n.a.
T 2	23 11	3 26	4 36	17 24	1 6	21 6	1 6	17 25	1 8	3 55	1 28	15 19	1 45	16 30	0 45	15 34	1 47	18 21	17 0	20 4	19 53	19 52			n.a.
F 3	23 6	1n28	5 4	17 0	1 19	21 18	1 3	17 13	1 8	3 54	1 28	15 20	1 45	16 30	0 45	15 34	1 47	18 20	16 59	20 4	19 54	19 51			n.a.
S 4	23 1	6 11	5 16	16 36	1 31	21 30	1 1	17 1	1 7	3 54	1 29	15 21	1 46	16 31	0 45	15 34	1 47	18 19	16 59	20 4	19 55	19 51			n.a.
S 5	22 55	10 30	5 11	16 13	1 44	21 42	0 58	16 49	1 7	3 54	1 29	15 22	1 46	16 32	0 45	15 34	1 47	18 18	16 58	20 5	19 56	19 50			n.a.
M 6	22 49	14 16	4 51	15 50	1 56	21 53	0 55	16 37	1 6	3 53	1 29	15 24	1 46	16 32	0 45	15 34	1 47	18 17	16 58	20 5	19 56	19 49			n.a.
T 7	22 42	17 21	4 17	15 29	2 9	22 3	0 53	16 25	1 6	3 53	1 30	15 25	1 46	16 33	0 45	15 34	1 46	18 16	16 57	20 6	19 57	19 49			n.a.
W 8	22 35	19 37	3 33	15 8	2 22	22 13	0 50	16 13	1 6	3 53	1 30	15 26	1 46	16 33	0 45	15 34	1 46	18 15	16 57	20 6	19 58	19 48			n.a.
T 9	22 28	20 58	2 39	14 49	2 34	22 22	0 47	16 1	1 5	3 53	1 30	15 27	1 47	16 34	0 45	15 33	1 46	18 14	16 56	20 6	19 58	19 47			n.a.
F 10	22 20	21 22	1 39	14 31	2 47	22 31	0 44	15 48	1 5	3 53	1 31	15 29	1 47	16 35	0 45	15 33	1 46	18 13	16 56	20 7	19 59	19 47			n.a.
S 11	22 12	20 48	0 35	14 14	3 0	22 39	0 41	15 35	1 4	3 53	1 31	15 30	1 47	16 35	0 45	15 33	1 46	18 12	16 55	20 7	20 0	19 46			n.a.
S 12	22 4	19 20	0n30	13 59	3 12	22 46	0 39	15 23	1 4	3 54	1 31	15 31	1 47	16 36	0 45	15 33	1 46	18 11	16 55	20 7	20 1	19 45			n.a.
M13	21 55	17 1	1 34	13 45	3 24	22 53	0 36	15 10	1 3	3 54	1 32	15 32	1 47	16 37	0 45	15 33	1 46	18 11	16 54	20 7	20 1	19 45			n.a.
T 14	21 46	14 0	2 34	13 34	3 35	22 59	0 33	14 57	1 3	3 54	1 32	15 34	1 47	16 37	0 45	15 33	1 46	18 10	16 54	20 7	20 2	19 44			n.a.
W15	21 36	10 23	3 28	13 24	3 46	23 4	0 30	14 44	1 2	3 55	1 32	15 35	1 48	16 38	0 45	15 33	1 46	18 9	16 53	20 6	20 3	19 43			n.a.
T 16	21 26	6 19	4 14	13 17	3 57	23 9	0 27	14 31	1 2	3 55	1 33	15 37	1 48	16 39	0 45	15 33	1 46	18 8	16 53	20 6	20 3	19 42			n.a.
F 17	21 16	1 57	4 49	13 11	4 6	23 13	0 25	14 18	1 2	3 56	1 33	15 38	1 48	16 39	0 45	15 33	1 46	18 7	16 52	20 6	20 4	19 42			n.a.
S 18	21 5	2s36	5 11	13 8	4 15	23 16	0 22	14 4	1 1	3 57	1 33	15 39	1 48	16 40	0 45	15 33	1 46	18 6	16 52	20 6	20 5	19 41			n.a.
S 19	20 54	7 9	5 18	13 8	4 23	23 19	0 19	13 51	1 1	3 58	1 33	15 41	1 48	16 41	0 45	15 33	1 46	18 5	16 51	20 6	20 5	19 40			n.a.
M20	20 42	11 31	5 9	13 10	4 30	23 21	0 16	13 37	1 0	3 58	1 34	15 42	1 48	16 41	0 45	15 33	1 46	18 4	16 51	20 6	20 6	19 40			n.a.
T 21	20 31	15 26	4 42	13 14	4 35	23 22	0 13	13 24	1 0	3 59	1 34	15 44	1 49	16 42	0 45	15 33	1 46	18 3	16 51	20 6	20 7	19 39			n.a.
W22	20 18	18 36	3 57	13 21	4 39	23 23	0 11	13 10	0 59	4 0	1 34	15 45	1 49	16 43	0 45	15 33	1 46	18 2	16 50	20 6	20 8	19 38			n.a.
T 23	20 6	20 40	2 56	13 31	4 41	23 23	0 8	12 56	0 59	4 1	1 35	15 47	1 49	16 43	0 45	15 33	1 45	18 1	16 50	20 6	20 8	19 37			n.a.
F 24	19 53	21 22	1 42	13 43	4 41	23 22	0 5	12 42	0 58	4 3	1 35	15 48	1 49	16 44	0 46	15 33	1 45	17 59	16 49	20 6	20 9	19 37			n.a.
S 25	19 40	20 31	0 20	13 57	4 40	23 21	0 2	12 28	0 58	4 4	1 35	15 50	1 49	16 45	0 46	15 33	1 45	17 58	16 49	20 6	20 10	19 36			n.a.
S 26	19 26	18 11	1s 5	14 13	4 37	23 19	0n 0	12 14	0 57	4 5	1 36	15 51	1 49	16 46	0 46	15 33	1 45	17 57	16 48	20 6	20 10	19 35			n.a.
M27	19 13	14 35	2 24	14 31	4 31	23 16	0 3	12 0	0 57	4 7	1 36	15 53	1 49	16 46	0 46	15 33	1 45	17 56	16 48	20 6	20 11	19 34			n.a.
T 28	18 58	10 7	3 32	14 50	4 24	23 13	0 6	11 46	0 56	4 8	1 36	15 54	1 50	16 47	0 46	15 33	1 45	17 55	16 48	20 6	20 12	19 34			n.a.
W29	18 44	5 9	4 24	15 11	4 15	23 8	0 9	11 31	0 56	4 10	1 36	15 56	1 50	16 48	0 46	15 33	1 45	17 54	16 47	20 6	20 12	19 33			n.a.
T 30	18 29	0 4	4 59	15 33	4 5	23 4	0 11	11 17	0 55	4 11	1 37	15 57	1 50	16 48	0 46	15 33	1 45	17 53	16 47	20 7	20 13	19 32			n.a.
F 31	18n14	4n51	5s16	15n55	3s52	22n58	0n14	11n 2	0n55	4s13	1s37	15s59	1s50	16s49	0s46	15s33	1n45	17n52	16n47	20n 7	20n14	19n31			n.a.

Julian Day Number = 1900942.5, Delta T = 01h34m25s
Ecliptic obliquity = 23°37'55, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°45'08, Lahiri = 2°52'08 Julian Calendar 1 July 492 == Greg. Calendar 2 July 492

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 492
geocentric

AUGUST 492 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 44 59	9♌39'35	8♉15	2°R 8	16♋35	4♍28	23°R 6	22°R 3	16°R12	17♏39	23♍41	0°D56	0♌20	5♌26	n.a.	S 1
S 2	20 48 55	10°37'31	21° 5	1♌32	17°48	5° 7	23♓ 2	21♒58	16♒10	17°39	23°43	0♌56	0°17	5°33	n.a.	S 2
M 3	20 52 52	11°35'29	3♊36	1° 2	19° 2	5°46	22°58	21°54	16° 7	17°39	23°45	0°57	0°14	5°39	n.a.	M 3
T 4	20 56 49	12°33'30	15°50	0°39	20°15	6°24	22°54	21°49	16° 5	17°39	23°47	0°58	0°11	5°46	n.a.	T 4
W 5	21 0 45	13°31'32	27°52	0°23	21°28	7° 3	22°50	21°45	16° 3	17°39	23°49	0°59	0° 7	5°53	n.a.	W 5
T 6	21 4 42	14°29'36	9♋46	0°D16	22°42	7°42	22°45	21°40	16° 0	17°40	23°50	1° 0	0° 4	5°59	n.a.	T 6
F 7	21 8 38	15°27'42	21°35	0°17	23°55	8°21	22°40	21°36	15°58	17°40	23°52	1° 1	0° 1	6° 6	n.a.	F 7
S 8	21 12 35	16°25'50	3♌22	0°26	25° 9	9° 0	22°35	21°31	15°56	17°40	23°54	1°R 1	29♋58	6°13	n.a.	S 8
S 9	21 16 31	17°23'59	15° 9	0°43	26°22	9°39	22°30	21°26	15°53	17°40	23°56	1° 0	29°55	6°19	n.a.	S 9
M10	21 20 28	18°22'10	27° 0	1° 9	27°36	10°18	22°25	21°22	15°51	17°41	23°58	0°59	29°52	6°26	n.a.	M10
T 11	21 24 24	19°20'23	8♍55	1°44	28°50	10°57	22°19	21°17	15°48	17°41	24° 0	0°57	29°48	6°32	n.a.	T 11
W12	21 28 21	20°18'38	20°58	2°26	0♌ 4	11°36	22°13	21°13	15°46	17°42	24° 2	0°54	29°45	6°39	n.a.	W12
T 13	21 32 18	21°16'55	3♎ 9	3°17	1°17	12°15	22° 8	21° 8	15°44	17°42	24° 4	0°51	29°42	6°46	n.a.	T 13
F 14	21 36 14	22°15'13	15°33	4°15	2°31	12°54	22° 2	21° 3	15°41	17°43	24° 7	0°47	29°39	6°52	n.a.	F 14
S 15	21 40 11	23°13'33	28°10	5°20	3°45	13°33	21°56	20°59	15°39	17°43	24° 9	0°45	29°36	6°59	n.a.	S 15
S 16	21 44 7	24°11'54	11♏ 4	6°32	4°59	14°13	21°49	20°54	15°36	17°44	24°11	0°43	29°32	7° 6	n.a.	S 16
M17	21 48 4	25°10'17	24°17	7°50	6°13	14°52	21°43	20°50	15°34	17°44	24°13	0°D43	29°29	7°12	n.a.	M17
T 18	21 52 0	26° 8'42	7♐51	9°13	7°27	15°31	21°37	20°45	15°32	17°45	24°15	0°43	29°26	7°19	n.a.	T 18
W19	21 55 57	27° 7'09	21°49	10°42	8°41	16°11	21°30	20°40	15°29	17°46	24°17	0°44	29°23	7°26	n.a.	W19
T 20	21 59 53	28° 5'37	6♑ 9	12°14	9°55	16°50	21°23	20°36	15°27	17°47	24°19	0°46	29°20	7°32	n.a.	T 20
F 21	22 3 50	29° 4'07	20°50	13°51	11° 9	17°30	21°16	20°31	15°25	17°47	24°22	0°47	29°17	7°39	n.a.	F 21
S 22	22 7 47	0♍ 2'39	5♒47	15°31	12°23	18° 9	21° 9	20°27	15°22	17°48	24°24	0°R47	29°13	7°46	n.a.	S 22
S 23	22 11 43	1° 1'12	20°53	17°14	13°37	18°49	21° 2	20°22	15°20	17°49	24°26	0°46	29°10	7°52	n.a.	S 23
M24	22 15 40	1°59'47	6♓ 0	18°59	14°52	19°29	20°55	20°18	15°18	17°50	24°28	0°43	29° 7	7°59	n.a.	M24
T 25	22 19 36	2°58'25	20°57	20°46	16° 6	20° 8	20°48	20°13	15°16	17°51	24°30	0°39	29° 4	8° 5	n.a.	T 25
W26	22 23 33	3°57'04	5♈37	22°35	17°20	20°48	20°41	20° 9	15°13	17°51	24°33	0°34	29° 1	8°12	n.a.	W26
T 27	22 27 29	4°55'46	19°53	24°24	18°35	21°28	20°33	20° 5	15°11	17°52	24°35	0°29	28°57	8°19	n.a.	T 27
F 28	22 31 26	5°54'30	3♉42	26°14	19°49	22° 8	20°26	20° 0	15° 9	17°53	24°37	0°25	28°54	8°25	n.a.	F 28
S 29	22 35 22	6°53'16	17° 2	28° 5	21° 3	22°47	20°18	19°56	15° 7	17°54	24°39	0°22	28°51	8°32	n.a.	S 29
S 30	22 39 19	7°52'04	29°56	29°56	22°18	23°27	20°10	19°52	15° 5	17°55	24°42	0°20	28°48	8°39	n.a.	S 30
M31	22 43 15	8♍50'55	12♊27	1♍46	23♌32	24♍ 7	20♓ 3	19♒48	15♒ 2	17♏56	24♍44	0°D19	28♋45	8♌45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n59	9n24	5s15	16n18	3s38	22n52	0n17	10n48	0n54	4s15	1s37	16s 0	1s50	16s50	0s46	15s33	1n45	17n51	16n46	20n 7	20n15	19n30		n.a.
S 2	17 43	13 23	4 58	16 40	3 23	22 45	0 19	10 33	0 54	4 16	1 37	16 2	1 50	16 51	0 46	15 33	1 45	17 50	16 46	20 7	20 15	19 30		n.a.
M 3	17 27	16 40	4 28	17 3	3 7	22 38	0 22	10 18	0 54	4 18	1 38	16 4	1 50	16 51	0 46	15 33	1 45	17 49	16 45	20 7	20 16	19 29		n.a.
T 4	17 10	19 8	3 45	17 24	2 50	22 29	0 24	10 3	0 53	4 20	1 38	16 5	1 50	16 52	0 46	15 33	1 45	17 48	16 45	20 6	20 17	19 28		n.a.
W 5	16 54	20 43	2 54	17 45	2 33	22 21	0 27	9 48	0 53	4 22	1 38	16 7	1 51	16 53	0 46	15 34	1 45	17 47	16 45	20 6	20 17	19 27		n.a.
T 6	16 37	21 21	1 55	18 4	2 14	22 11	0 29	9 33	0 52	4 24	1 39	16 8	1 51	16 54	0 46	15 34	1 45	17 46	16 44	20 6	20 18	19 27		n.a.
F 7	16 20	21 2	0 52	18 22	1 56	22 1	0 32	9 18	0 52	4 27	1 39	16 10	1 51	16 54	0 46	15 34	1 45	17 45	16 44	20 6	20 19	19 26		n.a.
S 8	16 2	19 46	0n13	18 38	1 38	21 50	0 34	9 3	0 51	4 29	1 39	16 12	1 51	16 55	0 46	15 34	1 44	17 44	16 44	20 6	20 19	19 25		n.a.
S 9	15 45	17 39	1 18	18 52	1 20	21 39	0 36	8 48	0 51	4 31	1 39	16 13	1 51	16 56	0 46	15 34	1 44	17 43	16 44	20 6	20 20	19 24		n.a.
M10	15 27	14 47	2 19	19 3	1 2	21 26	0 39	8 32	0 50	4 33	1 39	16 15	1 51	16 56	0 46	15 34	1 44	17 41	16 43	20 6	20 21	19 23		n.a.
T 11	15 8	11 17	3 15	19 13	0 45	21 14	0 41	8 17	0 50	4 36	1 40	16 16	1 51	16 57	0 46	15 35	1 44	17 40	16 43	20 7	20 21	19 22		n.a.
W12	14 50	7 19	4 2	19 19	0 28	21 0	0 43	8 2	0 49	4 38	1 40	16 18	1 51	16 58	0 46	15 35	1 44	17 39	16 43	20 7	20 22	19 22		n.a.
T 13	14 31	3 0	4 39	19 23	0 12	20 46	0 45	7 46	0 49	4 41	1 40	16 19	1 51	16 59	0 46	15 35	1 44	17 38	16 42	20 8	20 23	19 21		n.a.
F 14	14 12	1s30	5 4	19 24	0n 3	20 32	0 48	7 31	0 48	4 43	1 40	16 21	1 51	16 59	0 46	15 35	1 44	17 37	16 42	20 9	20 23	19 20		n.a.
S 15	13 53	6 0	5 15	19 22	0 17	20 16	0 50	7 15	0 48	4 46	1 41	16 22	1 51	17 0	0 46	15 35	1 44	17 36	16 42	20 9	20 24	19 19		n.a.
S 16	13 34	10 21	5 10	19 17	0 31	20 1	0 52	6 59	0 47	4 49	1 41	16 24	1 51	17 1	0 46	15 36	1 44	17 35	16 42	20 9	20 25	19 18		n.a.
M17	13 14	14 19	4 49	19 9	0 43	19 44	0 54	6 43	0 47	4 51	1 41	16 26	1 51	17 1	0 46	15 36	1 44	17 34	16 41	20 10	20 25	19 17		n.a.
T 18	12 54	17 40	4 11	18 58	0 54	19 27	0 56	6 28	0 46	4 54	1 41	16 27	1 52	17 2	0 46	15 36	1 44	17 33	16 41	20 10	20 26	19 16		n.a.
W19	12 34	20 5	3 18	18 44	1 4	19 10	0 58	6 12	0 46	4 57	1 41	16 29	1 52	17 3	0 46	15 36	1 44	17 32	16 41	20 9	20 27	19 16		n.a.
T 20	12 14	21 18	2 11	18 26	1 14	18 52	0 59	5 56	0 45	5 0	1 42	16 30	1 52	17 3	0 46	15 37	1 44	17 31	16 41	20 9	20 27	19 15		n.a.
F 21	11 53	21 6	0 54	18 6	1 22	18 33	1 1	5 40	0 45	5 3	1 42	16 32	1 52	17 4	0 46	15 37	1 44	17 30	16 40	20 9	20 28	19 14		n.a.
S 22	11 33	19 25	0s27	17 43	1 29	18 14	1 3	5 24	0 44	5 5	1 42	16 33	1 52	17 5	0 46	15 37	1 44	17 29	16 40	20 9	20 29	19 13		n.a.
S 23	11 12	16 21	1 48	17 18	1 34	17 54	1 5	5 8	0 44	5 8	1 42	16 35	1 52	17 6	0 46	15 37	1 44	17 27	16 40	20 9	20 29	19 12		n.a.
M24	10 51	12 11	3 1	16 49	1 39	17 34	1 6	4 52	0 43	5 11	1 42	16 36	1 52	17 6	0 46	15 38	1 43	17 26	16 40	20 10	20 30	19 11		n.a.
T 25	10 30	7 18	4 1	16 19	1 43	17 13	1 8	4 35	0 43	5 14	1 42	16 38	1 52	17 7	0 46	15 38	1 43	17 25	16 40	20 10	20 31	19 10		n.a.
W26	10 8	2 5	4 43	15 46	1 46	16 52	1 9	4 19	0 42	5 17	1 42	16 39	1 52	17 8	0 46	15 38	1 43	17 24	16 39	20 11	20 31	19 9		n.a.
T 27	9 47	3n 6	5 7	15 12	1 49	16 30	1 11	4 3	0 42	5 21	1 43	16 40	1 52	17 8	0 46	15 39	1 43	17 23	16 39	20 13	20 32	19 9		n.a.
F 28	9 25	7 58	5 12	14 36	1 50	16 8	1 12	3 47	0 41	5 24	1 43	16 42	1 52	17 9	0 46	15 39	1 43	17 22	16 39	20 13	20 33	19 8		n.a.
S 29	9 3	12 17	4 59	13 58	1 51	15 45	1 14	3 30	0 41	5 27	1 43	16 43	1 52	17 9	0 46	15 39	1 43	17 21	16 39	20 14	20 33	19 7		n.a.
S 30	8 41	15 52	4 32	13 19	1 51	15 22	1 15	3 14	0 40	5 30	1 43	16 45	1 52	17 10	0 46	15 40	1 43	17 20	16 39	20 15	20 34	19 6		n.a.
M31	8n19	18n38	3s52	12n38	1n50	14n59	1n16	2n57	0n39	5s33	1s43	16s46	1s52	17s11	0s45	15s40	1n43	17n19	16n39	20n15	20n35	19n 5		n.a.

Julian Day Number = 1900973.5, Delta T = 01h34m24s
Ecliptic obliquity = 23°37'56, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°45'12, Lahiri = 2°52'12 Julian Calendar 1 Aug. 492 == Greg. Calendar 2 Aug. 492

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 492
geocentric

SEPTEMBER 492 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 47 12	9♍49'49	24♊39	3♍37	24♌47	24♍47	19°R55	19°R43	15°R 0	17♏57	24♍46	0♌20	28♋42	8♌52	n.a.	T 1
W 2	22 51 9	10°48'44	6♋38	5°27	26° 2	25°27	19♓47	19♒39	14♒58	17°59	24°49	0°22	28°38	8°59	n.a.	W 2
T 3	22 55 5	11°47'43	18°28	7°17	27°16	26° 7	19°39	19°35	14°56	18° 0	24°51	0°23	28°35	9° 5	n.a.	T 3
F 4	22 59 2	12°46'43	0♌15	9° 6	28°31	26°48	19°31	19°31	14°54	18° 1	24°53	0°R24	28°32	9°12	n.a.	F 4
S 5	23 2 58	13°45'45	12° 2	10°55	29°45	27°28	19°23	19°27	14°52	18° 2	24°56	0°23	28°29	9°19	n.a.	S 5
S 6	23 6 55	14°44'50	23°52	12°43	1♍ 0	28° 8	19°15	19°23	14°50	18° 3	24°58	0°21	28°26	9°25	n.a.	S 6
M 7	23 10 51	15°43'57	5♍50	14°30	2°15	28°48	19° 7	19°19	14°48	18° 5	25° 0	0°16	28°23	9°32	n.a.	M 7
T 8	23 14 48	16°43'06	17°55	16°17	3°30	29°29	18°59	19°15	14°46	18° 6	25° 3	0° 9	28°19	9°39	n.a.	T 8
W 9	23 18 44	17°42'17	0♎11	18° 3	4°45	0♎ 9	18°51	19°12	14°44	18° 7	25° 5	0° 0	28°16	9°45	n.a.	W 9
T 10	23 22 41	18°41'31	12°37	19°48	5°59	0°50	18°43	19° 8	14°43	18° 8	25° 7	29♋51	28°13	9°52	n.a.	T 10
F 11	23 26 38	19°40'46	25°15	21°32	7°14	1°30	18°35	19° 4	14°41	18°10	25°10	29°42	28°10	9°58	n.a.	F 11
S 12	23 30 34	20°40'03	8♏ 5	23°15	8°29	2°11	18°27	19° 1	14°39	18°11	25°12	29°34	28° 7	10° 5	n.a.	S 12
S 13	23 34 31	21°39'22	21° 7	24°58	9°44	2°51	18°19	18°57	14°37	18°13	25°14	29°28	28° 3	10°12	n.a.	S 13
M14	23 38 27	22°38'43	4♐24	26°40	10°59	3°32	18°11	18°54	14°35	18°14	25°17	29°24	28° 0	10°18	n.a.	M14
T 15	23 42 24	23°38'06	17°56	28°21	12°14	4°13	18° 2	18°50	14°34	18°16	25°19	29°D23	27°57	10°25	n.a.	T 15
W16	23 46 20	24°37'31	1♑44	0♎ 1	13°29	4°53	17°55	18°47	14°32	18°17	25°22	29°23	27°54	10°32	n.a.	W16
T 17	23 50 17	25°36'58	15°49	1°40	14°44	5°34	17°47	18°44	14°30	18°19	25°24	29°24	27°51	10°38	n.a.	T 17
F 18	23 54 13	26°36'26	0♒10	3°19	15°59	6°15	17°39	18°41	14°29	18°20	25°26	29°R24	27°48	10°45	n.a.	F 18
S 19	23 58 10	27°35'56	14°46	4°57	17°14	6°56	17°31	18°38	14°27	18°22	25°29	29°23	27°44	10°52	n.a.	S 19
S 20	0 2 7	28°35'28	29°32	6°34	18°29	7°37	17°23	18°35	14°26	18°23	25°31	29°20	27°41	10°58	n.a.	S 20
M21	0 6 3	29°35'02	14♓21	8°11	19°44	8°18	17°15	18°32	14°24	18°25	25°33	29°14	27°38	11° 5	n.a.	M21
T 22	0 10 0	0♎34'38	29° 7	9°47	20°59	8°59	17° 8	18°29	14°23	18°27	25°36	29° 6	27°35	11°12	n.a.	T 22
W23	0 13 56	1°34'15	13♈41	11°22	22°14	9°40	17° 0	18°26	14°21	18°28	25°38	28°56	27°32	11°18	n.a.	W23
T 24	0 17 53	2°33'55	27°55	12°57	23°30	10°21	16°53	18°24	14°20	18°30	25°41	28°46	27°28	11°25	n.a.	T 24
F 25	0 21 49	3°33'38	11♉46	14°31	24°45	11° 2	16°45	18°21	14°19	18°32	25°43	28°36	27°25	11°32	n.a.	F 25
S 26	0 25 46	4°33'22	25° 9	16° 5	26° 0	11°43	16°38	18°19	14°17	18°33	25°45	28°28	27°22	11°38	n.a.	S 26
S 27	0 29 42	5°33'09	8♊ 6	17°38	27°15	12°25	16°31	18°16	14°16	18°35	25°48	28°22	27°19	11°45	n.a.	S 27
M28	0 33 39	6°32'58	20°40	19°10	28°30	13° 6	16°24	18°14	14°15	18°37	25°50	28°19	27°16	11°51	n.a.	M28
T 29	0 37 35	7°32'50	2♋54	20°42	29°46	13°47	16°17	18°12	14°14	18°39	25°52	28°D18	27°13	11°58	n.a.	T 29
W30	0 41 32	8♎32'43	14♋53	22♎13	1♎ 1	14♎29	16♓10	18♒10	14♒13	18♏40	25♍55	28♋18	27♋ 9	12♌ 5	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n57	20n29	3s 2	11n57	1n48	14n35	1n17	2n41	0n39	5s36	1s43	16s47	1s52	17s11	0s45	15s40	1n43	17n18	16n39	20n14	20n35	19n 4		n.a.
W 2	7 34	21 22	2 6	11 14	1 46	14 10	1 18	2 24	0 38	5 39	1 43	16 49	1 52	17 12	0 45	15 41	1 43	17 17	16 38	20 14	20 36	19 3		n.a.
T 3	7 12	21 17	1 5	10 31	1 44	13 46	1 19	2 8	0 38	5 43	1 43	16 50	1 52	17 13	0 45	15 41	1 43	17 16	16 38	20 14	20 37	19 2		n.a.
F 4	6 49	20 15	0 1	9 47	1 41	13 20	1 20	1 51	0 37	5 46	1 43	16 51	1 52	17 13	0 45	15 41	1 43	17 15	16 38	20 14	20 37	19 1		n.a.
S 5	6 26	18 20	1n 3	9 2	1 38	12 55	1 21	1 35	0 37	5 49	1 43	16 52	1 52	17 14	0 45	15 42	1 43	17 14	16 38	20 14	20 38	19 0		n.a.
S 6	6 3	15 37	2 4	8 17	1 34	12 29	1 22	1 18	0 36	5 52	1 43	16 54	1 52	17 14	0 45	15 42	1 43	17 13	16 38	20 14	20 39	18 59		n.a.
M 7	5 40	12 14	3 0	7 31	1 30	12 3	1 23	1 1	0 36	5 55	1 43	16 55	1 52	17 15	0 45	15 43	1 43	17 12	16 38	20 15	20 39	18 58		n.a.
T 8	5 17	8 19	3 48	6 46	1 25	11 36	1 24	0 45	0 35	5 59	1 43	16 56	1 52	17 15	0 45	15 43	1 43	17 11	16 38	20 17	20 40	18 57		n.a.
W 9	4 54	4 0	4 27	6 0	1 20	11 9	1 24	0 28	0 35	6 2	1 43	16 57	1 52	17 16	0 45	15 43	1 43	17 10	16 38	20 19	20 40	18 56		n.a.
T 10	4 31	0s32	4 53	5 13	1 15	10 42	1 25	0 11	0 34	6 5	1 44	16 58	1 52	17 16	0 45	15 44	1 43	17 9	16 38	20 21	20 41	18 55		n.a.
F 11	4 7	5 6	5 6	4 27	1 10	10 14	1 25	0s 5	0 34	6 8	1 44	16 59	1 52	17 17	0 45	15 44	1 42	17 8	16 38	20 23	20 42	18 54		n.a.
S 12	3 44	9 31	5 4	3 41	1 4	9 47	1 26	0 22	0 33	6 11	1 44	17 1	1 52	17 17	0 45	15 45	1 42	17 7	16 38	20 24	20 42	18 53		n.a.
S 13	3 20	13 36	4 45	2 55	0 59	9 19	1 26	0 39	0 33	6 15	1 44	17 2	1 52	17 18	0 45	15 45	1 42	17 6	16 38	20 26	20 43	18 52		n.a.
M14	2 56	17 4	4 12	2 9	0 53	8 50	1 26	0 56	0 32	6 18	1 43	17 3	1 51	17 18	0 45	15 46	1 42	17 5	16 38	20 26	20 44	18 51		n.a.
T 15	2 33	19 42	3 24	1 22	0 47	8 22	1 27	1 12	0 31	6 21	1 43	17 4	1 51	17 19	0 45	15 46	1 42	17 4	16 38	20 27	20 44	18 50		n.a.
W16	2 9	21 14	2 23	0 37	0 40	7 53	1 27	1 29	0 31	6 24	1 43	17 5	1 51	17 19	0 45	15 47	1 42	17 3	16 38	20 27	20 45	18 49		n.a.
T 17	1 45	21 29	1 12	0s 9	0 34	7 24	1 27	1 46	0 30	6 27	1 43	17 6	1 51	17 20	0 45	15 47	1 42	17 2	16 38	20 27	20 46	18 48		n.a.
F 18	1 22	20 21	0s 4	0 55	0 27	6 54	1 27	2 3	0 30	6 30	1 43	17 7	1 51	17 20	0 45	15 47	1 42	17 1	16 38	20 26	20 46	18 47		n.a.
S 19	0 58	17 50	1 21	1 40	0 21	6 25	1 27	2 20	0 29	6 33	1 43	17 7	1 51	17 21	0 45	15 48	1 42	17 0	16 38	20 27	20 47	18 46		n.a.
S 20	0 34	14 8	2 34	2 25	0 14	5 55	1 27	2 36	0 29	6 36	1 43	17 8	1 51	17 21	0 45	15 48	1 42	16 59	16 38	20 27	20 47	18 45		n.a.
M21	0 10	9 31	3 36	3 10	0 7	5 25	1 27	2 53	0 28	6 39	1 43	17 9	1 51	17 22	0 45	15 49	1 42	16 59	16 38	20 29	20 48	18 44		n.a.
T 22	0s14	4 23	4 24	3 54	0 1	4 55	1 26	3 10	0 28	6 42	1 43	17 10	1 51	17 22	0 45	15 49	1 42	16 58	16 38	20 30	20 49	18 43		n.a.
W23	0 38	0n56	4 53	4 38	0s 6	4 25	1 26	3 27	0 27	6 45	1 43	17 11	1 51	17 22	0 45	15 50	1 42	16 57	16 38	20 32	20 49	18 42		n.a.
T 24	1 2	6 6	5 4	5 21	0 13	3 55	1 26	3 44	0 26	6 48	1 43	17 12	1 51	17 23	0 45	15 50	1 42	16 56	16 38	20 34	20 50	18 41		n.a.
F 25	1 26	10 48	4 56	6 4	0 20	3 24	1 25	4 0	0 26	6 51	1 43	17 12	1 51	17 23	0 45	15 51	1 42	16 55	16 38	20 36	20 51	18 40		n.a.
S 26	1 49	14 49	4 32	6 47	0 27	2 54	1 25	4 17	0 25	6 54	1 43	17 13	1 51	17 23	0 45	15 51	1 42	16 54	16 38	20 38	20 51	18 39		n.a.
S 27	2 13	17 59	3 54	7 29	0 33	2 23	1 24	4 34	0 25	6 56	1 43	17 14	1 51	17 24	0 45	15 52	1 42	16 53	16 38	20 39	20 52	18 38		n.a.
M28	2 37	20 12	3 6	8 11	0 40	1 53	1 24	4 51	0 24	6 59	1 42	17 14	1 51	17 24	0 45	15 53	1 42	16 52	16 38	20 40	20 53	18 37		n.a.
T 29	3 1	21 25	2 11	8 52	0 47	1 22	1 23	5 7	0 24	7 2	1 42	17 15	1 50	17 24	0 45	15 53	1 42	16 52	16 39	20 40	20 53	18 36		n.a.
W30	3s25	21n37	1s11	9s33	0s54	0n51	1n22	5s24	0n23	7s 4	1s42	17s15	1s50	17s25	0s45	15s54	1n42	16n51	16n39	20n40	20n54	18n35		n.a.

Julian Day Number = 1901004.5, Delta T = 01h34m23s
Ecliptic obliquity = 23°37'57, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°45'16, Lahiri = 2°52'17 Julian Calendar 1 Sept. 492 == Greg. Calendar 2 Sept. 492

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 492
geocentric

OCTOBER 492 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 45 29	9♎32'39	26♋44	23♎44	2♎16	15♎10	16°R 3	18°R 8	14°R12	18♏42	25♍57	28°R18	27♋ 6	12♌11	n.a.	T 1
F 2	0 49 25	10°32'38	8♌31	25°14	3°32	15°52	15♓56	18♒ 6	14♒11	18°44	25°59	28♋18	27° 3	12°18	n.a.	F 2
S 3	0 53 22	11°32'38	20°19	26°43	4°47	16°33	15°50	18° 4	14°10	18°46	26° 2	28°15	27° 0	12°25	n.a.	S 3
S 4	0 57 18	12°32'41	2♍14	28°12	6° 2	17°15	15°43	18° 2	14° 9	18°48	26° 4	28°11	26°57	12°31	n.a.	S 4
M 5	1 1 15	13°32'45	14°18	29°40	7°18	17°57	15°37	18° 1	14° 8	18°50	26° 6	28° 3	26°54	12°38	n.a.	M 5
T 6	1 5 11	14°32'52	26°35	1♏ 8	8°33	18°39	15°31	17°59	14° 7	18°52	26° 8	27°53	26°50	12°45	n.a.	T 6
W 7	1 9 8	15°33'01	9♎ 6	2°36	9°48	19°20	15°25	17°58	14° 6	18°54	26°11	27°40	26°47	12°51	n.a.	W 7
T 8	1 13 4	16°33'11	21°50	4° 2	11° 4	20° 2	15°19	17°56	14° 6	18°56	26°13	27°27	26°44	12°58	n.a.	T 8
F 9	1 17 1	17°33'24	4♏49	5°28	12°19	20°44	15°13	17°55	14° 5	18°58	26°15	27°13	26°41	13° 5	n.a.	F 9
S 10	1 20 58	18°33'38	18° 0	6°53	13°35	21°26	15° 8	17°54	14° 4	19° 0	26°17	27° 1	26°38	13°11	n.a.	S 10
S 11	1 24 54	19°33'54	1♐22	8°18	14°50	22° 8	15° 2	17°53	14° 4	19° 2	26°20	26°52	26°34	13°18	n.a.	S 11
M12	1 28 51	20°34'12	14°54	9°42	16° 5	22°50	14°57	17°52	14° 3	19° 4	26°22	26°45	26°31	13°25	n.a.	M12
T 13	1 32 47	21°34'31	28°34	11° 5	17°21	23°32	14°52	17°51	14° 3	19° 6	26°24	26°41	26°28	13°31	n.a.	T 13
W14	1 36 44	22°34'52	12♑24	12°27	18°36	24°14	14°47	17°51	14° 2	19° 8	26°26	26°40	26°25	13°38	n.a.	W14
T 15	1 40 40	23°35'14	26°23	13°48	19°52	24°56	14°43	17°50	14° 2	19°10	26°29	26°40	26°22	13°45	n.a.	T 15
F 16	1 44 37	24°35'38	10♒30	15° 8	21° 7	25°39	14°38	17°49	14° 1	19°12	26°31	26°40	26°19	13°51	n.a.	F 16
S 17	1 48 33	25°36'03	24°45	16°27	22°23	26°21	14°34	17°49	14° 1	19°14	26°33	26°38	26°15	13°58	n.a.	S 17
S 18	1 52 30	26°36'30	9♓ 6	17°44	23°38	27° 3	14°30	17°49	14° 1	19°16	26°35	26°33	26°12	14° 5	n.a.	S 18
M19	1 56 27	27°36'58	23°29	19° 0	24°54	27°46	14°26	17°49	14° 1	19°18	26°37	26°26	26° 9	14°11	n.a.	M19
T 20	2 0 23	28°37'27	7♈51	20°14	26° 9	28°28	14°22	17°D49	14° 1	19°20	26°39	26°16	26° 6	14°18	n.a.	T 20
W21	2 4 20	29°37'58	22° 3	21°27	27°25	29°11	14°18	17°49	14° 0	19°23	26°41	26° 4	26° 3	14°24	n.a.	W21
T 22	2 8 16	0♏38'30	6♉ 2	22°37	28°40	29°53	14°15	17°49	14°D 0	19°25	26°43	25°51	26° 0	14°31	n.a.	T 22
F 23	2 12 13	1°39'04	19°42	23°45	29°56	0♏36	14°12	17°49	14° 0	19°27	26°45	25°39	25°56	14°38	n.a.	F 23
S 24	2 16 9	2°39'40	3♊ 0	24°50	1♏11	1°18	14° 9	17°49	14° 1	19°29	26°47	25°29	25°53	14°44	n.a.	S 24
S 25	2 20 6	3°40'18	15°55	25°52	2°26	2° 1	14° 6	17°50	14° 1	19°31	26°49	25°21	25°50	14°51	n.a.	S 25
M26	2 24 2	4°40'57	28°29	26°51	3°42	2°44	14° 4	17°50	14° 1	19°34	26°51	25°15	25°47	14°58	n.a.	M26
T 27	2 27 59	5°41'38	10♋44	27°46	4°57	3°26	14° 1	17°51	14° 1	19°36	26°53	25°13	25°44	15° 4	n.a.	T 27
W28	2 31 56	6°42'21	22°45	28°37	6°13	4° 9	13°59	17°52	14° 1	19°38	26°55	25°D12	25°40	15°11	n.a.	W28
T 29	2 35 52	7°43'05	4♌36	29°22	7°28	4°52	13°57	17°53	14° 2	19°40	26°57	25°R12	25°37	15°18	n.a.	T 29
F 30	2 39 49	8°43'51	16°24	0♐ 2	8°44	5°35	13°55	17°54	14° 2	19°42	26°59	25°12	25°34	15°24	n.a.	F 30
S 31	2 43 45	9♏44'38	28♌14	0♐35	10♏ 0	6♏18	13♓54	17♒55	14♒ 2	19♏45	27♍ 1	25♋10	25♋31	15♌31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3 s49	20n51	0s 8	10s13	1s 0	0n20	1n22	5 s41	0n22	7s 7	1s42	17s16	1s50	17s25	0s45	15s54	1n42	16n50	16n39	20n40	20n54	18n34			n.a.
F 2	4 12	19 9	0n54	10 52	1 7	0s11	1 21	5 57	0 22	7 9	1 42	17 16	1 50	17 25	0 45	15 55	1 41	16 49	16 39	20 40	20 55	18 33			n.a.
S 3	4 36	16 38	1 54	11 31	1 13	0 42	1 20	6 14	0 21	7 12	1 42	17 17	1 50	17 26	0 45	15 55	1 41	16 48	16 39	20 41	20 56	18 32			n.a.
S 4	5 0	13 24	2 50	12 9	1 20	1 13	1 19	6 31	0 21	7 14	1 41	17 17	1 50	17 26	0 45	15 56	1 41	16 48	16 39	20 42	20 56	18 31			n.a.
M 5	5 23	9 35	3 38	12 47	1 26	1 44	1 18	6 47	0 20	7 16	1 41	17 18	1 50	17 26	0 45	15 56	1 41	16 47	16 39	20 43	20 57	18 30			n.a.
T 6	5 47	5 18	4 18	13 24	1 32	2 15	1 17	7 4	0 20	7 18	1 41	17 18	1 50	17 26	0 45	15 57	1 41	16 46	16 40	20 45	20 57	18 29			n.a.
W 7	6 10	0 44	4 45	14 0	1 38	2 46	1 15	7 20	0 19	7 21	1 41	17 19	1 50	17 26	0 45	15 57	1 41	16 45	16 40	20 48	20 58	18 27			n.a.
T 8	6 33	3s57	4 59	14 35	1 44	3 16	1 14	7 37	0 18	7 23	1 41	17 19	1 50	17 27	0 45	15 58	1 41	16 45	16 40	20 50	20 59	18 26			n.a.
F 9	6 57	8 33	4 58	15 10	1 49	3 47	1 13	7 53	0 18	7 25	1 41	17 19	1 49	17 27	0 45	15 59	1 41	16 44	16 40	20 53	20 59	18 25			n.a.
S 10	7 20	12 50	4 41	15 44	1 55	4 18	1 12	8 9	0 17	7 27	1 40	17 19	1 49	17 27	0 45	15 59	1 41	16 43	16 40	20 55	21 0	18 24			n.a.
S 11	7 43	16 33	4 8	16 17	2 0	4 49	1 10	8 26	0 17	7 29	1 40	17 20	1 49	17 27	0 44	16 0	1 41	16 43	16 41	20 57	21 1	18 23			n.a.
M12	8 6	19 26	3 22	16 48	2 5	5 19	1 9	8 42	0 16	7 30	1 40	17 20	1 49	17 27	0 44	16 0	1 41	16 42	16 41	20 59	21 1	18 22			n.a.
T 13	8 29	21 15	2 23	17 19	2 10	5 50	1 7	8 58	0 15	7 32	1 40	17 20	1 49	17 27	0 44	16 1	1 41	16 41	16 41	20 59	21 2	18 21			n.a.
W14	8 51	21 49	1 15	17 49	2 14	6 20	1 6	9 15	0 15	7 34	1 39	17 20	1 49	17 27	0 44	16 2	1 41	16 41	16 41	20 59	21 2	18 20			n.a.
T 15	9 14	21 1	0 2	18 18	2 18	6 50	1 4	9 31	0 14	7 35	1 39	17 20	1 49	17 27	0 44	16 2	1 41	16 40	16 42	21 0	21 3	18 19			n.a.
F 16	9 36	18 55	1s12	18 46	2 22	7 20	1 3	9 47	0 14	7 37	1 39	17 20	1 49	17 28	0 44	16 3	1 41	16 39	16 42	21 0	21 4	18 17			n.a.
S 17	9 58	15 37	2 23	19 13	2 26	7 50	1 1	10 3	0 13	7 38	1 39	17 20	1 49	17 28	0 44	16 3	1 41	16 39	16 42	21 0	21 4	18 16			n.a.
S 18	10 21	11 22	3 24	19 38	2 29	8 20	0 59	10 19	0 12	7 40	1 39	17 20	1 48	17 28	0 44	16 4	1 41	16 38	16 43	21 1	21 5	18 15			n.a.
M19	10 43	6 28	4 13	20 2	2 32	8 49	0 57	10 35	0 12	7 41	1 38	17 20	1 48	17 28	0 44	16 5	1 41	16 38	16 43	21 2	21 5	18 14			n.a.
T 20	11 4	1 14	4 45	20 25	2 34	9 19	0 56	10 50	0 11	7 42	1 38	17 20	1 48	17 28	0 44	16 5	1 41	16 37	16 43	21 4	21 6	18 13			n.a.
W21	11 26	4n 2	5 0	20 47	2 36	9 48	0 54	11 6	0 11	7 44	1 38	17 20	1 48	17 28	0 44	16 6	1 41	16 36	16 43	21 6	21 7	18 12			n.a.
T 22	11 47	8 59	4 56	21 6	2 37	10 17	0 52	11 22	0 10	7 45	1 38	17 20	1 48	17 28	0 44	16 6	1 41	16 36	16 44	21 9	21 7	18 10			n.a.
F 23	12 9	13 24	4 35	21 25	2 38	10 45	0 50	11 37	0 9	7 46	1 37	17 19	1 48	17 28	0 44	16 7	1 41	16 35	16 44	21 11	21 8	18 9			n.a.
S 24	12 30	17 1	3 59	21 41	2 38	11 14	0 48	11 53	0 9	7 47	1 37	17 19	1 48	17 28	0 44	16 8	1 41	16 35	16 44	21 13	21 8	18 8			n.a.
S 25	12 50	19 42	3 12	21 56	2 37	11 42	0 46	12 8	0 8	7 47	1 37	17 19	1 48	17 27	0 44	16 8	1 41	16 34	16 45	21 14	21 9	18 7			n.a.
M26	13 11	21 21	2 17	22 8	2 36	12 10	0 44	12 24	0 8	7 48	1 36	17 19	1 47	17 27	0 44	16 9	1 41	16 34	16 45	21 15	21 10	18 6			n.a.
T 27	13 32	21 56	1 16	22 19	2 34	12 37	0 42	12 39	0 7	7 49	1 36	17 18	1 47	17 27	0 44	16 9	1 41	16 33	16 45	21 16	21 10	18 5			n.a.
W28	13 52	21 29	0 13	22 28	2 31	13 4	0 40	12 54	0 6	7 49	1 36	17 18	1 47	17 27	0 44	16 10	1 41	16 33	16 46	21 16	21 11	18 3			n.a.
T 29	14 12	20 4	0n50	22 34	2 27	13 31	0 38	13 9	0 6	7 50	1 36	17 18	1 47	17 27	0 44	16 11	1 41	16 33	16 46	21 16	21 11	18 2			n.a.
F 30	14 32	17 48	1 50	22 37	2 22	13 58	0 36	13 25	0 5	7 50	1 35	17 17	1 47	17 27	0 44	16 11	1 41	16 32	16 47	21 16	21 12	18 1			n.a.
S 31	14s51	14n46	2n46	22s38	2s15	14s24	0n33	13s39	0n 5	7s51	1s35	17s17	1s47	17s27	0s44	16s12	1n41	16n32	16n47	21n16	21n13	18n 0			n.a.

Julian Day Number = 1901034.5, Delta T = 01h34m22s
Ecliptic obliquity = 23°37'57, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°45'20, Lahiri = 2°52'21 Julian Calendar 1 Oct. 492 == Greg. Calendar 2 Oct. 492

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 492
geocentric

NOVEMBER 492 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 47 42	10♏45'27	10♍11	1♐ 2	11♏15	7♏ 1	13°R52	17♒56	14♒ 3	19♏47	27♍ 3	25°R 7	25♋28	15♌38	n.a.	S 1
M 2	2 51 38	11°46'18	22°19	1°20	12°31	7°44	13♓51	17°57	14° 3	19°49	27° 5	25♋ 0	25°25	15°44	n.a.	M 2
T 3	2 55 35	12°47'10	4♎44	1°30	13°46	8°27	13°50	17°59	14° 4	19°51	27° 7	24°51	25°21	15°51	n.a.	T 3
W 4	2 59 31	13°48'04	17°26	1°R30	15° 2	9°11	13°49	18° 0	14° 5	19°54	27° 8	24°40	25°18	15°58	n.a.	W 4
T 5	3 3 28	14°48'58	0♏27	1°21	16°17	9°54	13°49	18° 2	14° 5	19°56	27°10	24°27	25°15	16° 4	n.a.	T 5
F 6	3 7 24	15°49'55	13°46	1° 0	17°33	10°37	13°49	18° 4	14° 6	19°58	27°12	24°15	25°12	16°11	n.a.	F 6
S 7	3 11 21	16°50'52	27°21	0°28	18°48	11°20	13°D49	18° 5	14° 7	20° 0	27°14	24° 4	25° 9	16°18	n.a.	S 7
S 8	3 15 18	17°51'51	11♐ 9	29♏45	20° 4	12° 4	13°49	18° 7	14° 8	20° 3	27°15	23°55	25° 5	16°24	n.a.	S 8
M 9	3 19 14	18°52'50	25° 6	28°52	21°19	12°47	13°49	18° 9	14° 9	20° 5	27°17	23°49	25° 2	16°31	n.a.	M 9
T 10	3 23 11	19°53'50	9♑ 9	27°49	22°35	13°31	13°49	18°12	14° 9	20° 7	27°19	23°46	24°59	16°38	n.a.	T 10
W11	3 27 7	20°54'51	23°14	26°37	23°50	14°14	13°50	18°14	14°10	20° 9	27°20	23°D45	24°56	16°44	n.a.	W11
T 12	3 31 4	21°55'53	7♒21	25°19	25° 6	14°58	13°51	18°16	14°12	20°12	27°22	23°45	24°53	16°51	n.a.	T 12
F 13	3 35 0	22°56'56	21°27	23°58	26°21	15°41	13°52	18°19	14°13	20°14	27°23	23°R46	24°50	16°58	n.a.	F 13
S 14	3 38 57	23°57'59	5♓32	22°35	27°37	16°25	13°54	18°21	14°14	20°16	27°25	23°45	24°46	17° 4	n.a.	S 14
S 15	3 42 54	24°59'02	19°35	21°13	28°52	17° 9	13°55	18°24	14°15	20°18	27°26	23°43	24°43	17°11	n.a.	S 15
M16	3 46 50	26° 0'06	3♈34	19°56	0♐ 8	17°52	13°57	18°26	14°16	20°21	27°28	23°37	24°40	17°17	n.a.	M16
T 17	3 50 47	27° 1'10	17°27	18°46	1°23	18°36	13°59	18°29	14°17	20°23	27°29	23°30	24°37	17°24	n.a.	T 17
W18	3 54 43	28° 2'16	1♉12	17°45	2°39	19°20	14° 1	18°32	14°19	20°25	27°31	23°21	24°34	17°31	n.a.	W18
T 19	3 58 40	29° 3'21	14°45	16°53	3°54	20° 4	14° 3	18°35	14°20	20°27	27°32	23°11	24°31	17°37	n.a.	T 19
F 20	4 2 36	0♐ 4'28	28° 4	16°12	5°10	20°48	14° 6	18°38	14°22	20°30	27°34	23° 1	24°27	17°44	n.a.	F 20
S 21	4 6 33	1° 5'35	11♊ 6	15°42	6°25	21°32	14° 9	18°42	14°23	20°32	27°35	22°53	24°24	17°51	n.a.	S 21
S 22	4 10 29	2° 6'42	23°50	15°24	7°41	22°16	14°12	18°45	14°25	20°34	27°36	22°47	24°21	17°57	n.a.	S 22
M23	4 14 26	3° 7'51	6♋18	15°D16	8°56	23° 0	14°15	18°48	14°26	20°36	27°37	22°43	24°18	18° 4	n.a.	M23
T 24	4 18 23	4° 9'00	18°30	15°18	10°11	23°44	14°18	18°52	14°28	20°39	27°39	22°D41	24°15	18°11	n.a.	T 24
W25	4 22 19	5°10'10	0♌30	15°30	11°27	24°28	14°22	18°55	14°29	20°41	27°40	22°42	24°11	18°17	n.a.	W25
T 26	4 26 16	6°11'20	12°22	15°50	12°42	25°13	14°26	18°59	14°31	20°43	27°41	22°43	24° 8	18°24	n.a.	T 26
F 27	4 30 12	7°12'31	24°10	16°18	13°58	25°57	14°30	19° 3	14°33	20°45	27°42	22°44	24° 5	18°31	n.a.	F 27
S 28	4 34 9	8°13'43	6♍ 0	16°52	15°13	26°41	14°34	19° 7	14°35	20°47	27°43	22°R45	24° 2	18°37	n.a.	S 28
S 29	4 38 5	9°14'55	17°57	17°34	16°29	27°26	14°38	19°11	14°37	20°50	27°44	22°45	23°59	18°44	n.a.	S 29
M30	4 42 2	10♐16'08	0♎ 5	18♏20	17♐44	28♏10	14♓43	19♒15	14♒38	20♏52	27♍45	22♋43	23♋56	18♌51	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s10	11n 7	3n35	22s37	2s 8	14s50	0n31	13s54	0n 4	7s51	1s35	17s16	1s47	17s27	0s44	16s13	1n41	16n31	16n47	21n17	21n13	17n59		n.a.
M 2	15 29	6 58	4 15	22 32	1 59	15 15	0 29	14 9	0 3	7 51	1 34	17 16	1 47	17 26	0 44	16 13	1 41	16 31	16 48	21 18	21 14	17 57		n.a.
T 3	15 48	2 27	4 44	22 24	1 48	15 40	0 27	14 24	0 3	7 51	1 34	17 15	1 46	17 26	0 44	16 14	1 41	16 31	16 48	21 20	21 14	17 56		n.a.
W 4	16 7	2s17	5 0	22 12	1 36	16 5	0 24	14 38	0 2	7 51	1 34	17 15	1 46	17 26	0 44	16 14	1 41	16 30	16 49	21 22	21 15	17 55		n.a.
T 5	16 25	7 2	5 0	21 57	1 23	16 29	0 22	14 53	0 1	7 51	1 34	17 14	1 46	17 26	0 44	16 15	1 41	16 30	16 49	21 24	21 15	17 54		n.a.
F 6	16 43	11 34	4 45	21 38	1 8	16 53	0 20	15 7	0 1	7 51	1 33	17 13	1 46	17 26	0 44	16 16	1 41	16 30	16 49	21 26	21 16	17 52		n.a.
S 7	17 0	15 37	4 13	21 15	0 52	17 16	0 18	15 21	0 0	7 51	1 33	17 13	1 46	17 25	0 44	16 16	1 41	16 29	16 50	21 28	21 17	17 51		n.a.
S 8	17 18	18 53	3 26	20 49	0 34	17 39	0 15	15 35	0s 0	7 51	1 33	17 12	1 46	17 25	0 44	16 17	1 41	16 29	16 50	21 30	21 17	17 50		n.a.
M 9	17 35	21 6	2 26	20 19	0 15	18 2	0 13	15 49	0 1	7 50	1 32	17 11	1 46	17 25	0 43	16 17	1 41	16 29	16 51	21 31	21 18	17 49		n.a.
T 10	17 51	22 2	1 17	19 45	0n 5	18 24	0 10	16 3	0 2	7 50	1 32	17 10	1 46	17 24	0 43	16 18	1 41	16 28	16 51	21 31	21 18	17 47		n.a.
W11	18 8	21 34	0 3	19 9	0 25	18 45	0 8	16 17	0 2	7 49	1 32	17 10	1 45	17 24	0 43	16 19	1 41	16 28	16 52	21 32	21 19	17 46		n.a.
T 12	18 24	19 45	1s12	18 30	0 46	19 6	0 6	16 30	0 3	7 48	1 32	17 9	1 45	17 24	0 43	16 19	1 41	16 28	16 52	21 31	21 20	17 45		n.a.
F 13	18 40	16 43	2 22	17 51	1 6	19 26	0 3	16 44	0 4	7 48	1 31	17 8	1 45	17 23	0 43	16 20	1 41	16 28	16 53	21 31	21 20	17 44		n.a.
S 14	18 55	12 43	3 24	17 11	1 25	19 46	0 1	16 57	0 4	7 47	1 31	17 7	1 45	17 23	0 43	16 20	1 41	16 28	16 53	21 32	21 21	17 42		n.a.
S 15	19 10	8 2	4 13	16 33	1 43	20 6	0s 1	17 10	0 5	7 46	1 31	17 6	1 45	17 23	0 43	16 21	1 41	16 28	16 53	21 32	21 21	17 41		n.a.
M16	19 25	2 57	4 47	15 57	1 59	20 24	0 4	17 23	0 6	7 45	1 30	17 5	1 45	17 22	0 43	16 22	1 41	16 27	16 54	21 33	21 22	17 40		n.a.
T 17	19 39	2n14	5 4	15 25	2 13	20 42	0 6	17 36	0 6	7 44	1 30	17 4	1 45	17 22	0 43	16 22	1 41	16 27	16 54	21 34	21 22	17 39		n.a.
W18	19 53	7 16	5 2	14 57	2 25	21 0	0 9	17 49	0 7	7 43	1 30	17 3	1 45	17 21	0 43	16 23	1 41	16 27	16 55	21 36	21 23	17 37		n.a.
T 19	20 7	11 52	4 44	14 33	2 34	21 17	0 11	18 1	0 7	7 42	1 29	17 2	1 45	17 21	0 43	16 23	1 41	16 27	16 55	21 37	21 24	17 36		n.a.
F 20	20 20	15 49	4 11	14 14	2 42	21 33	0 13	18 14	0 8	7 40	1 29	17 1	1 44	17 21	0 43	16 24	1 41	16 27	16 56	21 39	21 24	17 35		n.a.
S 21	20 33	18 55	3 25	14 1	2 47	21 49	0 16	18 26	0 9	7 39	1 29	17 0	1 44	17 20	0 43	16 25	1 41	16 27	16 56	21 40	21 25	17 33		n.a.
S 22	20 45	21 0	2 29	13 52	2 50	22 4	0 18	18 38	0 9	7 38	1 29	16 58	1 44	17 20	0 43	16 25	1 41	16 27	16 57	21 41	21 25	17 32		n.a.
M23	20 57	22 2	1 27	13 49	2 52	22 18	0 20	18 50	0 10	7 36	1 28	16 57	1 44	17 19	0 43	16 26	1 41	16 27	16 58	21 42	21 26	17 31		n.a.
T 24	21 9	21 58	0 23	13 49	2 51	22 32	0 23	19 2	0 11	7 35	1 28	16 56	1 44	17 19	0 43	16 26	1 41	16 27	16 58	21 42	21 26	17 29		n.a.
W25	21 20	20 54	0n42	13 54	2 50	22 45	0 25	19 13	0 11	7 33	1 28	16 55	1 44	17 18	0 43	16 27	1 41	16 27	16 59	21 42	21 27	17 28		n.a.
T 26	21 31	18 54	1 45	14 2	2 47	22 57	0 27	19 25	0 12	7 31	1 27	16 54	1 44	17 18	0 43	16 28	1 41	16 27	16 59	21 42	21 27	17 27		n.a.
F 27	21 41	16 7	2 42	14 14	2 44	23 9	0 30	19 36	0 13	7 29	1 27	16 52	1 44	17 17	0 43	16 28	1 41	16 27	17 0	21 42	21 28	17 26		n.a.
S 28	21 51	12 41	3 33	14 28	2 39	23 20	0 32	19 47	0 13	7 27	1 27	16 51	1 44	17 16	0 43	16 29	1 41	16 27	17 0	21 42	21 29	17 24		n.a.
S 29	22 1	8 43	4 15	14 45	2 34	23 30	0 34	19 58	0 14	7 26	1 27	16 50	1 43	17 16	0 43	16 29	1 41	16 27	17 1	21 42	21 29	17 23		n.a.
M30	22s10	4n20	4n47	15s 4	2n28	23s40	0s36	20s 9	0s14	7s23	1s26	16s48	1s43	17s15	0s43	16s30	1n41	16n27	17n 1	21n42	21n30	17n22		n.a.

Julian Day Number = 1901065.5, Delta T = 01h34m22s
Ecliptic obliquity = 23°37'57, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°45'24, Lahiri = 2°52'25 Julian Calendar 1 Nov. 492 == Greg. Calendar 2 Nov. 492

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 492
geocentric

DECEMBER 492 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 45 58	11♐17'22	12♎31	19♏12	19♐ 0	28♏54	14♓47	19♒19	14♒40	20♏54	27♍46	22°R38	23♋52	18♌57	n.a.	T 1
W 2	4 49 55	12°18'36	25°16	20° 8	20°15	29°39	14°52	19°23	14°42	20°56	27°47	22♋33	23°49	19° 4	n.a.	W 2
T 3	4 53 52	13°19'50	8♏25	21° 7	21°30	0♑23	14°57	19°27	14°44	20°58	27°48	22°26	23°46	19°11	n.a.	T 3
F 4	4 57 48	14°21'04	21°56	22°11	22°46	1° 8	15° 3	19°32	14°46	21° 0	27°49	22°19	23°43	19°17	n.a.	F 4
S 5	5 1 45	15°22'19	5♑49	23°17	24° 1	1°53	15° 8	19°36	14°49	21° 2	27°50	22°13	23°40	19°24	n.a.	S 5
S 6	5 5 41	16°23'35	20° 0	24°25	25°17	2°37	15°14	19°41	14°51	21° 5	27°51	22° 8	23°37	19°31	n.a.	S 6
M 7	5 9 38	17°24'50	4♑24	25°37	26°32	3°22	15°19	19°45	14°53	21° 7	27°52	22° 5	23°33	19°37	n.a.	M 7
T 8	5 13 34	18°26'05	18°55	26°50	27°47	4° 7	15°25	19°50	14°55	21° 9	27°53	22°D 4	23°30	19°44	n.a.	T 8
W 9	5 17 31	19°27'20	3♒28	28° 5	29° 3	4°52	15°32	19°55	14°57	21°11	27°53	22° 4	23°27	19°51	n.a.	W 9
T 10	5 21 27	20°28'34	17°56	29°22	0♑18	5°36	15°38	20° 0	15° 0	21°13	27°54	22° 6	23°24	19°57	n.a.	T 10
F 11	5 25 24	21°29'48	2♓17	0♑40	1°33	6°21	15°44	20° 5	15° 2	21°15	27°55	22° 7	23°21	20° 4	n.a.	F 11
S 12	5 29 21	22°31'02	16°27	1°59	2°49	7° 6	15°51	20°10	15° 4	21°17	27°55	22°R 8	23°17	20°11	n.a.	S 12
S 13	5 33 17	23°32'15	0♈26	3°20	4° 4	7°51	15°58	20°15	15° 7	21°19	27°56	22° 8	23°14	20°17	n.a.	S 13
M14	5 37 14	24°33'27	14°11	4°42	5°19	8°36	16° 5	20°20	15° 9	21°21	27°57	22° 7	23°11	20°24	n.a.	M14
T 15	5 41 10	25°34'39	27°45	6° 5	6°35	9°21	16°12	20°25	15°12	21°23	27°57	22° 4	23° 8	20°31	n.a.	T 15
W16	5 45 7	26°35'50	11♉ 5	7°29	7°50	10° 6	16°19	20°31	15°14	21°25	27°58	22° 1	23° 5	20°37	n.a.	W16
T 17	5 49 3	27°37'01	24°12	8°53	9° 5	10°51	16°27	20°36	15°17	21°27	27°58	21°56	23° 2	20°44	n.a.	T 17
F 18	5 53 0	28°38'11	7♊ 5	10°19	10°21	11°36	16°34	20°41	15°19	21°29	27°58	21°53	22°58	20°51	n.a.	F 18
S 19	5 56 57	29°39'21	19°46	11°45	11°36	12°22	16°42	20°47	15°22	21°30	27°59	21°49	22°55	20°57	n.a.	S 19
S 20	6 0 53	0♑40'30	2♋14	13°12	12°51	13° 7	16°50	20°52	15°25	21°32	27°59	21°47	22°52	21° 4	n.a.	S 20
M21	6 4 50	1°41'39	14°30	14°40	14° 6	13°52	16°58	20°58	15°27	21°34	27°59	21°46	22°49	21°11	n.a.	M21
T 22	6 8 46	2°42'47	26°35	16° 8	15°21	14°37	17° 6	21° 4	15°30	21°36	28° 0	21°D46	22°46	21°17	n.a.	T 22
W23	6 12 43	3°43'54	8♌31	17°37	16°37	15°23	17°15	21°10	15°33	21°38	28° 0	21°46	22°43	21°24	n.a.	W23
T 24	6 16 39	4°45'02	20°22	19° 6	17°52	16° 8	17°23	21°15	15°36	21°40	28° 0	21°48	22°39	21°31	n.a.	T 24
F 25	6 20 36	5°46'08	2♍10	20°37	19° 7	16°54	17°32	21°21	15°38	21°41	28° 0	21°49	22°36	21°37	n.a.	F 25
S 26	6 24 32	6°47'14	14° 0	22° 7	20°22	17°39	17°41	21°27	15°41	21°43	28° 0	21°51	22°33	21°44	n.a.	S 26
S 27	6 28 29	7°48'20	25°56	23°39	21°37	18°25	17°50	21°33	15°44	21°45	28° 1	21°52	22°30	21°51	n.a.	S 27
M28	6 32 26	8°49'25	8♎ 2	25°11	22°52	19°10	17°59	21°39	15°47	21°47	28° 1	21°R52	22°27	21°57	n.a.	M28
T 29	6 36 22	9°50'30	20°24	26°43	24° 8	19°56	18° 8	21°45	15°50	21°48	28°R 1	21°52	22°23	22° 4	n.a.	T 29
W30	6 40 19	10°51'34	3♏ 6	28°16	25°23	20°41	18°17	21°52	15°53	21°50	28° 1	21°51	22°20	22°11	n.a.	W30
T 31	6 44 15	11♑52'37	16♏12	29♑50	26♑38	21♑27	18♓27	21♒58	15♒56	21♏51	28♍ 1	21♋50	22♋17	22♌17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s19	0s18	5n 5	15s24	2n21	23s49	0s39	20s19	0s15	7s21	1s26	16s47	1s43	17s15	0s43	16s30	1n41	16n27	17n 2	21n43	21n30	17n20			n.a.
W 2	22 27	5 3	5 10	15 45	2 15	23 57	0 41	20 30	0 16	7 19	1 26	16 45	1 43	17 14	0 43	16 31	1 41	16 27	17 2	21 44	21 31	17 19			n.a.
T 3	22 35	9 43	4 58	16 8	2 7	24 4	0 43	20 40	0 16	7 17	1 25	16 44	1 43	17 13	0 43	16 31	1 41	16 27	17 3	21 45	21 31	17 17			n.a.
F 4	22 42	14 3	4 30	16 32	2 0	24 11	0 45	20 50	0 17	7 15	1 25	16 42	1 43	17 13	0 43	16 32	1 41	16 28	17 4	21 46	21 32	17 16			n.a.
S 5	22 49	17 45	3 46	16 56	1 52	24 17	0 47	21 0	0 18	7 12	1 25	16 41	1 43	17 12	0 43	16 33	1 41	16 28	17 4	21 47	21 32	17 15			n.a.
S 6	22 56	20 30	2 46	17 21	1 44	24 22	0 49	21 9	0 18	7 10	1 25	16 39	1 43	17 11	0 43	16 33	1 41	16 28	17 5	21 48	21 33	17 13			n.a.
M 7	23 2	21 59	1 35	17 46	1 36	24 26	0 51	21 19	0 19	7 7	1 24	16 38	1 43	17 11	0 43	16 34	1 41	16 28	17 5	21 48	21 34	17 12			n.a.
T 8	23 7	22 0	0 17	18 11	1 28	24 30	0 53	21 28	0 20	7 5	1 24	16 36	1 43	17 10	0 43	16 34	1 41	16 28	17 6	21 48	21 34	17 11			n.a.
W 9	23 13	20 33	1s 2	18 36	1 20	24 33	0 55	21 37	0 20	7 2	1 24	16 35	1 42	17 9	0 43	16 35	1 41	16 29	17 6	21 48	21 35	17 9			n.a.
T 10	23 17	17 45	2 17	19 0	1 12	24 35	0 57	21 45	0 21	6 59	1 23	16 33	1 42	17 9	0 43	16 35	1 41	16 29	17 7	21 48	21 35	17 8			n.a.
F 11	23 21	13 54	3 23	19 25	1 4	24 36	0 59	21 54	0 22	6 57	1 23	16 31	1 42	17 8	0 42	16 36	1 41	16 29	17 8	21 48	21 36	17 6			n.a.
S 12	23 25	9 18	4 15	19 49	0 56	24 37	1 1	22 2	0 22	6 54	1 23	16 30	1 42	17 7	0 42	16 36	1 41	16 29	17 8	21 48	21 36	17 5			n.a.
S 13	23 28	4 17	4 52	20 13	0 47	24 37	1 3	22 10	0 23	6 51	1 23	16 28	1 42	17 7	0 42	16 37	1 41	16 30	17 9	21 48	21 37	17 4			n.a.
M14	23 31	0n52	5 11	20 36	0 39	24 36	1 4	22 18	0 24	6 48	1 22	16 26	1 42	17 6	0 42	16 37	1 41	16 30	17 9	21 48	21 37	17 2			n.a.
T 15	23 33	5 54	5 12	20 59	0 31	24 34	1 6	22 26	0 24	6 45	1 22	16 24	1 42	17 5	0 42	16 38	1 41	16 30	17 10	21 48	21 38	17 1			n.a.
W16	23 35	10 34	4 57	21 21	0 24	24 32	1 8	22 33	0 25	6 42	1 22	16 23	1 42	17 4	0 42	16 38	1 41	16 31	17 11	21 49	21 38	16 59			n.a.
T 17	23 37	14 41	4 26	21 42	0 16	24 28	1 9	22 40	0 26	6 39	1 22	16 21	1 42	17 3	0 42	16 39	1 41	16 31	17 11	21 50	21 39	16 58			n.a.
F 18	23 38	18 1	3 42	22 3	0 8	24 24	1 11	22 47	0 26	6 35	1 21	16 19	1 42	17 3	0 42	16 39	1 41	16 31	17 12	21 50	21 39	16 57			n.a.
S 19	23 38	20 27	2 47	22 22	0 0	24 20	1 13	22 54	0 27	6 32	1 21	16 17	1 42	17 2	0 42	16 40	1 41	16 32	17 12	21 51	21 40	16 55			n.a.
S 20	23 38	21 51	1 46	22 41	0s 7	24 14	1 14	23 1	0 27	6 29	1 21	16 15	1 42	17 1	0 42	16 40	1 41	16 32	17 13	21 51	21 41	16 54			n.a.
M21	23 37	22 10	0 40	22 59	0 14	24 8	1 15	23 7	0 28	6 25	1 21	16 13	1 41	17 0	0 42	16 40	1 41	16 32	17 13	21 51	21 41	16 52			n.a.
T 22	23 36	21 27	0n27	23 15	0 21	24 1	1 17	23 13	0 29	6 22	1 20	16 11	1 41	16 59	0 42	16 41	1 41	16 33	17 14	21 51	21 42	16 51			n.a.
W23	23 35	19 45	1 31	23 31	0 28	23 53	1 18	23 19	0 29	6 18	1 20	16 10	1 41	16 59	0 42	16 41	1 41	16 33	17 15	21 51	21 42	16 49			n.a.
T 24	23 33	17 13	2 32	23 46	0 35	23 44	1 19	23 24	0 30	6 15	1 20	16 8	1 41	16 58	0 42	16 42	1 41	16 34	17 15	21 51	21 43	16 48			n.a.
F 25	23 30	13 59	3 26	23 59	0 42	23 35	1 21	23 29	0 31	6 11	1 20	16 6	1 41	16 57	0 42	16 42	1 41	16 34	17 16	21 51	21 43	16 47			n.a.
S 26	23 27	10 11	4 11	24 12	0 48	23 25	1 22	23 34	0 31	6 7	1 19	16 4	1 41	16 56	0 42	16 43	1 41	16 35	17 16	21 51	21 44	16 45			n.a.
S 27	23 24	5 59	4 45	24 23	0 54	23 15	1 23	23 39	0 32	6 4	1 19	16 2	1 41	16 55	0 42	16 43	1 41	16 35	17 17	21 50	21 44	16 44			n.a.
M28	23 20	1 30	5 8	24 33	1 0	23 3	1 24	23 44	0 33	6 0	1 19	16 0	1 41	16 54	0 42	16 43	1 41	16 36	17 18	21 50	21 45	16 42			n.a.
T 29	23 16	3s 8	5 17	24 42	1 6	22 51	1 25	23 48	0 33	5 56	1 19	15 57	1 41	16 53	0 42	16 44	1 41	16 36	17 18	21 50	21 45	16 41			n.a.
W30	23 11	7 46	5 11	24 49	1 12	22 38	1 26	23 52	0 34	5 52	1 18	15 55	1 41	16 52	0 42	16 44	1 41	16 37	17 19	21 51	21 46	16 39			n.a.
T 31	23s 6	12s12	4n49	24s55	1s17	22s25	1s27	23s56	0s34	5s48	1s18	15s53	1s41	16s51	0s42	16s45	1n42	16n37	17n19	21n51	21n46	16n38			n.a.

Julian Day Number = 1901095.5, Delta T = 01h34m21s
Ecliptic obliquity = 23°37'56, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°45'29, Lahiri = 2°52'29 Julian Calendar 1 Dec. 492 == Greg. Calendar 2 Dec. 492

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 493
geocentric

JANUARY 493 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 48 12	12♑53'40	29♏43	1♑24	27♑53	22♐13	18♓36	22♒ 4	15♒59	21♏53	28°R 1	21°R49	22♋14	22♌24	n.a.	F 1
S 2	6 52 8	13°54'42	13♐40	2°59	29° 8	22°58	18°46	22°10	16° 2	21°55	28♍ 0	21♋48	22°11	22°31	n.a.	S 2
S 3	6 56 5	14°55'43	28° 1	4°35	0♒23	23°44	18°56	22°17	16° 5	21°56	28° 0	21°47	22° 8	22°37	n.a.	S 3
M 4	7 0 1	15°56'44	12♑42	6°11	1°38	24°30	19° 6	22°23	16° 8	21°58	28° 0	21°46	22° 4	22°44	n.a.	M 4
T 5	7 3 58	16°57'43	27°36	7°48	2°53	25°16	19°16	22°30	16°11	21°59	28° 0	21°D46	22° 1	22°51	n.a.	T 5
W 6	7 7 55	17°58'41	12♒35	9°26	4° 8	26° 1	19°26	22°36	16°14	22° 1	28° 0	21°47	21°58	22°57	n.a.	W 6
T 7	7 11 51	18°59'38	27°30	11° 4	5°23	26°47	19°36	22°43	16°18	22° 2	27°59	21°47	21°55	23° 4	n.a.	T 7
F 8	7 15 48	20° 0'33	12♓15	12°43	6°38	27°33	19°47	22°49	16°21	22° 4	27°59	21°47	21°52	23°11	n.a.	F 8
S 9	7 19 44	21° 1'27	26°43	14°23	7°53	28°19	19°57	22°56	16°24	22° 5	27°59	21°47	21°49	23°17	n.a.	S 9
S 10	7 23 41	22° 2'20	10♈51	16° 3	9° 8	29° 5	20° 8	23° 3	16°27	22° 6	27°58	21°R47	21°45	23°24	n.a.	S 10
M11	7 27 37	23° 3'11	24°38	17°45	10°23	29°51	20°19	23°10	16°30	22° 8	27°58	21°D47	21°42	23°31	n.a.	M11
T 12	7 31 34	24° 4'00	8♉ 4	19°27	11°38	0♑37	20°30	23°16	16°34	22° 9	27°57	21°47	21°39	23°37	n.a.	T 12
W13	7 35 30	25° 4'48	21°11	21° 9	12°53	1°23	20°41	23°23	16°37	22°10	27°57	21°47	21°36	23°44	n.a.	W13
T 14	7 39 27	26° 5'34	4♊ 0	22°53	14° 7	2° 9	20°52	23°30	16°40	22°11	27°56	21°48	21°33	23°51	n.a.	T 14
F 15	7 43 24	27° 6'18	16°34	24°37	15°22	2°55	21° 3	23°37	16°43	22°13	27°56	21°48	21°29	23°57	n.a.	F 15
S 16	7 47 20	28° 7'01	28°55	26°22	16°37	3°41	21°14	23°44	16°47	22°14	27°55	21°49	21°26	24° 4	n.a.	S 16
S 17	7 51 17	29° 7'43	11♋ 7	28° 8	17°52	4°27	21°25	23°51	16°50	22°15	27°54	21°49	21°23	24°11	n.a.	S 17
M18	7 55 13	0♒ 8'22	23°10	29°55	19° 6	5°14	21°37	23°58	16°53	22°16	27°54	21°R50	21°20	24°17	n.a.	M18
T 19	7 59 10	1° 9'01	5♌ 6	1♒42	20°21	6° 0	21°49	24° 5	16°57	22°17	27°53	21°49	21°17	24°24	n.a.	T 19
W20	8 3 6	2° 9'38	16°58	3°31	21°36	6°46	22° 0	24°12	17° 0	22°18	27°52	21°49	21°14	24°31	n.a.	W20
T 21	8 7 3	3°10'13	28°48	5°20	22°50	7°32	22°12	24°19	17° 3	22°19	27°52	21°47	21°10	24°37	n.a.	T 21
F 22	8 10 59	4°10'47	10♍37	7° 9	24° 5	8°18	22°24	24°26	17° 7	22°20	27°51	21°45	21° 7	24°44	n.a.	F 22
S 23	8 14 56	5°11'19	22°29	9° 0	25°19	9° 5	22°36	24°33	17°10	22°21	27°50	21°43	21° 4	24°51	n.a.	S 23
S 24	8 18 53	6°11'50	4♎26	10°51	26°34	9°51	22°48	24°40	17°14	22°22	27°49	21°41	21° 1	24°57	n.a.	S 24
M25	8 22 49	7°12'19	16°33	12°42	27°49	10°37	23° 0	24°48	17°17	22°23	27°48	21°40	20°58	25° 4	n.a.	M25
T 26	8 26 46	8°12'47	28°52	14°34	29° 3	11°24	23°12	24°55	17°20	22°24	27°47	21°38	20°55	25°11	n.a.	T 26
W27	8 30 42	9°13'14	11♏29	16°27	0♓18	12°10	23°24	25° 2	17°24	22°25	27°46	21°D38	20°51	25°17	n.a.	W27
T 28	8 34 39	10°13'39	24°27	18°19	1°32	12°56	23°37	25° 9	17°27	22°26	27°45	21°39	20°48	25°24	n.a.	T 28
F 29	8 38 35	11°14'03	7♐49	20°12	2°46	13°43	23°49	25°17	17°31	22°27	27°45	21°40	20°45	25°31	n.a.	F 29
S 30	8 42 32	12°14'26	21°38	22° 4	4° 1	14°29	24° 1	25°24	17°34	22°27	27°43	21°41	20°42	25°37	n.a.	S 30
S 31	8 46 28	13♒14'47	5♑54	23♒56	5♓15	15♑16	24♓14	25♒31	17♒38	22♏28	27♍42	21♋43	20♋39	25♌44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s 0	16s10	4n11	25s 0	1s22	22s11	1s27	23s59	0s35	5s44	1s18	15s51	1s41	16s51	0s42	16s45	1n42	16n38	17n20	21n51	21n47	16n36		n.a.
S 2	22 54	19 23	3 16	25 3	1 27	21 56	1 28	24 2	0 36	5 40	1 18	15 49	1 41	16 50	0 42	16 45	1 42	16 39	17 21	21 51	21 47	16 35		n.a.
S 3	22 47	21 29	2 8	25 5	1 32	21 41	1 29	24 5	0 36	5 36	1 18	15 47	1 41	16 49	0 42	16 46	1 42	16 39	17 21	21 51	21 48	16 33		n.a.
M 4	22 40	22 11	0 50	25 5	1 36	21 24	1 29	24 8	0 37	5 32	1 17	15 45	1 41	16 48	0 42	16 46	1 42	16 40	17 22	21 51	21 48	16 32		n.a.
T 5	22 33	21 20	0s32	25 4	1 40	21 8	1 30	24 10	0 38	5 28	1 17	15 43	1 41	16 47	0 42	16 46	1 42	16 40	17 22	21 51	21 49	16 30		n.a.
W 6	22 25	18 58	1 53	25 1	1 44	20 50	1 30	24 13	0 38	5 24	1 17	15 40	1 41	16 46	0 42	16 47	1 42	16 41	17 23	21 51	21 49	16 29		n.a.
T 7	22 16	15 20	3 6	24 57	1 47	20 33	1 31	24 14	0 39	5 19	1 17	15 38	1 41	16 45	0 42	16 47	1 42	16 42	17 23	21 51	21 50	16 27		n.a.
F 8	22 8	10 48	4 5	24 51	1 51	20 14	1 31	24 16	0 40	5 15	1 16	15 36	1 41	16 44	0 42	16 47	1 42	16 42	17 24	21 51	21 50	16 26		n.a.
S 9	21 58	5 43	4 48	24 44	1 53	19 55	1 31	24 17	0 40	5 11	1 16	15 34	1 41	16 43	0 42	16 48	1 42	16 43	17 25	21 51	21 51	16 24		n.a.
S 10	21 49	0 27	5 12	24 34	1 56	19 35	1 32	24 19	0 41	5 6	1 16	15 31	1 40	16 42	0 42	16 48	1 42	16 44	17 25	21 51	21 52	16 23		n.a.
M11	21 39	4n42	5 18	24 24	1 58	19 15	1 32	24 19	0 41	5 2	1 16	15 29	1 40	16 41	0 42	16 48	1 42	16 44	17 26	21 51	21 52	16 21		n.a.
T 12	21 28	9 30	5 5	24 11	2 0	18 54	1 32	24 20	0 42	4 57	1 16	15 27	1 40	16 40	0 42	16 49	1 42	16 45	17 26	21 51	21 53	16 20		n.a.
W13	21 17	13 44	4 37	23 57	2 1	18 33	1 32	24 20	0 43	4 53	1 15	15 25	1 40	16 39	0 42	16 49	1 42	16 46	17 27	21 51	21 53	16 18		n.a.
T 14	21 6	17 15	3 56	23 41	2 2	18 11	1 32	24 20	0 43	4 48	1 15	15 22	1 40	16 38	0 42	16 49	1 42	16 46	17 27	21 51	21 54	16 17		n.a.
F 15	20 54	19 54	3 4	23 23	2 3	17 49	1 32	24 20	0 44	4 44	1 15	15 20	1 40	16 37	0 42	16 49	1 42	16 47	17 28	21 51	21 54	16 15		n.a.
S 16	20 42	21 34	2 4	23 3	2 3	17 26	1 31	24 19	0 44	4 39	1 15	15 18	1 40	16 36	0 42	16 50	1 42	16 48	17 28	21 51	21 55	16 13		n.a.
S 17	20 30	22 11	0 59	22 42	2 2	17 3	1 31	24 18	0 45	4 34	1 15	15 15	1 40	16 35	0 42	16 50	1 42	16 48	17 29	21 51	21 55	16 12		n.a.
M18	20 17	21 45	0n 7	22 19	2 2	16 39	1 31	24 17	0 46	4 29	1 15	15 13	1 40	16 34	0 42	16 50	1 42	16 49	17 29	21 51	21 56	16 10		n.a.
T 19	20 4	20 20	1 13	21 54	2 0	16 15	1 30	24 16	0 46	4 25	1 14	15 11	1 40	16 33	0 42	16 50	1 42	16 50	17 30	21 51	21 56	16 9		n.a.
W20	19 50	18 1	2 15	21 27	1 59	15 50	1 30	24 14	0 47	4 20	1 14	15 8	1 40	16 32	0 42	16 51	1 42	16 51	17 30	21 51	21 57	16 7		n.a.
T 21	19 36	14 58	3 11	20 58	1 56	15 25	1 29	24 12	0 47	4 15	1 14	15 6	1 40	16 31	0 42	16 51	1 42	16 51	17 31	21 51	21 57	16 6		n.a.
F 22	19 22	11 19	3 59	20 28	1 54	15 0	1 29	24 10	0 48	4 10	1 14	15 3	1 40	16 30	0 42	16 51	1 43	16 52	17 31	21 52	21 58	16 4		n.a.
S 23	19 7	7 14	4 36	19 55	1 50	14 34	1 28	24 8	0 49	4 5	1 14	15 1	1 40	16 29	0 42	16 51	1 43	16 53	17 32	21 52	21 58	16 3		n.a.
S 24	18 52	2 50	5 2	19 21	1 46	14 8	1 27	24 5	0 49	4 0	1 13	14 59	1 40	16 28	0 42	16 51	1 43	16 54	17 32	21 52	21 59	16 1		n.a.
M25	18 37	1s43	5 15	18 45	1 42	13 41	1 26	24 2	0 50	3 55	1 13	14 56	1 40	16 27	0 42	16 52	1 43	16 55	17 33	21 52	21 59	15 59		n.a.
T 26	18 22	6 16	5 14	18 8	1 37	13 14	1 26	23 59	0 50	3 50	1 13	14 54	1 40	16 25	0 42	16 52	1 43	16 55	17 33	21 53	22 0	15 58		n.a.
W27	18 6	10 41	4 58	17 29	1 31	12 47	1 25	23 55	0 51	3 45	1 13	14 51	1 40	16 24	0 42	16 52	1 43	16 56	17 34	21 53	22 0	15 56		n.a.
T 28	17 49	14 44	4 26	16 48	1 24	12 19	1 24	23 51	0 52	3 40	1 13	14 49	1 40	16 23	0 42	16 52	1 43	16 57	17 34	21 53	22 0	15 55		n.a.
F 29	17 33	18 11	3 39	16 5	1 17	11 51	1 23	23 47	0 52	3 35	1 13	14 46	1 40	16 22	0 42	16 52	1 43	16 58	17 35	21 52	22 1	15 53		n.a.
S 30	17 16	20 44	2 39	15 22	1 9	11 23	1 21	23 43	0 53	3 30	1 13	14 44	1 40	16 21	0 42	16 52	1 43	16 59	17 35	21 52	22 1	15 51		n.a.
S 31	16s59	22s 4	1n26	14s37	1s 1	10s54	1s20	23s38	0s53	3s25	1s12	14s41	1s40	16s20	0s42	16s53	1n43	16n59	17n36	21n52	22n 2	15n50		n.a.

Julian Day Number = 1901126.5, Delta T = 01h34m20s
Ecliptic obliquity = 23°37'56, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°45'33, Lahiri = 2°52'33 Julian Calendar 1 Jan. 493 == Greg. Calendar 2 Jan. 493

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 493
geocentric

FEBRUARY 493 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 50 25	14♒15'06	20♑35	25♒47	6♓29	16♑ 2	24♓27	25♒39	17♒41	22♏29	27°R41	21°R43	20♋35	25♌51	n.a.	M 1
T 2	8 54 22	15°15'23	5♒36	27°37	7°44	16°49	24°39	25°46	17°45	22°29	27♍40	21♋43	20°32	25°57	n.a.	T 2
W 3	8 58 18	16°15'39	20°48	29°25	8°58	17°35	24°52	25°53	17°48	22°30	27°39	21°41	20°29	26° 4	n.a.	W 3
T 4	9 2 15	17°15'53	6♓ 2	1♓12	10°12	18°22	25° 5	26° 1	17°51	22°31	27°38	21°38	20°26	26°11	n.a.	T 4
F 5	9 6 11	18°16'05	21° 8	2°57	11°26	19° 8	25°18	26° 8	17°55	22°31	27°37	21°34	20°23	26°17	n.a.	F 5
S 6	9 10 8	19°16'15	5♈56	4°38	12°40	19°55	25°31	26°15	17°58	22°32	27°36	21°30	20°20	26°24	n.a.	S 6
S 7	9 14 4	20°16'22	20°21	6°17	13°55	20°41	25°44	26°23	18° 2	22°32	27°34	21°27	20°16	26°31	n.a.	S 7
M 8	9 18 1	21°16'28	4♉19	7°51	15° 9	21°28	25°57	26°30	18° 5	22°33	27°33	21°24	20°13	26°37	n.a.	M 8
T 9	9 21 57	22°16'31	17°49	9°22	16°23	22°14	26°10	26°38	18° 9	22°33	27°32	21°D23	20°10	26°44	n.a.	T 9
W10	9 25 54	23°16'32	0♊54	10°47	17°37	23° 1	26°23	26°45	18°12	22°33	27°31	21°24	20° 7	26°51	n.a.	W10
T 11	9 29 51	24°16'30	13°36	12° 7	18°51	23°47	26°37	26°52	18°16	22°34	27°29	21°25	20° 4	26°57	n.a.	T 11
F 12	9 33 47	25°16'27	26° 0	13°21	20° 4	24°34	26°50	27° 0	18°19	22°34	27°28	21°26	20° 1	27° 4	n.a.	F 12
S 13	9 37 44	26°16'21	8♋11	14°28	21°18	25°21	27° 3	27° 7	18°23	22°34	27°27	21°28	19°57	27°11	n.a.	S 13
S 14	9 41 40	27°16'13	20°11	15°28	22°32	26° 7	27°17	27°15	18°26	22°35	27°25	21°R29	19°54	27°17	n.a.	S 14
M15	9 45 37	28°16'03	2♌ 5	16°21	23°46	26°54	27°30	27°22	18°29	22°35	27°24	21°28	19°51	27°24	n.a.	M15
T 16	9 49 33	29°15'51	13°55	17° 6	25° 0	27°41	27°44	27°30	18°33	22°35	27°22	21°26	19°48	27°31	n.a.	T 16
W17	9 53 30	0♓15'37	25°44	17°43	26°13	28°27	27°57	27°37	18°36	22°35	27°21	21°21	19°45	27°37	n.a.	W17
T 18	9 57 26	1°15'20	7♍34	18°12	27°27	29°14	28°11	27°45	18°40	22°35	27°19	21°15	19°41	27°44	n.a.	T 18
F 19	10 1 23	2°15'01	19°27	18°32	28°40	0♒ 0	28°25	27°52	18°43	22°35	27°18	21° 8	19°38	27°51	n.a.	F 19
S 20	10 5 20	3°14'41	1♎24	18°44	29°54	0°47	28°38	27°59	18°46	22°35	27°17	21° 0	19°35	27°57	n.a.	S 20
S 21	10 9 16	4°14'18	13°28	18°R47	1♈ 7	1°34	28°52	28° 7	18°50	22°R35	27°15	20°52	19°32	28° 4	n.a.	S 21
M22	10 13 13	5°13'54	25°40	18°42	2°21	2°20	29° 6	28°14	18°53	22°35	27°13	20°45	19°29	28°11	n.a.	M22
T 23	10 17 9	6°13'28	8♏ 2	18°30	3°34	3° 7	29°20	28°22	18°56	22°35	27°12	20°39	19°26	28°17	n.a.	T 23
W24	10 21 6	7°12'59	20°39	18° 9	4°48	3°54	29°34	28°29	19° 0	22°35	27°10	20°36	19°22	28°24	n.a.	W24
T 25	10 25 2	8°12'29	3♐33	17°42	6° 1	4°40	29°47	28°36	19° 3	22°35	27° 9	20°D34	19°19	28°31	n.a.	T 25
F 26	10 28 59	9°11'58	16°47	17° 8	7°14	5°27	0♈ 1	28°44	19° 6	22°35	27° 7	20°34	19°16	28°37	n.a.	F 26
S 27	10 32 55	10°11'24	0♑25	16°29	8°27	6°14	0°15	28°51	19°10	22°35	27° 6	20°35	19°13	28°44	n.a.	S 27
S 28	10 36 52	11♓10'49	14♑28	15♓45	9♈40	7♒ 0	0♈29	28♒58	19♒13	22♏35	27♍ 4	20°R36	19♋10	28♌51	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s41	21s56	0n 6	13s51	0s52	10s25	1s19	23s33	0s54	3s20	1s12	14s39	1s40	16s19	0s42	16s53	1n43	17n 0	17n36	21n52	22n 2	15n48		n.a.
T 2	16 23	20 15	1s16	13 3	0 42	9 56	1 17	23 28	0 54	3 14	1 12	14 36	1 40	16 18	0 42	16 53	1 43	17 1	17 37	21 52	22 3	15 47		n.a.
W 3	16 5	17 6	2 33	12 16	0 32	9 27	1 16	23 22	0 55	3 9	1 12	14 34	1 40	16 17	0 42	16 53	1 43	17 2	17 37	21 52	22 3	15 45		n.a.
T 4	15 47	12 47	3 40	11 27	0 21	8 57	1 15	23 17	0 56	3 4	1 12	14 31	1 40	16 16	0 42	16 53	1 43	17 3	17 37	21 53	22 4	15 43		n.a.
F 5	15 29	7 41	4 31	10 39	0 9	8 27	1 13	23 11	0 56	2 59	1 12	14 29	1 40	16 15	0 42	16 53	1 43	17 4	17 38	21 53	22 4	15 42		n.a.
S 6	15 10	2 15	5 2	9 50	0n 3	7 57	1 11	23 5	0 57	2 53	1 12	14 26	1 41	16 14	0 42	16 53	1 43	17 4	17 38	21 54	22 5	15 40		n.a.
S 7	14 51	3n10	5 14	9 2	0 16	7 27	1 10	22 58	0 57	2 48	1 11	14 24	1 41	16 13	0 42	16 53	1 43	17 5	17 39	21 54	22 5	15 38		n.a.
M 8	14 31	8 16	5 6	8 14	0 29	6 57	1 8	22 51	0 58	2 43	1 11	14 21	1 41	16 12	0 42	16 53	1 43	17 6	17 39	21 55	22 6	15 37		n.a.
T 9	14 12	12 47	4 41	7 27	0 43	6 26	1 6	22 44	0 58	2 37	1 11	14 19	1 41	16 11	0 42	16 53	1 43	17 7	17 39	21 55	22 6	15 35		n.a.
W10	13 52	16 33	4 2	6 42	0 57	5 55	1 4	22 37	0 59	2 32	1 11	14 16	1 41	16 10	0 42	16 53	1 44	17 8	17 40	21 55	22 7	15 33		n.a.
T 11	13 32	19 26	3 13	5 59	1 11	5 24	1 2	22 29	0 59	2 26	1 11	14 14	1 41	16 8	0 42	16 53	1 44	17 9	17 40	21 55	22 7	15 32		n.a.
F 12	13 12	21 19	2 15	5 17	1 25	4 53	1 0	22 22	1 0	2 21	1 11	14 11	1 41	16 7	0 42	16 54	1 44	17 10	17 40	21 55	22 8	15 30		n.a.
S 13	12 52	22 11	1 12	4 38	1 40	4 22	0 58	22 14	1 0	2 16	1 11	14 9	1 41	16 6	0 42	16 54	1 44	17 10	17 41	21 54	22 8	15 28		n.a.
S 14	12 31	21 59	0 7	4 2	1 54	3 51	0 56	22 5	1 1	2 10	1 11	14 6	1 41	16 5	0 42	16 54	1 44	17 11	17 41	21 54	22 9	15 27		n.a.
M15	12 10	20 47	0n58	3 28	2 7	3 19	0 54	21 57	1 1	2 5	1 10	14 4	1 41	16 4	0 42	16 54	1 44	17 12	17 41	21 54	22 9	15 25		n.a.
T 16	11 49	18 41	1 59	2 59	2 21	2 48	0 52	21 48	1 2	1 59	1 10	14 1	1 41	16 3	0 42	16 54	1 44	17 13	17 42	21 55	22 10	15 23		n.a.
W17	11 28	15 48	2 56	2 32	2 33	2 16	0 50	21 39	1 2	1 53	1 10	13 59	1 41	16 2	0 42	16 54	1 44	17 14	17 42	21 55	22 10	15 22		n.a.
T 18	11 7	12 16	3 44	2 10	2 45	1 45	0 47	21 30	1 3	1 48	1 10	13 56	1 41	16 1	0 42	16 53	1 44	17 15	17 42	21 56	22 10	15 20		n.a.
F 19	10 45	8 14	4 23	1 52	2 57	1 13	0 45	21 21	1 3	1 42	1 10	13 53	1 41	16 0	0 42	16 53	1 44	17 15	17 43	21 57	22 11	15 18		n.a.
S 20	10 24	3 53	4 51	1 38	3 7	0 41	0 43	21 11	1 4	1 37	1 10	13 51	1 41	15 59	0 42	16 53	1 44	17 16	17 43	21 59	22 11	15 17		n.a.
S 21	10 2	0s39	5 6	1 28	3 16	0 10	0 40	21 1	1 4	1 31	1 10	13 48	1 41	15 58	0 42	16 53	1 44	17 17	17 43	22 0	22 12	15 15		n.a.
M22	9 40	5 13	5 7	1 23	3 24	0n22	0 38	20 51	1 5	1 26	1 10	13 46	1 41	15 57	0 42	16 53	1 44	17 18	17 43	22 1	22 12	15 13		n.a.
T 23	9 18	9 39	4 55	1 22	3 30	0 54	0 35	20 40	1 5	1 20	1 10	13 43	1 41	15 56	0 42	16 53	1 44	17 19	17 44	22 2	22 13	15 11		n.a.
W24	8 56	13 46	4 27	1 26	3 35	1 25	0 32	20 30	1 6	1 14	1 10	13 41	1 41	15 55	0 42	16 53	1 44	17 20	17 44	22 2	22 13	15 10		n.a.
T 25	8 34	17 20	3 46	1 34	3 38	1 57	0 30	20 19	1 6	1 9	1 9	13 38	1 42	15 54	0 42	16 53	1 44	17 20	17 44	22 3	22 14	15 8		n.a.
F 26	8 11	20 7	2 52	1 46	3 39	2 29	0 27	20 8	1 6	1 3	1 9	13 36	1 42	15 53	0 42	16 53	1 44	17 21	17 44	22 3	22 14	15 6		n.a.
S 27	7 48	21 51	1 47	2 2	3 38	3 0	0 24	19 57	1 7	0 57	1 9	13 33	1 42	15 52	0 42	16 53	1 44	17 22	17 44	22 2	22 15	15 5		n.a.
S 28	7s26	22s18	0n33	2s21	3n36	3n32	0s22	19s45	1s 7	0s52	1s 9	13s31	1s42	15s51	0s42	16s53	1n44	17n23	17n45	22n 2	22n15	15n 3		n.a.

Julian Day Number = 1901157.5, Delta T = 01h34m19s
Ecliptic obliquity = 23°37'57, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°45'37, Lahiri = 2°52'37 Julian Calendar 1 Feb. 493 == Greg. Calendar 2 Feb. 493

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 493
geocentric

MARCH 493 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 40 48	12♓10'12	28♉56	14°R58	10♈53	7♒47	0♈43	29♒ 6	19♒16	22°R34	27°R 2	20°R36	19♋ 6	28♌58	n.a.	M 1
T 2	10 44 45	13° 9'33	13♒46	14♓ 8	12° 6	8°34	0°57	29°13	19°19	22♏34	27♍ 1	20♋34	19° 3	29° 4	n.a.	T 2
W 3	10 48 42	14° 8'52	28°53	13°17	13°19	9°20	1°12	29°20	19°23	22°34	26°59	20°30	19° 0	29°11	n.a.	W 3
T 4	10 52 38	15° 8'09	14♓ 8	12°25	14°32	10° 7	1°26	29°28	19°26	22°33	26°58	20°23	18°57	29°18	n.a.	T 4
F 5	10 56 35	16° 7'24	29°20	11°34	15°45	10°54	1°40	29°35	19°29	22°33	26°56	20°15	18°54	29°24	n.a.	F 5
S 6	11 0 31	17° 6'36	14♈18	10°45	16°58	11°40	1°54	29°42	19°32	22°33	26°54	20° 6	18°51	29°31	n.a.	S 6
S 7	11 4 28	18° 5'47	28°55	9°58	18°11	12°27	2° 8	29°49	19°35	22°32	26°53	19°57	18°47	29°38	n.a.	S 7
M 8	11 8 24	19° 4'55	13♉ 3	9°14	19°23	13°14	2°22	29°56	19°38	22°32	26°51	19°51	18°44	29°44	n.a.	M 8
T 9	11 12 21	20° 4'00	26°42	8°34	20°36	14° 0	2°37	0♓ 4	19°42	22°31	26°49	19°46	18°41	29°51	n.a.	T 9
W10	11 16 17	21° 3'04	9♊52	7°59	21°49	14°47	2°51	0°11	19°45	22°31	26°48	19°43	18°38	29°58	n.a.	W10
T 11	11 20 14	22° 2'05	22°37	7°28	23° 1	15°33	3° 5	0°18	19°48	22°30	26°46	19°D43	18°35	0♍ 4	n.a.	T 11
F 12	11 24 11	23° 1'03	5♋ 0	7° 2	24°14	16°20	3°19	0°25	19°51	22°29	26°44	19°43	18°32	0°11	n.a.	F 12
S 13	11 28 7	24° 0'00	17° 7	6°42	25°26	17° 7	3°34	0°32	19°54	22°29	26°43	19°R44	18°28	0°18	n.a.	S 13
S 14	11 32 4	24°58'54	29° 3	6°27	26°38	17°53	3°48	0°39	19°57	22°28	26°41	19°43	18°25	0°24	n.a.	S 14
M15	11 36 0	25°57'45	10♌53	6°18	27°51	18°40	4° 2	0°46	20° 0	22°27	26°39	19°41	18°22	0°31	n.a.	M15
T 16	11 39 57	26°56'35	22°41	6°D14	29° 3	19°26	4°17	0°53	20° 3	22°27	26°38	19°36	18°19	0°38	n.a.	T 16
W17	11 43 53	27°55'22	4♍30	6°16	0♉15	20°13	4°31	1° 0	20° 5	22°26	26°36	19°29	18°16	0°44	n.a.	W17
T 18	11 47 50	28°54'07	16°23	6°23	1°27	20°59	4°45	1° 7	20° 8	22°25	26°34	19°19	18°12	0°51	n.a.	T 18
F 19	11 51 46	29°52'49	28°22	6°35	2°39	21°46	5° 0	1°14	20°11	22°24	26°33	19° 7	18° 9	0°58	n.a.	F 19
S 20	11 55 43	0♈51'30	10♎28	6°52	3°51	22°32	5°14	1°20	20°14	22°24	26°31	18°54	18° 6	1° 4	n.a.	S 20
S 21	11 59 39	1°50'09	22°43	7°13	5° 2	23°18	5°28	1°27	20°17	22°23	26°29	18°41	18° 3	1°11	n.a.	S 21
M22	12 3 36	2°48'46	5♏ 7	7°39	6°14	24° 5	5°43	1°34	20°20	22°22	26°27	18°29	18° 0	1°18	n.a.	M22
T 23	12 7 33	3°47'21	17°41	8°10	7°26	24°51	5°57	1°41	20°22	22°21	26°26	18°20	17°57	1°24	n.a.	T 23
W24	12 11 29	4°45'54	0♐26	8°44	8°37	25°38	6°12	1°47	20°25	22°20	26°24	18°13	17°53	1°31	n.a.	W24
T 25	12 15 26	5°44'26	13°25	9°23	9°49	26°24	6°26	1°54	20°28	22°19	26°22	18° 9	17°50	1°38	n.a.	T 25
F 26	12 19 22	6°42'55	26°40	10° 5	11° 0	27°10	6°40	2° 1	20°30	22°18	26°21	18° 7	17°47	1°45	n.a.	F 26
S 27	12 23 19	7°41'24	10♑12	10°51	12°12	27°57	6°55	2° 7	20°33	22°17	26°19	18° 7	17°44	1°51	n.a.	S 27
S 28	12 27 15	8°39'50	24° 5	11°41	13°23	28°43	7° 9	2°14	20°36	22°16	26°18	18° 7	17°41	1°58	n.a.	S 28
M29	12 31 12	9°38'15	8♒18	12°33	14°34	29°29	7°23	2°20	20°38	22°15	26°16	18° 6	17°37	2° 5	n.a.	M29
T 30	12 35 8	10°36'39	22°51	13°29	15°45	0♓16	7°38	2°26	20°41	22°14	26°14	18° 3	17°34	2°11	n.a.	T 30
W31	12 39 5	11♈35'00	7♓39	14♓28	16♉56	1♓ 2	7♈52	2♓33	20♒43	22♏13	26♍13	17♋57	17♋31	2♍18	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s 3	21s16	0s45	2s43	3n32	4n 3	0s19	19s34	1s 8	0s46	1s 9	13s28	1s42	15s50	0s42	16s53	1n45	17n24	17n45	22n 2	22n16	15n 1			n.a.
T 2	6 40	18 46	2 1	3 8	3 25	4 35	0 16	19 22	1 8	0 40	1 9	13 26	1 42	15 49	0 42	16 53	1 45	17 24	17 45	22 3	22 16	14 59			n.a.
W 3	6 17	14 56	3 11	3 35	3 18	5 6	0 13	19 10	1 9	0 35	1 9	13 23	1 42	15 48	0 42	16 52	1 45	17 25	17 45	22 3	22 16	14 58			n.a.
T 4	5 54	10 5	4 7	4 3	3 8	5 37	0 10	18 58	1 9	0 29	1 9	13 21	1 42	15 47	0 42	16 52	1 45	17 26	17 45	22 4	22 17	14 56			n.a.
F 5	5 31	4 38	4 46	4 33	2 57	6 8	0 7	18 45	1 9	0 23	1 9	13 18	1 42	15 46	0 42	16 52	1 45	17 27	17 45	22 6	22 17	14 54			n.a.
S 6	5 8	1n 1	5 4	5 3	2 45	6 39	0 5	18 32	1 10	0 17	1 9	13 16	1 42	15 45	0 42	16 52	1 45	17 28	17 46	22 7	22 18	14 52			n.a.
S 7	4 45	6 28	5 2	5 33	2 32	7 10	0 2	18 20	1 10	0 12	1 9	13 13	1 42	15 44	0 42	16 52	1 45	17 28	17 46	22 8	22 18	14 51			n.a.
M 8	4 21	11 25	4 41	6 2	2 18	7 40	0n 1	18 7	1 11	0 6	1 9	13 11	1 43	15 43	0 42	16 52	1 45	17 29	17 46	22 9	22 19	14 49			n.a.
T 9	3 58	15 37	4 5	6 31	2 3	8 11	0 4	17 53	1 11	0 0	1 9	13 8	1 43	15 42	0 42	16 51	1 45	17 30	17 46	22 10	22 19	14 47			n.a.
W10	3 35	18 52	3 16	6 59	1 48	8 41	0 7	17 40	1 11	0n 6	1 8	13 6	1 43	15 41	0 42	16 51	1 45	17 31	17 46	22 10	22 20	14 45			n.a.
T 11	3 11	21 6	2 20	7 24	1 33	9 11	0 10	17 27	1 12	0 11	1 8	13 4	1 43	15 40	0 42	16 51	1 45	17 31	17 46	22 10	22 20	14 44			n.a.
F 12	2 48	22 14	1 18	7 49	1 17	9 41	0 14	17 13	1 12	0 17	1 8	13 1	1 43	15 39	0 42	16 51	1 45	17 32	17 46	22 10	22 20	14 42			n.a.
S 13	2 24	22 18	0 14	8 11	1 1	10 10	0 17	16 59	1 12	0 23	1 8	12 59	1 43	15 38	0 42	16 51	1 45	17 33	17 46	22 10	22 21	14 40			n.a.
S 14	2 1	21 19	0n50	8 31	0 45	10 40	0 20	16 45	1 13	0 29	1 8	12 56	1 43	15 37	0 42	16 51	1 45	17 34	17 46	22 10	22 21	14 38			n.a.
M15	1 37	19 25	1 50	8 48	0 30	11 9	0 23	16 31	1 13	0 35	1 8	12 54	1 43	15 36	0 42	16 50	1 45	17 34	17 46	22 11	22 22	14 36			n.a.
T 16	1 13	16 41	2 46	9 4	0 15	11 38	0 26	16 16	1 13	0 40	1 8	12 52	1 43	15 35	0 42	16 50	1 45	17 35	17 46	22 11	22 22	14 35			n.a.
W17	0 50	13 16	3 34	9 17	0 0	12 6	0 29	16 2	1 14	0 46	1 8	12 49	1 44	15 34	0 42	16 50	1 45	17 36	17 46	22 12	22 23	14 33			n.a.
T 18	0 26	9 18	4 14	9 27	0s14	12 34	0 32	15 47	1 14	0 52	1 8	12 47	1 44	15 33	0 42	16 50	1 45	17 36	17 46	22 14	22 23	14 31			n.a.
F 19	0 3	4 58	4 42	9 36	0 27	13 2	0 35	15 32	1 14	0 58	1 8	12 44	1 44	15 33	0 42	16 49	1 45	17 37	17 46	22 15	22 23	14 29			n.a.
S 20	0n21	0 23	4 58	9 41	0 40	13 30	0 38	15 17	1 15	1 3	1 8	12 42	1 44	15 32	0 42	16 49	1 45	17 38	17 46	22 17	22 24	14 27			n.a.
S 21	0 44	4s16	5 0	9 45	0 53	13 58	0 42	15 2	1 15	1 9	1 8	12 40	1 44	15 31	0 42	16 49	1 45	17 38	17 46	22 19	22 24	14 26			n.a.
M22	1 8	8 48	4 49	9 46	1 5	14 25	0 45	14 47	1 15	1 15	1 8	12 38	1 44	15 30	0 42	16 49	1 46	17 39	17 46	22 21	22 25	14 24			n.a.
T 23	1 31	13 2	4 23	9 45	1 16	14 51	0 48	14 32	1 16	1 21	1 8	12 35	1 44	15 29	0 42	16 48	1 46	17 40	17 46	22 22	22 25	14 22			n.a.
W24	1 55	16 45	3 44	9 42	1 27	15 18	0 51	14 16	1 16	1 26	1 8	12 33	1 45	15 28	0 42	16 48	1 46	17 40	17 46	22 23	22 26	14 20			n.a.
T 25	2 18	19 44	2 53	9 36	1 36	15 44	0 54	14 1	1 16	1 32	1 8	12 31	1 45	15 27	0 43	16 48	1 46	17 41	17 46	22 23	22 26	14 18			n.a.
F 26	2 41	21 44	1 51	9 29	1 46	16 9	0 57	13 45	1 16	1 38	1 8	12 28	1 45	15 27	0 43	16 47	1 46	17 41	17 46	22 24	22 26	14 16			n.a.
S 27	3 4	22 33	0 42	9 19	1 54	16 34	1 0	13 29	1 17	1 44	1 8	12 26	1 45	15 26	0 43	16 47	1 46	17 42	17 46	22 24	22 27	14 15			n.a.
S 28	3 28	21 59	0s32	9 7	2 2	16 59	1 3	13 13	1 17	1 49	1 8	12 24	1 45	15 25	0 43	16 47	1 46	17 42	17 46	22 24	22 27	14 13			n.a.
M29	3 51	20 1	1 45	8 54	2 9	17 24	1 6	12 57	1 17	1 55	1 8	12 22	1 45	15 24	0 43	16 47	1 46	17 43	17 46	22 24	22 28	14 11			n.a.
T 30	4 14	16 44	2 53	8 38	2 16	17 48	1 9	12 40	1 17	2 1	1 8	12 20	1 45	15 23	0 43	16 46	1 46	17 44	17 45	22 24	22 28	14 9			n.a.
W31	4n37	12s19	3s50	8s21	2s22	18n11	1n12	12s24	1s18	2n 7	1s 8	12s17	1s46	15s23	0s43	16s46	1n46	17n44	17n45	22n25	22n28	14n 7			n.a.

Julian Day Number = 1901185.5, Delta T = 01h34m18s
Ecliptic obliquity = 23°37'58, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°45'41, Lahiri = 2°52'41 Julian Calendar 1 March 493 == Greg. Calendar 2 March 493

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 493
geocentric

APRIL 493 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 43 2	12♈33'20	22♓38	15♓29	18♉ 7	1♓48	8♈ 6	2♓39	20♒46	22°R12	26°R11	17°R48	17♋28	2♍25	n.a.	T 1
F 2	12 46 58	13°31'38	7♈38	16°34	19°18	2°34	8°21	2°45	20°48	22♏10	26♍ 9	17♋38	17°25	2°31	n.a.	F 2
S 3	12 50 55	14°29'54	22°29	17°41	20°29	3°21	8°35	2°52	20°50	22° 9	26° 8	17°26	17°22	2°38	n.a.	S 3
S 4	12 54 51	15°28'09	7♉ 3	18°50	21°40	4° 7	8°49	2°58	20°53	22° 8	26° 6	17°15	17°18	2°45	n.a.	S 4
M 5	12 58 48	16°26'21	21°13	20° 3	22°50	4°53	9° 4	3° 4	20°55	22° 7	26° 5	17° 6	17°15	2°51	n.a.	M 5
T 6	13 2 44	17°24'32	4♊56	21°17	24° 1	5°39	9°18	3°10	20°57	22° 6	26° 3	16°59	17°12	2°58	n.a.	T 6
W 7	13 6 41	18°22'40	18°10	22°34	25°11	6°25	9°32	3°16	20°59	22° 4	26° 2	16°54	17° 9	3° 5	n.a.	W 7
T 8	13 10 37	19°20'47	0♋58	23°53	26°22	7°11	9°47	3°22	21° 2	22° 3	26° 0	16°52	17° 6	3°11	n.a.	T 8
F 9	13 14 34	20°18'52	13°24	25°14	27°32	7°57	10° 1	3°28	21° 4	22° 2	25°59	16°52	17° 3	3°18	n.a.	F 9
S 10	13 18 31	21°16'54	25°33	26°38	28°42	8°43	10°15	3°34	21° 6	22° 0	25°57	16°52	16°59	3°25	n.a.	S 10
S 11	13 22 27	22°14'55	7♌30	28° 3	29°52	9°29	10°29	3°39	21° 8	21°59	25°56	16°51	16°56	3°31	n.a.	S 11
M12	13 26 24	23°12'53	19°20	29°31	1♊ 2	10°15	10°43	3°45	21°10	21°58	25°54	16°49	16°53	3°38	n.a.	M12
T 13	13 30 20	24°10'50	1♍ 9	1♈ 1	2°12	11° 0	10°58	3°51	21°12	21°56	25°53	16°44	16°50	3°45	n.a.	T 13
W14	13 34 17	25° 8'45	13° 1	2°33	3°22	11°46	11°12	3°56	21°14	21°55	25°51	16°37	16°47	3°52	n.a.	W14
T 15	13 38 13	26° 6'38	24°59	4° 7	4°31	12°32	11°26	4° 2	21°16	21°54	25°50	16°27	16°43	3°58	n.a.	T 15
F 16	13 42 10	27° 4'29	7♎ 5	5°43	5°41	13°18	11°40	4° 7	21°18	21°52	25°49	16°15	16°40	4° 5	n.a.	F 16
S 17	13 46 6	28° 2'19	19°22	7°21	6°50	14° 3	11°54	4°13	21°20	21°51	25°47	16° 2	16°37	4°12	n.a.	S 17
S 18	13 50 3	29° 0'07	1♏51	9° 1	8° 0	14°49	12° 8	4°18	21°21	21°49	25°46	15°49	16°34	4°18	n.a.	S 18
M19	13 54 0	29°57'53	14°31	10°43	9° 9	15°35	12°22	4°23	21°23	21°48	25°44	15°37	16°31	4°25	n.a.	M19
T 20	13 57 56	0♑55'39	27°22	12°27	10°18	16°20	12°36	4°29	21°25	21°46	25°43	15°28	16°28	4°32	n.a.	T 20
W21	14 1 53	1°53'23	10♐25	14°13	11°27	17° 6	12°50	4°34	21°26	21°45	25°42	15°21	16°24	4°38	n.a.	W21
T 22	14 5 49	2°51'05	23°39	16° 1	12°36	17°51	13° 4	4°39	21°28	21°43	25°41	15°17	16°21	4°45	n.a.	T 22
F 23	14 9 46	3°48'47	7♑ 5	17°51	13°44	18°37	13°18	4°44	21°30	21°42	25°39	15°15	16°18	4°52	n.a.	F 23
S 24	14 13 42	4°46'27	20°43	19°44	14°53	19°22	13°32	4°49	21°31	21°40	25°38	15°D15	16°15	4°58	n.a.	S 24
S 25	14 17 39	5°44'06	4♒35	21°38	16° 1	20° 7	13°46	4°54	21°33	21°39	25°37	15°R15	16°12	5° 5	n.a.	S 25
M26	14 21 35	6°41'45	18°40	23°34	17°10	20°53	13°59	4°58	21°34	21°37	25°36	15°15	16° 9	5°12	n.a.	M26
T 27	14 25 32	7°39'22	2♓58	25°32	18°18	21°38	14°13	5° 3	21°35	21°36	25°35	15°12	16° 5	5°18	n.a.	T 27
W28	14 29 29	8°36'58	17°26	27°32	19°26	22°23	14°27	5° 8	21°37	21°34	25°34	15° 8	16° 2	5°25	n.a.	W28
T 29	14 33 25	9°34'33	2♈ 2	29°34	20°34	23° 8	14°40	5°12	21°38	21°32	25°32	15° 1	15°59	5°32	n.a.	T 29
F 30	14 37 22	10♉32'07	16♈38	1♉38	21♊42	23♓54	14♈54	5♓17	21♒39	21♏31	25♍31	14♋52	15♋56	5♍39	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 0	7s 6	4s32	8s 1	2s27	18n34	1n15	12s 8	1s18	2n12	1s 8	12s15	1s46	15s22	0s43	16s46	1n46	17n45	17n45	22n26	22n29	14n 5		n.a.
F 2	5 23	1 28	4 56	7 40	2 32	18 57	1 18	11 51	1 18	2 18	1 8	12 13	1 46	15 21	0 43	16 45	1 46	17 45	17 45	22 28	22 29	14 4		n.a.
S 3	5 46	4n11	4 59	7 18	2 36	19 19	1 21	11 35	1 18	2 24	1 8	12 11	1 46	15 20	0 43	16 45	1 46	17 46	17 45	22 29	22 30	14 2		n.a.
S 4	6 8	9 31	4 43	6 53	2 39	19 41	1 24	11 18	1 18	2 29	1 8	12 9	1 46	15 20	0 43	16 45	1 46	17 46	17 45	22 31	22 30	14 0		n.a.
M 5	6 31	14 12	4 9	6 27	2 42	20 2	1 27	11 1	1 19	2 35	1 8	12 7	1 46	15 19	0 43	16 44	1 46	17 46	17 44	22 32	22 31	13 58		n.a.
T 6	6 53	17 59	3 22	6 0	2 44	20 23	1 30	10 44	1 19	2 41	1 8	12 5	1 47	15 18	0 43	16 44	1 46	17 47	17 44	22 33	22 31	13 56		n.a.
W 7	7 16	20 41	2 26	5 30	2 46	20 43	1 33	10 27	1 19	2 46	1 8	12 3	1 47	15 18	0 43	16 44	1 46	17 47	17 44	22 33	22 31	13 54		n.a.
T 8	7 38	22 15	1 23	5 0	2 47	21 2	1 35	10 10	1 19	2 52	1 8	12 1	1 47	15 17	0 43	16 43	1 46	17 48	17 44	22 33	22 32	13 52		n.a.
F 9	8 0	22 39	0 18	4 28	2 47	21 22	1 38	9 53	1 19	2 58	1 8	11 59	1 47	15 16	0 43	16 43	1 46	17 48	17 44	22 34	22 32	13 50		n.a.
S 10	8 22	21 57	0n46	3 54	2 47	21 40	1 41	9 36	1 19	3 3	1 8	11 57	1 47	15 16	0 43	16 42	1 46	17 49	17 43	22 34	22 33	13 48		n.a.
S 11	8 44	20 16	1 47	3 19	2 46	21 58	1 43	9 18	1 20	3 9	1 8	11 55	1 47	15 15	0 43	16 42	1 46	17 49	17 43	22 34	22 33	13 47		n.a.
M12	9 6	17 43	2 43	2 42	2 45	22 16	1 46	9 1	1 20	3 14	1 8	11 53	1 48	15 14	0 43	16 42	1 46	17 49	17 43	22 34	22 33	13 45		n.a.
T 13	9 27	14 26	3 31	2 5	2 43	22 32	1 48	8 43	1 20	3 20	1 8	11 51	1 48	15 14	0 43	16 41	1 46	17 50	17 43	22 35	22 34	13 43		n.a.
W14	9 48	10 35	4 11	1 25	2 40	22 49	1 51	8 26	1 20	3 26	1 8	11 49	1 48	15 13	0 43	16 41	1 46	17 50	17 42	22 35	22 34	13 41		n.a.
T 15	10 10	6 17	4 40	0 45	2 37	23 4	1 53	8 8	1 20	3 31	1 8	11 47	1 48	15 12	0 43	16 41	1 46	17 50	17 42	22 37	22 35	13 39		n.a.
F 16	10 31	1 42	4 57	0 3	2 33	23 19	1 56	7 51	1 20	3 37	1 8	11 45	1 48	15 12	0 43	16 40	1 46	17 51	17 42	22 38	22 35	13 37		n.a.
S 17	10 52	3s 1	5 0	0n40	2 29	23 34	1 58	7 33	1 20	3 42	1 8	11 44	1 49	15 11	0 43	16 40	1 46	17 51	17 41	22 40	22 35	13 35		n.a.
S 18	11 12	7 42	4 49	1 24	2 24	23 48	2 0	7 15	1 20	3 48	1 8	11 42	1 49	15 11	0 43	16 39	1 46	17 51	17 41	22 41	22 36	13 33		n.a.
M19	11 33	12 7	4 24	2 9	2 19	24 1	2 2	6 58	1 20	3 53	1 8	11 40	1 49	15 10	0 43	16 39	1 46	17 51	17 41	22 43	22 36	13 31		n.a.
T 20	11 53	16 5	3 45	2 55	2 13	24 14	2 5	6 40	1 20	3 59	1 8	11 38	1 49	15 10	0 43	16 39	1 46	17 52	17 41	22 44	22 37	13 29		n.a.
W21	12 14	19 20	2 53	3 42	2 7	24 25	2 7	6 22	1 20	4 4	1 8	11 37	1 49	15 9	0 43	16 38	1 46	17 52	17 40	22 45	22 37	13 27		n.a.
T 22	12 34	21 37	1 52	4 31	2 0	24 37	2 9	6 4	1 20	4 9	1 8	11 35	1 50	15 9	0 43	16 38	1 46	17 52	17 40	22 45	22 37	13 25		n.a.
F 23	12 53	22 43	0 43	5 20	1 52	24 47	2 10	5 46	1 20	4 15	1 8	11 33	1 50	15 8	0 43	16 37	1 46	17 52	17 39	22 45	22 38	13 24		n.a.
S 24	13 13	22 30	0s29	6 10	1 45	24 57	2 12	5 28	1 20	4 20	1 8	11 32	1 50	15 8	0 43	16 37	1 46	17 52	17 39	22 45	22 38	13 22		n.a.
S 25	13 32	20 54	1 41	7 1	1 36	25 7	2 14	5 10	1 20	4 26	1 8	11 30	1 50	15 7	0 44	16 37	1 46	17 52	17 39	22 45	22 38	13 20		n.a.
M26	13 52	18 0	2 48	7 52	1 28	25 15	2 16	4 52	1 20	4 31	1 8	11 28	1 50	15 7	0 44	16 36	1 46	17 53	17 38	22 45	22 39	13 18		n.a.
T 27	14 11	14 0	3 45	8 44	1 19	25 23	2 17	4 34	1 20	4 36	1 8	11 27	1 51	15 6	0 44	16 36	1 46	17 53	17 38	22 45	22 39	13 16		n.a.
W28	14 29	9 7	4 29	9 36	1 9	25 31	2 19	4 16	1 20	4 42	1 8	11 25	1 51	15 6	0 44	16 35	1 47	17 53	17 38	22 46	22 40	13 14		n.a.
T 29	14 48	3 42	4 56	10 29	0 59	25 37	2 20	3 58	1 20	4 47	1 8	11 24	1 51	15 6	0 44	16 35	1 47	17 53	17 37	22 47	22 40	13 12		n.a.
F 30	15n 6	1n56	5s 3	11n22	0s49	25n43	2n21	3s40	1s20	4n52	1s 8	11s22	1s51	15s 5	0s44	16s34	1n47	17n53	17n37	22n48	22n40	13n10		n.a.

Julian Day Number = 1901216.5, Delta T = 01h34m17s
Ecliptic obliquity = 23°37'58, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°45'45, Lahiri = 2°52'46 Julian Calendar 1 Apr. 493 == Greg. Calendar 2 Apr. 493

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 493
geocentric

MAY 493 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 41 18	11♉29'40	1♉ 8	3♉43	22♊49	24♓39	15♈ 8	5♓21	21♒41	21°R29	25°R30	14°R42	15♋53	5♍45	n.a.	S 1
S 2	14 45 15	12°27'11	15°24	5°50	23°57	25°24	15°21	5°25	21°42	21♏28	25♍29	14♋32	15°49	5°52	n.a.	S 2
M 3	14 49 11	13°24'42	29°22	7°58	25° 4	26° 9	15°35	5°30	21°43	21°26	25°28	14°24	15°46	5°59	n.a.	M 3
T 4	14 53 8	14°22'12	12♊58	10° 7	26°11	26°54	15°48	5°34	21°44	21°25	25°27	14°18	15°43	6° 5	n.a.	T 4
W 5	14 57 4	15°19'40	26° 9	12°18	27°18	27°39	16° 1	5°38	21°45	21°23	25°26	14°14	15°40	6°12	n.a.	W 5
T 6	15 1 1	16°17'07	8♋57	14°29	28°25	28°23	16°15	5°42	21°46	21°21	25°25	14°D13	15°37	6°19	n.a.	T 6
F 7	15 4 58	17°14'33	21°24	16°40	29°32	29° 8	16°28	5°46	21°47	21°20	25°25	14°13	15°34	6°25	n.a.	F 7
S 8	15 8 54	18°11'57	3♌35	18°52	0♋39	29°53	16°41	5°50	21°48	21°18	25°24	14°14	15°30	6°32	n.a.	S 8
S 9	15 12 51	19° 9'21	15°34	21° 4	1°45	0♈37	16°55	5°54	21°49	21°16	25°23	14°R14	15°27	6°39	n.a.	S 9
M10	15 16 47	20° 6'42	27°26	23°16	2°51	1°22	17° 8	5°57	21°49	21°15	25°22	14°14	15°24	6°45	n.a.	M10
T 11	15 20 44	21° 4'03	9♍17	25°27	3°57	2° 7	17°21	6° 1	21°50	21°13	25°21	14°12	15°21	6°52	n.a.	T 11
W12	15 24 40	22° 1'23	21°11	27°37	5° 3	2°51	17°34	6° 4	21°51	21°12	25°21	14° 8	15°18	6°59	n.a.	W12
T 13	15 28 37	22°58'41	3♎13	29°46	6° 9	3°36	17°47	6° 8	21°51	21°10	25°20	14° 2	15°14	7° 6	n.a.	T 13
F 14	15 32 33	23°55'59	15°26	1♊54	7°14	4°20	18° 0	6°11	21°52	21° 8	25°19	13°55	15°11	7°12	n.a.	F 14
S 15	15 36 30	24°53'15	27°53	4° 0	8°19	5° 4	18°13	6°14	21°53	21° 7	25°19	13°47	15° 8	7°19	n.a.	S 15
S 16	15 40 27	25°50'31	10♏34	6° 4	9°24	5°48	18°25	6°18	21°53	21° 5	25°18	13°38	15° 5	7°26	n.a.	S 16
M17	15 44 23	26°47'46	23°31	8° 7	10°29	6°33	18°38	6°21	21°54	21° 3	25°17	13°30	15° 2	7°32	n.a.	M17
T 18	15 48 20	27°45'00	6♐43	10° 8	11°34	7°17	18°51	6°24	21°54	21° 2	25°17	13°24	14°59	7°39	n.a.	T 18
W19	15 52 16	28°42'14	20° 8	12° 7	12°38	8° 1	19° 3	6°26	21°54	21° 0	25°16	13°20	14°55	7°46	n.a.	W19
T 20	15 56 13	29°39'27	3♑45	14° 3	13°42	8°45	19°16	6°29	21°55	20°59	25°16	13°18	14°52	7°52	n.a.	T 20
F 21	16 0 9	0♒36'40	17°31	15°58	14°46	9°29	19°28	6°32	21°55	20°57	25°15	13°D18	14°49	7°59	n.a.	F 21
S 22	16 4 6	1°33'52	1♒26	17°50	15°50	10°13	19°41	6°35	21°55	20°55	25°15	13°18	14°46	8° 6	n.a.	S 22
S 23	16 8 2	2°31'04	15°29	19°40	16°53	10°56	19°53	6°37	21°55	20°54	25°14	13°20	14°43	8°13	n.a.	S 23
M24	16 11 59	3°28'16	29°37	21°27	17°57	11°40	20° 5	6°40	21°55	20°52	25°14	13°R21	14°40	8°19	n.a.	M24
T 25	16 15 56	4°25'27	13♓49	23°12	18°59	12°24	20°17	6°42	21°55	20°51	25°14	13°20	14°36	8°26	n.a.	T 25
W26	16 19 52	5°22'38	28° 3	24°55	20° 2	13° 8	20°30	6°44	21°R55	20°49	25°13	13°18	14°33	8°33	n.a.	W26
T 27	16 23 49	6°19'50	12♈18	26°35	21° 5	13°51	20°42	6°46	21°55	20°48	25°13	13°15	14°30	8°39	n.a.	T 27
F 28	16 27 45	7°17'01	26°28	28°14	22° 7	14°35	20°53	6°48	21°55	20°46	25°13	13°10	14°27	8°46	n.a.	F 28
S 29	16 31 42	8°14'12	10♉30	29°49	23° 8	15°18	21° 5	6°50	21°55	20°45	25°13	13° 5	14°24	8°53	n.a.	S 29
S 30	16 35 38	9°11'22	24°21	1♋22	24°10	16° 1	21°17	6°52	21°55	20°43	25°13	13° 0	14°20	8°59	n.a.	S 30
M31	16 39 35	10♊ 8'33	7♊57	2♋53	25♋11	16♈45	21♈29	6♓54	21♒55	20♏42	25♍12	12♋55	14♋17	9♍ 6	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n24	7n25	4s51	12n15	0s39	25n49	2n23	3s22	1s20	4n57	1s 8	11s21	1s52	15s 5	0s44	16s34	1n47	17n53	17n36	22n49	22n41	13n 8		n.a.
S 2	15 42	12 26	4 21	13 7	0 29	25 53	2 24	3 4	1 20	5 3	1 8	11 20	1 52	15 5	0 44	16 34	1 47	17 53	17 36	22 50	22 41	13 6		n.a.
M 3	15 59	16 40	3 36	14 0	0 18	25 57	2 25	2 46	1 20	5 8	1 8	11 18	1 52	15 4	0 44	16 33	1 47	17 53	17 36	22 51	22 42	13 4		n.a.
T 4	16 17	19 55	2 39	14 51	0 7	26 0	2 26	2 28	1 20	5 13	1 8	11 17	1 52	15 4	0 44	16 33	1 47	17 53	17 35	22 51	22 42	13 2		n.a.
W 5	16 34	21 59	1 35	15 42	0n 3	26 3	2 27	2 10	1 20	5 18	1 8	11 16	1 52	15 4	0 44	16 32	1 47	17 53	17 35	22 52	22 42	13 0		n.a.
T 6	16 51	22 52	0 28	16 32	0 14	26 5	2 27	1 52	1 20	5 23	1 9	11 14	1 53	15 3	0 44	16 32	1 47	17 53	17 34	22 52	22 43	12 58		n.a.
F 7	17 7	22 33	0n38	17 20	0 24	26 6	2 28	1 34	1 20	5 28	1 9	11 13	1 53	15 3	0 44	16 32	1 47	17 53	17 34	22 52	22 43	12 56		n.a.
S 8	17 23	21 10	1 42	18 8	0 34	26 6	2 29	1 16	1 20	5 33	1 9	11 12	1 53	15 3	0 44	16 31	1 47	17 53	17 33	22 52	22 43	12 54		n.a.
S 9	17 39	18 51	2 40	18 53	0 44	26 6	2 29	0 58	1 20	5 38	1 9	11 11	1 53	15 3	0 44	16 31	1 47	17 53	17 33	22 52	22 44	12 52		n.a.
M10	17 55	15 45	3 31	19 36	0 54	26 5	2 29	0 40	1 20	5 43	1 9	11 10	1 54	15 2	0 44	16 30	1 47	17 53	17 32	22 52	22 44	12 50		n.a.
T 11	18 10	12 2	4 12	20 18	1 3	26 4	2 30	0 22	1 19	5 48	1 9	11 8	1 54	15 2	0 44	16 30	1 47	17 52	17 32	22 52	22 44	12 48		n.a.
W12	18 25	7 51	4 43	20 57	1 12	26 2	2 30	0 4	1 19	5 53	1 9	11 7	1 54	15 2	0 44	16 29	1 47	17 52	17 31	22 53	22 45	12 46		n.a.
T 13	18 40	3 19	5 1	21 34	1 20	25 59	2 30	0n14	1 19	5 58	1 9	11 6	1 54	15 2	0 44	16 29	1 47	17 52	17 31	22 53	22 45	12 44		n.a.
F 14	18 54	1s25	5 7	22 8	1 27	25 55	2 30	0 32	1 19	6 3	1 9	11 5	1 55	15 2	0 44	16 29	1 47	17 52	17 31	22 54	22 46	12 42		n.a.
S 15	19 9	6 10	4 58	22 39	1 34	25 51	2 29	0 49	1 19	6 8	1 9	11 4	1 55	15 2	0 44	16 28	1 47	17 52	17 30	22 55	22 46	12 40		n.a.
S 16	19 22	10 47	4 34	23 8	1 40	25 46	2 29	1 7	1 19	6 13	1 9	11 3	1 55	15 1	0 44	16 28	1 46	17 52	17 30	22 56	22 46	12 38		n.a.
M17	19 36	15 0	3 56	23 35	1 46	25 41	2 29	1 25	1 19	6 17	1 9	11 2	1 55	15 1	0 44	16 27	1 46	17 51	17 29	22 56	22 47	12 36		n.a.
T 18	19 49	18 35	3 4	23 58	1 51	25 35	2 28	1 43	1 18	6 22	1 9	11 1	1 56	15 1	0 44	16 27	1 46	17 51	17 29	22 57	22 47	12 34		n.a.
W19	20 2	21 14	2 2	24 19	1 55	25 28	2 27	2 1	1 18	6 27	1 9	11 1	1 56	15 1	0 44	16 26	1 46	17 51	17 28	22 58	22 47	12 32		n.a.
T 20	20 14	22 43	0 52	24 38	1 58	25 21	2 26	2 18	1 18	6 32	1 10	11 0	1 56	15 1	0 44	16 26	1 46	17 51	17 27	22 58	22 48	12 30		n.a.
F 21	20 27	22 51	0s23	24 53	2 1	25 13	2 25	2 36	1 18	6 36	1 10	10 59	1 56	15 1	0 45	16 26	1 46	17 50	17 27	22 58	22 48	12 28		n.a.
S 22	20 38	21 34	1 37	25 6	2 3	25 4	2 24	2 53	1 17	6 41	1 10	10 58	1 57	15 1	0 45	16 25	1 46	17 50	17 26	22 58	22 48	12 25		n.a.
S 23	20 50	18 58	2 46	25 17	2 4	24 55	2 23	3 11	1 17	6 46	1 10	10 58	1 57	15 1	0 45	16 25	1 46	17 50	17 26	22 58	22 49	12 23		n.a.
M24	21 1	15 12	3 45	25 25	2 4	24 45	2 22	3 28	1 17	6 50	1 10	10 57	1 57	15 1	0 45	16 24	1 46	17 49	17 25	22 57	22 49	12 21		n.a.
T 25	21 12	10 34	4 31	25 31	2 4	24 35	2 20	3 46	1 17	6 55	1 10	10 56	1 57	15 1	0 45	16 24	1 46	17 49	17 25	22 57	22 49	12 19		n.a.
W26	21 22	5 21	5 0	25 35	2 3	24 24	2 18	4 3	1 17	6 59	1 10	10 56	1 58	15 1	0 45	16 24	1 46	17 49	17 24	22 58	22 50	12 17		n.a.
T 27	21 32	0n 8	5 11	25 37	2 2	24 13	2 17	4 20	1 16	7 4	1 10	10 55	1 58	15 1	0 45	16 23	1 46	17 48	17 24	22 58	22 50	12 15		n.a.
F 28	21 42	5 36	5 2	25 37	1 59	24 1	2 15	4 37	1 16	7 8	1 10	10 55	1 58	15 1	0 45	16 23	1 46	17 48	17 23	22 58	22 51	12 13		n.a.
S 29	21 51	10 43	4 36	25 34	1 56	23 48	2 13	4 55	1 16	7 12	1 10	10 54	1 58	15 1	0 45	16 23	1 46	17 48	17 23	22 59	22 51	12 11		n.a.
S 30	22 0	15 14	3 54	25 30	1 53	23 35	2 10	5 12	1 15	7 17	1 11	10 54	1 59	15 1	0 45	16 22	1 46	17 47	17 22	23 0	22 51	12 9		n.a.
M31	22n 9	18n52	2s59	25n25	1n49	23n22	2n 8	5n29	1s15	7n21	1s11	10s53	1s59	15s 1	0s45	16s22	1n46	17n47	17n22	23n 0	22n52	12n 7		n.a.

Julian Day Number = 1901246.5, Delta T = 01h34m17s
Ecliptic obliquity = 23°37'58, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°45'49, Lahiri = 2°52'50 Julian Calendar 1 May 493 == Greg. Calendar 2 May 493

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 493
geocentric

JUNE 493 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 43 31	11♊ 5'44	21♊15	4♋21	26♋12	17♈28	21♈40	6♓56	21°R54	20°R40	25°R12	12°R52	14♋14	9♍13	n.a.	T 1
W 2	16 47 28	12° 2'54	4♋14	5°47	27°13	18°11	21°52	6°57	21♒54	20♏39	25♍12	12♋51	14°11	9°19	n.a.	W 2
T 3	16 51 25	13° 0'04	16°55	7°11	28°13	18°54	22° 3	6°59	21°54	20°37	25°12	12°D50	14° 8	9°26	n.a.	T 3
F 4	16 55 21	13°57'13	29°19	8°32	29°13	19°37	22°15	7° 0	21°53	20°36	25°D12	12°51	14° 5	9°33	n.a.	F 4
S 5	16 59 18	14°54'23	11♌29	9°50	0♌13	20°20	22°26	7° 1	21°53	20°34	25°12	12°53	14° 1	9°40	n.a.	S 5
S 6	17 3 14	15°51'32	23°28	11° 5	1°12	21° 3	22°37	7° 2	21°52	20°33	25°12	12°55	13°58	9°46	n.a.	S 6
M 7	17 7 11	16°48'40	5♍21	12°18	2°11	21°46	22°48	7° 3	21°52	20°31	25°12	12°56	13°55	9°53	n.a.	M 7
T 8	17 11 7	17°45'48	17°13	13°28	3° 9	22°28	22°59	7° 4	21°51	20°30	25°13	12°R56	13°52	10° 0	n.a.	T 8
W 9	17 15 4	18°42'56	29° 9	14°36	4° 7	23°11	23°10	7° 5	21°51	20°29	25°13	12°56	13°49	10° 6	n.a.	W 9
T 10	17 19 0	19°40'04	11♎12	15°40	5° 5	23°53	23°21	7° 6	21°50	20°27	25°13	12°54	13°46	10°13	n.a.	T 10
F 11	17 22 57	20°37'12	23°28	16°42	6° 2	24°36	23°32	7° 7	21°49	20°26	25°13	12°52	13°42	10°20	n.a.	F 11
S 12	17 26 54	21°34'20	6♏ 0	17°40	6°58	25°18	23°42	7° 7	21°48	20°24	25°13	12°49	13°39	10°26	n.a.	S 12
S 13	17 30 50	22°31'27	18°50	18°35	7°55	26° 0	23°53	7° 8	21°47	20°23	25°14	12°46	13°36	10°33	n.a.	S 13
M14	17 34 47	23°28'35	1♐59	19°27	8°50	26°43	24° 3	7° 8	21°47	20°22	25°14	12°43	13°33	10°40	n.a.	M14
T 15	17 38 43	24°25'42	15°28	20°16	9°46	27°25	24°13	7° 8	21°46	20°21	25°14	12°41	13°30	10°47	n.a.	T 15
W16	17 42 40	25°22'50	29°15	21° 1	10°40	28° 7	24°24	7° 8	21°45	20°19	25°15	12°40	13°26	10°53	n.a.	W16
T 17	17 46 36	26°19'59	13♑17	21°42	11°35	28°49	24°34	7°R 8	21°44	20°18	25°15	12°D40	13°23	11° 0	n.a.	T 17
F 18	17 50 33	27°17'08	27°30	22°19	12°28	29°31	24°44	7° 8	21°43	20°17	25°16	12°40	13°20	11° 7	n.a.	F 18
S 19	17 54 30	28°14'17	11♒50	22°53	13°21	0♉12	24°54	7° 8	21°42	20°16	25°16	12°41	13°17	11°13	n.a.	S 19
S 20	17 58 26	29°11'26	26°13	23°22	14°14	0°54	25° 3	7° 8	21°40	20°14	25°17	12°42	13°14	11°20	n.a.	S 20
M21	18 2 23	0♋ 8'37	10♓35	23°47	15° 6	1°36	25°13	7° 8	21°39	20°13	25°17	12°43	13°11	11°27	n.a.	M21
T 22	18 6 19	1° 5'48	24°52	24° 8	15°57	2°17	25°22	7° 7	21°38	20°12	25°18	12°R43	13° 7	11°34	n.a.	T 22
W23	18 10 16	2° 3'00	9♈ 2	24°24	16°48	2°59	25°32	7° 7	21°37	20°11	25°19	12°43	13° 4	11°40	n.a.	W23
T 24	18 14 12	3° 0'12	23° 3	24°36	17°38	3°40	25°41	7° 6	21°35	20°10	25°19	12°43	13° 1	11°47	n.a.	T 24
F 25	18 18 9	3°57'26	6♉53	24°43	18°27	4°21	25°50	7° 5	21°34	20° 9	25°20	12°42	12°58	11°54	n.a.	F 25
S 26	18 22 5	4°54'40	20°31	24°R45	19°15	5° 2	25°59	7° 4	21°33	20° 8	25°21	12°41	12°55	12° 0	n.a.	S 26
S 27	18 26 2	5°51'56	3♊55	24°42	20° 3	5°43	26° 8	7° 3	21°31	20° 7	25°21	12°40	12°52	12° 7	n.a.	S 27
M28	18 29 59	6°49'12	17° 6	24°34	20°50	6°24	26°17	7° 2	21°30	20° 6	25°22	12°39	12°48	12°14	n.a.	M28
T 29	18 33 55	7°46'29	0♋ 2	24°21	21°36	7° 5	26°26	7° 1	21°28	20° 5	25°23	12°39	12°45	12°20	n.a.	T 29
W30	18 37 52	8♋43'46	12♋44	24♋ 3	22♌22	7♉46	26♈34	7♓ 0	21♒27	20♏ 4	25♍24	12°D39	12♋42	12♍27	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n17	21n25	1s55	25n17	1n44	23n 8	2n 5	5n46	1s15	7n25	1s11	10s53	1s59	15s 2	0s45	16s21	1n46	17n46	17n21	23n 0	22n52	12n 5		n.a.
W 2	22 25	22 47	0 47	25 8	1 38	22 53	2 3	6 2	1 14	7 29	1 11	10 53	1 59	15 2	0 45	16 21	1 46	17 46	17 21	23 0	22 52	12 3		n.a.
T 3	22 33	22 55	0n22	24 58	1 32	22 39	2 0	6 19	1 14	7 34	1 11	10 52	2 0	15 2	0 45	16 21	1 46	17 45	17 20	23 0	22 53	12 1		n.a.
F 4	22 40	21 55	1 29	24 46	1 25	22 23	1 57	6 36	1 14	7 38	1 11	10 52	2 0	15 2	0 45	16 20	1 46	17 45	17 19	23 0	22 53	11 58		n.a.
S 5	22 46	19 53	2 31	24 34	1 18	22 7	1 54	6 53	1 13	7 42	1 11	10 52	2 0	15 2	0 45	16 20	1 46	17 44	17 19	23 0	22 53	11 56		n.a.
S 6	22 53	17 1	3 25	24 20	1 10	21 51	1 50	7 9	1 13	7 46	1 11	10 52	2 0	15 2	0 45	16 20	1 46	17 44	17 18	23 0	22 54	11 54		n.a.
M 7	22 58	13 29	4 9	24 5	1 2	21 34	1 47	7 25	1 13	7 50	1 11	10 51	2 1	15 3	0 45	16 19	1 46	17 43	17 18	23 0	22 54	11 52		n.a.
T 8	23 4	9 26	4 43	23 49	0 53	21 17	1 43	7 42	1 12	7 54	1 12	10 51	2 1	15 3	0 45	16 19	1 46	17 43	17 17	23 0	22 54	11 50		n.a.
W 9	23 9	5 0	5 5	23 32	0 43	21 0	1 40	7 58	1 12	7 58	1 12	10 51	2 1	15 3	0 45	16 19	1 46	17 42	17 17	23 0	22 55	11 48		n.a.
T 10	23 14	0 21	5 14	23 15	0 33	20 42	1 36	8 14	1 12	8 2	1 12	10 51	2 2	15 3	0 45	16 18	1 46	17 41	17 16	23 0	22 55	11 46		n.a.
F 11	23 18	4s24	5 9	22 57	0 22	20 24	1 31	8 30	1 11	8 6	1 12	10 51	2 2	15 4	0 45	16 18	1 46	17 41	17 16	23 0	22 55	11 44		n.a.
S 12	23 22	9 5	4 49	22 39	0 11	20 5	1 27	8 46	1 11	8 9	1 12	10 51	2 2	15 4	0 45	16 18	1 46	17 40	17 15	23 1	22 56	11 42		n.a.
S 13	23 25	13 29	4 15	22 20	0 0	19 46	1 23	9 2	1 10	8 13	1 12	10 51	2 2	15 4	0 45	16 17	1 46	17 40	17 14	23 1	22 56	11 39		n.a.
M14	23 28	17 22	3 26	22 1	0s12	19 27	1 18	9 18	1 10	8 17	1 12	10 51	2 3	15 5	0 45	16 17	1 46	17 39	17 14	23 1	22 56	11 37		n.a.
T 15	23 31	20 26	2 24	21 41	0 24	19 7	1 13	9 33	1 9	8 21	1 13	10 52	2 3	15 5	0 45	16 17	1 46	17 38	17 13	23 1	22 57	11 35		n.a.
W16	23 33	22 24	1 13	21 22	0 37	18 48	1 8	9 49	1 9	8 24	1 13	10 52	2 3	15 5	0 46	16 16	1 46	17 38	17 13	23 1	22 57	11 33		n.a.
T 17	23 35	23 1	0s 3	21 3	0 50	18 27	1 3	10 4	1 9	8 28	1 13	10 52	2 3	15 6	0 46	16 16	1 46	17 37	17 12	23 1	22 57	11 31		n.a.
F 18	23 36	22 9	1 21	20 44	1 3	18 7	0 58	10 20	1 8	8 31	1 13	10 52	2 4	15 6	0 46	16 16	1 46	17 36	17 12	23 1	22 58	11 29		n.a.
S 19	23 37	19 51	2 34	20 25	1 17	17 47	0 52	10 35	1 8	8 35	1 13	10 53	2 4	15 6	0 46	16 16	1 46	17 36	17 11	23 1	22 58	11 26		n.a.
S 20	23 38	16 18	3 38	20 6	1 31	17 26	0 46	10 50	1 7	8 38	1 13	10 53	2 4	15 7	0 46	16 15	1 46	17 35	17 10	23 1	22 58	11 24		n.a.
M21	23 38	11 47	4 28	19 48	1 45	17 5	0 40	11 5	1 7	8 42	1 13	10 53	2 4	15 7	0 46	16 15	1 45	17 34	17 10	23 1	22 58	11 22		n.a.
T 22	23 38	6 39	5 1	19 30	1 59	16 44	0 34	11 20	1 6	8 45	1 14	10 54	2 5	15 8	0 46	16 15	1 45	17 33	17 9	23 1	22 59	11 20		n.a.
W23	23 37	1 13	5 16	19 13	2 14	16 22	0 28	11 35	1 6	8 48	1 14	10 54	2 5	15 8	0 46	16 14	1 45	17 33	17 9	23 1	22 59	11 18		n.a.
T 24	23 36	4n13	5 11	18 57	2 28	16 1	0 21	11 49	1 5	8 52	1 14	10 55	2 5	15 9	0 46	16 14	1 45	17 32	17 8	23 1	22 59	11 16		n.a.
F 25	23 34	9 22	4 49	18 42	2 42	15 39	0 15	12 4	1 5	8 55	1 14	10 55	2 6	15 9	0 46	16 14	1 45	17 31	17 8	23 1	23 0	11 14		n.a.
S 26	23 32	14 0	4 10	18 27	2 56	15 17	0 8	12 18	1 4	8 58	1 14	10 56	2 6	15 10	0 46	16 14	1 45	17 30	17 7	23 1	23 0	11 11		n.a.
S 27	23 30	17 51	3 19	18 14	3 10	14 56	0 1	12 32	1 3	9 1	1 14	10 56	2 6	15 10	0 46	16 14	1 45	17 29	17 7	23 1	23 0	11 9		n.a.
M28	23 27	20 44	2 17	18 3	3 24	14 34	0s 7	12 46	1 3	9 4	1 15	10 57	2 6	15 11	0 46	16 13	1 45	17 29	17 6	23 1	23 1	11 7		n.a.
T 29	23 24	22 29	1 9	17 52	3 37	14 12	0 14	13 0	1 2	9 7	1 15	10 58	2 7	15 11	0 46	16 13	1 45	17 28	17 6	23 2	23 1	11 5		n.a.
W30	23n21	23n 2	0n 0	17n43	3s49	13n50	0s22	13n14	1s 2	9n10	1s15	10s58	2s 7	15s12	0s46	16s13	1n45	17n27	17n 5	23n 2	23n 1	11n 3		n.a.

Julian Day Number = 1901277.5, Delta T = 01h34m16s
Ecliptic obliquity = 23°37'57, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°45'53, Lahiri = 2°52'54 Julian Calendar 1 June 493 == Greg. Calendar 2 June 493

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 493
geocentric

JULY 493 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 41 48	9♋41'04	25♋12	23°R41	23♌ 6	8♉27	26♈42	6°R59	21°R25	20°R 3	25♍25	12♋39	12♋39	12♍34	n.a.	T 1
F 2	18 45 45	10°38'23	7♌28	23♋14	23°50	9° 7	26°51	6♓57	21♒24	20♏ 2	25°26	12°39	12°36	12°41	n.a.	F 2
S 3	18 49 41	11°35'43	19°33	22°43	24°32	9°48	26°59	6°56	21°22	20° 1	25°27	12°39	12°32	12°47	n.a.	S 3
S 4	18 53 38	12°33'03	1♍30	22° 8	25°14	10°28	27° 7	6°54	21°20	20° 0	25°28	12°R39	12°29	12°54	n.a.	S 4
M 5	18 57 34	13°30'24	13°23	21°30	25°55	11° 9	27°15	6°52	21°19	20° 0	25°29	12°39	12°26	13° 1	n.a.	M 5
T 6	19 1 31	14°27'46	25°14	20°48	26°34	11°49	27°22	6°50	21°17	19°59	25°30	12°39	12°23	13° 7	n.a.	T 6
W 7	19 5 28	15°25'08	7♎ 9	20° 5	27°13	12°29	27°30	6°48	21°15	19°58	25°31	12°39	12°20	13°14	n.a.	W 7
T 8	19 9 24	16°22'31	19°11	19°20	27°50	13° 9	27°37	6°46	21°13	19°57	25°32	12°D39	12°17	13°21	n.a.	T 8
F 9	19 13 21	17°19'54	1♏26	18°34	28°26	13°49	27°45	6°44	21°11	19°57	25°33	12°39	12°13	13°27	n.a.	F 9
S 10	19 17 17	18°17'19	13°57	17°49	29° 1	14°28	27°52	6°42	21°10	19°56	25°34	12°40	12°10	13°34	n.a.	S 10
S 11	19 21 14	19°14'44	26°48	17° 4	29°35	15° 8	27°59	6°40	21° 8	19°55	25°35	12°40	12° 7	13°41	n.a.	S 11
M12	19 25 10	20°12'10	10♐ 3	16°21	0♍ 7	15°48	28° 5	6°37	21° 6	19°55	25°37	12°41	12° 4	13°48	n.a.	M12
T 13	19 29 7	21° 9'37	23°41	15°41	0°38	16°27	28°12	6°35	21° 4	19°54	25°38	12°41	12° 1	13°54	n.a.	T 13
W14	19 33 3	22° 7'05	7♑43	15° 4	1° 7	17° 6	28°19	6°32	21° 2	19°54	25°39	12°R42	11°58	14° 1	n.a.	W14
T 15	19 37 0	23° 4'35	22° 5	14°31	1°35	17°46	28°25	6°30	21° 0	19°53	25°41	12°42	11°54	14° 8	n.a.	T 15
F 16	19 40 57	24° 2'05	6♒43	14° 4	2° 1	18°25	28°31	6°27	20°58	19°53	25°42	12°41	11°51	14°14	n.a.	F 16
S 17	19 44 53	24°59'36	21°30	13°41	2°26	19° 4	28°37	6°24	20°56	19°52	25°43	12°40	11°48	14°21	n.a.	S 17
S 18	19 48 50	25°57'09	6♓18	13°25	2°49	19°43	28°43	6°21	20°54	19°52	25°45	12°39	11°45	14°28	n.a.	S 18
M19	19 52 46	26°54'44	21° 2	13°15	3°10	20°21	28°49	6°18	20°51	19°51	25°46	12°37	11°42	14°35	n.a.	M19
T 20	19 56 43	27°52'19	5♈33	13°D12	3°30	21° 0	28°54	6°15	20°49	19°51	25°48	12°36	11°38	14°41	n.a.	T 20
W21	20 0 39	28°49'57	19°49	13°16	3°48	21°38	29° 0	6°12	20°47	19°51	25°49	12°35	11°35	14°48	n.a.	W21
T 22	20 4 36	29°47'36	3♉47	13°27	4° 3	22°17	29° 5	6° 9	20°45	19°50	25°51	12°D35	11°32	14°55	n.a.	T 22
F 23	20 8 32	0♌45'17	17°26	13°45	4°17	22°55	29°10	6° 6	20°43	19°50	25°52	12°35	11°29	15° 1	n.a.	F 23
S 24	20 12 29	1°42'59	0♊47	14°11	4°29	23°33	29°15	6° 2	20°41	19°50	25°54	12°36	11°26	15° 8	n.a.	S 24
S 25	20 16 26	2°40'44	13°51	14°44	4°39	24°11	29°20	5°59	20°38	19°50	25°55	12°38	11°23	15°15	n.a.	S 25
M26	20 20 22	3°38'30	26°40	15°24	4°47	24°49	29°24	5°55	20°36	19°49	25°57	12°39	11°19	15°22	n.a.	M26
T 27	20 24 19	4°36'17	9♋16	16°12	4°52	25°27	29°28	5°52	20°34	19°49	25°58	12°R40	11°16	15°28	n.a.	T 27
W28	20 28 15	5°34'06	21°40	17° 6	4°55	26° 5	29°33	5°48	20°32	19°49	26° 0	12°39	11°13	15°35	n.a.	W28
T 29	20 32 12	6°31'57	3♌54	18° 7	4°R56	26°42	29°37	5°45	20°29	19°49	26° 2	12°38	11°10	15°42	n.a.	T 29
F 30	20 36 8	7°29'50	16° 0	19°15	4°55	27°20	29°40	5°41	20°27	19°49	26° 4	12°35	11° 7	15°48	n.a.	F 30
S 31	20 40 5	8♌27'43	27♌59	20♋29	4♍52	27♉57	29♈44	5♓37	20♒25	19°D49	26♍ 5	12♋32	11♋ 4	15♍55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	23n17	22n24	1n 9	17n35	4s 0	13n27	0s30	13n28	1s 1	9n13	1s15	10s59	2s 7	15s12	0s46	16s13	1n45	17n26	17n 4	23n 2	23n 2	11n 0			n.a.
F 2	23 12	20 42	2 13	17 29	4 11	13 5	0 38	13 42	1 1	9 16	1 15	11 0	2 7	15 13	0 46	16 13	1 45	17 25	17 4	23 2	23 2	10 58			n.a.
S 3	23 7	18 5	3 11	17 25	4 21	12 43	0 46	13 55	1 0	9 19	1 15	11 1	2 8	15 13	0 46	16 12	1 45	17 24	17 3	23 1	23 2	10 56			n.a.
S 4	23 2	14 44	3 59	17 22	4 29	12 21	0 55	14 8	0 59	9 21	1 16	11 1	2 8	15 14	0 46	16 12	1 45	17 24	17 3	23 1	23 2	10 54			n.a.
M 5	22 56	10 50	4 37	17 21	4 36	11 59	1 4	14 22	0 59	9 24	1 16	11 2	2 8	15 14	0 46	16 12	1 45	17 23	17 2	23 1	23 3	10 52			n.a.
T 6	22 50	6 32	5 3	17 22	4 42	11 37	1 12	14 35	0 58	9 27	1 16	11 3	2 8	15 15	0 46	16 12	1 45	17 22	17 2	23 2	23 3	10 49			n.a.
W 7	22 44	1 58	5 16	17 25	4 46	11 16	1 22	14 48	0 58	9 29	1 16	11 4	2 9	15 16	0 46	16 12	1 45	17 21	17 1	23 2	23 3	10 47			n.a.
T 8	22 37	2s43	5 15	17 29	4 48	10 54	1 31	15 0	0 57	9 32	1 16	11 5	2 9	15 16	0 46	16 12	1 45	17 20	17 1	23 2	23 4	10 45			n.a.
F 9	22 30	7 22	5 0	17 34	4 48	10 32	1 41	15 13	0 56	9 34	1 16	11 6	2 9	15 17	0 46	16 11	1 45	17 19	17 0	23 2	23 4	10 43			n.a.
S 10	22 22	11 50	4 31	17 42	4 47	10 11	1 50	15 25	0 56	9 36	1 17	11 7	2 9	15 17	0 46	16 11	1 45	17 18	17 0	23 1	23 4	10 40			n.a.
S 11	22 14	15 54	3 48	17 50	4 44	9 50	2 1	15 38	0 55	9 39	1 17	11 8	2 10	15 18	0 46	16 11	1 44	17 17	16 59	23 1	23 5	10 38			n.a.
M12	22 6	19 19	2 51	18 0	4 39	9 29	2 11	15 50	0 54	9 41	1 17	11 9	2 10	15 19	0 46	16 11	1 44	17 16	16 59	23 1	23 5	10 36			n.a.
T 13	21 57	21 45	1 43	18 11	4 32	9 8	2 21	16 2	0 54	9 43	1 17	11 11	2 10	15 19	0 46	16 11	1 44	17 15	16 58	23 1	23 5	10 34			n.a.
W14	21 48	22 57	0 28	18 24	4 24	8 48	2 32	16 14	0 53	9 45	1 17	11 12	2 10	15 20	0 46	16 11	1 44	17 14	16 58	23 1	23 5	10 32			n.a.
T 15	21 38	22 39	0s52	18 37	4 14	8 28	2 43	16 26	0 52	9 47	1 18	11 13	2 10	15 21	0 46	16 11	1 44	17 13	16 57	23 1	23 6	10 29			n.a.
F 16	21 29	20 50	2 9	18 51	4 3	8 8	2 54	16 37	0 52	9 50	1 18	11 14	2 11	15 21	0 46	16 11	1 44	17 12	16 57	23 1	23 6	10 27			n.a.
S 17	21 18	17 35	3 19	19 6	3 51	7 49	3 5	16 49	0 51	9 51	1 18	11 15	2 11	15 22	0 46	16 11	1 44	17 11	16 56	23 1	23 6	10 25			n.a.
S 18	21 8	13 12	4 15	19 21	3 37	7 30	3 16	17 0	0 50	9 53	1 18	11 17	2 11	15 23	0 46	16 11	1 44	17 10	16 56	23 2	23 7	10 23			n.a.
M19	20 57	8 5	4 54	19 36	3 23	7 11	3 28	17 11	0 49	9 55	1 18	11 18	2 11	15 23	0 46	16 11	1 44	17 9	16 55	23 2	23 7	10 20			n.a.
T 20	20 45	2 34	5 13	19 52	3 7	6 53	3 40	17 22	0 49	9 57	1 18	11 19	2 12	15 24	0 46	16 10	1 44	17 8	16 55	23 2	23 7	10 18			n.a.
W21	20 34	2n59	5 13	20 7	2 51	6 36	3 52	17 33	0 48	9 59	1 19	11 21	2 12	15 25	0 46	16 10	1 44	17 7	16 55	23 2	23 7	10 16			n.a.
T 22	20 21	8 16	4 55	20 23	2 35	6 19	4 4	17 44	0 47	10 0	1 19	11 22	2 12	15 26	0 46	16 10	1 44	17 6	16 54	23 2	23 8	10 14			n.a.
F 23	20 9	13 1	4 19	20 37	2 18	6 3	4 16	17 54	0 46	10 2	1 19	11 24	2 12	15 26	0 47	16 10	1 44	17 5	16 54	23 2	23 8	10 11			n.a.
S 24	19 56	17 2	3 31	20 51	2 1	5 47	4 28	18 5	0 46	10 4	1 19	11 25	2 12	15 27	0 47	16 10	1 44	17 4	16 53	23 2	23 8	10 9			n.a.
S 25	19 43	20 8	2 32	21 5	1 45	5 32	4 41	18 15	0 45	10 5	1 19	11 26	2 13	15 28	0 47	16 10	1 44	17 3	16 53	23 2	23 8	10 7			n.a.
M26	19 30	22 8	1 27	21 17	1 28	5 17	4 53	18 25	0 44	10 7	1 20	11 28	2 13	15 29	0 47	16 10	1 44	17 2	16 52	23 2	23 9	10 4			n.a.
T 27	19 16	23 0	0 19	21 28	1 11	5 4	5 6	18 35	0 43	10 8	1 20	11 29	2 13	15 29	0 47	16 10	1 44	17 1	16 52	23 1	23 9	10 2			n.a.
W28	19 2	22 41	0n49	21 37	0 55	4 51	5 18	18 45	0 42	10 9	1 20	11 31	2 13	15 30	0 47	16 10	1 43	17 0	16 51	23 1	23 9	10 0			n.a.
T 29	18 47	21 17	1 54	21 45	0 39	4 39	5 31	18 54	0 41	10 10	1 20	11 33	2 13	15 31	0 47	16 10	1 43	16 59	16 51	23 2	23 10	9 58			n.a.
F 30	18 33	18 55	2 53	21 51	0 24	4 27	5 44	19 4	0 41	10 12	1 20	11 34	2 14	15 32	0 47	16 11	1 43	16 58	16 51	23 2	23 10	9 55			n.a.
S 31	18n18	15n46	3n43	21n54	0s 9	4n17	5s56	19n13	0s40	10n13	1s21	11s36	2s14	15s32	0s47	16s11	1n43	16n57	16n50	23n 2	23n10	9n53			n.a.

Julian Day Number = 1901307.5, Delta T = 01h34m15s
Ecliptic obliquity = 23°37'58, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°45'58, Lahiri = 2°52'58 Julian Calendar 1 July 493 == Greg. Calendar 2 July 493

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 493
geocentric

AUGUST 493 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 44 1	9♌25'39	9♍53	21♋49	4°R46	28♉34	29♈47	5°R33	20°R22	19♏49	26♍ 7	12°R27	11♋ 0	16♍ 2	n.a.	S 1
M 2	20 47 58	10°23'35	21°44	23°14	4♍37	29°11	29°51	5♓29	20♒20	19°49	26° 9	12♋22	10°57	16° 9	n.a.	M 2
T 3	20 51 55	11°21'34	3♎35	24°44	4°27	29°48	29°54	5°25	20°18	19°49	26°11	12°18	10°54	16°15	n.a.	T 3
W 4	20 55 51	12°19'33	15°29	26°18	4°13	0♊24	29°57	5°21	20°15	19°49	26°13	12°14	10°51	16°22	n.a.	W 4
T 5	20 59 48	13°17'34	27°29	27°57	3°58	1° 1	29°59	5°17	20°13	19°49	26°14	12°11	10°48	16°29	n.a.	T 5
F 6	21 3 44	14°15'37	9♏41	29°40	3°40	1°37	0♉ 2	5°13	20°10	19°49	26°16	12°D10	10°44	16°35	n.a.	F 6
S 7	21 7 41	15°13'41	22° 8	1♌25	3°20	2°13	0° 4	5° 9	20° 8	19°50	26°18	12°10	10°41	16°42	n.a.	S 7
S 8	21 11 37	16°11'47	4♐55	3°13	2°58	2°49	0° 6	5° 4	20° 6	19°50	26°20	12°12	10°38	16°49	n.a.	S 8
M 9	21 15 34	17° 9'54	18° 5	5° 4	2°33	3°25	0° 8	5° 0	20° 3	19°50	26°22	12°13	10°35	16°55	n.a.	M 9
T 10	21 19 30	18° 8'02	1♑43	6°56	2° 7	4° 1	0°10	4°56	20° 1	19°51	26°24	12°14	10°32	17° 2	n.a.	T 10
W11	21 23 27	19° 6'13	15°47	8°49	1°39	4°37	0°11	4°51	19°58	19°51	26°26	12°R15	10°29	17° 9	n.a.	W11
T 12	21 27 24	20° 4'25	0♒18	10°44	1° 9	5°12	0°13	4°47	19°56	19°51	26°28	12°13	10°25	17°16	n.a.	T 12
F 13	21 31 20	21° 2'38	15°10	12°39	0°37	5°48	0°14	4°43	19°54	19°52	26°30	12°10	10°22	17°22	n.a.	F 13
S 14	21 35 17	22° 0'54	0♓17	14°35	0° 4	6°23	0°15	4°38	19°51	19°52	26°32	12° 6	10°19	17°29	n.a.	S 14
S 15	21 39 13	22°59'11	15°28	16°30	29♌30	6°58	0°16	4°34	19°49	19°53	26°34	12° 0	10°16	17°36	n.a.	S 15
M16	21 43 10	23°57'30	0♈34	18°26	28°54	7°32	0°16	4°29	19°46	19°53	26°36	11°54	10°13	17°42	n.a.	M16
T 17	21 47 6	24°55'51	15°25	20°21	28°18	8° 7	0°16	4°25	19°44	19°54	26°38	11°48	10°10	17°49	n.a.	T 17
W18	21 51 3	25°54'15	29°54	22°16	27°42	8°41	0°R17	4°20	19°42	19°54	26°40	11°44	10° 6	17°56	n.a.	W18
T 19	21 54 59	26°52'40	13♉59	24°10	27° 5	9°16	0°17	4°15	19°39	19°55	26°42	11°41	10° 3	18° 3	n.a.	T 19
F 20	21 58 56	27°51'08	27°37	26° 4	26°28	9°50	0°16	4°11	19°37	19°55	26°45	11°D41	10° 0	18° 9	n.a.	F 20
S 21	22 2 53	28°49'39	10♊52	27°56	25°51	10°24	0°16	4° 6	19°35	19°56	26°47	11°41	9°57	18°16	n.a.	S 21
S 22	22 6 49	29°48'11	23°45	29°48	25°15	10°58	0°15	4° 2	19°32	19°57	26°49	11°42	9°54	18°23	n.a.	S 22
M23	22 10 46	0♍46'46	6♋20	1♍39	24°39	11°31	0°14	3°57	19°30	19°57	26°51	11°R43	9°50	18°29	n.a.	M23
T 24	22 14 42	1°45'23	18°41	3°29	24° 4	12° 4	0°13	3°52	19°28	19°58	26°53	11°43	9°47	18°36	n.a.	T 24
W25	22 18 39	2°44'02	0♌51	5°18	23°30	12°38	0°12	3°48	19°25	19°59	26°55	11°41	9°44	18°43	n.a.	W25
T 26	22 22 35	3°42'44	12°54	7° 6	22°58	13°11	0°11	3°43	19°23	20° 0	26°58	11°37	9°41	18°50	n.a.	T 26
F 27	22 26 32	4°41'27	24°51	8°53	22°27	13°43	0° 9	3°38	19°21	20° 1	27° 0	11°30	9°38	18°56	n.a.	F 27
S 28	22 30 28	5°40'13	6♍45	10°39	21°58	14°16	0° 7	3°34	19°18	20° 2	27° 2	11°21	9°35	19° 3	n.a.	S 28
S 29	22 34 25	6°39'00	18°37	12°25	21°30	14°48	0° 5	3°29	19°16	20° 2	27° 4	11°11	9°31	19°10	n.a.	S 29
M30	22 38 21	7°37'50	0♎28	14° 9	21° 5	15°20	0° 3	3°24	19°14	20° 3	27° 7	11° 0	9°28	19°16	n.a.	M30
T 31	22 42 18	8♍36'42	12♎20	15♍52	20♌41	15♊52	0♉ 0	3♓20	19♒12	20♏ 4	27♍ 9	10♋49	9♋25	19♍23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n 2	11n59	4n24	21n56	0n 5	4n 8	6s 8	19n22	0s39	10n14	1s21	11s37	2s14	15s33	0s47	16s11	1n43	16n56	16n50	23n 3	23n10	9n51			n.a.
M 2	17 47	7 47	4 53	21 55	0 18	3 59	6 21	19 31	0 38	10 15	1 21	11 39	2 14	15 34	0 47	16 11	1 43	16 55	16 50	23 3	23 11	9 48			n.a.
T 3	17 31	3 17	5 9	21 51	0 30	3 52	6 33	19 40	0 37	10 15	1 21	11 41	2 14	15 35	0 47	16 11	1 43	16 54	16 49	23 4	23 11	9 46			n.a.
W 4	17 14	1s21	5 12	21 45	0 42	3 45	6 45	19 49	0 36	10 16	1 22	11 42	2 14	15 35	0 47	16 11	1 43	16 53	16 49	23 4	23 11	9 44			n.a.
T 5	16 58	5 59	5 1	21 36	0 52	3 40	6 56	19 57	0 35	10 17	1 22	11 44	2 15	15 36	0 47	16 11	1 43	16 52	16 48	23 4	23 11	9 42			n.a.
F 6	16 41	10 27	4 37	21 24	1 2	3 36	7 8	20 5	0 35	10 18	1 22	11 46	2 15	15 37	0 47	16 11	1 43	16 51	16 48	23 4	23 12	9 39			n.a.
S 7	16 24	14 35	4 0	21 9	1 11	3 33	7 19	20 14	0 34	10 18	1 22	11 47	2 15	15 38	0 47	16 11	1 43	16 50	16 48	23 4	23 12	9 37			n.a.
S 8	16 7	18 11	3 10	20 52	1 18	3 31	7 29	20 22	0 33	10 19	1 22	11 49	2 15	15 38	0 47	16 11	1 43	16 48	16 47	23 4	23 12	9 35			n.a.
M 9	15 49	20 58	2 8	20 32	1 25	3 30	7 39	20 29	0 32	10 19	1 23	11 51	2 15	15 39	0 47	16 11	1 43	16 47	16 47	23 4	23 12	9 32			n.a.
T 10	15 31	22 40	0 57	20 9	1 31	3 31	7 48	20 37	0 31	10 20	1 23	11 52	2 15	15 40	0 47	16 12	1 43	16 46	16 47	23 4	23 13	9 30			n.a.
W11	15 13	23 1	0s19	19 44	1 36	3 32	7 57	20 45	0 30	10 20	1 23	11 54	2 15	15 41	0 47	16 12	1 43	16 45	16 46	23 4	23 13	9 28			n.a.
T 12	14 55	21 49	1 37	19 17	1 40	3 35	8 6	20 52	0 29	10 20	1 23	11 56	2 15	15 41	0 47	16 12	1 43	16 44	16 46	23 4	23 13	9 25			n.a.
F 13	14 36	19 6	2 49	18 48	1 43	3 39	8 13	20 59	0 28	10 21	1 23	11 58	2 16	15 42	0 47	16 12	1 42	16 43	16 46	23 4	23 13	9 23			n.a.
S 14	14 17	15 4	3 51	18 16	1 46	3 44	8 20	21 6	0 27	10 21	1 24	11 59	2 16	15 43	0 47	16 12	1 42	16 42	16 45	23 5	23 14	9 21			n.a.
S 15	13 58	10 1	4 37	17 43	1 47	3 51	8 26	21 13	0 26	10 21	1 24	12 1	2 16	15 44	0 47	16 12	1 42	16 41	16 45	23 5	23 14	9 18			n.a.
M16	13 39	4 24	5 3	17 8	1 48	3 58	8 31	21 20	0 25	10 21	1 24	12 3	2 16	15 45	0 47	16 13	1 42	16 40	16 45	23 6	23 14	9 16			n.a.
T 17	13 19	1n23	5 8	16 32	1 48	4 6	8 35	21 27	0 24	10 21	1 24	12 5	2 16	15 45	0 47	16 13	1 42	16 39	16 45	23 6	23 14	9 14			n.a.
W18	12 59	6 57	4 54	15 54	1 48	4 15	8 38	21 33	0 23	10 21	1 24	12 7	2 16	15 46	0 47	16 13	1 42	16 38	16 44	23 7	23 15	9 11			n.a.
T 19	12 39	12 0	4 22	15 15	1 46	4 26	8 41	21 40	0 22	10 20	1 25	12 8	2 16	15 47	0 47	16 13	1 42	16 37	16 44	23 7	23 15	9 9			n.a.
F 20	12 19	16 18	3 35	14 34	1 45	4 36	8 42	21 46	0 21	10 20	1 25	12 10	2 16	15 48	0 47	16 14	1 42	16 35	16 44	23 7	23 15	9 7			n.a.
S 21	11 59	19 38	2 39	13 53	1 43	4 48	8 43	21 52	0 20	10 20	1 25	12 12	2 16	15 48	0 47	16 14	1 42	16 34	16 44	23 7	23 15	9 4			n.a.
S 22	11 38	21 54	1 36	13 11	1 40	5 1	8 42	21 58	0 19	10 19	1 25	12 14	2 16	15 49	0 47	16 14	1 42	16 33	16 43	23 7	23 16	9 2			n.a.
M23	11 17	23 0	0 29	12 29	1 37	5 13	8 41	22 3	0 17	10 19	1 25	12 15	2 17	15 50	0 47	16 14	1 42	16 32	16 43	23 7	23 16	8 59			n.a.
T 24	10 56	22 56	0n37	11 45	1 33	5 27	8 38	22 9	0 16	10 18	1 26	12 17	2 17	15 50	0 47	16 15	1 42	16 31	16 43	23 7	23 16	8 57			n.a.
W25	10 35	21 46	1 41	11 1	1 29	5 41	8 35	22 15	0 15	10 18	1 26	12 19	2 17	15 51	0 47	16 15	1 42	16 30	16 43	23 7	23 16	8 55			n.a.
T 26	10 14	19 37	2 39	10 17	1 25	5 55	8 31	22 20	0 14	10 17	1 26	12 21	2 17	15 52	0 47	16 15	1 42	16 29	16 42	23 7	23 17	8 52			n.a.
F 27	9 52	16 38	3 30	9 32	1 20	6 9	8 26	22 25	0 13	10 16	1 26	12 23	2 17	15 53	0 47	16 15	1 42	16 28	16 42	23 8	23 17	8 50			n.a.
S 28	9 30	12 59	4 11	8 47	1 15	6 24	8 21	22 30	0 12	10 15	1 26	12 24	2 17	15 53	0 47	16 16	1 42	16 27	16 42	23 9	23 17	8 48			n.a.
S 29	9 9	8 51	4 41	8 2	1 10	6 38	8 14	22 35	0 11	10 15	1 27	12 26	2 17	15 54	0 47	16 16	1 41	16 26	16 42	23 9	23 17	8 45			n.a.
M30	8 47	4 23	4 59	7 17	1 4	6 53	8 7	22 40	0 9	10 14	1 27	12 28	2 17	15 55	0 47	16 16	1 41	16 25	16 42	23 10	23 18	8 43			n.a.
T 31	8n24	0s15	5n 4	6n31	0n59	7n 8	8s 0	22n44	0s 8	10n13	1s27	12s30	2s17	15s55	0s47	16s17	1n41	16n24	16n42	23n11	23n18	8n40			n.a.

Julian Day Number = 1901338.5, Delta T = 01h34m14s
Ecliptic obliquity = 23°37'58, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°46'02, Lahiri = 2°53'02 Julian Calendar 1 Aug. 493 == Greg. Calendar 2 Aug. 493

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 493
geocentric

SEPTEMBER 493 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 46 15	9♍35'35	24♎16	17♍34	20°R20	16♊24	29°R57	3°R15	19°R 9	20♏ 5	27♍11	10°R39	9♋22	19♍30	n.a.	W 1
T 2	22 50 11	10°34'30	6♏18	19°15	20♌ 1	16°55	29♈55	3♓10	19♒ 7	20° 6	27°14	10♋32	9°19	19°37	n.a.	T 2
F 3	22 54 8	11°33'28	18°29	20°55	19°44	17°27	29°52	3° 6	19° 5	20° 7	27°16	10°27	9°15	19°43	n.a.	F 3
S 4	22 58 4	12°32'27	0♐53	22°35	19°30	17°57	29°48	3° 1	19° 3	20° 9	27°18	10°24	9°12	19°50	n.a.	S 4
S 5	23 2 1	13°31'28	13°34	24°13	19°18	18°28	29°45	2°57	19° 1	20°10	27°21	10°D23	9° 9	19°57	n.a.	S 5
M 6	23 5 57	14°30'31	26°38	25°51	19° 8	18°59	29°41	2°52	18°59	20°11	27°23	10°24	9° 6	20° 3	n.a.	M 6
T 7	23 9 54	15°29'35	10♑ 6	27°28	19° 1	19°29	29°37	2°48	18°57	20°12	27°25	10°R24	9° 3	20°10	n.a.	T 7
W 8	23 13 50	16°28'42	24° 3	29° 4	18°56	19°59	29°33	2°43	18°55	20°13	27°28	10°24	9° 0	20°17	n.a.	W 8
T 9	23 17 47	17°27'50	8♒28	0♎39	18°D54	20°29	29°29	2°39	18°53	20°14	27°30	10°21	8°56	20°24	n.a.	T 9
F 10	23 21 44	18°27'01	23°19	2°13	18°54	20°58	29°25	2°34	18°51	20°16	27°32	10°15	8°53	20°30	n.a.	F 10
S 11	23 25 40	19°26'13	8♓30	3°46	18°56	21°28	29°20	2°30	18°49	20°17	27°35	10° 8	8°50	20°37	n.a.	S 11
S 12	23 29 37	20°25'27	23°51	5°19	19° 1	21°56	29°16	2°26	18°47	20°18	27°37	9°58	8°47	20°44	n.a.	S 12
M13	23 33 33	21°24'43	9♈10	6°51	19° 8	22°25	29°11	2°21	18°45	20°20	27°39	9°47	8°44	20°50	n.a.	M13
T 14	23 37 30	22°24'02	24°16	8°22	19°17	22°54	29° 6	2°17	18°43	20°21	27°42	9°38	8°41	20°57	n.a.	T 14
W15	23 41 26	23°23'23	8♉59	9°52	19°29	23°22	29° 1	2°13	18°41	20°23	27°44	9°29	8°37	21° 4	n.a.	W15
T 16	23 45 23	24°22'46	23°15	11°22	19°42	23°50	28°55	2° 9	18°39	20°24	27°47	9°24	8°34	21°11	n.a.	T 16
F 17	23 49 19	25°22'12	7♊ 2	12°50	19°58	24°17	28°50	2° 5	18°37	20°25	27°49	9°20	8°31	21°17	n.a.	F 17
S 18	23 53 16	26°21'40	20°19	14°18	20°16	24°45	28°44	2° 1	18°36	20°27	27°51	9°19	8°28	21°24	n.a.	S 18
S 19	23 57 13	27°21'10	3♋11	15°46	20°35	25°12	28°38	1°57	18°34	20°28	27°54	9°19	8°25	21°31	n.a.	S 19
M20	0 1 9	28°20'43	15°42	17°12	20°57	25°38	28°32	1°53	18°32	20°30	27°56	9°19	8°21	21°37	n.a.	M20
T 21	0 5 6	29°20'19	27°56	18°38	21°20	26° 4	28°26	1°49	18°31	20°31	27°58	9°18	8°18	21°44	n.a.	T 21
W22	0 9 2	0♎19'56	9♌59	20° 2	21°45	26°31	28°20	1°45	18°29	20°33	28° 1	9°14	8°15	21°51	n.a.	W22
T 23	0 12 59	1°19'36	21°55	21°26	22°12	26°56	28°13	1°41	18°27	20°35	28° 3	9° 8	8°12	21°58	n.a.	T 23
F 24	0 16 55	2°19'18	3♍47	22°49	22°41	27°21	28° 7	1°37	18°26	20°36	28° 6	8°59	8° 9	22° 4	n.a.	F 24
S 25	0 20 52	3°19'02	15°38	24°11	23°11	27°46	28° 0	1°34	18°24	20°38	28° 8	8°47	8° 6	22°11	n.a.	S 25
S 26	0 24 48	4°18'49	27°30	25°32	23°42	28°11	27°53	1°30	18°23	20°40	28°10	8°33	8° 2	22°18	n.a.	S 26
M27	0 28 45	5°18'37	9♎24	26°52	24°15	28°35	27°46	1°27	18°21	20°41	28°13	8°18	7°59	22°25	n.a.	M27
T 28	0 32 41	6°18'27	21°21	28°11	24°50	28°59	27°39	1°23	18°20	20°43	28°15	8° 3	7°56	22°31	n.a.	T 28
W29	0 36 38	7°18'20	3♏24	29°28	25°26	29°23	27°32	1°20	18°19	20°45	28°17	7°50	7°53	22°38	n.a.	W29
T 30	0 40 35	8♎18'14	15♏32	0♏45	26♌ 3	29♊46	27♈25	1♓17	18♒17	20♏47	28♍20	7♋40	7♋50	22♍45	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8n 2	4s54	4n56	5n45	0n53	7n22	7s51	22n49	0s 7	10n11	1s27	12s31	2s17	15s56	0s47	16s17	1n41	16n23	16n41	23n12	23n18	8n38		n.a.
T 2	7 40	9 25	4 34	5 0	0 47	7 36	7 43	22 53	0 6	10 10	1 27	12 33	2 17	15 57	0 47	16 17	1 41	16 21	16 41	23 13	23 18	8 36		n.a.
F 3	7 17	13 37	4 0	4 14	0 40	7 50	7 33	22 58	0 5	10 9	1 27	12 35	2 17	15 58	0 47	16 18	1 41	16 20	16 41	23 13	23 18	8 33		n.a.
S 4	6 54	17 20	3 14	3 29	0 34	8 4	7 24	23 2	0 3	10 8	1 28	12 36	2 17	15 58	0 47	16 18	1 41	16 19	16 41	23 13	23 19	8 31		n.a.
S 5	6 32	20 20	2 18	2 44	0 27	8 17	7 14	23 6	0 2	10 6	1 28	12 38	2 17	15 59	0 47	16 18	1 41	16 18	16 41	23 13	23 19	8 28		n.a.
M 6	6 9	22 23	1 13	1 59	0 20	8 30	7 3	23 10	0 1	10 5	1 28	12 40	2 17	15 59	0 47	16 19	1 41	16 17	16 41	23 13	23 19	8 26		n.a.
T 7	5 46	23 13	0 2	1 14	0 14	8 42	6 53	23 13	0n 1	10 3	1 28	12 41	2 17	16 0	0 46	16 19	1 41	16 16	16 41	23 13	23 19	8 24		n.a.
W 8	5 23	22 39	1s12	0 29	0 7	8 54	6 42	23 17	0 2	10 2	1 28	12 43	2 17	16 1	0 46	16 19	1 41	16 15	16 41	23 13	23 20	8 21		n.a.
T 9	5 0	20 36	2 23	0s16	0s 0	9 5	6 30	23 20	0 3	10 0	1 28	12 45	2 17	16 1	0 46	16 20	1 41	16 14	16 40	23 14	23 20	8 19		n.a.
F 10	4 36	17 6	3 27	1 0	0 7	9 16	6 19	23 24	0 4	9 59	1 28	12 46	2 17	16 2	0 46	16 20	1 41	16 13	16 40	23 14	23 20	8 16		n.a.
S 11	4 13	12 25	4 17	1 44	0 14	9 26	6 8	23 27	0 6	9 57	1 29	12 48	2 17	16 3	0 46	16 21	1 41	16 12	16 40	23 15	23 20	8 14		n.a.
S 12	3 49	6 54	4 50	2 27	0 21	9 36	5 56	23 30	0 7	9 55	1 29	12 49	2 17	16 3	0 46	16 21	1 41	16 11	16 40	23 15	23 20	8 12		n.a.
M13	3 26	0 57	5 2	3 10	0 28	9 45	5 45	23 33	0 9	9 53	1 29	12 51	2 17	16 4	0 46	16 21	1 41	16 10	16 40	23 16	23 21	8 9		n.a.
T 14	3 2	4n57	4 52	3 53	0 36	9 53	5 33	23 36	0 10	9 51	1 29	12 52	2 17	16 4	0 46	16 22	1 41	16 9	16 40	23 17	23 21	8 7		n.a.
W15	2 39	10 27	4 23	4 36	0 43	10 1	5 21	23 39	0 11	9 49	1 29	12 54	2 17	16 5	0 46	16 22	1 41	16 8	16 40	23 17	23 21	8 4		n.a.
T 16	2 15	15 13	3 38	5 18	0 50	10 8	5 9	23 42	0 13	9 47	1 29	12 55	2 17	16 5	0 46	16 23	1 40	16 7	16 40	23 18	23 21	8 2		n.a.
F 17	1 51	19 0	2 42	5 59	0 57	10 14	4 58	23 45	0 14	9 45	1 29	12 57	2 17	16 6	0 46	16 23	1 40	16 6	16 40	23 18	23 21	7 59		n.a.
S 18	1 27	21 38	1 39	6 40	1 4	10 19	4 46	23 47	0 16	9 43	1 29	12 58	2 17	16 6	0 46	16 24	1 40	16 5	16 40	23 18	23 22	7 57		n.a.
S 19	1 4	23 3	0 32	7 20	1 11	10 24	4 35	23 50	0 17	9 41	1 30	13 0	2 17	16 7	0 46	16 24	1 40	16 4	16 40	23 18	23 22	7 54		n.a.
M20	0 40	23 16	0n34	8 0	1 18	10 28	4 23	23 52	0 19	9 39	1 30	13 1	2 17	16 7	0 46	16 24	1 40	16 3	16 40	23 18	23 22	7 52		n.a.
T 21	0 16	22 19	1 37	8 39	1 25	10 32	4 12	23 55	0 20	9 36	1 30	13 2	2 17	16 8	0 46	16 25	1 40	16 3	16 40	23 18	23 22	7 50		n.a.
W22	0s 8	20 22	2 35	9 18	1 31	10 34	4 1	23 57	0 22	9 34	1 30	13 4	2 16	16 8	0 46	16 25	1 40	16 2	16 40	23 19	23 22	7 47		n.a.
T 23	0 32	17 32	3 25	9 56	1 38	10 36	3 49	23 59	0 23	9 32	1 30	13 5	2 16	16 9	0 46	16 26	1 40	16 1	16 40	23 19	23 23	7 45		n.a.
F 24	0 56	14 0	4 6	10 33	1 44	10 38	3 38	24 1	0 25	9 29	1 30	13 6	2 16	16 9	0 46	16 26	1 40	16 0	16 40	23 20	23 23	7 42		n.a.
S 25	1 20	9 56	4 36	11 10	1 51	10 38	3 28	24 4	0 27	9 27	1 30	13 7	2 16	16 10	0 46	16 27	1 40	15 59	16 40	23 20	23 23	7 40		n.a.
S 26	1 44	5 29	4 54	11 46	1 57	10 38	3 17	24 6	0 28	9 24	1 30	13 9	2 16	16 10	0 46	16 27	1 40	15 58	16 40	23 21	23 23	7 37		n.a.
M27	2 8	0 50	4 59	12 21	2 3	10 37	3 6	24 7	0 30	9 22	1 30	13 10	2 16	16 11	0 46	16 28	1 40	15 57	16 40	23 22	23 23	7 35		n.a.
T 28	2 31	3s54	4 51	12 55	2 9	10 35	2 56	24 9	0 32	9 19	1 30	13 11	2 16	16 11	0 46	16 28	1 40	15 56	16 40	23 23	23 24	7 32		n.a.
W29	2 55	8 30	4 31	13 28	2 14	10 33	2 45	24 11	0 33	9 17	1 30	13 12	2 16	16 11	0 46	16 29	1 40	15 55	16 41	23 24	23 24	7 30		n.a.
T 30	3s19	12s51	3n57	14s 0	2s19	10n30	2s35	24n13	0n35	9n14	1s30	13s13	2s16	16s12	0s46	16s29	1n40	15n55	16n41	23n25	23n24	7n27		n.a.

Julian Day Number = 1901369.5, Delta T = 01h34m13s
Ecliptic obliquity = 23°37'59, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°46'06, Lahiri = 2°53'06 Julian Calendar 1 Sept. 493 == Greg. Calendar 2 Sept. 493

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 493
geocentric

OCTOBER 493 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 44 31	9♎18'10	27♏49	1♏59	26♌41	0♋ 9	27°R17	1°R14	18°R16	20♏48	28♍22	7°R32	7♋46	22♍51	n.a.	F 1
S 2	0 48 28	10°18'09	10♐17	3°13	27°21	0°31	27♈10	1♓11	18♒15	20°50	28°25	7♋27	7°43	22°58	n.a.	S 2
S 3	0 52 24	11°18'08	22°59	4°24	28° 2	0°53	27° 2	1° 8	18°14	20°52	28°27	7°25	7°40	23° 5	n.a.	S 3
M 4	0 56 21	12°18'10	5♑58	5°34	28°44	1°14	26°54	1° 5	18°13	20°54	28°29	7°25	7°37	23°12	n.a.	M 4
T 5	1 0 17	13°18'13	19°19	6°42	29°27	1°35	26°47	1° 2	18°12	20°56	28°32	7°25	7°34	23°18	n.a.	T 5
W 6	1 4 14	14°18'18	3♒ 5	7°47	0♍11	1°56	26°39	0°59	18°11	20°58	28°34	7°24	7°31	23°25	n.a.	W 6
T 7	1 8 10	15°18'25	17°16	8°50	0°56	2°16	26°31	0°56	18°10	21° 0	28°36	7°21	7°27	23°32	n.a.	T 7
F 8	1 12 7	16°18'33	1♓52	9°50	1°42	2°36	26°23	0°54	18° 9	21° 1	28°39	7°15	7°24	23°38	n.a.	F 8
S 9	1 16 4	17°18'43	16°50	10°47	2°29	2°55	26°15	0°51	18° 8	21° 3	28°41	7° 7	7°21	23°45	n.a.	S 9
S 10	1 20 0	18°18'54	2♈ 1	11°40	3°17	3°14	26° 7	0°49	18° 7	21° 5	28°43	6°57	7°18	23°52	n.a.	S 10
M11	1 23 57	19°19'07	17°16	12°29	4° 6	3°32	25°59	0°47	18° 6	21° 7	28°45	6°45	7°15	23°59	n.a.	M11
T 12	1 27 53	20°19'22	2♉23	13°14	4°55	3°50	25°51	0°45	18° 5	21° 9	28°48	6°35	7°12	24° 5	n.a.	T 12
W13	1 31 50	21°19'39	17°11	13°54	5°46	4° 7	25°43	0°42	18° 5	21°11	28°50	6°25	7° 8	24°12	n.a.	W13
T 14	1 35 46	22°19'58	1♊35	14°29	6°37	4°24	25°35	0°40	18° 4	21°13	28°52	6°19	7° 5	24°19	n.a.	T 14
F 15	1 39 43	23°20'19	15°30	14°58	7°29	4°40	25°27	0°39	18° 4	21°15	28°54	6°15	7° 2	24°25	n.a.	F 15
S 16	1 43 39	24°20'42	28°54	15°20	8°22	4°56	25°18	0°37	18° 3	21°17	28°57	6°13	6°59	24°32	n.a.	S 16
S 17	1 47 36	25°21'07	11♋52	15°34	9°15	5°11	25°10	0°35	18° 2	21°20	28°59	6°D13	6°56	24°39	n.a.	S 17
M18	1 51 33	26°21'34	24°26	15°R40	10°10	5°26	25° 2	0°33	18° 2	21°22	29° 1	6°R13	6°52	24°46	n.a.	M18
T 19	1 55 29	27°22'03	6♌41	15°38	11° 4	5°40	24°54	0°32	18° 2	21°24	29° 3	6°13	6°49	24°52	n.a.	T 19
W20	1 59 26	28°22'34	18°44	15°26	12° 0	5°53	24°46	0°30	18° 1	21°26	29° 5	6°11	6°46	24°59	n.a.	W20
T 21	2 3 22	29°23'06	0♍38	15° 4	12°56	6° 6	24°38	0°29	18° 1	21°28	29° 7	6° 6	6°43	25° 6	n.a.	T 21
F 22	2 7 19	0♏23'41	12°29	14°32	13°53	6°18	24°30	0°28	18° 1	21°30	29°10	5°59	6°40	25°13	n.a.	F 22
S 23	2 11 15	1°24'17	24°19	13°50	14°50	6°30	24°21	0°27	18° 0	21°32	29°12	5°49	6°37	25°19	n.a.	S 23
S 24	2 15 12	2°24'55	6♎13	12°57	15°48	6°41	24°13	0°26	18° 0	21°34	29°14	5°37	6°33	25°26	n.a.	S 24
M25	2 19 8	3°25'35	18°12	11°56	16°46	6°51	24° 5	0°25	18° 0	21°37	29°16	5°25	6°30	25°33	n.a.	M25
T 26	2 23 5	4°26'16	0♏17	10°46	17°45	7° 1	23°57	0°24	18° 0	21°39	29°18	5°13	6°27	25°39	n.a.	T 26
W27	2 27 2	5°26'59	12°31	9°30	18°44	7°10	23°50	0°23	18°D 0	21°41	29°20	5° 1	6°24	25°46	n.a.	W27
T 28	2 30 58	6°27'43	24°52	8°10	19°44	7°18	23°42	0°23	18° 0	21°43	29°22	4°53	6°21	25°53	n.a.	T 28
F 29	2 34 55	7°28'29	7♐23	6°48	20°44	7°26	23°34	0°22	18° 0	21°45	29°24	4°46	6°18	26° 0	n.a.	F 29
S 30	2 38 51	8°29'16	20° 4	5°27	21°45	7°33	23°26	0°22	18° 0	21°48	29°26	4°43	6°14	26° 6	n.a.	S 30
S 31	2 42 48	9♏30'04	2♑57	4♏10	22♍46	7♋39	23♈19	0♓22	18♒ 1	21♏50	29♍28	4°D42	6♋11	26♍13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3 s43	16 s42	3n13	14 s31	2 s24	10n27	2 s25	24n15	0n37	9n11	1 s30	13 s14	2 s16	16 s12	0 s46	16 s30	1n40	15n54	16n41	23n25	23n24	7n25		n.a.
S 2	4 7	19 54	2 18	15 1	2 29	10 22	2 15	24 16	0 38	9 8	1 30	13 15	2 16	16 13	0 46	16 30	1 40	15 53	16 41	23 25	23 24	7 23		n.a.
S 3	4 30	22 11	1 15	15 30	2 34	10 17	2 6	24 18	0 40	9 6	1 30	13 16	2 15	16 13	0 46	16 31	1 40	15 52	16 41	23 25	23 25	7 20		n.a.
M 4	4 54	23 22	0 8	15 57	2 38	10 12	1 56	24 20	0 42	9 3	1 30	13 17	2 15	16 13	0 46	16 31	1 40	15 51	16 41	23 25	23 25	7 18		n.a.
T 5	5 18	23 16	1 s 3	16 24	2 41	10 5	1 47	24 21	0 44	9 0	1 30	13 18	2 15	16 14	0 46	16 32	1 40	15 50	16 41	23 25	23 25	7 15		n.a.
W 6	5 41	21 45	2 11	16 49	2 45	9 58	1 38	24 23	0 46	8 57	1 30	13 19	2 15	16 14	0 46	16 32	1 40	15 50	16 41	23 25	23 25	7 13		n.a.
T 7	6 4	18 52	3 14	17 12	2 47	9 51	1 29	24 24	0 48	8 55	1 30	13 20	2 15	16 14	0 46	16 33	1 40	15 49	16 42	23 26	23 25	7 10		n.a.
F 8	6 28	14 43	4 6	17 33	2 50	9 43	1 20	24 26	0 49	8 52	1 30	13 20	2 15	16 14	0 46	16 34	1 40	15 48	16 42	23 26	23 25	7 8		n.a.
S 9	6 51	9 34	4 42	17 53	2 51	9 34	1 11	24 27	0 51	8 49	1 30	13 21	2 15	16 15	0 46	16 34	1 39	15 47	16 42	23 26	23 26	7 5		n.a.
S 10	7 14	3 46	4 59	18 11	2 52	9 24	1 3	24 29	0 53	8 46	1 30	13 22	2 15	16 15	0 46	16 35	1 39	15 47	16 42	23 27	23 26	7 3		n.a.
M11	7 37	2n17	4 56	18 27	2 53	9 14	0 55	24 30	0 55	8 43	1 30	13 23	2 14	16 15	0 46	16 35	1 39	15 46	16 42	23 28	23 26	7 0		n.a.
T 12	8 0	8 9	4 31	18 40	2 52	9 4	0 47	24 32	0 57	8 40	1 30	13 23	2 14	16 15	0 46	16 36	1 39	15 45	16 43	23 28	23 26	6 58		n.a.
W13	8 23	13 27	3 49	18 51	2 51	8 52	0 39	24 33	0 59	8 37	1 30	13 24	2 14	16 15	0 46	16 36	1 39	15 44	16 43	23 29	23 26	6 55		n.a.
T 14	8 46	17 50	2 52	18 59	2 48	8 41	0 31	24 35	1 1	8 34	1 30	13 25	2 14	16 16	0 46	16 37	1 39	15 44	16 43	23 29	23 27	6 53		n.a.
F 15	9 8	21 3	1 48	19 5	2 45	8 28	0 23	24 36	1 3	8 31	1 30	13 25	2 14	16 16	0 45	16 37	1 39	15 43	16 43	23 29	23 27	6 50		n.a.
S 16	9 31	22 59	0 39	19 7	2 40	8 15	0 16	24 38	1 6	8 28	1 30	13 26	2 14	16 16	0 45	16 38	1 39	15 42	16 43	23 29	23 27	6 48		n.a.
S 17	9 53	23 36	0n30	19 6	2 35	8 2	0 9	24 39	1 8	8 26	1 30	13 26	2 14	16 16	0 45	16 39	1 39	15 42	16 44	23 29	23 27	6 45		n.a.
M18	10 15	22 58	1 35	19 1	2 27	7 48	0 2	24 41	1 10	8 23	1 30	13 27	2 13	16 16	0 45	16 39	1 39	15 41	16 44	23 29	23 27	6 42		n.a.
T 19	10 37	21 14	2 34	18 52	2 19	7 33	0n 5	24 43	1 12	8 20	1 30	13 27	2 13	16 16	0 45	16 40	1 39	15 40	16 44	23 29	23 27	6 40		n.a.
W20	10 59	18 35	3 26	18 38	2 8	7 18	0 12	24 44	1 14	8 17	1 30	13 27	2 13	16 16	0 45	16 40	1 39	15 40	16 44	23 29	23 28	6 37		n.a.
T 21	11 21	15 11	4 7	18 21	1 57	7 3	0 19	24 46	1 16	8 14	1 29	13 28	2 13	16 16	0 45	16 41	1 39	15 39	16 45	23 29	23 28	6 35		n.a.
F 22	11 42	11 12	4 38	17 58	1 43	6 47	0 25	24 47	1 19	8 11	1 29	13 28	2 13	16 16	0 45	16 41	1 39	15 39	16 45	23 30	23 28	6 32		n.a.
S 23	12 3	6 48	4 57	17 31	1 28	6 30	0 31	24 49	1 21	8 8	1 29	13 28	2 13	16 16	0 45	16 42	1 39	15 38	16 45	23 30	23 28	6 30		n.a.
S 24	12 25	2 8	5 3	16 59	1 11	6 13	0 37	24 51	1 23	8 5	1 29	13 28	2 12	16 16	0 45	16 43	1 39	15 38	16 46	23 31	23 28	6 27		n.a.
M25	12 45	2 s39	4 55	16 22	0 53	5 56	0 43	24 53	1 26	8 3	1 29	13 28	2 12	16 16	0 45	16 43	1 39	15 37	16 46	23 31	23 28	6 25		n.a.
T 26	13 6	7 23	4 35	15 42	0 33	5 38	0 49	24 55	1 28	8 0	1 29	13 29	2 12	16 16	0 45	16 44	1 39	15 37	16 46	23 32	23 28	6 22		n.a.
W27	13 27	11 53	4 1	14 59	0 13	5 19	0 54	24 56	1 30	7 57	1 29	13 29	2 12	16 16	0 45	16 44	1 39	15 36	16 47	23 32	23 29	6 20		n.a.
T 28	13 47	15 58	3 16	14 13	0n 8	5 1	1 0	24 58	1 33	7 54	1 28	13 29	2 12	16 16	0 45	16 45	1 39	15 36	16 47	23 33	23 29	6 17		n.a.
F 29	14 7	19 24	2 21	13 27	0 28	4 41	1 5	25 0	1 35	7 51	1 28	13 29	2 12	16 16	0 45	16 46	1 39	15 35	16 47	23 33	23 29	6 15		n.a.
S 30	14 27	21 58	1 18	12 41	0 48	4 22	1 10	25 3	1 38	7 49	1 28	13 29	2 11	16 16	0 45	16 46	1 39	15 35	16 48	23 33	23 29	6 12		n.a.
S 31	14 s46	23 s27	0n 9	11 s58	1n 7	4n 2	1n15	25n 5	1n40	7n46	1 s28	13 s29	2 s11	16 s16	0 s45	16 s47	1n39	15n34	16n48	23n33	23n29	6n10		n.a.

Julian Day Number = 1901399.5, Delta T = 01h34m12s
Ecliptic obliquity = 23°37'59, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°46'10, Lahiri = 2°53'11 Julian Calendar 1 Oct. 493 == Greg. Calendar 2 Oct. 493

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 493
geocentric

NOVEMBER 493 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 46 44	10♏30'53	16♉ 4	3°R 0	23♍47	7♋45	23°R11	0°R22	18♒ 1	21♏52	29♍30	4♋42	6♋ 8	26♍20	n.a.	M 1
T 2	2 50 41	11°31'44	29°27	1♏58	24°49	7°49	23♈ 4	0°D22	18° 1	21°54	29°32	4°43	6° 5	26°26	n.a.	T 2
W 3	2 54 37	12°32'35	13♒ 7	1° 6	25°52	7°53	22°57	0♓22	18° 2	21°56	29°34	4°R44	6° 2	26°33	n.a.	W 3
T 4	2 58 34	13°33'27	27° 7	0°25	26°54	7°56	22°50	0°22	18° 2	21°59	29°35	4°43	5°58	26°40	n.a.	T 4
F 5	3 2 31	14°34'20	11♓25	29♎55	27°57	7°59	22°42	0°22	18° 2	22° 1	29°37	4°40	5°55	26°47	n.a.	F 5
S 6	3 6 27	15°35'14	26° 0	29°37	29° 1	8° 1	22°36	0°23	18° 3	22° 3	29°39	4°35	5°52	26°53	n.a.	S 6
S 7	3 10 24	16°36'09	10♈48	29°D31	0♎ 4	8° 1	22°29	0°23	18° 4	22° 5	29°41	4°28	5°49	27° 0	n.a.	S 7
M 8	3 14 20	17°37'05	25°40	29°35	1° 9	8°R 2	22°22	0°24	18° 4	22° 8	29°43	4°20	5°46	27° 7	n.a.	M 8
T 9	3 18 17	18°38'01	10♉29	29°49	2°13	8° 1	22°15	0°25	18° 5	22°10	29°44	4°13	5°43	27°13	n.a.	T 9
W10	3 22 13	19°38'59	25° 6	0♏12	3°18	7°59	22° 9	0°25	18° 6	22°12	29°46	4° 7	5°39	27°20	n.a.	W10
T 11	3 26 10	20°39'58	9♊24	0°43	4°23	7°57	22° 3	0°26	18° 6	22°14	29°48	4° 2	5°36	27°27	n.a.	T 11
F 12	3 30 6	21°40'58	23°19	1°22	5°28	7°54	21°57	0°27	18° 7	22°17	29°50	4° 0	5°33	27°34	n.a.	F 12
S 13	3 34 3	22°41'59	6♋47	2° 7	6°34	7°50	21°51	0°29	18° 8	22°19	29°51	3°D59	5°30	27°40	n.a.	S 13
S 14	3 38 0	23°43'02	19°49	2°58	7°39	7°45	21°45	0°30	18° 9	22°21	29°53	4° 0	5°27	27°47	n.a.	S 14
M15	3 41 56	24°44'05	2♌29	3°55	8°46	7°39	21°39	0°31	18°10	22°24	29°54	4° 2	5°24	27°54	n.a.	M15
T 16	3 45 53	25°45'10	14°49	4°56	9°52	7°33	21°34	0°33	18°11	22°26	29°56	4° 3	5°20	28° 1	n.a.	T 16
W17	3 49 49	26°46'15	26°55	6° 0	10°59	7°26	21°28	0°34	18°12	22°28	29°58	4°R 4	5°17	28° 7	n.a.	W17
T 18	3 53 46	27°47'22	8♍51	7° 8	12° 6	7°17	21°23	0°36	18°13	22°30	29°59	4° 3	5°14	28°14	n.a.	T 18
F 19	3 57 42	28°48'29	20°43	8°19	13°13	7° 8	21°18	0°38	18°14	22°33	0♎ 1	4° 1	5°11	28°21	n.a.	F 19
S 20	4 1 39	29°49'37	2♎35	9°33	14°20	6°58	21°13	0°40	18°16	22°35	0° 2	3°57	5° 8	28°27	n.a.	S 20
S 21	4 5 35	0♐50'47	14°31	10°49	15°28	6°48	21° 8	0°42	18°17	22°37	0° 3	3°51	5° 4	28°34	n.a.	S 21
M22	4 9 32	1°51'57	26°34	12° 6	16°35	6°36	21° 4	0°44	18°18	22°39	0° 5	3°45	5° 1	28°41	n.a.	M22
T 23	4 13 29	2°53'08	8♏47	13°26	17°43	6°24	21° 0	0°46	18°19	22°42	0° 6	3°39	4°58	28°48	n.a.	T 23
W24	4 17 25	3°54'19	21°12	14°47	18°52	6°11	20°55	0°48	18°21	22°44	0° 7	3°34	4°55	28°54	n.a.	W24
T 25	4 21 22	4°55'32	3♑50	16° 9	20° 0	5°57	20°52	0°51	18°22	22°46	0° 9	3°30	4°52	29° 1	n.a.	T 25
F 26	4 25 18	5°56'44	16°40	17°32	21° 9	5°42	20°48	0°53	18°24	22°48	0°10	3°27	4°49	29° 8	n.a.	F 26
S 27	4 29 15	6°57'57	29°42	18°57	22°17	5°26	20°44	0°56	18°25	22°50	0°11	3°D26	4°45	29°15	n.a.	S 27
S 28	4 33 11	7°59'11	12♉57	20°22	23°26	5°10	20°41	0°59	18°27	22°53	0°12	3°26	4°42	29°21	n.a.	S 28
M29	4 37 8	9° 0'24	26°24	21°48	24°35	4°53	20°38	1° 1	18°29	22°55	0°14	3°28	4°39	29°28	n.a.	M29
T 30	4 41 4	10♑ 1'38	10♒ 2	23♏15	25♎45	4♋35	20♈35	1♓ 4	18♒30	22♏57	0♎15	3♋29	4♋36	29♍35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s 6	23s40	1s 1	11s17	1n25	3n42	1n19	25n 7	1n43	7n44	1s28	13s28	2s11	16s16	0s45	16s47	1n39	15n34	16n48	23n33	23n29	6n 7		n.a.
T 2	15 25	22 32	2 9	10 41	1 41	3 21	1 24	25 9	1 45	7 41	1 27	13 28	2 11	16 16	0 45	16 48	1 39	15 33	16 49	23 33	23 30	6 4		n.a.
W 3	15 44	20 4	3 11	10 10	1 55	3 0	1 28	25 11	1 48	7 38	1 27	13 28	2 11	16 16	0 45	16 48	1 39	15 33	16 49	23 33	23 30	6 2		n.a.
T 4	16 2	16 23	4 4	9 44	2 6	2 39	1 32	25 14	1 50	7 36	1 27	13 28	2 11	16 16	0 45	16 49	1 39	15 32	16 50	23 33	23 30	5 59		n.a.
F 5	16 20	11 41	4 43	9 25	2 16	2 18	1 36	25 16	1 53	7 34	1 27	13 28	2 10	16 15	0 45	16 50	1 39	15 32	16 50	23 33	23 30	5 57		n.a.
S 6	16 38	6 14	5 4	9 11	2 24	1 56	1 40	25 19	1 56	7 31	1 27	13 27	2 10	16 15	0 45	16 50	1 39	15 32	16 50	23 33	23 30	5 54		n.a.
S 7	16 56	0 22	5 5	9 4	2 29	1 34	1 44	25 21	1 58	7 29	1 26	13 27	2 10	16 15	0 45	16 51	1 39	15 31	16 51	23 33	23 30	5 52		n.a.
M 8	17 13	5n33	4 46	9 1	2 33	1 11	1 48	25 24	2 1	7 27	1 26	13 27	2 10	16 15	0 45	16 51	1 39	15 31	16 51	23 34	23 30	5 49		n.a.
T 9	17 31	11 9	4 8	9 4	2 36	0 49	1 51	25 27	2 4	7 24	1 26	13 26	2 10	16 14	0 45	16 52	1 39	15 31	16 52	23 34	23 31	5 46		n.a.
W10	17 47	16 3	3 14	9 11	2 37	0 26	1 54	25 30	2 6	7 22	1 26	13 26	2 9	16 14	0 45	16 53	1 39	15 30	16 52	23 34	23 31	5 44		n.a.
T 11	18 4	19 55	2 9	9 23	2 36	0 2	1 57	25 33	2 9	7 20	1 25	13 25	2 9	16 14	0 45	16 53	1 39	15 30	16 52	23 34	23 31	5 41		n.a.
F 12	18 20	22 30	0 58	9 38	2 35	0s21	2 0	25 35	2 12	7 18	1 25	13 25	2 9	16 14	0 44	16 54	1 39	15 30	16 53	23 34	23 31	5 39		n.a.
S 13	18 36	23 43	0n15	9 56	2 32	0 44	2 3	25 38	2 15	7 16	1 25	13 24	2 9	16 13	0 44	16 54	1 39	15 30	16 53	23 34	23 31	5 36		n.a.
S 14	18 51	23 33	1 25	10 16	2 29	1 8	2 6	25 42	2 18	7 14	1 25	13 23	2 9	16 13	0 44	16 55	1 39	15 29	16 54	23 34	23 31	5 34		n.a.
M15	19 6	22 10	2 29	10 39	2 25	1 32	2 8	25 45	2 20	7 12	1 24	13 23	2 9	16 13	0 44	16 56	1 39	15 29	16 54	23 34	23 31	5 31		n.a.
T 16	19 21	19 46	3 24	11 4	2 20	1 56	2 11	25 48	2 23	7 10	1 24	13 22	2 8	16 12	0 44	16 56	1 39	15 29	16 55	23 34	23 31	5 28		n.a.
W17	19 36	16 31	4 8	11 31	2 15	2 20	2 13	25 51	2 26	7 8	1 24	13 21	2 8	16 12	0 44	16 57	1 39	15 29	16 55	23 34	23 32	5 26		n.a.
T 18	19 50	12 40	4 42	11 58	2 9	2 45	2 15	25 54	2 29	7 7	1 24	13 21	2 8	16 12	0 44	16 57	1 39	15 29	16 56	23 34	23 32	5 23		n.a.
F 19	20 3	8 20	5 3	12 27	2 3	3 9	2 17	25 58	2 32	7 5	1 23	13 20	2 8	16 11	0 44	16 58	1 39	15 29	16 56	23 34	23 32	5 21		n.a.
S 20	20 17	3 43	5 11	12 57	1 57	3 34	2 19	26 1	2 34	7 4	1 23	13 19	2 8	16 11	0 44	16 58	1 39	15 28	16 57	23 34	23 32	5 18		n.a.
S 21	20 30	1s 4	5 6	13 27	1 50	3 59	2 21	26 4	2 37	7 2	1 23	13 18	2 7	16 10	0 44	16 59	1 39	15 28	16 57	23 35	23 32	5 15		n.a.
M22	20 42	5 52	4 47	13 58	1 43	4 23	2 22	26 8	2 40	7 1	1 23	13 17	2 7	16 10	0 44	17 0	1 39	15 28	16 58	23 35	23 32	5 13		n.a.
T 23	20 54	10 31	4 15	14 28	1 36	4 48	2 23	26 11	2 43	6 59	1 22	13 16	2 7	16 9	0 44	17 0	1 39	15 28	16 58	23 35	23 32	5 10		n.a.
W24	21 6	14 49	3 31	14 59	1 29	5 13	2 25	26 14	2 45	6 58	1 22	13 15	2 7	16 9	0 44	17 1	1 39	15 28	16 59	23 35	23 32	5 8		n.a.
T 25	21 17	18 33	2 35	15 30	1 21	5 38	2 26	26 18	2 48	6 57	1 22	13 14	2 7	16 8	0 44	17 1	1 39	15 28	16 59	23 35	23 33	5 5		n.a.
F 26	21 28	21 27	1 31	16 1	1 14	6 3	2 27	26 21	2 51	6 56	1 21	13 13	2 7	16 8	0 44	17 2	1 39	15 28	17 0	23 35	23 33	5 2		n.a.
S 27	21 39	23 17	0 20	16 32	1 6	6 28	2 28	26 25	2 54	6 55	1 21	13 12	2 6	16 7	0 44	17 2	1 39	15 28	17 0	23 35	23 33	5 0		n.a.
S 28	21 49	23 52	0s52	17 2	0 59	6 53	2 28	26 28	2 56	6 54	1 21	13 11	2 6	16 7	0 44	17 3	1 39	15 28	17 1	23 35	23 33	4 57		n.a.
M29	21 59	23 3	2 3	17 32	0 51	7 18	2 29	26 31	2 59	6 53	1 20	13 10	2 6	16 6	0 44	17 3	1 39	15 28	17 1	23 35	23 33	4 54		n.a.
T 30	22s 8	20s53	3s 8	18s 2	0n44	7s43	2n29	26n34	3n 1	6n52	1s20	13s 8	2s 6	16s 6	0s44	17s 4	1n39	15n28	17n 2	23n35	23n33	4n52		n.a.

Julian Day Number = 1901430.5, Delta T = 01h34m12s
Ecliptic obliquity = 23°37'59, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°46'14, Lahiri = 2°53'15 Julian Calendar 1 Nov. 493 == Greg. Calendar 2 Nov. 493

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 493
geocentric

DECEMBER 493 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 45 1	11♐ 2'52	23♒51	24♏42	26♎54	4°R17	20°R32	1♓ 7	18♒32	22♏59	0♎16	3♋31	4♋33	29♍41	n.a.	W 1
T 2	4 48 58	12° 4'05	7♓51	26°10	28° 3	3♋58	20♈30	1°11	18°34	23° 1	0°17	3°R31	4°29	29°48	n.a.	T 2
F 3	4 52 54	13° 5'19	22° 0	27°39	29°13	3°38	20°27	1°14	18°36	23° 4	0°18	3°31	4°26	29°55	n.a.	F 3
S 4	4 56 51	14° 6'32	6♈17	29° 7	0♏23	3°18	20°25	1°17	18°38	23° 6	0°19	3°30	4°23	0♎ 2	n.a.	S 4
S 5	5 0 47	15° 7'45	20°39	0♐37	1°33	2°57	20°23	1°20	18°40	23° 8	0°20	3°28	4°20	0° 8	n.a.	S 5
M 6	5 4 44	16° 8'58	5♉ 2	2° 7	2°43	2°36	20°21	1°24	18°42	23°10	0°21	3°26	4°17	0°15	n.a.	M 6
T 7	5 8 40	17°10'10	19°21	3°37	3°53	2°14	20°20	1°28	18°44	23°12	0°22	3°23	4°14	0°22	n.a.	T 7
W 8	5 12 37	18°11'23	3♊31	5° 8	5° 3	1°52	20°19	1°31	18°46	23°14	0°23	3°21	4°10	0°28	n.a.	W 8
T 9	5 16 33	19°12'35	17°29	6°39	6°14	1°30	20°17	1°35	18°48	23°16	0°24	3°20	4° 7	0°35	n.a.	T 9
F 10	5 20 30	20°13'48	1♋ 9	8°10	7°25	1° 7	20°17	1°39	18°50	23°18	0°24	3°D20	4° 4	0°42	n.a.	F 10
S 11	5 24 27	21°15'00	14°29	9°42	8°35	0°44	20°16	1°43	18°52	23°20	0°25	3°20	4° 1	0°49	n.a.	S 11
S 12	5 28 23	22°16'13	27°30	11°14	9°46	0°20	20°15	1°47	18°54	23°23	0°26	3°21	3°58	0°55	n.a.	S 12
M13	5 32 20	23°17'25	10♌10	12°47	10°57	29♊57	20°15	1°51	18°56	23°25	0°27	3°22	3°55	1° 2	n.a.	M13
T 14	5 36 16	24°18'37	22°33	14°20	12° 8	29°33	20°D15	1°55	18°59	23°27	0°27	3°23	3°51	1° 9	n.a.	T 14
W15	5 40 13	25°19'49	4♍42	15°53	13°19	29° 9	20°15	2° 0	19° 1	23°29	0°28	3°24	3°48	1°16	n.a.	W15
T 16	5 44 9	26°21'01	16°41	17°27	14°30	28°45	20°15	2° 4	19° 3	23°31	0°28	3°24	3°45	1°22	n.a.	T 16
F 17	5 48 6	27°22'13	28°35	19° 1	15°42	28°21	20°16	2° 9	19° 6	23°33	0°29	3°R24	3°42	1°29	n.a.	F 17
S 18	5 52 3	28°23'25	10♎27	20°36	16°53	27°57	20°17	2°13	19° 8	23°34	0°30	3°24	3°39	1°36	n.a.	S 18
S 19	5 55 59	29°24'36	22°24	22°11	18° 5	27°33	20°18	2°18	19°11	23°36	0°30	3°24	3°35	1°42	n.a.	S 19
M20	5 59 56	0♑25'48	4♏29	23°47	19°16	27° 9	20°19	2°22	19°13	23°38	0°31	3°23	3°32	1°49	n.a.	M20
T 21	6 3 52	1°26'59	16°46	25°23	20°28	26°45	20°20	2°27	19°16	23°40	0°31	3°23	3°29	1°56	n.a.	T 21
W22	6 7 49	2°28'10	29°18	27° 0	21°40	26°21	20°22	2°32	19°18	23°42	0°31	3°23	3°26	2° 3	n.a.	W22
T 23	6 11 45	3°29'20	12♐ 7	28°37	22°51	25°58	20°24	2°37	19°21	23°44	0°32	3°D23	3°23	2° 9	n.a.	T 23
F 24	6 15 42	4°30'30	25°15	0♑14	24° 3	25°35	20°26	2°42	19°24	23°46	0°32	3°23	3°20	2°16	n.a.	F 24
S 25	6 19 38	5°31'39	8♑41	1°52	25°15	25°13	20°28	2°47	19°26	23°48	0°32	3°R23	3°16	2°23	n.a.	S 25
S 26	6 23 35	6°32'48	22°22	3°31	26°27	24°50	20°30	2°52	19°29	23°49	0°32	3°23	3°13	2°30	n.a.	S 26
M27	6 27 32	7°33'56	6♒18	5°10	27°39	24°29	20°33	2°58	19°32	23°51	0°33	3°22	3°10	2°36	n.a.	M27
T 28	6 31 28	8°35'03	20°23	6°50	28°52	24° 7	20°36	3° 3	19°35	23°53	0°33	3°22	3° 7	2°43	n.a.	T 28
W29	6 35 25	9°36'08	4♓35	8°31	0♐ 4	23°47	20°39	3° 8	19°37	23°55	0°33	3°21	3° 4	2°50	n.a.	W29
T 30	6 39 21	10°37'13	18°49	10°12	1°16	23°26	20°42	3°14	19°40	23°56	0°33	3°20	3° 1	2°56	n.a.	T 30
F 31	6 43 18	11♑38'16	3♈ 4	11♑53	2♐28	23♊ 7	20♈45	3♓20	19♒43	23♏58	0♎33	3♋20	2♋57	3♎ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s17	17s29	4s 3	18s31	0n36	8s 7	2n30	26n38	3n 4	6n51	1s20	13s 7	2s 6	16s 5	0s44	17s 5	1n39	15n28	17n 2	23n35	23n33	4n49		n.a.
T 2	22 25	13 5	4 44	18 59	0 29	8 32	2 30	26 41	3 6	6 50	1 20	13 6	2 6	16 5	0 44	17 5	1 39	15 28	17 3	23 35	23 33	4 47		n.a.
F 3	22 33	7 55	5 9	19 27	0 21	8 57	2 30	26 44	3 9	6 50	1 19	13 5	2 5	16 4	0 44	17 6	1 39	15 28	17 4	23 35	23 33	4 44		n.a.
S 4	22 41	2 18	5 15	19 54	0 14	9 21	2 30	26 47	3 11	6 49	1 19	13 3	2 5	16 3	0 44	17 6	1 39	15 28	17 4	23 35	23 34	4 41		n.a.
S 5	22 48	3n29	5 1	20 20	0 7	9 46	2 30	26 50	3 14	6 49	1 19	13 2	2 5	16 3	0 44	17 7	1 39	15 28	17 5	23 35	23 34	4 39		n.a.
M 6	22 54	9 5	4 29	20 46	0s 0	10 10	2 30	26 52	3 16	6 49	1 18	13 0	2 5	16 2	0 44	17 7	1 39	15 29	17 5	23 35	23 34	4 36		n.a.
T 7	23 1	14 11	3 40	21 10	0 7	10 34	2 29	26 55	3 18	6 48	1 18	12 59	2 5	16 1	0 44	17 8	1 39	15 29	17 6	23 35	23 34	4 33		n.a.
W 8	23 6	18 27	2 37	21 34	0 14	10 59	2 29	26 57	3 20	6 48	1 18	12 57	2 5	16 1	0 44	17 8	1 39	15 29	17 6	23 35	23 34	4 31		n.a.
T 9	23 11	21 36	1 27	21 57	0 21	11 22	2 28	27 0	3 22	6 48	1 17	12 56	2 4	16 0	0 44	17 9	1 39	15 29	17 7	23 35	23 34	4 28		n.a.
F 10	23 16	23 26	0 12	22 18	0 28	11 46	2 28	27 2	3 24	6 48	1 17	12 54	2 4	15 59	0 44	17 9	1 39	15 29	17 7	23 35	23 34	4 25		n.a.
S 11	23 20	23 51	1n 1	22 39	0 35	12 10	2 27	27 4	3 26	6 48	1 17	12 53	2 4	15 59	0 44	17 10	1 39	15 30	17 8	23 35	23 34	4 23		n.a.
S 12	23 24	22 57	2 10	22 59	0 41	12 33	2 26	27 6	3 28	6 48	1 16	12 51	2 4	15 58	0 43	17 10	1 39	15 30	17 9	23 35	23 34	4 20		n.a.
M13	23 28	20 53	3 10	23 18	0 47	12 56	2 25	27 8	3 30	6 48	1 16	12 50	2 4	15 57	0 43	17 11	1 39	15 30	17 9	23 35	23 34	4 18		n.a.
T 14	23 31	17 53	4 0	23 35	0 53	13 19	2 24	27 10	3 32	6 49	1 16	12 48	2 4	15 57	0 43	17 11	1 39	15 30	17 10	23 35	23 35	4 15		n.a.
W15	23 33	14 10	4 38	23 52	0 59	13 42	2 23	27 11	3 33	6 49	1 15	12 46	2 4	15 56	0 43	17 12	1 39	15 31	17 10	23 35	23 35	4 12		n.a.
T 16	23 35	9 57	5 4	24 7	1 5	14 4	2 21	27 12	3 35	6 49	1 15	12 44	2 3	15 55	0 43	17 12	1 39	15 31	17 11	23 35	23 35	4 10		n.a.
F 17	23 36	5 23	5 16	24 21	1 10	14 26	2 20	27 13	3 36	6 50	1 15	12 43	2 3	15 54	0 43	17 13	1 39	15 31	17 12	23 35	23 35	4 7		n.a.
S 18	23 37	0 39	5 15	24 33	1 16	14 48	2 19	27 14	3 37	6 50	1 14	12 41	2 3	15 53	0 43	17 13	1 39	15 31	17 12	23 35	23 35	4 4		n.a.
S 19	23 38	4s 9	5 0	24 45	1 21	15 10	2 17	27 15	3 39	6 51	1 14	12 39	2 3	15 53	0 43	17 14	1 39	15 32	17 13	23 35	23 35	4 2		n.a.
M20	23 38	8 51	4 32	24 55	1 26	15 31	2 15	27 16	3 40	6 52	1 14	12 37	2 3	15 52	0 43	17 14	1 39	15 32	17 13	23 35	23 35	3 59		n.a.
T 21	23 37	13 18	3 51	25 3	1 30	15 52	2 14	27 16	3 41	6 53	1 13	12 35	2 3	15 51	0 43	17 14	1 39	15 33	17 14	23 35	23 35	3 56		n.a.
W22	23 37	17 16	2 58	25 11	1 35	16 12	2 12	27 17	3 42	6 54	1 13	12 33	2 3	15 50	0 43	17 15	1 39	15 33	17 14	23 35	23 35	3 54		n.a.
T 23	23 35	20 31	1 55	25 16	1 39	16 32	2 10	27 17	3 43	6 54	1 13	12 31	2 2	15 49	0 43	17 15	1 39	15 33	17 15	23 35	23 35	3 51		n.a.
F 24	23 33	22 48	0 45	25 21	1 43	16 52	2 8	27 17	3 43	6 56	1 12	12 30	2 2	15 48	0 43	17 16	1 39	15 34	17 16	23 35	23 35	3 48		n.a.
S 25	23 31	23 50	0s29	25 23	1 46	17 11	2 6	27 16	3 44	6 57	1 12	12 28	2 2	15 48	0 43	17 16	1 39	15 34	17 16	23 35	23 36	3 46		n.a.
S 26	23 28	23 28	1 43	25 25	1 49	17 30	2 4	27 16	3 44	6 58	1 12	12 26	2 2	15 47	0 43	17 17	1 39	15 35	17 17	23 35	23 36	3 43		n.a.
M27	23 25	21 38	2 53	25 24	1 52	17 49	2 2	27 16	3 45	6 59	1 11	12 23	2 2	15 46	0 43	17 17	1 39	15 35	17 17	23 35	23 36	3 40		n.a.
T 28	23 21	18 28	3 52	25 22	1 55	18 7	2 0	27 15	3 45	7 0	1 11	12 21	2 2	15 45	0 43	17 17	1 39	15 36	17 18	23 35	23 36	3 38		n.a.
W29	23 17	14 13	4 38	25 18	1 57	18 25	1 57	27 14	3 46	7 2	1 11	12 19	2 2	15 44	0 43	17 18	1 40	15 36	17 19	23 35	23 36	3 35		n.a.
T 30	23 12	9 9	5 7	25 13	1 59	18 42	1 55	27 14	3 46	7 3	1 11	12 17	2 2	15 43	0 43	17 18	1 40	15 37	17 19	23 35	23 36	3 32		n.a.
F 31	23s 7	3s37	5s17	25s 6	2s 1	18s59	1n53	27n13	3n46	7n 5	1s10	12s15	2s 1	15s42	0s43	17s19	1n40	15n37	17n20	23n35	23n36	3n29		n.a.

Julian Day Number = 1901460.5, Delta T = 01h34m11s
Ecliptic obliquity = 23°37'59, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°46'18, Lahiri = 2°53'19 Julian Calendar 1 Dec. 493 == Greg. Calendar 2 Dec. 493

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 494
geocentric

JANUARY 494 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 47 14	12♑39'19	17♈15	13♑36	3♐41	22°R48	20♈49	3♓25	19♒46	24♏ 0	0°R33	3°D20	2♋54	3♎10	n.a.	S 1
S 2	6 51 11	13°40'19	1♉21	15°18	4°53	22♊29	20°52	3°31	19°49	24° 1	0♎33	3♋20	2°51	3°17	n.a.	S 2
M 3	6 55 7	14°41'19	15°20	17° 2	6° 5	22°11	20°56	3°37	19°52	24° 3	0°33	3°21	2°48	3°23	n.a.	M 3
T 4	6 59 4	15°42'17	29°11	18°46	7°18	21°54	21° 1	3°42	19°55	24° 5	0°33	3°22	2°45	3°30	n.a.	T 4
W 5	7 3 1	16°43'15	12♊51	20°31	8°31	21°38	21° 5	3°48	19°58	24° 6	0°33	3°23	2°41	3°37	n.a.	W 5
T 6	7 6 57	17°44'10	26°20	22°16	9°43	21°22	21° 9	3°54	20° 1	24° 8	0°33	3°24	2°38	3°44	n.a.	T 6
F 7	7 10 54	18°45'05	9♋37	24° 1	10°56	21° 7	21°14	4° 0	20° 4	24° 9	0°32	3°R24	2°35	3°50	n.a.	F 7
S 8	7 14 50	19°45'59	22°39	25°48	12° 8	20°53	21°19	4° 6	20° 7	24°11	0°32	3°23	2°32	3°57	n.a.	S 8
S 9	7 18 47	20°46'51	5♌27	27°34	13°21	20°40	21°24	4°12	20°10	24°12	0°32	3°21	2°29	4° 4	n.a.	S 9
M10	7 22 43	21°47'42	18° 1	29°21	14°34	20°27	21°29	4°19	20°13	24°14	0°32	3°19	2°26	4°10	n.a.	M10
T 11	7 26 40	22°48'32	0♍21	1♒ 8	15°47	20°15	21°35	4°25	20°16	24°15	0°31	3°16	2°22	4°17	n.a.	T 11
W12	7 30 37	23°49'21	12°30	2°56	17° 0	20° 4	21°40	4°31	20°20	24°16	0°31	3°12	2°19	4°24	n.a.	W12
T 13	7 34 33	24°50'08	24°30	4°43	18°12	19°54	21°46	4°37	20°23	24°18	0°31	3° 9	2°16	4°31	n.a.	T 13
F 14	7 38 30	25°50'55	6♎23	6°30	19°25	19°44	21°52	4°44	20°26	24°19	0°30	3° 7	2°13	4°37	n.a.	F 14
S 15	7 42 26	26°51'40	18°16	8°17	20°38	19°36	21°58	4°50	20°29	24°20	0°30	3° 5	2°10	4°44	n.a.	S 15
S 16	7 46 23	27°52'24	0♏11	10° 3	21°51	19°28	22° 4	4°57	20°32	24°22	0°29	3°D 5	2° 7	4°51	n.a.	S 16
M17	7 50 19	28°53'07	12°14	11°48	23° 4	19°21	22°11	5° 3	20°36	24°23	0°29	3° 6	2° 3	4°58	n.a.	M17
T 18	7 54 16	29°53'49	24°29	13°33	24°17	19°14	22°17	5°10	20°39	24°24	0°28	3° 7	2° 0	5° 4	n.a.	T 18
W19	7 58 12	0♒54'30	7♐ 2	15°15	25°30	19° 9	22°24	5°16	20°42	24°25	0°27	3° 9	1°57	5°11	n.a.	W19
T 20	8 2 9	1°55'10	19°55	16°56	26°43	19° 4	22°31	5°23	20°45	24°26	0°27	3°10	1°54	5°18	n.a.	T 20
F 21	8 6 6	2°55'48	3♑12	18°34	27°57	19° 0	22°38	5°30	20°49	24°27	0°26	3°R11	1°51	5°24	n.a.	F 21
S 22	8 10 2	3°56'24	16°53	20° 9	29°10	18°57	22°45	5°37	20°52	24°28	0°25	3°10	1°47	5°31	n.a.	S 22
S 23	8 13 59	4°57'00	0♒56	21°41	0♑23	18°55	22°52	5°43	20°55	24°30	0°25	3° 8	1°44	5°38	n.a.	S 23
M24	8 17 55	5°57'33	15°19	23° 9	1°36	18°53	23° 0	5°50	20°59	24°31	0°24	3° 4	1°41	5°45	n.a.	M24
T 25	8 21 52	6°58'05	29°54	24°32	2°49	18°52	23° 8	5°57	21° 2	24°32	0°23	2°59	1°38	5°51	n.a.	T 25
W26	8 25 48	7°58'35	14♓35	25°49	4° 3	18°D52	23°15	6° 4	21° 6	24°32	0°22	2°54	1°35	5°58	n.a.	W26
T 27	8 29 45	8°59'03	29°16	27° 0	5°16	18°53	23°23	6°11	21° 9	24°33	0°21	2°49	1°32	6° 5	n.a.	T 27
F 28	8 33 41	9°59'29	13♈48	28° 5	6°29	18°54	23°32	6°18	21°12	24°34	0°21	2°44	1°28	6°11	n.a.	F 28
S 29	8 37 38	10°59'53	28° 9	29° 2	7°42	18°56	23°40	6°25	21°16	24°35	0°20	2°42	1°25	6°18	n.a.	S 29
S 30	8 41 34	12° 0'15	12♉13	29°52	8°56	18°59	23°48	6°32	21°19	24°36	0°19	2°D41	1°22	6°25	n.a.	S 30
M31	8 45 31	13♒ 0'35	26♉ 2	0♓32	10♑ 9	19♊ 3	23♈57	6♓39	21♒23	24♏37	0♎18	2♋42	1♋19	6♎32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 2	2n 6	5s 7	24s57	2s 2	19s15	1n50	27n12	3n46	7n 7	1s10	12s13	2s 1	15s41	0s43	17s19	1n40	15n38	17n20	23n35	23n36	3n27		n.a.
S 2	22 55	7 40	4 40	24 47	2 3	19 31	1 48	27 10	3 46	7 8	1 10	12 11	2 1	15 40	0 43	17 19	1 40	15 38	17 21	23 35	23 36	3 24		n.a.
M 3	22 49	12 49	3 56	24 34	2 3	19 46	1 45	27 9	3 46	7 10	1 9	12 8	2 1	15 39	0 43	17 20	1 40	15 39	17 22	23 35	23 36	3 21		n.a.
T 4	22 42	17 14	2 58	24 20	2 3	20 1	1 42	27 8	3 45	7 12	1 9	12 6	2 1	15 38	0 43	17 20	1 40	15 39	17 22	23 35	23 36	3 19		n.a.
W 5	22 35	20 41	1 51	24 4	2 2	20 16	1 40	27 7	3 45	7 14	1 9	12 4	2 1	15 37	0 43	17 20	1 40	15 40	17 23	23 35	23 36	3 16		n.a.
T 6	22 27	22 56	0 39	23 46	2 1	20 29	1 37	27 5	3 45	7 16	1 8	12 2	2 1	15 36	0 43	17 21	1 40	15 40	17 23	23 35	23 36	3 13		n.a.
F 7	22 19	23 51	0n34	23 27	2 0	20 42	1 34	27 4	3 44	7 18	1 8	11 59	2 1	15 35	0 43	17 21	1 40	15 41	17 24	23 35	23 36	3 11		n.a.
S 8	22 10	23 26	1 44	23 5	1 58	20 55	1 32	27 2	3 44	7 20	1 8	11 57	2 1	15 34	0 43	17 21	1 40	15 42	17 24	23 35	23 37	3 8		n.a.
S 9	22 1	21 46	2 48	22 42	1 55	21 7	1 29	27 1	3 43	7 22	1 7	11 55	2 0	15 33	0 43	17 22	1 40	15 42	17 25	23 35	23 37	3 5		n.a.
M10	21 51	19 4	3 42	22 17	1 52	21 19	1 26	26 59	3 43	7 24	1 7	11 52	2 0	15 32	0 43	17 22	1 40	15 43	17 26	23 35	23 37	3 3		n.a.
T 11	21 41	15 33	4 24	21 49	1 48	21 30	1 23	26 58	3 42	7 27	1 7	11 50	2 0	15 31	0 43	17 22	1 40	15 43	17 26	23 36	23 37	3 0		n.a.
W12	21 31	11 27	4 54	21 21	1 44	21 40	1 20	26 56	3 41	7 29	1 7	11 48	2 0	15 30	0 43	17 23	1 40	15 44	17 27	23 36	23 37	2 57		n.a.
T 13	21 20	6 57	5 11	20 50	1 39	21 50	1 17	26 55	3 41	7 32	1 6	11 45	2 0	15 29	0 43	17 23	1 40	15 45	17 27	23 36	23 37	2 54		n.a.
F 14	21 9	2 14	5 14	20 18	1 33	21 59	1 14	26 53	3 40	7 34	1 6	11 43	2 0	15 28	0 43	17 23	1 40	15 45	17 28	23 36	23 37	2 52		n.a.
S 15	20 57	2s32	5 3	19 44	1 26	22 7	1 11	26 51	3 39	7 37	1 6	11 40	2 0	15 27	0 43	17 23	1 40	15 46	17 28	23 36	23 37	2 49		n.a.
S 16	20 45	7 15	4 40	19 8	1 19	22 15	1 8	26 50	3 38	7 39	1 5	11 38	2 0	15 26	0 43	17 24	1 40	15 47	17 29	23 36	23 37	2 46		n.a.
M17	20 33	11 45	4 4	18 32	1 11	22 22	1 5	26 48	3 37	7 42	1 5	11 35	2 0	15 25	0 43	17 24	1 40	15 48	17 29	23 36	23 37	2 44		n.a.
T 18	20 20	15 52	3 16	17 53	1 3	22 29	1 2	26 47	3 36	7 45	1 5	11 33	2 0	15 24	0 43	17 24	1 40	15 48	17 30	23 36	23 37	2 41		n.a.
W19	20 7	19 23	2 18	17 14	0 53	22 35	0 59	26 45	3 35	7 47	1 5	11 30	2 0	15 23	0 43	17 24	1 40	15 49	17 30	23 36	23 37	2 38		n.a.
T 20	19 54	22 3	1 12	16 34	0 43	22 40	0 55	26 44	3 34	7 50	1 4	11 28	2 0	15 22	0 43	17 25	1 40	15 50	17 31	23 36	23 37	2 35		n.a.
F 21	19 40	23 36	0s 0	15 53	0 32	22 45	0 52	26 43	3 33	7 53	1 4	11 25	1 59	15 21	0 43	17 25	1 40	15 50	17 32	23 36	23 37	2 33		n.a.
S 22	19 26	23 47	1 14	15 12	0 20	22 49	0 49	26 41	3 32	7 56	1 4	11 23	1 59	15 20	0 43	17 25	1 40	15 51	17 32	23 36	23 37	2 30		n.a.
S 23	19 11	22 29	2 26	14 31	0 8	22 52	0 46	26 40	3 31	7 59	1 3	11 20	1 59	15 19	0 43	17 25	1 41	15 52	17 33	23 36	23 37	2 27		n.a.
M24	18 56	19 43	3 30	13 50	0n 5	22 55	0 43	26 39	3 29	8 2	1 3	11 17	1 59	15 18	0 43	17 25	1 41	15 53	17 33	23 36	23 37	2 24		n.a.
T 25	18 41	15 40	4 21	13 9	0 19	22 56	0 40	26 37	3 28	8 5	1 3	11 15	1 59	15 16	0 43	17 26	1 41	15 53	17 34	23 36	23 37	2 22		n.a.
W26	18 25	10 39	4 55	12 30	0 33	22 58	0 37	26 36	3 27	8 8	1 3	11 12	1 59	15 15	0 43	17 26	1 41	15 54	17 34	23 36	23 37	2 19		n.a.
T 27	18 9	5 2	5 10	11 51	0 48	22 58	0 33	26 35	3 26	8 12	1 2	11 10	1 59	15 14	0 43	17 26	1 41	15 55	17 35	23 36	23 37	2 16		n.a.
F 28	17 53	0n48	5 5	11 15	1 3	22 58	0 30	26 34	3 25	8 15	1 2	11 7	1 59	15 13	0 43	17 26	1 41	15 56	17 35	23 36	23 37	2 14		n.a.
S 29	17 37	6 32	4 41	10 40	1 19	22 57	0 27	26 33	3 23	8 18	1 2	11 4	1 59	15 12	0 43	17 26	1 41	15 57	17 35	23 36	23 38	2 11		n.a.
S 30	17 20	11 49	4 0	10 8	1 34	22 56	0 24	26 32	3 22	8 21	1 2	11 2	1 59	15 11	0 43	17 27	1 41	15 57	17 36	23 36	23 38	2 8		n.a.
M31	17s 3	16n24	3s 6	9s39	1n50	22s54	0n21	26n31	3n21	8n25	1s 1	10s59	1s59	15s10	0s43	17s27	1n41	15n58	17n36	23n36	23n38	2n 5		n.a.

Julian Day Number = 1901491.5, Delta T = 01h34m10s
Ecliptic obliquity = 23°37'59, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°46'23, Lahiri = 2°53'23 Julian Calendar 1 Jan. 494 == Greg. Calendar 2 Jan. 494

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 494
geocentric

FEBRUARY 494 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 49 28	14♒ 0'53	9♊35	1♓ 4	11♉22	19♊ 7	24♈ 5	6♓46	21♒26	24♏38	0°R17	2♋43	1♋16	6♎38	n.a.	T 1
W 2	8 53 24	15° 1'09	22°53	1°26	12°35	19°12	24°14	6°54	21°29	24°38	0♎16	2°45	1°13	6°45	n.a.	W 2
T 3	8 57 21	16° 1'23	5♋58	1°39	13°49	19°18	24°23	7° 1	21°33	24°39	0°15	2°R45	1° 9	6°52	n.a.	T 3
F 4	9 1 17	17° 1'35	18°50	1°R42	15° 2	19°24	24°32	7° 8	21°36	24°40	0°14	2°44	1° 6	6°59	n.a.	F 4
S 5	9 5 14	18° 1'44	1♌32	1°36	16°15	19°31	24°41	7°15	21°40	24°40	0°12	2°40	1° 3	7° 5	n.a.	S 5
S 6	9 9 10	19° 1'52	14° 3	1°20	17°29	19°39	24°51	7°22	21°43	24°41	0°11	2°34	1° 0	7°12	n.a.	S 6
M 7	9 13 7	20° 1'58	26°24	0°55	18°42	19°47	25° 0	7°30	21°47	24°41	0°10	2°27	0°57	7°19	n.a.	M 7
T 8	9 17 4	21° 2'02	8♍36	0°22	19°56	19°55	25°10	7°37	21°50	24°42	0° 9	2°17	0°53	7°25	n.a.	T 8
W 9	9 21 0	22° 2'04	20°40	29♒42	21° 9	20° 5	25°19	7°44	21°54	24°42	0° 8	2° 8	0°50	7°32	n.a.	W 9
T 10	9 24 57	23° 2'04	2♎37	28°55	22°22	20°15	25°29	7°52	21°57	24°43	0° 7	1°58	0°47	7°39	n.a.	T 10
F 11	9 28 53	24° 2'02	14°30	28° 3	23°36	20°25	25°39	7°59	22° 0	24°43	0° 5	1°50	0°44	7°46	n.a.	F 11
S 12	9 32 50	25° 1'58	26°21	27° 8	24°49	20°36	25°49	8° 6	22° 4	24°44	0° 4	1°44	0°41	7°52	n.a.	S 12
S 13	9 36 46	26° 1'53	8♏15	26° 9	26° 3	20°48	25°59	8°14	22° 7	24°44	0° 3	1°39	0°38	7°59	n.a.	S 13
M14	9 40 43	27° 1'46	20°15	25°10	27°16	21° 0	26° 9	8°21	22°11	24°44	0° 1	1°38	0°34	8° 6	n.a.	M14
T 15	9 44 39	28° 1'38	2♐27	24°11	28°30	21°13	26°20	8°29	22°14	24°45	0° 0	1°D37	0°31	8°13	n.a.	T 15
W16	9 48 36	29° 1'27	14°56	23°13	29°43	21°26	26°30	8°36	22°18	24°45	29♍59	1°38	0°28	8°19	n.a.	W16
T 17	9 52 32	0♓ 1'15	27°46	22°18	0♒57	21°39	26°41	8°44	22°21	24°45	29°57	1°R39	0°25	8°26	n.a.	T 17
F 18	9 56 29	1° 1'01	11♉ 2	21°26	2°10	21°54	26°51	8°51	22°25	24°45	29°56	1°39	0°22	8°33	n.a.	F 18
S 19	10 0 26	2° 0'45	24°46	20°39	3°24	22° 8	27° 2	8°59	22°28	24°46	29°54	1°36	0°19	8°39	n.a.	S 19
S 20	10 4 22	3° 0'28	8♒58	19°57	4°37	22°23	27°13	9° 6	22°31	24°46	29°53	1°31	0°15	8°46	n.a.	S 20
M21	10 8 19	4° 0'08	23°35	19°21	5°51	22°39	27°24	9°14	22°35	24°46	29°52	1°24	0°12	8°53	n.a.	M21
T 22	10 12 15	4°59'46	8♓31	18°50	7° 4	22°55	27°35	9°21	22°38	24°46	29°50	1°15	0° 9	9° 0	n.a.	T 22
W23	10 16 12	5°59'23	23°37	18°26	8°18	23°11	27°46	9°29	22°42	24°R46	29°49	1° 5	0° 6	9° 6	n.a.	W23
T 24	10 20 8	6°58'56	8♈43	18° 8	9°31	23°28	27°57	9°36	22°45	24°46	29°47	0°56	0° 3	9°13	n.a.	T 24
F 25	10 24 5	7°58'28	23°38	17°56	10°45	23°46	28° 9	9°44	22°48	24°46	29°46	0°47	29♊59	9°20	n.a.	F 25
S 26	10 28 1	8°57'57	8♉16	17°D50	11°58	24° 3	28°20	9°51	22°52	24°46	29°44	0°41	29°56	9°26	n.a.	S 26
S 27	10 31 58	9°57'24	22°32	17°50	13°12	24°21	28°31	9°59	22°55	24°46	29°42	0°38	29°53	9°33	n.a.	S 27
M28	10 35 55	10♓56'49	6♊24	17♒55	14♒25	24♊40	28♈43	10♓ 6	22♒58	24♏46	29♍41	0°D37	29♊50	9♎40	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s45	20n 3	2s 2	9s14	2n 6	22s51	0n18	26n30	3n20	8n28	1s 1	10s56	1s59	15s 9	0s43	17s27	1n41	15n59	17n37	23n36	23n38	2n 3		n.a.
W 2	16 28	22 33	0 53	8 52	2 21	22 47	0 15	26 29	3 18	8 32	1 1	10 53	1 59	15 8	0 43	17 27	1 41	16 0	17 37	23 36	23 38	2 0		n.a.
T 3	16 10	23 47	0n17	8 34	2 35	22 43	0 12	26 28	3 17	8 35	1 1	10 51	1 59	15 6	0 43	17 27	1 41	16 1	17 38	23 36	23 38	1 57		n.a.
F 4	15 52	23 43	1 26	8 20	2 49	22 38	0 8	26 28	3 16	8 39	1 0	10 48	1 59	15 5	0 43	17 27	1 41	16 1	17 38	23 36	23 38	1 54		n.a.
S 5	15 33	22 24	2 29	8 10	3 2	22 33	0 5	26 27	3 14	8 42	1 0	10 45	1 59	15 4	0 43	17 27	1 41	16 2	17 39	23 36	23 38	1 52		n.a.
S 6	15 14	20 0	3 24	8 5	3 13	22 26	0 2	26 26	3 13	8 46	1 0	10 42	1 59	15 3	0 43	17 27	1 41	16 3	17 39	23 36	23 38	1 49		n.a.
M 7	14 55	16 42	4 8	8 4	3 23	22 20	0s 1	26 25	3 12	8 50	1 0	10 40	1 59	15 2	0 43	17 27	1 41	16 4	17 39	23 37	23 38	1 46		n.a.
T 8	14 36	12 44	4 41	8 8	3 32	22 12	0 4	26 25	3 11	8 54	0 59	10 37	1 59	15 1	0 43	17 28	1 41	16 5	17 40	23 37	23 38	1 43		n.a.
W 9	14 17	8 19	5 0	8 15	3 39	22 4	0 7	26 24	3 9	8 57	0 59	10 34	1 59	15 0	0 43	17 28	1 41	16 6	17 40	23 37	23 38	1 41		n.a.
T 10	13 57	3 37	5 6	8 27	3 44	21 55	0 9	26 24	3 8	9 1	0 59	10 31	1 59	14 59	0 43	17 28	1 41	16 6	17 41	23 37	23 38	1 38		n.a.
F 11	13 37	1s11	4 59	8 42	3 46	21 45	0 12	26 23	3 7	9 5	0 59	10 29	1 59	14 57	0 43	17 28	1 42	16 7	17 41	23 37	23 38	1 35		n.a.
S 12	13 17	5 56	4 39	9 1	3 47	21 35	0 15	26 23	3 5	9 9	0 58	10 26	1 59	14 56	0 43	17 28	1 42	16 8	17 41	23 37	23 38	1 32		n.a.
S 13	12 57	10 29	4 6	9 22	3 46	21 24	0 18	26 22	3 4	9 13	0 58	10 23	1 59	14 55	0 43	17 28	1 42	16 9	17 42	23 37	23 38	1 29		n.a.
M14	12 36	14 42	3 23	9 45	3 42	21 13	0 21	26 22	3 3	9 17	0 58	10 20	1 59	14 54	0 43	17 28	1 42	16 10	17 42	23 37	23 38	1 27		n.a.
T 15	12 15	18 22	2 30	10 9	3 37	21 1	0 24	26 21	3 2	9 21	0 58	10 17	1 59	14 53	0 43	17 28	1 42	16 11	17 42	23 37	23 38	1 24		n.a.
W16	11 54	21 19	1 28	10 35	3 30	20 48	0 26	26 21	3 0	9 25	0 58	10 14	1 59	14 52	0 43	17 28	1 42	16 12	17 43	23 37	23 38	1 21		n.a.
T 17	11 33	23 16	0 21	11 1	3 21	20 35	0 29	26 21	2 59	9 29	0 57	10 12	1 59	14 51	0 43	17 28	1 42	16 12	17 43	23 37	23 38	1 18		n.a.
F 18	11 12	24 0	0s50	11 28	3 11	20 21	0 32	26 20	2 58	9 33	0 57	10 9	1 59	14 50	0 43	17 28	1 42	16 13	17 43	23 37	23 38	1 16		n.a.
S 19	10 51	23 19	2 0	11 53	2 59	20 7	0 34	26 20	2 56	9 37	0 57	10 6	1 59	14 49	0 43	17 28	1 42	16 14	17 44	23 37	23 38	1 13		n.a.
S 20	10 29	21 8	3 5	12 19	2 47	19 52	0 37	26 20	2 55	9 41	0 57	10 3	1 59	14 47	0 43	17 28	1 42	16 15	17 44	23 37	23 38	1 10		n.a.
M21	10 7	17 32	4 0	12 43	2 34	19 36	0 39	26 19	2 54	9 45	0 57	10 0	1 59	14 46	0 43	17 28	1 42	16 16	17 44	23 38	23 38	1 7		n.a.
T 22	9 45	12 45	4 40	13 5	2 20	19 20	0 42	26 19	2 53	9 49	0 56	9 57	1 59	14 45	0 43	17 28	1 42	16 17	17 45	23 38	23 38	1 5		n.a.
W23	9 23	7 8	5 0	13 26	2 5	19 3	0 44	26 19	2 51	9 53	0 56	9 55	1 59	14 44	0 43	17 28	1 42	16 17	17 45	23 38	23 38	1 2		n.a.
T 24	9 1	1 7	5 0	13 46	1 51	18 46	0 47	26 18	2 50	9 58	0 56	9 52	1 59	14 43	0 43	17 28	1 42	16 18	17 45	23 38	23 38	0 59		n.a.
F 25	8 39	4n56	4 39	14 3	1 36	18 28	0 49	26 18	2 49	10 2	0 56	9 49	1 59	14 42	0 43	17 28	1 42	16 19	17 45	23 38	23 38	0 56		n.a.
S 26	8 16	10 35	4 1	14 19	1 22	18 10	0 51	26 17	2 48	10 6	0 56	9 46	1 59	14 41	0 43	17 28	1 42	16 20	17 46	23 38	23 38	0 53		n.a.
S 27	7 54	15 32	3 8	14 33	1 7	17 51	0 53	26 17	2 46	10 11	0 55	9 43	1 59	14 40	0 43	17 27	1 42	16 21	17 46	23 38	23 38	0 51		n.a.
M28	7s31	19n30	2s 5	14s45	0n53	17s31	0s56	26n17	2n45	10n15	0s55	9s40	1s59	14s39	0s43	17s27	1n42	16n22	17n46	23n38	23n38	0n48		n.a.

Julian Day Number = 1901522.5, Delta T = 01h34m09s
Ecliptic obliquity = 23°38'00, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°46'27, Lahiri = 2°53'27 Julian Calendar 1 Feb. 494 == Greg. Calendar 2 Feb. 494

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 494
geocentric

MARCH 494 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 39 51	11♓56'11	19♊53	18♒ 7	15♒39	24♊59	28♈55	10♓14	23♒ 2	24°R45	29°R39	0♋37	29♊47	9♎47	n.a.	T 1
W 2	10 43 48	12°55'31	3♋ 1	18°23	16°52	25°18	29° 6	10°21	23° 5	24♏45	29♏38	0°R37	29°44	9°53	n.a.	W 2
T 3	10 47 44	13°54'49	15°52	18°45	18° 6	25°38	29°18	10°29	23° 8	24°45	29°36	0°36	29°40	10° 0	n.a.	T 3
F 4	10 51 41	14°54'04	28°28	19°11	19°19	25°58	29°30	10°36	23°11	24°45	29°35	0°33	29°37	10° 7	n.a.	F 4
S 5	10 55 37	15°53'16	10♌53	19°42	20°33	26°18	29°42	10°44	23°15	24°44	29°33	0°27	29°34	10°14	n.a.	S 5
S 6	10 59 34	16°52'27	23° 9	20°17	21°47	26°39	29°54	10°52	23°18	24°44	29°31	0°19	29°31	10°20	n.a.	S 6
M 7	11 3 30	17°51'35	5♍17	20°56	23° 0	27° 0	0♉ 6	10°59	23°21	24°44	29°30	0° 7	29°28	10°27	n.a.	M 7
T 8	11 7 27	18°50'41	17°20	21°38	24°14	27°21	0°19	11° 6	23°24	24°43	29°28	29♊54	29°24	10°34	n.a.	T 8
W 9	11 11 24	19°49'45	29°18	22°25	25°27	27°43	0°31	11°14	23°28	24°43	29°26	29°40	29°21	10°40	n.a.	W 9
T 10	11 15 20	20°48'47	11♎12	23°15	26°41	28° 5	0°43	11°21	23°31	24°42	29°25	29°26	29°18	10°47	n.a.	T 10
F 11	11 19 17	21°47'46	23° 4	24° 8	27°54	28°27	0°56	11°29	23°34	24°42	29°23	29°14	29°15	10°54	n.a.	F 11
S 12	11 23 13	22°46'44	4♏55	25° 4	29° 8	28°50	1° 8	11°36	23°37	24°41	29°21	29° 4	29°12	11° 1	n.a.	S 12
S 13	11 27 10	23°45'40	16°49	26° 3	0♓21	29°13	1°21	11°44	23°40	24°41	29°20	28°56	29° 9	11° 7	n.a.	S 13
M14	11 31 6	24°44'34	28°50	27° 4	1°35	29°36	1°33	11°51	23°43	24°40	29°18	28°52	29° 5	11°14	n.a.	M14
T 15	11 35 3	25°43'26	11♐ 0	28° 9	2°48	29°59	1°46	11°59	23°46	24°40	29°16	28°50	29° 2	11°21	n.a.	T 15
W16	11 38 59	26°42'17	23°26	29°16	4° 2	0♋23	1°58	12° 6	23°49	24°39	29°15	28°49	28°59	11°27	n.a.	W16
T 17	11 42 56	27°41'06	6♑11	0♓25	5°15	0°47	2°11	12°13	23°52	24°38	29°13	28°49	28°56	11°34	n.a.	T 17
F 18	11 46 52	28°39'53	19°21	1°37	6°29	1°11	2°24	12°21	23°55	24°38	29°11	28°49	28°53	11°41	n.a.	F 18
S 19	11 50 49	29°38'38	2♒59	2°50	7°43	1°36	2°37	12°28	23°58	24°37	29°10	28°46	28°50	11°48	n.a.	S 19
S 20	11 54 46	0♈37'21	17° 8	4° 6	8°56	2° 0	2°50	12°35	24° 1	24°36	29° 8	28°41	28°46	11°54	n.a.	S 20
M21	11 58 42	1°36'03	1♓44	5°24	10°10	2°25	3° 3	12°43	24° 4	24°35	29° 6	28°33	28°43	12° 1	n.a.	M21
T 22	12 2 39	2°34'43	16°44	6°44	11°23	2°51	3°16	12°50	24° 7	24°34	29° 4	28°23	28°40	12° 8	n.a.	T 22
W23	12 6 35	3°33'20	1♈59	8° 6	12°37	3°16	3°29	12°57	24°10	24°34	29° 3	28°12	28°37	12°14	n.a.	W23
T 24	12 10 32	4°31'56	17°19	9°30	13°50	3°42	3°42	13° 4	24°13	24°33	29° 1	28° 1	28°34	12°21	n.a.	T 24
F 25	12 14 28	5°30'29	2♉30	10°56	15° 4	4° 8	3°55	13°12	24°15	24°32	28°59	27°51	28°30	12°28	n.a.	F 25
S 26	12 18 25	6°29'01	17°24	12°24	16°17	4°34	4° 9	13°19	24°18	24°31	28°58	27°44	28°27	12°35	n.a.	S 26
S 27	12 22 21	7°27'31	1♊54	13°53	17°31	5° 0	4°22	13°26	24°21	24°30	28°56	27°40	28°24	12°41	n.a.	S 27
M28	12 26 18	8°25'58	15°57	15°25	18°44	5°27	4°35	13°33	24°24	24°29	28°54	27°38	28°21	12°48	n.a.	M28
T 29	12 30 15	9°24'23	29°31	16°58	19°58	5°54	4°49	13°40	24°26	24°28	28°53	27°D38	28°18	12°55	n.a.	T 29
W30	12 34 11	10°22'46	12♋41	18°32	21°11	6°21	5° 2	13°47	24°29	24°27	28°51	27°R38	28°15	13° 2	n.a.	W30
T 31	12 38 8	11♈21'06	25♋29	20♓ 9	22♓25	6♋48	5♉15	13♓54	24♒32	24♏26	28♍49	27♊37	28♊11	13♎ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7s 8	22n18	0s57	14s55	0n39	17s11	0s58	26n16	2n44	10n19	0s55	9s38	1s59	14s38	0s43	17s27	1n42	16n22	17n46	23n38	23n38	0n45		n.a.
W 2	6 46	23 49	0n13	15 3	0 25	16 51	1 0	26 16	2 43	10 24	0 55	9 35	1 59	14 36	0 43	17 27	1 42	16 23	17 46	23 38	23 38	0 42		n.a.
T 3	6 23	24 0	1 20	15 9	0 12	16 30	1 2	26 15	2 42	10 28	0 55	9 32	1 59	14 35	0 43	17 27	1 43	16 24	17 47	23 38	23 38	0 40		n.a.
F 4	6 0	22 57	2 22	15 13	0s 1	16 9	1 4	26 15	2 41	10 32	0 54	9 29	1 59	14 34	0 43	17 27	1 43	16 25	17 47	23 38	23 38	0 37		n.a.
S 5	5 37	20 47	3 16	15 15	0 14	15 47	1 5	26 14	2 39	10 37	0 54	9 26	1 59	14 33	0 43	17 27	1 43	16 26	17 47	23 38	23 38	0 34		n.a.
S 6	5 13	17 41	4 0	15 15	0 26	15 25	1 7	26 14	2 38	10 41	0 54	9 23	1 59	14 32	0 43	17 27	1 43	16 26	17 47	23 38	23 38	0 31		n.a.
M 7	4 50	13 52	4 33	15 13	0 37	15 3	1 9	26 13	2 37	10 46	0 54	9 21	1 59	14 31	0 43	17 27	1 43	16 27	17 47	23 38	23 38	0 28		n.a.
T 8	4 27	9 32	4 53	15 10	0 48	14 40	1 11	26 12	2 36	10 50	0 54	9 18	1 59	14 30	0 43	17 26	1 43	16 28	17 47	23 38	23 38	0 26		n.a.
W 9	4 4	4 51	5 0	15 4	0 58	14 16	1 12	26 12	2 35	10 55	0 53	9 15	1 59	14 29	0 43	17 26	1 43	16 29	17 47	23 38	23 38	0 23		n.a.
T 10	3 40	0 2	4 54	14 57	1 8	13 53	1 14	26 11	2 34	10 59	0 53	9 12	2 0	14 28	0 43	17 26	1 43	16 29	17 48	23 38	23 38	0 20		n.a.
F 11	3 17	4s47	4 35	14 48	1 17	13 29	1 15	26 10	2 32	11 4	0 53	9 9	2 0	14 27	0 43	17 26	1 43	16 30	17 48	23 38	23 38	0 17		n.a.
S 12	2 53	9 26	4 4	14 37	1 26	13 4	1 17	26 9	2 31	11 8	0 53	9 7	2 0	14 26	0 43	17 26	1 43	16 31	17 48	23 38	23 38	0 14		n.a.
S 13	2 30	13 46	3 22	14 25	1 34	12 39	1 18	26 8	2 30	11 13	0 53	9 4	2 0	14 25	0 43	17 26	1 43	16 32	17 48	23 38	23 38	0 12		n.a.
M14	2 6	17 36	2 31	14 11	1 42	12 14	1 20	26 7	2 29	11 17	0 53	9 1	2 0	14 24	0 43	17 25	1 43	16 32	17 48	23 38	23 38	0 9		n.a.
T 15	1 43	20 45	1 33	13 55	1 49	11 49	1 21	26 6	2 28	11 22	0 52	8 58	2 0	14 23	0 43	17 25	1 43	16 33	17 48	23 38	23 38	0 6		n.a.
W16	1 19	23 0	0 28	13 38	1 56	11 23	1 22	26 5	2 27	11 26	0 52	8 55	2 0	14 22	0 43	17 25	1 43	16 34	17 48	23 38	23 38	0 3		n.a.
T 17	0 56	24 8	0s39	13 19	2 2	10 57	1 23	26 4	2 26	11 31	0 52	8 53	2 0	14 21	0 43	17 25	1 43	16 35	17 48	23 38	23 38	0 0		n.a.
F 18	0 32	23 59	1 46	12 58	2 8	10 30	1 24	26 2	2 25	11 35	0 52	8 50	2 0	14 20	0 43	17 25	1 43	16 35	17 48	23 38	23 38	0s 2		n.a.
S 19	0 9	22 24	2 50	12 36	2 13	10 4	1 25	26 1	2 24	11 40	0 52	8 47	2 0	14 19	0 43	17 24	1 43	16 36	17 48	23 38	23 38	0 5		n.a.
S 20	0n15	19 24	3 46	12 12	2 17	9 37	1 26	26 0	2 23	11 45	0 52	8 44	2 0	14 18	0 43	17 24	1 43	16 37	17 48	23 38	23 38	0 8		n.a.
M21	0 38	15 7	4 28	11 47	2 21	9 9	1 27	25 58	2 22	11 49	0 52	8 42	2 0	14 17	0 43	17 24	1 43	16 37	17 48	23 38	23 38	0 11		n.a.
T 22	1 2	9 47	4 54	11 20	2 24	8 42	1 28	25 57	2 21	11 54	0 51	8 39	2 1	14 16	0 43	17 24	1 43	16 38	17 48	23 37	23 38	0 14		n.a.
W23	1 25	3 47	5 0	10 52	2 27	8 14	1 28	25 55	2 19	11 58	0 51	8 36	2 1	14 15	0 43	17 23	1 43	16 39	17 48	23 37	23 38	0 17		n.a.
T 24	1 49	2n29	4 44	10 22	2 29	7 46	1 29	25 53	2 18	12 3	0 51	8 34	2 1	14 14	0 43	17 23	1 44	16 39	17 48	23 37	23 38	0 19		n.a.
F 25	2 12	8 34	4 8	9 51	2 31	7 18	1 29	25 51	2 17	12 8	0 51	8 31	2 1	14 13	0 43	17 23	1 44	16 40	17 48	23 37	23 38	0 22		n.a.
S 26	2 36	14 2	3 15	9 18	2 32	6 50	1 30	25 50	2 16	12 12	0 51	8 28	2 1	14 12	0 43	17 23	1 44	16 40	17 48	23 37	23 37	0 25		n.a.
S 27	2 59	18 34	2 12	8 44	2 33	6 21	1 30	25 48	2 15	12 17	0 51	8 26	2 1	14 12	0 43	17 22	1 44	16 41	17 48	23 37	23 37	0 28		n.a.
M28	3 22	21 52	1 1	8 9	2 33	5 53	1 31	25 45	2 14	12 22	0 51	8 23	2 1	14 11	0 43	17 22	1 44	16 42	17 48	23 37	23 37	0 31		n.a.
T 29	3 45	23 48	0n10	7 32	2 33	5 24	1 31	25 43	2 13	12 26	0 50	8 20	2 1	14 10	0 43	17 22	1 44	16 42	17 48	23 37	23 37	0 33		n.a.
W30	4 9	24 20	1 19	6 54	2 32	4 55	1 31	25 41	2 12	12 31	0 50	8 18	2 1	14 9	0 43	17 22	1 44	16 43	17 48	23 37	23 37	0 36		n.a.
T 31	4n32	23n32	2n22	6s14	2s31	4s26	1s31	25n39	2n11	12n36	0s50	8s15	2s 2	14s 8	0s43	17s21	1n44	16n43	17n47	23n37	23n37	0s39		n.a.

Julian Day Number = 1901550.5, Delta T = 01h34m08s
Ecliptic obliquity = 23°38'00, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°46'31, Lahiri = 2°53'31 Julian Calendar 1 March 494 == Greg. Calendar 2 March 494

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 494
geocentric

APRIL 494 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 42 4	12♈19'25	7♌59	21♓47	23♓39	7♋15	5♉29	14♓ 1	24♒34	24°R25	28°R48	27°R35	28♊ 8	13♎15	n.a.	F 1
S 2	12 46 1	13°17'41	20°15	23°27	24°52	7°43	5°42	14° 8	24°37	24♏24	28♍46	27♊30	28° 5	13°22	n.a.	S 2
S 3	12 49 57	14°15'55	2♍22	25° 9	26° 6	8°11	5°56	14°15	24°39	24°23	28°45	27°22	28° 2	13°28	n.a.	S 3
M 4	12 53 54	15°14'08	14°22	26°53	27°19	8°38	6°10	14°22	24°42	24°22	28°43	27°11	27°59	13°35	n.a.	M 4
T 5	12 57 50	16°12'18	26°18	28°38	28°33	9° 7	6°23	14°28	24°44	24°20	28°41	26°59	27°56	13°42	n.a.	T 5
W 6	13 1 47	17°10'26	8♎11	0♈25	29°46	9°35	6°37	14°35	24°47	24°19	28°40	26°46	27°52	13°49	n.a.	W 6
T 7	13 5 43	18° 8'32	20° 3	2°14	1♈ 0	10° 3	6°50	14°42	24°49	24°18	28°38	26°34	27°49	13°55	n.a.	T 7
F 8	13 9 40	19° 6'37	1♏56	4° 5	2°13	10°32	7° 4	14°49	24°51	24°17	28°37	26°22	27°46	14° 2	n.a.	F 8
S 9	13 13 37	20° 4'40	13°51	5°57	3°27	11° 1	7°18	14°55	24°54	24°15	28°35	26°13	27°43	14° 9	n.a.	S 9
S 10	13 17 33	21° 2'42	25°50	7°52	4°40	11°30	7°32	15° 2	24°56	24°14	28°34	26° 7	27°40	14°15	n.a.	S 10
M11	13 21 30	22° 0'42	7♐55	9°48	5°54	11°59	7°45	15° 8	24°58	24°13	28°32	26° 3	27°36	14°22	n.a.	M11
T 12	13 25 26	22°58'40	20°10	11°45	7° 7	12°28	7°59	15°15	25° 0	24°12	28°31	26° 1	27°33	14°29	n.a.	T 12
W13	13 29 23	23°56'37	2♑38	13°45	8°21	12°57	8°13	15°21	25° 2	24°10	28°29	26°D 1	27°30	14°36	n.a.	W13
T 14	13 33 19	24°54'33	15°23	15°46	9°34	13°27	8°27	15°28	25° 5	24° 9	28°28	26° 2	27°27	14°42	n.a.	T 14
F 15	13 37 16	25°52'28	28°30	17°49	10°48	13°57	8°41	15°34	25° 7	24° 8	28°26	26°R 2	27°24	14°49	n.a.	F 15
S 16	13 41 12	26°50'21	12♒ 2	19°53	12° 1	14°26	8°55	15°41	25° 9	24° 6	28°25	26° 1	27°21	14°56	n.a.	S 16
S 17	13 45 9	27°48'12	26° 1	21°59	13°15	14°56	9° 8	15°47	25°11	24° 5	28°23	25°58	27°17	15° 2	n.a.	S 17
M18	13 49 6	28°46'03	10♓27	24° 6	14°28	15°27	9°22	15°53	25°13	24° 3	28°22	25°53	27°14	15° 9	n.a.	M18
T 19	13 53 2	29°43'52	25°16	26°14	15°42	15°57	9°36	15°59	25°15	24° 2	28°20	25°46	27°11	15°16	n.a.	T 19
W20	13 56 59	0♉41'40	10♈23	28°24	16°55	16°27	9°50	16° 5	25°17	24° 0	28°19	25°37	27° 8	15°23	n.a.	W20
T 21	14 0 55	1°39'26	25°38	0♉34	18° 9	16°58	10° 4	16°11	25°18	23°59	28°18	25°29	27° 5	15°29	n.a.	T 21
F 22	14 4 52	2°37'11	10♉51	2°44	19°22	17°29	10°18	16°17	25°20	23°58	28°16	25°22	27° 1	15°36	n.a.	F 22
S 23	14 8 48	3°34'55	25°49	4°56	20°36	17°59	10°32	16°23	25°22	23°56	28°15	25°17	26°58	15°43	n.a.	S 23
S 24	14 12 45	4°32'37	10♊27	7° 7	21°49	18°30	10°46	16°29	25°24	23°55	28°14	25°14	26°55	15°49	n.a.	S 24
M25	14 16 41	5°30'18	24°38	9°18	23° 3	19° 1	11° 0	16°35	25°25	23°53	28°13	25°D13	26°52	15°56	n.a.	M25
T 26	14 20 38	6°27'57	8♋21	11°28	24°16	19°33	11°14	16°41	25°27	23°52	28°11	25°14	26°49	16° 3	n.a.	T 26
W27	14 24 35	7°25'34	21°37	13°38	25°30	20° 4	11°28	16°47	25°28	23°50	28°10	25°15	26°46	16°10	n.a.	W27
T 28	14 28 31	8°23'10	4♌29	15°47	26°43	20°35	11°42	16°52	25°30	23°48	28° 9	25°R16	26°42	16°16	n.a.	T 28
F 29	14 32 28	9°20'44	17° 0	17°54	27°57	21° 7	11°56	16°58	25°32	23°47	28° 8	25°16	26°39	16°23	n.a.	F 29
S 30	14 36 24	10♉18'17	29♌16	20♉ 0	29♈10	21♋39	12♉10	17♓ 3	25♒33	23♏45	28♍ 7	25♊14	26♊36	16♎30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n55	21n35	3n16	5s33	2s29	3s56	1s31	25n36	2n10	12n40	0s50	8s12	2s 2	14s 7	0s43	17s21	1n44	16n44	17n47	23n37	23n37	0s42		n.a.
S 2	5 17	18 39	4 1	4 51	2 26	3 27	1 31	25 34	2 9	12 45	0 50	8 10	2 2	14 6	0 43	17 21	1 44	16 44	17 47	23 37	23 37	0 45		n.a.
S 3	5 40	14 57	4 33	4 7	2 23	2 58	1 31	25 31	2 8	12 49	0 50	8 7	2 2	14 6	0 43	17 20	1 44	16 45	17 47	23 36	23 37	0 48		n.a.
M 4	6 3	10 42	4 54	3 23	2 19	2 28	1 31	25 28	2 8	12 54	0 50	8 5	2 2	14 5	0 44	17 20	1 44	16 45	17 47	23 36	23 37	0 50		n.a.
T 5	6 25	6 5	5 1	2 37	2 15	1 58	1 31	25 25	2 7	12 59	0 50	8 2	2 2	14 4	0 44	17 20	1 44	16 46	17 47	23 36	23 37	0 53		n.a.
W 6	6 48	1 15	4 55	1 49	2 10	1 29	1 31	25 22	2 6	13 3	0 49	8 0	2 2	14 3	0 44	17 19	1 44	16 46	17 46	23 36	23 37	0 56		n.a.
T 7	7 10	3s38	4 37	1 1	2 5	0 59	1 30	25 19	2 5	13 8	0 49	7 57	2 3	14 2	0 44	17 19	1 44	16 47	17 46	23 35	23 37	0 59		n.a.
F 8	7 32	8 24	4 6	0 12	2 0	0 29	1 30	25 16	2 4	13 13	0 49	7 55	2 3	14 2	0 44	17 19	1 44	16 47	17 46	23 35	23 37	1 2		n.a.
S 9	7 55	12 52	3 24	0n39	1 53	0n 1	1 30	25 13	2 3	13 17	0 49	7 52	2 3	14 1	0 44	17 18	1 44	16 48	17 46	23 35	23 37	1 5		n.a.
S 10	8 17	16 53	2 33	1 31	1 47	0 31	1 29	25 9	2 2	13 22	0 49	7 50	2 3	14 0	0 44	17 18	1 44	16 48	17 46	23 35	23 37	1 7		n.a.
M11	8 38	20 15	1 35	2 23	1 39	1 0	1 28	25 6	2 1	13 26	0 49	7 47	2 3	13 59	0 44	17 18	1 44	16 49	17 45	23 34	23 37	1 10		n.a.
T 12	9 0	22 45	0 31	3 17	1 32	1 30	1 28	25 2	2 0	13 31	0 49	7 45	2 3	13 59	0 44	17 17	1 44	16 49	17 45	23 34	23 37	1 13		n.a.
W13	9 22	24 12	0s35	4 11	1 24	2 0	1 27	24 58	1 59	13 36	0 49	7 43	2 3	13 58	0 44	17 17	1 44	16 49	17 45	23 34	23 37	1 16		n.a.
T 14	9 43	24 25	1 42	5 6	1 15	2 30	1 26	24 54	1 58	13 40	0 48	7 40	2 4	13 57	0 44	17 17	1 44	16 50	17 45	23 34	23 37	1 19		n.a.
F 15	10 5	23 19	2 45	6 2	1 6	3 0	1 26	24 50	1 57	13 45	0 48	7 38	2 4	13 57	0 44	17 16	1 44	16 50	17 44	23 34	23 36	1 22		n.a.
S 16	10 26	20 51	3 40	6 58	0 57	3 29	1 25	24 46	1 56	13 49	0 48	7 36	2 4	13 56	0 44	17 16	1 44	16 50	17 44	23 34	23 36	1 24		n.a.
S 17	10 47	17 6	4 25	7 54	0 47	3 59	1 24	24 42	1 56	13 54	0 48	7 33	2 4	13 55	0 44	17 16	1 44	16 51	17 44	23 34	23 36	1 27		n.a.
M18	11 7	12 15	4 54	8 51	0 37	4 29	1 23	24 38	1 55	13 58	0 48	7 31	2 4	13 55	0 44	17 15	1 44	16 51	17 44	23 34	23 36	1 30		n.a.
T 19	11 28	6 33	5 5	9 47	0 27	4 58	1 22	24 33	1 54	14 3	0 48	7 29	2 5	13 54	0 44	17 15	1 44	16 51	17 43	23 34	23 36	1 33		n.a.
W20	11 48	0 23	4 55	10 44	0 17	5 28	1 20	24 29	1 53	14 7	0 48	7 27	2 5	13 53	0 44	17 15	1 44	16 51	17 43	23 34	23 36	1 36		n.a.
T 21	12 9	5n53	4 24	11 40	0 6	5 57	1 19	24 24	1 52	14 12	0 48	7 24	2 5	13 53	0 44	17 14	1 44	16 52	17 43	23 33	23 36	1 39		n.a.
F 22	12 29	11 48	3 35	12 36	0n 5	6 26	1 18	24 19	1 51	14 16	0 48	7 22	2 5	13 52	0 44	17 14	1 44	16 52	17 42	23 33	23 36	1 41		n.a.
S 23	12 49	16 55	2 31	13 30	0 15	6 55	1 17	24 14	1 50	14 21	0 48	7 20	2 5	13 52	0 44	17 13	1 44	16 52	17 42	23 33	23 36	1 44		n.a.
S 24	13 8	20 54	1 19	14 24	0 26	7 24	1 15	24 9	1 49	14 25	0 47	7 18	2 5	13 51	0 44	17 13	1 44	16 52	17 42	23 33	23 36	1 47		n.a.
M25	13 28	23 28	0 3	15 16	0 36	7 53	1 14	24 4	1 49	14 30	0 47	7 16	2 6	13 51	0 44	17 13	1 44	16 53	17 41	23 33	23 36	1 50		n.a.
T 26	13 47	24 32	1n10	16 7	0 46	8 22	1 13	23 58	1 48	14 34	0 47	7 14	2 6	13 50	0 44	17 12	1 44	16 53	17 41	23 33	23 36	1 53		n.a.
W27	14 6	24 9	2 17	16 57	0 56	8 50	1 11	23 53	1 47	14 39	0 47	7 12	2 6	13 50	0 44	17 12	1 44	16 53	17 41	23 33	23 36	1 56		n.a.
T 28	14 25	22 28	3 16	17 44	1 5	9 18	1 9	23 47	1 46	14 43	0 47	7 10	2 6	13 49	0 44	17 11	1 44	16 53	17 40	23 33	23 36	1 59		n.a.
F 29	14 43	19 43	4 3	18 30	1 14	9 46	1 8	23 42	1 45	14 48	0 47	7 8	2 6	13 49	0 44	17 11	1 44	16 53	17 40	23 33	23 35	2 1		n.a.
S 30	15n 2	16n 9	4n38	19n13	1n23	10n14	1s 6	23n36	1n44	14n52	0s47	7s 6	2s 7	13s48	0s44	17s11	1n44	16n53	17n39	23n33	23n35	2s 4		n.a.

Julian Day Number = 1901581.5, Delta T = 01h34m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°46'35, Lahiri = 2°53'35 Julian Calendar 1 Apr. 494 == Greg. Calendar 2 Apr. 494

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 494
geocentric

MAY 494 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 40 21	11♉15'48	11♍20	22♉ 5	0♉24	22♋10	12♉24	17♓ 9	25♒34	23°R44	28°R 6	25°R10	26♊33	16♎36	n.a.	S 1
M 2	14 44 17	12°13'18	23°16	24° 7	1°37	22°42	12°38	17°14	25°36	23♏42	28♍ 4	25♊ 4	26°30	16°43	n.a.	M 2
T 3	14 48 14	13°10'46	5♎ 9	26° 7	2°51	23°14	12°52	17°20	25°37	23°41	28° 3	24°58	26°27	16°50	n.a.	T 3
W 4	14 52 10	14° 8'13	17° 1	28° 5	4° 4	23°46	13° 6	17°25	25°38	23°39	28° 2	24°50	26°23	16°57	n.a.	W 4
T 5	14 56 7	15° 5'39	28°54	0♊ 1	5°18	24°19	13°20	17°30	25°40	23°37	28° 1	24°43	26°20	17° 3	n.a.	T 5
F 6	15 0 4	16° 3'04	10♏50	1°54	6°31	24°51	13°34	17°35	25°41	23°36	28° 0	24°36	26°17	17°10	n.a.	F 6
S 7	15 4 0	17° 0'27	22°51	3°45	7°45	25°23	13°48	17°40	25°42	23°34	27°59	24°31	26°14	17°17	n.a.	S 7
S 8	15 7 57	17°57'50	4♐59	5°33	8°58	25°56	14° 2	17°45	25°43	23°33	27°58	24°27	26°11	17°23	n.a.	S 8
M 9	15 11 53	18°55'12	17°16	7°18	10°12	26°29	14°16	17°50	25°44	23°31	27°57	24°26	26° 7	17°30	n.a.	M 9
T 10	15 15 50	19°52'33	29°42	9° 1	11°25	27° 1	14°30	17°55	25°45	23°29	27°57	24°D26	26° 4	17°37	n.a.	T 10
W11	15 19 46	20°49'54	12♑21	10°41	12°39	27°34	14°44	18° 0	25°46	23°28	27°56	24°27	26° 1	17°44	n.a.	W11
T 12	15 23 43	21°47'13	25°15	12°18	13°52	28° 7	14°58	18° 4	25°47	23°26	27°55	24°28	25°58	17°50	n.a.	T 12
F 13	15 27 39	22°44'32	8♒27	13°52	15° 6	28°40	15°12	18° 9	25°48	23°25	27°54	24°30	25°55	17°57	n.a.	F 13
S 14	15 31 36	23°41'51	21°58	15°24	16°19	29°13	15°26	18°14	25°48	23°23	27°53	24°R30	25°52	18° 4	n.a.	S 14
S 15	15 35 33	24°39'09	5♓50	16°52	17°33	29°46	15°40	18°18	25°49	23°21	27°53	24°30	25°48	18°10	n.a.	S 15
M16	15 39 29	25°36'26	20° 4	18°18	18°46	0♌20	15°54	18°22	25°50	23°20	27°52	24°28	25°45	18°17	n.a.	M16
T 17	15 43 26	26°33'43	4♈37	19°41	20° 0	0°53	16° 8	18°27	25°51	23°18	27°51	24°25	25°42	18°24	n.a.	T 17
W18	15 47 22	27°30'59	19°25	21° 1	21°14	1°27	16°21	18°31	25°51	23°16	27°51	24°22	25°39	18°31	n.a.	W18
T 19	15 51 19	28°28'15	4♉22	22°18	22°27	2° 0	16°35	18°35	25°52	23°15	27°50	24°18	25°36	18°37	n.a.	T 19
F 20	15 55 15	29°25'31	19°18	23°32	23°41	2°34	16°49	18°39	25°52	23°13	27°49	24°15	25°33	18°44	n.a.	F 20
S 21	15 59 12	0♊22'46	4♊ 6	24°43	24°54	3° 8	17° 3	18°43	25°53	23°12	27°49	24°13	25°29	18°51	n.a.	S 21
S 22	16 3 8	1°20'01	18°38	25°50	26° 8	3°42	17°17	18°47	25°53	23°10	27°48	24°D12	25°26	18°57	n.a.	S 22
M23	16 7 5	2°17'14	2♋49	26°55	27°22	4°15	17°30	18°51	25°54	23° 8	27°48	24°12	25°23	19° 4	n.a.	M23
T 24	16 11 2	3°14'28	16°35	27°56	28°35	4°50	17°44	18°54	25°54	23° 7	27°47	24°13	25°20	19°11	n.a.	T 24
W25	16 14 58	4°11'40	29°55	28°54	29°49	5°24	17°58	18°58	25°54	23° 5	27°47	24°14	25°17	19°18	n.a.	W25
T 26	16 18 55	5° 8'52	12♌52	29°48	1♊ 2	5°58	18°12	19° 2	25°54	23° 4	27°47	24°16	25°13	19°24	n.a.	T 26
F 27	16 22 51	6° 6'03	25°27	0♋39	2°16	6°32	18°25	19° 5	25°55	23° 2	27°46	24°17	25°10	19°31	n.a.	F 27
S 28	16 26 48	7° 3'13	7♍45	1°26	3°30	7° 7	18°39	19° 8	25°55	23° 0	27°46	24°R17	25° 7	19°38	n.a.	S 28
S 29	16 30 44	8° 0'23	19°50	2°10	4°43	7°41	18°52	19°12	25°55	22°59	27°46	24°17	25° 4	19°44	n.a.	S 29
M30	16 34 41	8°57'32	1♎47	2°49	5°57	8°15	19° 6	19°15	25°R55	22°57	27°45	24°16	25° 1	19°51	n.a.	M30
T 31	16 38 38	9♊54'41	13♎39	3♋25	7♊11	8♌50	19♉19	19♓18	25♒55	22♏56	27♍45	24♊14	24♊58	19♎58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n20	11n59	5n 0	19n54	1n31	10n42	1s 5	23n30	1n44	14n56	0s47	7s 4	2s 7	13s48	0s44	17s10	1n44	16n53	17n39	23n33	23n35	2s 7			n.a.
M 2	15 38	7 24	5 8	20 32	1 38	11 9	1 3	23 24	1 43	15 1	0 47	7 2	2 7	13 47	0 44	17 10	1 44	16 53	17 39	23 32	23 35	2 10			n.a.
T 3	15 55	2 35	5 4	21 8	1 45	11 36	1 1	23 17	1 42	15 5	0 47	7 0	2 7	13 47	0 45	17 9	1 44	16 53	17 38	23 32	23 35	2 13			n.a.
W 4	16 13	2s20	4 46	21 42	1 51	12 3	0 59	23 11	1 41	15 9	0 47	6 58	2 7	13 47	0 45	17 9	1 45	16 53	17 38	23 32	23 35	2 16			n.a.
T 5	16 30	7 11	4 16	22 13	1 56	12 30	0 57	23 4	1 40	15 14	0 47	6 56	2 8	13 46	0 45	17 9	1 45	16 53	17 37	23 32	23 35	2 18			n.a.
F 6	16 47	11 48	3 34	22 41	2 1	12 56	0 55	22 58	1 40	15 18	0 46	6 54	2 8	13 46	0 45	17 8	1 45	16 53	17 37	23 31	23 35	2 21			n.a.
S 7	17 3	16 0	2 43	23 7	2 5	13 22	0 54	22 51	1 39	15 22	0 46	6 52	2 8	13 45	0 45	17 8	1 45	16 53	17 37	23 31	23 35	2 24			n.a.
S 8	17 19	19 36	1 44	23 30	2 8	13 47	0 52	22 44	1 38	15 27	0 46	6 51	2 8	13 45	0 45	17 7	1 45	16 53	17 36	23 31	23 35	2 27			n.a.
M 9	17 35	22 22	0 39	23 51	2 11	14 13	0 50	22 37	1 37	15 31	0 46	6 49	2 9	13 45	0 45	17 7	1 45	16 53	17 36	23 31	23 35	2 30			n.a.
T 10	17 51	24 7	0s29	24 9	2 12	14 38	0 48	22 30	1 36	15 35	0 46	6 47	2 9	13 44	0 45	17 7	1 45	16 53	17 35	23 31	23 34	2 33			n.a.
W11	18 6	24 39	1 36	24 25	2 13	15 2	0 45	22 23	1 36	15 39	0 46	6 46	2 9	13 44	0 45	17 6	1 45	16 53	17 35	23 31	23 34	2 36			n.a.
T 12	18 22	23 53	2 40	24 39	2 13	15 26	0 43	22 15	1 35	15 43	0 46	6 44	2 9	13 44	0 45	17 6	1 45	16 53	17 34	23 31	23 34	2 38			n.a.
F 13	18 36	21 48	3 38	24 51	2 13	15 50	0 41	22 8	1 34	15 48	0 46	6 42	2 9	13 44	0 45	17 5	1 45	16 53	17 34	23 31	23 34	2 41			n.a.
S 14	18 51	18 27	4 24	25 0	2 11	16 14	0 39	22 0	1 33	15 52	0 46	6 41	2 10	13 43	0 45	17 5	1 44	16 53	17 33	23 31	23 34	2 44			n.a.
S 15	19 5	14 2	4 57	25 7	2 9	16 37	0 37	21 52	1 32	15 56	0 46	6 39	2 10	13 43	0 45	17 5	1 44	16 53	17 33	23 31	23 34	2 47			n.a.
M16	19 19	8 44	5 12	25 13	2 6	17 0	0 35	21 44	1 32	16 0	0 46	6 38	2 10	13 43	0 45	17 4	1 44	16 53	17 32	23 31	23 34	2 50			n.a.
T 17	19 33	2 51	5 8	25 16	2 3	17 22	0 33	21 36	1 31	16 4	0 46	6 36	2 10	13 43	0 45	17 4	1 44	16 52	17 32	23 31	23 34	2 53			n.a.
W18	19 46	3n17	4 44	25 18	1 58	17 44	0 30	21 28	1 30	16 8	0 46	6 35	2 11	13 43	0 45	17 3	1 44	16 52	17 31	23 31	23 34	2 56			n.a.
T 19	19 59	9 19	4 0	25 17	1 53	18 5	0 28	21 19	1 29	16 12	0 46	6 33	2 11	13 42	0 45	17 3	1 44	16 52	17 31	23 31	23 34	2 59			n.a.
F 20	20 11	14 48	3 0	25 16	1 47	18 26	0 26	21 11	1 28	16 16	0 46	6 32	2 11	13 42	0 45	17 3	1 44	16 52	17 30	23 30	23 33	3 1			n.a.
S 21	20 24	19 22	1 48	25 12	1 41	18 46	0 23	21 2	1 28	16 20	0 46	6 31	2 11	13 42	0 45	17 2	1 44	16 52	17 30	23 30	23 33	3 4			n.a.
S 22	20 36	22 38	0 31	25 7	1 34	19 6	0 21	20 54	1 27	16 24	0 45	6 29	2 12	13 42	0 45	17 2	1 44	16 51	17 29	23 30	23 33	3 7			n.a.
M23	20 47	24 23	0n47	25 1	1 26	19 25	0 19	20 45	1 26	16 28	0 45	6 28	2 12	13 42	0 45	17 1	1 44	16 51	17 29	23 30	23 33	3 10			n.a.
T 24	20 58	24 35	2 0	24 54	1 17	19 44	0 16	20 36	1 25	16 32	0 45	6 27	2 12	13 42	0 45	17 1	1 44	16 51	17 28	23 30	23 33	3 13			n.a.
W25	21 9	23 20	3 4	24 45	1 8	20 3	0 14	20 27	1 25	16 36	0 45	6 26	2 12	13 42	0 45	17 1	1 44	16 50	17 28	23 30	23 33	3 16			n.a.
T 26	21 20	20 52	3 57	24 36	0 58	20 21	0 12	20 17	1 24	16 40	0 45	6 24	2 13	13 42	0 45	17 0	1 44	16 50	17 27	23 30	23 33	3 19			n.a.
F 27	21 30	17 28	4 37	24 25	0 47	20 38	0 9	20 8	1 23	16 44	0 45	6 23	2 13	13 42	0 45	17 0	1 44	16 50	17 27	23 31	23 33	3 21			n.a.
S 28	21 40	13 24	5 3	24 13	0 36	20 55	0 7	19 58	1 22	16 47	0 45	6 22	2 13	13 42	0 45	17 0	1 44	16 49	17 26	23 31	23 33	3 24			n.a.
S 29	21 49	8 52	5 15	24 1	0 24	21 11	0 5	19 49	1 22	16 51	0 45	6 21	2 13	13 42	0 46	16 59	1 44	16 49	17 26	23 31	23 32	3 27			n.a.
M30	21 58	4 4	5 13	23 48	0 11	21 26	0 2	19 39	1 21	16 55	0 45	6 20	2 14	13 42	0 46	16 59	1 44	16 49	17 25	23 30	23 32	3 30			n.a.
T 31	22n 7	0s52	4n58	23n34	0s 2	21n41	0n 0	19n29	1n20	16n59	0s45	6s19	2s14	13s42	0s46	16s58	1n44	16n48	17n24	23n30	23n32	3s33			n.a.

Julian Day Number = 1901611.5, Delta T = 01h34m07s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°46'39, Lahiri = 2°53'40 Julian Calendar 1 May 494 == Greg. Calendar 2 May 494

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 494
geocentric

JUNE 494 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 42 34	10♊51'49	25♎32	3♋56	8♊24	9♌25	19♉33	19♓21	25°R55	22°R54	27°R45	24°R12	24♊54	20♎ 5	n.a.	W 1
T 2	16 46 31	11°48'56	7♏27	4°23	9°38	10° 0	19°46	19°24	25♒55	22♏53	27♍45	24♊10	24°51	20°11	n.a.	T 2
F 3	16 50 27	12°46'04	19°29	4°46	10°51	10°34	20° 0	19°27	25°54	22°51	27°45	24° 9	24°48	20°18	n.a.	F 3
S 4	16 54 24	13°43'11	1♐39	5° 4	12° 5	11° 9	20°13	19°30	25°54	22°50	27°44	24° 7	24°45	20°25	n.a.	S 4
S 5	16 58 20	14°40'18	13°59	5°18	13°19	11°44	20°26	19°32	25°54	22°48	27°44	24° 7	24°42	20°31	n.a.	S 5
M 6	17 2 17	15°37'25	26°31	5°28	14°32	12°19	20°40	19°35	25°54	22°47	27°D44	24°D 7	24°39	20°38	n.a.	M 6
T 7	17 6 13	16°34'32	9♑16	5°32	15°46	12°54	20°53	19°37	25°53	22°45	27°44	24° 7	24°35	20°45	n.a.	T 7
W 8	17 10 10	17°31'39	22°13	5°R32	17° 0	13°30	21° 6	19°40	25°53	22°44	27°44	24° 7	24°32	20°52	n.a.	W 8
T 9	17 14 7	18°28'46	5♒25	5°28	18°14	14° 5	21°19	19°42	25°52	22°43	27°44	24° 8	24°29	20°58	n.a.	T 9
F 10	17 18 3	19°25'54	18°51	5°19	19°27	14°40	21°32	19°44	25°52	22°41	27°45	24° 8	24°26	21° 5	n.a.	F 10
S 11	17 22 0	20°23'02	2♓31	5° 5	20°41	15°16	21°46	19°46	25°51	22°40	27°45	24° 9	24°23	21°12	n.a.	S 11
S 12	17 25 56	21°20'10	16°26	4°47	21°55	15°51	21°59	19°48	25°51	22°38	27°45	24°R 9	24°19	21°18	n.a.	S 12
M13	17 29 53	22°17'18	0♈33	4°25	23° 9	16°27	22°12	19°50	25°50	22°37	27°45	24° 9	24°16	21°25	n.a.	M13
T 14	17 33 49	23°14'27	14°52	3°59	24°22	17° 3	22°24	19°52	25°49	22°36	27°45	24° 9	24°13	21°32	n.a.	T 14
W15	17 37 46	24°11'37	29°20	3°30	25°36	17°38	22°37	19°53	25°49	22°34	27°46	24°D 9	24°10	21°38	n.a.	W15
T 16	17 41 42	25° 8'47	13♉51	2°58	26°50	18°14	22°50	19°55	25°48	22°33	27°46	24° 9	24° 7	21°45	n.a.	T 16
F 17	17 45 39	26° 5'57	28°23	2°23	28° 4	18°50	23° 3	19°56	25°47	22°32	27°46	24° 9	24° 4	21°52	n.a.	F 17
S 18	17 49 36	27° 3'09	12♊48	1°45	29°18	19°26	23°16	19°58	25°46	22°30	27°47	24° 9	24° 0	21°59	n.a.	S 18
S 19	17 53 32	28° 0'20	27° 2	1° 7	0♋31	20° 2	23°28	19°59	25°45	22°29	27°47	24°R 9	23°57	22° 5	n.a.	S 19
M20	17 57 29	28°57'32	11♋ 0	0°28	1°45	20°38	23°41	20° 0	25°44	22°28	27°47	24° 9	23°54	22°12	n.a.	M20
T 21	18 1 25	29°54'44	24°39	29♊48	2°59	21°14	23°53	20° 1	25°43	22°27	27°48	24° 9	23°51	22°19	n.a.	T 21
W22	18 5 22	0♋51'57	7♌57	29° 9	4°13	21°50	24° 6	20° 2	25°42	22°26	27°48	24° 8	23°48	22°25	n.a.	W22
T 23	18 9 18	1°49'10	20°53	28°31	5°27	22°27	24°18	20° 3	25°41	22°24	27°49	24° 7	23°45	22°32	n.a.	T 23
F 24	18 13 15	2°46'23	3♍30	27°55	6°41	23° 3	24°31	20° 4	25°40	22°23	27°50	24° 6	23°41	22°39	n.a.	F 24
S 25	18 17 12	3°43'36	15°50	27°22	7°55	23°40	24°43	20° 4	25°39	22°22	27°50	24° 5	23°38	22°46	n.a.	S 25
S 26	18 21 8	4°40'50	27°57	26°52	9° 8	24°16	24°55	20° 5	25°38	22°21	27°51	24° 5	23°35	22°52	n.a.	S 26
M27	18 25 5	5°38'04	9♎54	26°25	10°22	24°53	25° 7	20° 5	25°37	22°20	27°51	24°D 5	23°32	22°59	n.a.	M27
T 28	18 29 1	6°35'18	21°47	26° 3	11°36	25°29	25°19	20° 6	25°35	22°19	27°52	24° 5	23°29	23° 6	n.a.	T 28
W29	18 32 58	7°32'33	3♏40	25°46	12°50	26° 6	25°31	20° 6	25°34	22°18	27°53	24° 6	23°25	23°12	n.a.	W29
T 30	18 36 54	8♋29'48	15♏37	25♊33	14♋ 4	26♌43	25♉43	20♓ 6	25♒33	22♏17	27♍54	24♊ 7	23♊22	23♎19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n15	5s46	4n30	23n19	0s15	21n56	0n 3	19n19	1n19	17n 2	0s45	6s18	2s14	13s42	0s46	16s58	1n44	16n48	17n24	23n30	23n32	3s36		n.a.
T 2	22 23	10 29	3 50	23 4	0 29	22 9	0 5	19 9	1 19	17 6	0 45	6 17	2 15	13 42	0 46	16 58	1 44	16 47	17 23	23 30	23 32	3 39		n.a.
F 3	22 31	14 51	3 0	22 49	0 44	22 22	0 7	18 59	1 18	17 10	0 45	6 16	2 15	13 42	0 46	16 57	1 44	16 47	17 23	23 30	23 32	3 42		n.a.
S 4	22 38	18 41	2 1	22 34	0 59	22 35	0 10	18 48	1 17	17 13	0 45	6 16	2 15	13 42	0 46	16 57	1 44	16 46	17 22	23 30	23 32	3 44		n.a.
S 5	22 45	21 44	0 56	22 18	1 14	22 47	0 12	18 38	1 17	17 17	0 45	6 15	2 15	13 42	0 46	16 57	1 44	16 46	17 22	23 30	23 32	3 47		n.a.
M 6	22 51	23 49	0s13	22 2	1 29	22 58	0 14	18 27	1 16	17 21	0 45	6 14	2 16	13 43	0 46	16 56	1 44	16 45	17 21	23 30	23 31	3 50		n.a.
T 7	22 57	24 41	1 23	21 46	1 45	23 9	0 17	18 16	1 15	17 24	0 45	6 13	2 16	13 43	0 46	16 56	1 44	16 45	17 21	23 30	23 31	3 53		n.a.
W 8	23 3	24 15	2 30	21 30	2 1	23 18	0 19	18 6	1 14	17 28	0 45	6 13	2 16	13 43	0 46	16 56	1 44	16 44	17 20	23 30	23 31	3 56		n.a.
T 9	23 8	22 27	3 29	21 15	2 16	23 28	0 21	17 55	1 14	17 31	0 45	6 12	2 16	13 43	0 46	16 55	1 44	16 44	17 19	23 30	23 31	3 59		n.a.
F 10	23 13	19 23	4 19	21 0	2 32	23 36	0 24	17 43	1 13	17 35	0 45	6 11	2 17	13 43	0 46	16 55	1 44	16 43	17 19	23 30	23 31	4 2		n.a.
S 11	23 17	15 14	4 55	20 45	2 47	23 44	0 26	17 32	1 12	17 38	0 45	6 11	2 17	13 43	0 46	16 55	1 44	16 43	17 18	23 30	23 31	4 5		n.a.
S 12	23 21	10 13	5 14	20 30	3 2	23 51	0 28	17 21	1 11	17 41	0 45	6 10	2 17	13 44	0 46	16 54	1 44	16 42	17 18	23 30	23 31	4 7		n.a.
M13	23 24	4 35	5 15	20 17	3 17	23 58	0 30	17 9	1 11	17 45	0 45	6 10	2 18	13 44	0 46	16 54	1 44	16 42	17 17	23 30	23 30	4 10		n.a.
T 14	23 28	1n21	4 57	20 4	3 31	24 3	0 33	16 58	1 10	17 48	0 45	6 9	2 18	13 44	0 46	16 54	1 44	16 41	17 17	23 30	23 30	4 13		n.a.
W15	23 30	7 17	4 19	19 51	3 44	24 8	0 35	16 46	1 9	17 51	0 45	6 9	2 18	13 44	0 46	16 53	1 44	16 40	17 16	23 30	23 30	4 16		n.a.
T 16	23 33	12 52	3 25	19 40	3 56	24 13	0 37	16 34	1 9	17 55	0 45	6 9	2 18	13 45	0 46	16 53	1 44	16 40	17 15	23 30	23 30	4 19		n.a.
F 17	23 35	17 43	2 18	19 30	4 7	24 16	0 39	16 22	1 8	17 58	0 45	6 8	2 19	13 45	0 46	16 53	1 44	16 39	17 15	23 30	23 30	4 22		n.a.
S 18	23 36	21 29	1 3	19 20	4 17	24 19	0 41	16 10	1 7	18 1	0 44	6 8	2 19	13 45	0 46	16 53	1 44	16 38	17 14	23 30	23 30	4 25		n.a.
S 19	23 37	23 52	0n16	19 12	4 26	24 21	0 43	15 58	1 6	18 4	0 44	6 8	2 19	13 46	0 46	16 52	1 44	16 38	17 14	23 30	23 30	4 28		n.a.
M20	23 38	24 42	1 32	19 5	4 33	24 23	0 45	15 46	1 6	18 8	0 44	6 8	2 20	13 46	0 46	16 52	1 44	16 37	17 13	23 30	23 29	4 30		n.a.
T 21	23 38	24 1	2 41	19 0	4 38	24 23	0 47	15 34	1 5	18 11	0 44	6 7	2 20	13 47	0 46	16 52	1 44	16 36	17 13	23 30	23 29	4 33		n.a.
W22	23 38	21 58	3 39	18 56	4 42	24 23	0 49	15 21	1 4	18 14	0 44	6 7	2 20	13 47	0 46	16 51	1 44	16 36	17 12	23 30	23 29	4 36		n.a.
T 23	23 37	18 50	4 25	18 53	4 44	24 22	0 51	15 9	1 4	18 17	0 44	6 7	2 20	13 47	0 46	16 51	1 43	16 35	17 11	23 30	23 29	4 39		n.a.
F 24	23 36	14 54	4 56	18 52	4 45	24 21	0 53	14 56	1 3	18 20	0 44	6 7	2 21	13 48	0 46	16 51	1 43	16 34	17 11	23 30	23 29	4 42		n.a.
S 25	23 35	10 26	5 13	18 53	4 44	24 19	0 55	14 43	1 2	18 23	0 44	6 7	2 21	13 48	0 47	16 51	1 43	16 33	17 10	23 30	23 29	4 45		n.a.
S 26	23 33	5 39	5 16	18 55	4 41	24 16	0 57	14 30	1 2	18 26	0 44	6 7	2 21	13 49	0 47	16 50	1 43	16 33	17 10	23 30	23 29	4 48		n.a.
M27	23 31	0 43	5 5	18 58	4 37	24 12	0 59	14 17	1 1	18 29	0 44	6 7	2 22	13 49	0 47	16 50	1 43	16 32	17 9	23 30	23 28	4 51		n.a.
T 28	23 28	4s13	4 40	19 3	4 31	24 7	1 0	14 4	1 0	18 32	0 44	6 7	2 22	13 50	0 47	16 50	1 43	16 31	17 9	23 30	23 28	4 53		n.a.
W29	23 25	9 1	4 4	19 10	4 24	24 2	1 2	13 51	0 59	18 35	0 44	6 8	2 22	13 50	0 47	16 50	1 43	16 30	17 8	23 30	23 28	4 56		n.a.
T 30	23n22	13s30	3n17	19n18	4s16	23n56	1n 4	13n38	0n59	18n38	0s44	6s 8	2s22	13s50	0s47	16s50	1n43	16n29	17n 8	23n30	23n28	4s59		n.a.

Julian Day Number = 1901642.5, Delta T = 01h34m06s
Ecliptic obliquity = 23°38'00, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°46'43, Lahiri = 2°53'44 Julian Calendar 1 June 494 == Greg. Calendar 2 June 494

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 494
geocentric

JULY 494 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 40 51	9♋27'04	27♏43	25°R26	15♋18	27♌20	25♉55	20°R 6	25°R31	22°R16	27♍55	24♊ 9	23♊19	23♎26	n.a.	F 1
S 2	18 44 47	10°24'21	10♐ 1	25°D25	16°32	27°57	26° 7	20♓ 6	25♒30	22♏15	27°55	24°10	23°16	23°32	n.a.	S 2
S 3	18 48 44	11°21'38	22°34	25♊29	17°46	28°34	26°19	20° 6	25°28	22°14	27°56	24°R10	23°13	23°39	n.a.	S 3
M 4	18 52 41	12°18'56	5♑22	25°40	19° 0	29°11	26°30	20° 6	25°27	22°13	27°57	24°10	23°10	23°46	n.a.	M 4
T 5	18 56 37	13°16'14	18°28	25°57	20°14	29°48	26°42	20° 5	25°25	22°12	27°58	24° 8	23° 6	23°53	n.a.	T 5
W 6	19 0 34	14°13'34	1♒50	26°19	21°28	0♍25	26°54	20° 5	25°24	22°11	27°59	24° 6	23° 3	23°59	n.a.	W 6
T 7	19 4 30	15°10'54	15°27	26°49	22°42	1° 2	27° 5	20° 4	25°22	22°11	28° 0	24° 4	23° 0	24° 6	n.a.	T 7
F 8	19 8 27	16° 8'16	29°16	27°24	23°56	1°39	27°16	20° 4	25°20	22°10	28° 1	24° 1	22°57	24°13	n.a.	F 8
S 9	19 12 23	17° 5'39	13♓15	28° 5	25°10	2°17	27°27	20° 3	25°19	22° 9	28° 2	23°58	22°54	24°19	n.a.	S 9
S 10	19 16 20	18° 3'03	27°22	28°53	26°24	2°54	27°39	20° 2	25°17	22° 8	28° 3	23°56	22°51	24°26	n.a.	S 10
M11	19 20 16	19° 0'28	11♈33	29°47	27°38	3°32	27°50	20° 1	25°15	22° 8	28° 4	23°54	22°47	24°33	n.a.	M11
T 12	19 24 13	19°57'55	25°46	0♋47	28°52	4° 9	28° 1	20° 0	25°13	22° 7	28° 5	23°D54	22°44	24°40	n.a.	T 12
W13	19 28 10	20°55'23	9♉58	1°52	0♌ 6	4°47	28°12	19°59	25°11	22° 6	28° 7	23°55	22°41	24°46	n.a.	W13
T 14	19 32 6	21°52'53	24° 8	3° 3	1°20	5°25	28°22	19°57	25°10	22° 6	28° 8	23°57	22°38	24°53	n.a.	T 14
F 15	19 36 3	22°50'24	8♊13	4°20	2°34	6° 2	28°33	19°56	25° 8	22° 5	28° 9	23°58	22°35	25° 0	n.a.	F 15
S 16	19 39 59	23°47'56	22°12	5°42	3°48	6°40	28°44	19°54	25° 6	22° 4	28°10	23°R59	22°31	25° 6	n.a.	S 16
S 17	19 43 56	24°45'30	6♋ 0	7° 9	5° 2	7°18	28°54	19°53	25° 4	22° 4	28°12	23°58	22°28	25°13	n.a.	S 17
M18	19 47 52	25°43'05	19°37	8°40	6°16	7°56	29° 5	19°51	25° 2	22° 3	28°13	23°56	22°25	25°20	n.a.	M18
T 19	19 51 49	26°40'42	3♌ 0	10°16	7°30	8°34	29°15	19°49	25° 0	22° 3	28°14	23°53	22°22	25°26	n.a.	T 19
W20	19 55 45	27°38'20	16° 6	11°57	8°44	9°12	29°25	19°48	24°58	22° 2	28°16	23°48	22°19	25°33	n.a.	W20
T 21	19 59 42	28°35'58	28°56	13°40	9°58	9°50	29°35	19°46	24°56	22° 2	28°17	23°42	22°16	25°40	n.a.	T 21
F 22	20 3 39	29°33'38	11♍29	15°28	11°12	10°28	29°45	19°44	24°54	22° 2	28°19	23°36	22°12	25°47	n.a.	F 22
S 23	20 7 35	0♎31'20	23°47	17°18	12°27	11° 7	29°55	19°41	24°52	22° 1	28°20	23°30	22° 9	25°53	n.a.	S 23
S 24	20 11 32	1°29'02	5♎53	19°11	13°41	11°45	0♊ 5	19°39	24°49	22° 1	28°22	23°26	22° 6	26° 0	n.a.	S 24
M25	20 15 28	2°26'46	17°50	21° 6	14°55	12°23	0°15	19°37	24°47	22° 1	28°23	23°23	22° 3	26° 7	n.a.	M25
T 26	20 19 25	3°24'30	29°42	23° 2	16° 9	13° 2	0°24	19°34	24°45	22° 0	28°25	23°D22	22° 0	26°13	n.a.	T 26
W27	20 23 21	4°22'16	11♏34	25° 0	17°23	13°40	0°34	19°32	24°43	22° 0	28°26	23°22	21°56	26°20	n.a.	W27
T 28	20 27 18	5°20'04	23°31	26°59	18°37	14°19	0°43	19°29	24°41	22° 0	28°28	23°23	21°53	26°27	n.a.	T 28
F 29	20 31 14	6°17'52	5♐38	28°59	19°51	14°58	0°52	19°26	24°38	22° 0	28°29	23°25	21°50	26°33	n.a.	F 29
S 30	20 35 11	7°15'42	18° 0	0♌59	21° 5	15°36	1° 1	19°24	24°36	22° 0	28°31	23°R26	21°47	26°40	n.a.	S 30
S 31	20 39 8	8♌13'33	0♑41	2♌59	22♌19	16♍15	1♊10	19♓21	24♒34	22♏ 0	28♍33	23♊26	21♊44	26♎47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n18	17s31	2n21	19n27	4s 6	23n50	1n 5	13n24	0n58	18n41	0s44	6s 8	2s23	13s51	0s47	16s49	1n43	16n29	17n 7	23n30	23n28	5s 2		n.a.
S 2	23 13	20 51	1 17	19 38	3 55	23 42	1 7	13 11	0 57	18 43	0 44	6 8	2 23	13 52	0 47	16 49	1 43	16 28	17 6	23 30	23 28	5 5		n.a.
S 3	23 9	23 17	0 9	19 50	3 44	23 34	1 8	12 57	0 57	18 46	0 44	6 9	2 23	13 52	0 47	16 49	1 43	16 27	17 6	23 30	23 27	5 8		n.a.
M 4	23 3	24 33	1s 1	20 3	3 31	23 26	1 10	12 44	0 56	18 49	0 44	6 9	2 24	13 53	0 47	16 49	1 43	16 26	17 5	23 30	23 27	5 11		n.a.
T 5	22 58	24 30	2 10	20 16	3 18	23 16	1 11	12 30	0 55	18 52	0 44	6 9	2 24	13 53	0 47	16 49	1 43	16 25	17 5	23 30	23 27	5 14		n.a.
W 6	22 52	23 3	3 13	20 31	3 4	23 6	1 12	12 16	0 55	18 54	0 44	6 10	2 24	13 54	0 47	16 48	1 43	16 24	17 4	23 30	23 27	5 17		n.a.
T 7	22 46	20 15	4 6	20 46	2 50	22 55	1 14	12 2	0 54	18 57	0 44	6 10	2 24	13 54	0 47	16 48	1 43	16 23	17 4	23 30	23 27	5 19		n.a.
F 8	22 39	16 16	4 45	21 2	2 35	22 44	1 15	11 48	0 53	18 59	0 44	6 11	2 25	13 55	0 47	16 48	1 43	16 23	17 3	23 30	23 27	5 22		n.a.
S 9	22 32	11 22	5 9	21 17	2 20	22 31	1 16	11 34	0 52	19 2	0 44	6 12	2 25	13 56	0 47	16 48	1 43	16 22	17 3	23 30	23 26	5 25		n.a.
S 10	22 24	5 50	5 13	21 33	2 5	22 19	1 17	11 20	0 52	19 5	0 44	6 12	2 25	13 56	0 47	16 48	1 43	16 21	17 2	23 30	23 26	5 28		n.a.
M11	22 16	0n 1	4 59	21 49	1 49	22 5	1 18	11 5	0 51	19 7	0 44	6 13	2 26	13 57	0 47	16 48	1 43	16 20	17 2	23 30	23 26	5 31		n.a.
T 12	22 8	5 54	4 27	22 4	1 34	21 51	1 19	10 51	0 50	19 9	0 44	6 13	2 26	13 57	0 47	16 48	1 43	16 19	17 1	23 30	23 26	5 34		n.a.
W13	21 59	11 28	3 38	22 18	1 19	21 36	1 20	10 36	0 50	19 12	0 44	6 14	2 26	13 58	0 47	16 48	1 42	16 18	17 1	23 30	23 26	5 37		n.a.
T 14	21 50	16 26	2 36	22 32	1 4	21 21	1 21	10 22	0 49	19 14	0 44	6 15	2 26	13 59	0 47	16 47	1 42	16 17	17 0	23 30	23 26	5 40		n.a.
F 15	21 41	20 27	1 25	22 45	0 49	21 5	1 22	10 7	0 48	19 17	0 44	6 16	2 27	13 59	0 47	16 47	1 42	16 16	17 0	23 30	23 25	5 42		n.a.
S 16	21 31	23 14	0 10	22 56	0 35	20 48	1 23	9 52	0 48	19 19	0 44	6 17	2 27	14 0	0 47	16 47	1 42	16 15	16 59	23 30	23 25	5 45		n.a.
S 17	21 21	24 35	1n 5	23 6	0 21	20 31	1 24	9 38	0 47	19 21	0 44	6 17	2 27	14 1	0 47	16 47	1 42	16 14	16 59	23 30	23 25	5 48		n.a.
M18	21 10	24 25	2 16	23 14	0 7	20 13	1 24	9 23	0 46	19 24	0 44	6 18	2 27	14 1	0 47	16 47	1 42	16 13	16 58	23 30	23 25	5 51		n.a.
T 19	20 59	22 50	3 17	23 20	0n 6	19 55	1 25	9 8	0 46	19 26	0 44	6 19	2 28	14 2	0 47	16 47	1 42	16 12	16 58	23 29	23 25	5 54		n.a.
W20	20 48	20 3	4 6	23 24	0 18	19 36	1 25	8 53	0 45	19 28	0 44	6 20	2 28	14 3	0 47	16 47	1 42	16 11	16 57	23 29	23 25	5 57		n.a.
T 21	20 36	16 20	4 42	23 25	0 30	19 16	1 26	8 37	0 44	19 30	0 44	6 21	2 28	14 4	0 47	16 47	1 42	16 10	16 57	23 29	23 24	6 0		n.a.
F 22	20 24	11 59	5 4	23 24	0 41	18 56	1 26	8 22	0 44	19 32	0 44	6 22	2 28	14 4	0 47	16 47	1 42	16 9	16 56	23 29	23 24	6 3		n.a.
S 23	20 12	7 14	5 11	23 21	0 51	18 36	1 27	8 7	0 43	19 34	0 44	6 23	2 29	14 5	0 47	16 47	1 42	16 8	16 56	23 28	23 24	6 6		n.a.
S 24	19 59	2 17	5 3	23 15	1 0	18 14	1 27	7 52	0 42	19 37	0 44	6 25	2 29	14 6	0 47	16 47	1 42	16 7	16 55	23 28	23 24	6 8		n.a.
M25	19 46	2s42	4 43	23 6	1 9	17 53	1 27	7 36	0 42	19 39	0 44	6 26	2 29	14 6	0 47	16 47	1 42	16 6	16 55	23 28	23 24	6 11		n.a.
T 26	19 33	7 33	4 11	22 54	1 16	17 31	1 27	7 21	0 41	19 41	0 44	6 27	2 29	14 7	0 47	16 47	1 42	16 5	16 54	23 28	23 23	6 14		n.a.
W27	19 19	12 8	3 27	22 40	1 23	17 8	1 27	7 5	0 40	19 43	0 44	6 28	2 30	14 8	0 47	16 47	1 42	16 4	16 54	23 28	23 23	6 17		n.a.
T 28	19 5	16 18	2 35	22 23	1 29	16 45	1 27	6 50	0 39	19 44	0 44	6 29	2 30	14 9	0 47	16 47	1 42	16 3	16 54	23 28	23 23	6 20		n.a.
F 29	18 51	19 52	1 35	22 3	1 34	16 22	1 27	6 34	0 39	19 46	0 45	6 31	2 30	14 9	0 47	16 47	1 42	16 2	16 53	23 28	23 23	6 23		n.a.
S 30	18 36	22 36	0 29	21 41	1 38	15 58	1 27	6 18	0 38	19 48	0 45	6 32	2 30	14 10	0 47	16 47	1 41	16 1	16 53	23 28	23 23	6 26		n.a.
S 31	18n21	24s17	0s39	21n17	1n41	15n33	1n27	6n 2	0n37	19n50	0s45	6s33	2s31	14s11	0s47	16s47	1n41	16n 0	16n52	23n28	23n22	6s29		n.a.

Julian Day Number = 1901672.5, Delta T = 01h34m05s
Ecliptic obliquity = 23°38'00, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°46'47, Lahiri = 2°53'48 Julian Calendar 1 July 494 == Greg. Calendar 2 July 494

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 494
geocentric

AUGUST 494 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 43 4	9♌11'26	13♉42	4♌59	23♌34	16♍54	1♊19	19°R18	24°R32	21°R59	28♍35	23°R24	21♊41	26♎54	n.a.	M 1
T 2	20 47 1	10° 9'20	27° 6	6°59	24°48	17°33	1°28	19♓15	24♒29	21♏59	28°36	23♊20	21°37	27° 0	n.a.	T 2
W 3	20 50 57	11° 7'16	10♒51	8°58	26° 2	18°12	1°36	19°12	24°27	21°D59	28°38	23°14	21°34	27° 7	n.a.	W 3
T 4	20 54 54	12° 5'13	24°54	10°56	27°16	18°51	1°45	19° 9	24°25	21°59	28°40	23° 7	21°31	27°14	n.a.	T 4
F 5	20 58 50	13° 3'12	9♓12	12°54	28°30	19°30	1°53	19° 5	24°22	22° 0	28°42	22°59	21°28	27°20	n.a.	F 5
S 6	21 2 47	14° 1'13	23°38	14°50	29°44	20° 9	2° 1	19° 2	24°20	22° 0	28°43	22°52	21°25	27°27	n.a.	S 6
S 7	21 6 43	14°59'16	8♈ 5	16°46	0♍58	20°48	2° 9	18°58	24°18	22° 0	28°45	22°45	21°22	27°34	n.a.	S 7
M 8	21 10 40	15°57'21	22°30	18°40	2°12	21°28	2°17	18°55	24°15	22° 0	28°47	22°41	21°18	27°40	n.a.	M 8
T 9	21 14 37	16°55'28	6♉48	20°34	3°27	22° 7	2°25	18°51	24°13	22° 0	28°49	22°39	21°15	27°47	n.a.	T 9
W10	21 18 33	17°53'36	20°56	22°26	4°41	22°46	2°33	18°48	24°11	22° 0	28°51	22°D38	21°12	27°54	n.a.	W10
T 11	21 22 30	18°51'48	4♊53	24°17	5°55	23°26	2°40	18°44	24° 8	22° 1	28°53	22°39	21° 9	28° 1	n.a.	T 11
F 12	21 26 26	19°50'01	18°39	26° 7	7° 9	24° 5	2°48	18°40	24° 6	22° 1	28°55	22°R40	21° 6	28° 7	n.a.	F 12
S 13	21 30 23	20°48'16	2♋14	27°56	8°23	24°45	2°55	18°36	24° 3	22° 1	28°57	22°39	21° 2	28°14	n.a.	S 13
S 14	21 34 19	21°46'34	15°38	29°43	9°37	25°25	3° 2	18°33	24° 1	22° 2	28°59	22°37	20°59	28°21	n.a.	S 14
M15	21 38 16	22°44'53	28°51	1♍30	10°51	26° 4	3° 9	18°29	23°59	22° 2	29° 1	22°32	20°56	28°27	n.a.	M15
T 16	21 42 12	23°43'15	11♌52	3°15	12° 5	26°44	3°16	18°25	23°56	22° 2	29° 3	22°25	20°53	28°34	n.a.	T 16
W17	21 46 9	24°41'38	24°42	4°59	13°20	27°24	3°23	18°20	23°54	22° 3	29° 5	22°15	20°50	28°41	n.a.	W17
T 18	21 50 6	25°40'03	7♍19	6°42	14°34	28° 4	3°29	18°16	23°51	22° 3	29° 7	22° 4	20°47	28°47	n.a.	T 18
F 19	21 54 2	26°38'30	19°43	8°24	15°48	28°44	3°35	18°12	23°49	22° 4	29° 9	21°52	20°43	28°54	n.a.	F 19
S 20	21 57 59	27°36'59	1♎55	10° 5	17° 2	29°24	3°42	18° 8	23°47	22° 4	29°11	21°41	20°40	29° 1	n.a.	S 20
S 21	22 1 55	28°35'30	13°57	11°44	18°16	0♎ 4	3°48	18° 4	23°44	22° 5	29°13	21°31	20°37	29° 7	n.a.	S 21
M22	22 5 52	29°34'02	25°51	13°23	19°30	0°44	3°53	17°59	23°42	22° 6	29°15	21°24	20°34	29°14	n.a.	M22
T 23	22 9 48	0♍32'37	7♏41	15° 0	20°44	1°25	3°59	17°55	23°39	22° 6	29°18	21°19	20°31	29°21	n.a.	T 23
W24	22 13 45	1°31'13	19°31	16°37	21°58	2° 5	4° 5	17°51	23°37	22° 7	29°20	21°16	20°28	29°28	n.a.	W24
T 25	22 17 41	2°29'51	1♐26	18°12	23°13	2°45	4°10	17°46	23°35	22° 8	29°22	21°D16	20°24	29°34	n.a.	T 25
F 26	22 21 38	3°28'30	13°31	19°47	24°27	3°26	4°15	17°42	23°32	22° 8	29°24	21°16	20°21	29°41	n.a.	F 26
S 27	22 25 34	4°27'12	25°51	21°20	25°41	4° 6	4°20	17°37	23°30	22° 9	29°26	21°R16	20°18	29°48	n.a.	S 27
S 28	22 29 31	5°25'55	8♑33	22°52	26°55	4°47	4°25	17°33	23°28	22°10	29°29	21°15	20°15	29°54	n.a.	S 28
M29	22 33 28	6°24'40	21°39	24°24	28° 9	5°27	4°30	17°28	23°25	22°11	29°31	21°11	20°12	0♏ 1	n.a.	M29
T 30	22 37 24	7°23'27	5♒12	25°54	29°23	6° 8	4°34	17°23	23°23	22°12	29°33	21° 6	20° 8	0° 8	n.a.	T 30
W31	22 41 21	8♍22'16	19♒12	27♍24	0♎37	6♎49	4♊39	17♓19	23♒21	22♏13	29♍35	20♊57	20♊ 5	0♏14	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	18n 6	24s42	1s47	20n51	1n44	15n 8	1n27	5n47	0n37	19n52	0s45	6s35	2s31	14s12	0s47	16s47	1n41	15n59	16n52	23n28	23n22	6s31			n.a.
T 2	17 51	23 43	2 51	20 23	1 45	14 43	1 26	5 31	0 36	19 54	0 45	6 36	2 31	14 13	0 47	16 47	1 41	15 58	16 51	23 28	23 22	6 34			n.a.
W 3	17 35	21 17	3 47	19 52	1 47	14 17	1 26	5 15	0 35	19 55	0 45	6 38	2 31	14 13	0 47	16 47	1 41	15 57	16 51	23 28	23 22	6 37			n.a.
T 4	17 18	17 34	4 30	19 20	1 47	13 51	1 26	4 59	0 35	19 57	0 45	6 39	2 32	14 14	0 47	16 47	1 41	15 56	16 51	23 27	23 22	6 40			n.a.
F 5	17 2	12 46	4 58	18 47	1 47	13 25	1 25	4 43	0 34	19 59	0 45	6 41	2 32	14 15	0 47	16 47	1 41	15 55	16 50	23 27	23 21	6 43			n.a.
S 6	16 45	7 14	5 6	18 12	1 46	12 58	1 24	4 27	0 33	20 0	0 45	6 42	2 32	14 16	0 47	16 47	1 41	15 53	16 50	23 26	23 21	6 46			n.a.
S 7	16 28	1 17	4 56	17 36	1 44	12 31	1 24	4 10	0 33	20 2	0 45	6 44	2 32	14 17	0 47	16 47	1 41	15 52	16 49	23 26	23 21	6 49			n.a.
M 8	16 11	4n43	4 26	16 58	1 42	12 4	1 23	3 54	0 32	20 3	0 45	6 45	2 32	14 17	0 47	16 47	1 41	15 51	16 49	23 26	23 21	6 52			n.a.
T 9	15 53	10 25	3 40	16 20	1 40	11 36	1 22	3 38	0 31	20 5	0 45	6 47	2 33	14 18	0 47	16 48	1 41	15 50	16 49	23 26	23 21	6 54			n.a.
W10	15 36	15 32	2 42	15 40	1 37	11 8	1 21	3 22	0 31	20 6	0 45	6 48	2 33	14 19	0 48	16 48	1 41	15 49	16 48	23 26	23 20	6 57			n.a.
T 11	15 17	19 45	1 34	15 0	1 33	10 40	1 20	3 5	0 30	20 8	0 45	6 50	2 33	14 20	0 48	16 48	1 41	15 48	16 48	23 26	23 20	7 0			n.a.
F 12	14 59	22 47	0 22	14 19	1 29	10 11	1 19	2 49	0 29	20 9	0 45	6 52	2 33	14 21	0 48	16 48	1 41	15 47	16 48	23 26	23 20	7 3			n.a.
S 13	14 41	24 28	0n51	13 37	1 25	9 42	1 18	2 32	0 29	20 11	0 45	6 53	2 33	14 21	0 48	16 48	1 41	15 46	16 47	23 26	23 20	7 6			n.a.
S 14	14 22	24 41	2 0	12 55	1 21	9 13	1 17	2 16	0 28	20 12	0 45	6 55	2 33	14 22	0 48	16 48	1 41	15 45	16 47	23 26	23 19	7 9			n.a.
M15	14 3	23 30	3 1	12 12	1 16	8 44	1 16	1 59	0 27	20 13	0 45	6 57	2 34	14 23	0 48	16 48	1 40	15 44	16 47	23 25	23 19	7 12			n.a.
T 16	13 43	21 4	3 51	11 29	1 11	8 14	1 15	1 43	0 27	20 15	0 45	6 59	2 34	14 24	0 48	16 49	1 40	15 43	16 46	23 25	23 19	7 15			n.a.
W17	13 24	17 37	4 29	10 46	1 5	7 44	1 14	1 26	0 26	20 16	0 45	7 0	2 34	14 25	0 48	16 49	1 40	15 41	16 46	23 24	23 19	7 18			n.a.
T 18	13 4	13 25	4 53	10 2	0 59	7 14	1 12	1 10	0 25	20 17	0 45	7 2	2 34	14 25	0 48	16 49	1 40	15 40	16 46	23 24	23 19	7 20			n.a.
F 19	12 44	8 44	5 2	9 19	0 53	6 44	1 11	0 53	0 25	20 18	0 45	7 4	2 34	14 26	0 48	16 49	1 40	15 39	16 45	23 23	23 18	7 23			n.a.
S 20	12 24	3 47	4 58	8 35	0 47	6 13	1 9	0 36	0 24	20 19	0 45	7 6	2 34	14 27	0 48	16 49	1 40	15 38	16 45	23 22	23 18	7 26			n.a.
S 21	12 4	1s15	4 40	7 51	0 41	5 43	1 8	0 20	0 23	20 21	0 45	7 7	2 35	14 28	0 48	16 49	1 40	15 37	16 45	23 22	23 18	7 29			n.a.
M22	11 43	6 11	4 10	7 6	0 34	5 12	1 6	0 3	0 23	20 22	0 45	7 9	2 35	14 29	0 48	16 50	1 40	15 36	16 45	23 21	23 18	7 32			n.a.
T 23	11 22	10 53	3 30	6 22	0 27	4 41	1 4	0s14	0 22	20 23	0 45	7 11	2 35	14 29	0 48	16 50	1 40	15 35	16 44	23 21	23 17	7 35			n.a.
W24	11 1	15 11	2 40	5 38	0 20	4 10	1 3	0 31	0 21	20 24	0 45	7 13	2 35	14 30	0 48	16 50	1 40	15 34	16 44	23 21	23 17	7 38			n.a.
T 25	10 40	18 56	1 43	4 54	0 13	3 39	1 1	0 47	0 21	20 25	0 45	7 15	2 35	14 31	0 48	16 50	1 40	15 33	16 44	23 21	23 17	7 40			n.a.
F 26	10 19	21 56	0 41	4 10	0 6	3 8	0 59	1 4	0 20	20 26	0 45	7 17	2 35	14 32	0 48	16 51	1 40	15 32	16 44	23 21	23 17	7 43			n.a.
S 27	9 57	23 58	0s24	3 27	0s 1	2 36	0 57	1 21	0 19	20 26	0 45	7 19	2 35	14 33	0 47	16 51	1 40	15 31	16 43	23 21	23 17	7 46			n.a.
S 28	9 36	24 51	1 30	2 43	0 8	2 5	0 55	1 38	0 19	20 27	0 45	7 21	2 35	14 33	0 47	16 51	1 40	15 29	16 43	23 21	23 16	7 49			n.a.
M29	9 14	24 24	2 34	2 0	0 16	1 33	0 53	1 55	0 18	20 28	0 45	7 22	2 36	14 34	0 47	16 51	1 40	15 28	16 43	23 20	23 16	7 52			n.a.
T 30	8 52	22 31	3 30	1 17	0 23	1 2	0 51	2 11	0 17	20 29	0 45	7 24	2 36	14 35	0 47	16 52	1 40	15 27	16 43	23 20	23 16	7 55			n.a.
W31	8n30	19s14	4s16	0n34	0s31	0n30	0n49	2s28	0n17	20n30	0s45	7s26	2s36	14s36	0s47	16s52	1n40	15n26	16n43	23n19	23n16	7s58			n.a.

Julian Day Number = 1901703.5, Delta T = 01h34m04s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°46'52, Lahiri = 2°53'52 Julian Calendar 1 Aug. 494 == Greg. Calendar 2 Aug. 494

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 494
geocentric

SEPTEMBER 494 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 45 17	9♍21'06	3♓35	28♍52	1♎51	7♎29	4♊43	17°R14	23°R18	22♏13	29♍38	20°R47	20♊ 2	0♏21	n.a.	T 1
F 2	22 49 14	10°19'59	18°17	0♎19	3° 5	8°10	4°47	17♓ 9	23♒16	22°14	29°40	20♊35	19°59	0°28	n.a.	F 2
S 3	22 53 10	11°18'54	3♈10	1°46	4°19	8°51	4°51	17° 5	23°14	22°15	29°42	20°24	19°56	0°34	n.a.	S 3
S 4	22 57 7	12°17'51	18° 3	3°11	5°33	9°32	4°54	17° 0	23°12	22°16	29°44	20°15	19°53	0°41	n.a.	S 4
M 5	23 1 3	13°16'50	2♉49	4°35	6°47	10°13	4°58	16°55	23° 9	22°17	29°47	20° 8	19°49	0°48	n.a.	M 5
T 6	23 5 0	14°15'52	17°22	5°58	8° 1	10°54	5° 1	16°51	23° 7	22°19	29°49	20° 4	19°46	0°55	n.a.	T 6
W 7	23 8 57	15°14'56	1♊37	7°21	9°15	11°35	5° 4	16°46	23° 5	22°20	29°51	20° 2	19°43	1° 1	n.a.	W 7
T 8	23 12 53	16°14'02	15°34	8°41	10°29	12°17	5° 7	16°41	23° 3	22°21	29°54	20° 2	19°40	1° 8	n.a.	T 8
F 9	23 16 50	17°13'11	29°12	10° 1	11°43	12°58	5°10	16°36	23° 1	22°22	29°56	20° 1	19°37	1°15	n.a.	F 9
S 10	23 20 46	18°12'23	12♋33	11°20	12°57	13°39	5°12	16°32	22°59	22°23	29°58	20° 0	19°34	1°21	n.a.	S 10
S 11	23 24 43	19°11'37	25°39	12°37	14°11	14°21	5°14	16°27	22°57	22°24	0♎ 1	19°57	19°30	1°28	n.a.	S 11
M12	23 28 39	20°10'53	8♌33	13°53	15°25	15° 2	5°17	16°22	22°54	22°26	0° 3	19°51	19°27	1°35	n.a.	M12
T 13	23 32 36	21°10'11	21°15	15° 7	16°39	15°44	5°19	16°17	22°52	22°27	0° 5	19°42	19°24	1°41	n.a.	T 13
W14	23 36 32	22° 9'32	3♍47	16°20	17°53	16°25	5°20	16°13	22°50	22°28	0° 8	19°30	19°21	1°48	n.a.	W14
T 15	23 40 29	23° 8'55	16° 8	17°31	19° 7	17° 7	5°22	16° 8	22°48	22°30	0°10	19°16	19°18	1°55	n.a.	T 15
F 16	23 44 26	24° 8'20	28°21	18°40	20°21	17°49	5°23	16° 3	22°46	22°31	0°13	19° 2	19°14	2° 1	n.a.	F 16
S 17	23 48 22	25° 7'47	10♎25	19°48	21°34	18°31	5°24	15°59	22°45	22°32	0°15	18°48	19°11	2° 8	n.a.	S 17
S 18	23 52 19	26° 7'16	22°21	20°53	22°48	19°12	5°25	15°54	22°43	22°34	0°17	18°36	19° 8	2°15	n.a.	S 18
M19	23 56 15	27° 6'47	4♏12	21°56	24° 2	19°54	5°26	15°49	22°41	22°35	0°20	18°26	19° 5	2°21	n.a.	M19
T 20	0 0 12	28° 6'20	16° 0	22°56	25°16	20°36	5°26	15°45	22°39	22°37	0°22	18°19	19° 2	2°28	n.a.	T 20
W21	0 4 8	29° 5'55	27°48	23°54	26°30	21°18	5°27	15°40	22°37	22°38	0°25	18°15	18°59	2°35	n.a.	W21
T 22	0 8 5	0♎ 5'32	9♐41	24°49	27°44	22° 1	5°R27	15°36	22°35	22°40	0°27	18°14	18°55	2°42	n.a.	T 22
F 23	0 12 1	1° 5'11	21°43	25°40	28°58	22°43	5°27	15°31	22°34	22°41	0°29	18°D13	18°52	2°48	n.a.	F 23
S 24	0 15 58	2° 4'51	4♑ 0	26°28	0♏11	23°25	5°27	15°27	22°32	22°43	0°32	18°R13	18°49	2°55	n.a.	S 24
S 25	0 19 55	3° 4'34	16°37	27°12	1°25	24° 7	5°26	15°23	22°30	22°44	0°34	18°13	18°46	3° 2	n.a.	S 25
M26	0 23 51	4° 4'18	29°39	27°51	2°39	24°50	5°25	15°18	22°29	22°46	0°37	18°10	18°43	3° 8	n.a.	M26
T 27	0 27 48	5° 4'04	13♒10	28°26	3°53	25°32	5°25	15°14	22°27	22°48	0°39	18° 5	18°39	3°15	n.a.	T 27
W28	0 31 44	6° 3'52	27°11	28°55	5° 7	26°14	5°24	15°10	22°26	22°49	0°41	17°58	18°36	3°22	n.a.	W28
T 29	0 35 41	7° 3'41	11♓41	29°18	6°20	26°57	5°22	15° 5	22°24	22°51	0°44	17°48	18°33	3°28	n.a.	T 29
F 30	0 39 37	8♎ 3'32	26♓34	29♎35	7♏34	27♎40	5♊21	15♓ 1	22♒23	22♏53	0♎46	17♊38	18♊30	3♏35	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n 8	14s43	4s47	0s 8	0s38	0s 2	0n47	2s45	0n16	20n30	0s45	7s28	2s36	14s36	0s47	16s52	1n39	15n25	16n42	23n19	23n15	8s 1		n.a.
F 2	7 45	9 16	5 0	0 50	0 46	0 33	0 45	3 2	0 15	20 31	0 46	7 30	2 36	14 37	0 47	16 53	1 39	15 24	16 42	23 18	23 15	8 3		n.a.
S 3	7 23	3 13	4 53	1 31	0 54	1 5	0 42	3 19	0 15	20 32	0 46	7 32	2 36	14 38	0 47	16 53	1 39	15 23	16 42	23 17	23 15	8 6		n.a.
S 4	7 0	3n 2	4 26	2 13	1 1	1 37	0 40	3 36	0 14	20 32	0 46	7 34	2 36	14 39	0 47	16 53	1 39	15 22	16 42	23 16	23 15	8 9		n.a.
M 5	6 37	9 5	3 42	2 53	1 9	2 8	0 38	3 52	0 13	20 33	0 46	7 36	2 36	14 39	0 47	16 54	1 39	15 21	16 42	23 16	23 14	8 12		n.a.
T 6	6 14	14 33	2 43	3 33	1 16	2 40	0 35	4 9	0 13	20 34	0 46	7 38	2 36	14 40	0 47	16 54	1 39	15 20	16 42	23 15	23 14	8 15		n.a.
W 7	5 52	19 6	1 36	4 13	1 24	3 11	0 33	4 26	0 12	20 34	0 46	7 40	2 36	14 41	0 47	16 54	1 39	15 19	16 41	23 15	23 14	8 18		n.a.
T 8	5 28	22 27	0 24	4 52	1 31	3 43	0 31	4 43	0 11	20 35	0 46	7 42	2 36	14 41	0 47	16 55	1 39	15 18	16 41	23 15	23 14	8 21		n.a.
F 9	5 5	24 26	0n48	5 30	1 38	4 14	0 28	5 0	0 11	20 35	0 46	7 43	2 36	14 42	0 47	16 55	1 39	15 17	16 41	23 15	23 13	8 24		n.a.
S 10	4 42	24 58	1 56	6 8	1 46	4 46	0 26	5 17	0 10	20 35	0 46	7 45	2 36	14 43	0 47	16 55	1 39	15 16	16 41	23 15	23 13	8 26		n.a.
S 11	4 19	24 4	2 56	6 45	1 53	5 17	0 23	5 33	0 9	20 36	0 46	7 47	2 36	14 43	0 47	16 56	1 39	15 15	16 41	23 15	23 13	8 29		n.a.
M12	3 55	21 54	3 46	7 21	2 0	5 48	0 20	5 50	0 9	20 36	0 46	7 49	2 36	14 44	0 47	16 56	1 39	15 14	16 41	23 15	23 13	8 32		n.a.
T 13	3 32	18 42	4 24	7 57	2 6	6 19	0 18	6 7	0 8	20 37	0 46	7 51	2 36	14 45	0 47	16 56	1 39	15 13	16 41	23 14	23 12	8 35		n.a.
W14	3 8	14 41	4 49	8 31	2 13	6 50	0 15	6 24	0 7	20 37	0 46	7 53	2 36	14 45	0 47	16 57	1 39	15 12	16 41	23 13	23 12	8 38		n.a.
T 15	2 44	10 6	4 59	9 5	2 20	7 21	0 12	6 40	0 7	20 37	0 46	7 55	2 36	14 46	0 47	16 57	1 39	15 11	16 41	23 12	23 12	8 41		n.a.
F 16	2 21	5 11	4 56	9 37	2 26	7 52	0 10	6 57	0 6	20 37	0 46	7 56	2 36	14 47	0 47	16 58	1 39	15 10	16 41	23 11	23 12	8 44		n.a.
S 17	1 57	0 7	4 39	10 8	2 32	8 22	0 7	7 14	0 5	20 37	0 46	7 58	2 36	14 47	0 47	16 58	1 39	15 9	16 41	23 9	23 11	8 46		n.a.
S 18	1 33	4s54	4 10	10 39	2 38	8 52	0 4	7 30	0 5	20 38	0 46	8 0	2 36	14 48	0 47	16 58	1 39	15 8	16 41	23 8	23 11	8 49		n.a.
M19	1 9	9 43	3 30	11 8	2 43	9 23	0 1	7 47	0 4	20 38	0 46	8 2	2 36	14 49	0 47	16 59	1 38	15 7	16 41	23 8	23 11	8 52		n.a.
T 20	0 46	14 11	2 42	11 35	2 48	9 53	0s 1	8 3	0 3	20 38	0 46	8 4	2 36	14 49	0 47	16 59	1 38	15 6	16 41	23 7	23 11	8 55		n.a.
W21	0 22	18 7	1 46	12 1	2 53	10 22	0 4	8 20	0 3	20 38	0 46	8 5	2 36	14 50	0 47	17 0	1 38	15 5	16 41	23 7	23 10	8 58		n.a.
T 22	0s 2	21 20	0 45	12 26	2 57	10 52	0 7	8 36	0 2	20 38	0 46	8 7	2 36	14 50	0 47	17 0	1 38	15 4	16 41	23 6	23 10	9 1		n.a.
F 23	0 26	23 41	0s19	12 48	3 1	11 21	0 10	8 53	0 1	20 38	0 46	8 9	2 36	14 51	0 47	17 1	1 38	15 3	16 41	23 6	23 10	9 4		n.a.
S 24	0 50	24 57	1 23	13 9	3 4	11 50	0 13	9 9	0 1	20 38	0 46	8 11	2 36	14 51	0 47	17 1	1 38	15 2	16 41	23 6	23 10	9 6		n.a.
S 25	1 14	24 59	2 25	13 27	3 7	12 18	0 16	9 26	0 0	20 38	0 46	8 12	2 36	14 52	0 47	17 1	1 38	15 1	16 41	23 6	23 9	9 9		n.a.
M26	1 38	23 40	3 21	13 43	3 9	12 47	0 19	9 42	0s 0	20 37	0 46	8 14	2 36	14 52	0 47	17 2	1 38	15 0	16 41	23 6	23 9	9 12		n.a.
T 27	2 2	20 58	4 8	13 57	3 10	13 15	0 21	9 58	0 1	20 37	0 46	8 15	2 36	14 53	0 47	17 2	1 38	14 59	16 41	23 6	23 9	9 15		n.a.
W28	2 26	16 58	4 43	14 8	3 10	13 43	0 24	10 14	0 2	20 37	0 46	8 17	2 36	14 53	0 47	17 3	1 38	14 58	16 41	23 5	23 8	9 18		n.a.
T 29	2 49	11 51	5 0	14 16	3 10	14 10	0 27	10 30	0 2	20 37	0 46	8 19	2 36	14 54	0 47	17 3	1 38	14 57	16 41	23 4	23 8	9 21		n.a.
F 30	3s13	5s56	4s59	14s20	3s 8	14s37	0s30	10s46	0s 3	20n37	0s46	8s20	2s36	14s54	0s47	17s 4	1n38	14n56	16n41	23n 3	23n 8	9s23		n.a.

Julian Day Number = 1901734.5, Delta T = 01h34m03s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°46'56, Lahiri = 2°53'56 Julian Calendar 1 Sept. 494 == Greg. Calendar 2 Sept. 494

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 494
geocentric

OCTOBER 494 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 43 34	9♎ 3'26	11♈43	29♎44	8♏48	28♎22	5°R19	14°R57	22°R21	22♏55	0♎49	17°R27	18♊27	3♏42	n.a.	S 1
S 2	0 47 30	10° 3'21	26°56	29°R46	10° 1	29° 5	5♊17	14♓53	22♒20	22°56	0°51	17♊18	18°24	3°48	n.a.	S 2
M 3	0 51 27	11° 3'18	12♉ 4	29°40	11°15	29°48	5°15	14°49	22°18	22°58	0°53	17°12	18°20	3°55	n.a.	M 3
T 4	0 55 23	12° 3'18	26°57	29°25	12°29	0♏30	5°13	14°45	22°17	23° 0	0°56	17° 8	18°17	4° 2	n.a.	T 4
W 5	0 59 20	13° 3'20	11♊28	29° 1	13°42	1°13	5°11	14°41	22°16	23° 2	0°58	17°D 6	18°14	4° 8	n.a.	W 5
T 6	1 3 17	14° 3'24	25°35	28°28	14°56	1°56	5° 8	14°37	22°15	23° 4	1° 0	17° 6	18°11	4°15	n.a.	T 6
F 7	1 7 13	15° 3'30	9♋18	27°45	16°10	2°39	5° 5	14°34	22°13	23° 5	1° 3	17°R 7	18° 8	4°22	n.a.	F 7
S 8	1 11 10	16° 3'39	22°37	26°53	17°23	3°22	5° 2	14°30	22°12	23° 7	1° 5	17° 7	18° 5	4°28	n.a.	S 8
S 9	1 15 6	17° 3'50	5♌37	25°53	18°37	4° 5	4°59	14°26	22°11	23° 9	1° 7	17° 5	18° 1	4°35	n.a.	S 9
M10	1 19 3	18° 4'03	18°20	24°46	19°50	4°49	4°55	14°23	22°10	23°11	1°10	17° 1	17°58	4°42	n.a.	M10
T 11	1 22 59	19° 4'18	0♍49	23°32	21° 4	5°32	4°52	14°19	22° 9	23°13	1°12	16°54	17°55	4°49	n.a.	T 11
W12	1 26 56	20° 4'35	13° 6	22°15	22°17	6°15	4°48	14°16	22° 8	23°15	1°14	16°45	17°52	4°55	n.a.	W12
T 13	1 30 52	21° 4'54	25°15	20°56	23°31	6°59	4°44	14°13	22° 7	23°17	1°17	16°35	17°49	5° 2	n.a.	T 13
F 14	1 34 49	22° 5'14	7♎17	19°38	24°44	7°42	4°40	14° 9	22° 6	23°19	1°19	16°24	17°45	5° 9	n.a.	F 14
S 15	1 38 46	23° 5'37	19°13	18°23	25°58	8°25	4°35	14° 6	22° 6	23°21	1°21	16°13	17°42	5°15	n.a.	S 15
S 16	1 42 42	24° 6'02	1♏ 4	17°14	27°11	9° 9	4°31	14° 3	22° 5	23°23	1°23	16° 3	17°39	5°22	n.a.	S 16
M17	1 46 39	25° 6'28	12°53	16°13	28°25	9°53	4°26	14° 0	22° 4	23°25	1°26	15°56	17°36	5°29	n.a.	M17
T 18	1 50 35	26° 6'56	24°41	15°21	29°38	10°36	4°21	13°57	22° 4	23°27	1°28	15°51	17°33	5°35	n.a.	T 18
W19	1 54 32	27° 7'25	6♐31	14°40	0♐51	11°20	4°16	13°55	22° 3	23°29	1°30	15°49	17°30	5°42	n.a.	W19
T 20	1 58 28	28° 7'57	18°26	14°11	2° 5	12° 4	4°11	13°52	22° 2	23°31	1°32	15°D48	17°26	5°49	n.a.	T 20
F 21	2 2 25	29° 8'29	0♑29	13°54	3°18	12°48	4° 5	13°49	22° 2	23°33	1°35	15°49	17°23	5°55	n.a.	F 21
S 22	2 6 21	0♏ 9'03	12°45	13°D47	4°31	13°32	4° 0	13°47	22° 1	23°35	1°37	15°50	17°20	6° 2	n.a.	S 22
S 23	2 10 18	1° 9'39	25°19	13°53	5°45	14°15	3°54	13°44	22° 1	23°38	1°39	15°R52	17°17	6° 9	n.a.	S 23
M24	2 14 15	2°10'15	8♒15	14° 8	6°58	14°59	3°48	13°42	22° 1	23°40	1°41	15°51	17°14	6°15	n.a.	M24
T 25	2 18 11	3°10'53	21°38	14°33	8°11	15°43	3°42	13°40	22° 0	23°42	1°43	15°50	17°11	6°22	n.a.	T 25
W26	2 22 8	4°11'32	5♓29	15° 8	9°24	16°28	3°36	13°38	22° 0	23°44	1°45	15°46	17° 7	6°29	n.a.	W26
T 27	2 26 4	5°12'12	19°49	15°49	10°37	17°12	3°30	13°36	22° 0	23°46	1°47	15°41	17° 4	6°35	n.a.	T 27
F 28	2 30 1	6°12'53	4♈36	16°38	11°50	17°56	3°23	13°34	22° 0	23°48	1°49	15°35	17° 1	6°42	n.a.	F 28
S 29	2 33 57	7°13'36	19°42	17°34	13° 3	18°40	3°17	13°32	21°59	23°51	1°52	15°29	16°58	6°49	n.a.	S 29
S 30	2 37 54	8°14'20	5♉ 0	18°34	14°16	19°25	3°10	13°30	21°59	23°53	1°54	15°24	16°55	6°55	n.a.	S 30
M31	2 41 50	9♏15'06	20♉17	19♎40	15♐29	20♏ 9	3♊ 3	13♓28	21°D59	23♏55	1♎56	15♊20	16♊51	7♏ 2	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	3s37	0n26	4s36	14s21	3s 5	15s 4	0s33	11s 2	0s 4	20n36	0s46	8s22	2s36	14s55	0s47	17s 4	1n38	14n56	16n41	23n 2	23n 8	9s26			n.a.
S 2	4 1	6 50	3 54	14 18	3 1	15 30	0 36	11 18	0 4	20 36	0 46	8 23	2 36	14 55	0 47	17 5	1 38	14 55	16 41	23 1	23 7	9 29			n.a.
M 3	4 25	12 48	2 55	14 11	2 56	15 56	0 39	11 34	0 5	20 36	0 46	8 25	2 35	14 56	0 47	17 5	1 38	14 54	16 41	23 1	23 7	9 32			n.a.
T 4	4 48	17 56	1 45	13 59	2 49	16 22	0 42	11 50	0 6	20 35	0 46	8 26	2 35	14 56	0 47	17 6	1 38	14 53	16 41	23 0	23 7	9 35			n.a.
W 5	5 12	21 51	0 30	13 42	2 40	16 47	0 45	12 6	0 6	20 35	0 46	8 28	2 35	14 56	0 47	17 6	1 38	14 52	16 41	23 0	23 6	9 38			n.a.
T 6	5 35	24 19	0n45	13 20	2 30	17 12	0 47	12 21	0 7	20 34	0 46	8 29	2 35	14 57	0 47	17 7	1 38	14 51	16 41	23 0	23 6	9 41			n.a.
F 7	5 59	25 14	1 56	12 54	2 17	17 36	0 50	12 37	0 8	20 34	0 46	8 30	2 35	14 57	0 47	17 7	1 38	14 50	16 42	23 0	23 6	9 43			n.a.
S 8	6 22	24 38	2 58	12 22	2 3	18 0	0 53	12 52	0 8	20 33	0 46	8 32	2 35	14 57	0 47	17 8	1 38	14 50	16 42	23 0	23 6	9 46			n.a.
S 9	6 45	22 43	3 49	11 45	1 48	18 24	0 56	13 7	0 9	20 33	0 46	8 33	2 35	14 58	0 47	17 8	1 38	14 49	16 42	23 0	23 5	9 49			n.a.
M10	7 9	19 42	4 28	11 4	1 30	18 47	0 59	13 23	0 10	20 32	0 46	8 34	2 35	14 58	0 47	17 9	1 38	14 48	16 42	23 0	23 5	9 52			n.a.
T 11	7 32	15 50	4 53	10 19	1 11	19 9	1 1	13 38	0 10	20 31	0 46	8 35	2 34	14 58	0 47	17 9	1 38	14 47	16 42	22 59	23 5	9 55			n.a.
W12	7 55	11 22	5 4	9 32	0 52	19 31	1 4	13 53	0 11	20 31	0 46	8 37	2 34	14 59	0 47	17 10	1 37	14 47	16 42	22 58	23 4	9 58			n.a.
T 13	8 17	6 30	5 1	8 43	0 31	19 53	1 7	14 8	0 11	20 30	0 46	8 38	2 34	14 59	0 46	17 10	1 37	14 46	16 43	22 57	23 4	10 0			n.a.
F 14	8 40	1 27	4 45	7 54	0 10	20 14	1 10	14 23	0 12	20 29	0 46	8 39	2 34	14 59	0 46	17 11	1 37	14 45	16 43	22 56	23 4	10 3			n.a.
S 15	9 3	3s38	4 16	7 6	0n10	20 34	1 12	14 38	0 13	20 28	0 46	8 40	2 34	14 59	0 46	17 11	1 37	14 44	16 43	22 55	23 4	10 6			n.a.
S 16	9 25	8 33	3 37	6 22	0 30	20 54	1 15	14 52	0 13	20 28	0 46	8 41	2 34	15 0	0 46	17 12	1 37	14 44	16 43	22 54	23 3	10 9			n.a.
M17	9 48	13 10	2 48	5 41	0 49	21 14	1 17	15 7	0 14	20 27	0 46	8 42	2 34	15 0	0 46	17 13	1 37	14 43	16 43	22 53	23 3	10 12			n.a.
T 18	10 10	17 18	1 51	5 5	1 6	21 32	1 20	15 21	0 15	20 26	0 46	8 43	2 33	15 0	0 46	17 13	1 37	14 42	16 44	22 53	23 3	10 15			n.a.
W19	10 32	20 45	0 50	4 34	1 22	21 50	1 23	15 36	0 15	20 25	0 46	8 44	2 33	15 0	0 46	17 14	1 37	14 42	16 44	22 52	23 2	10 17			n.a.
T 20	10 54	23 22	0s14	4 10	1 36	22 8	1 25	15 50	0 16	20 24	0 46	8 45	2 33	15 0	0 46	17 14	1 37	14 41	16 44	22 52	23 2	10 20			n.a.
F 21	11 15	24 57	1 19	3 52	1 48	22 25	1 27	16 4	0 16	20 23	0 46	8 46	2 33	15 0	0 46	17 15	1 37	14 40	16 44	22 52	23 2	10 23			n.a.
S 22	11 37	25 21	2 21	3 41	1 58	22 41	1 30	16 18	0 17	20 22	0 46	8 47	2 33	15 1	0 46	17 15	1 37	14 40	16 45	22 52	23 2	10 26			n.a.
S 23	11 58	24 29	3 18	3 35	2 6	22 57	1 32	16 32	0 18	20 21	0 46	8 47	2 33	15 1	0 46	17 16	1 37	14 39	16 45	22 53	23 1	10 29			n.a.
M24	12 19	22 18	4 6	3 35	2 12	23 12	1 35	16 45	0 18	20 20	0 46	8 48	2 32	15 1	0 46	17 16	1 37	14 39	16 45	22 53	23 1	10 32			n.a.
T 25	12 40	18 52	4 43	3 40	2 17	23 27	1 37	16 59	0 19	20 19	0 46	8 49	2 32	15 1	0 46	17 17	1 37	14 38	16 45	22 52	23 1	10 34			n.a.
W26	13 1	14 18	5 5	3 51	2 21	23 40	1 39	17 12	0 20	20 18	0 46	8 49	2 32	15 1	0 46	17 17	1 37	14 37	16 46	22 52	23 0	10 37			n.a.
T 27	13 22	8 48	5 9	4 5	2 23	23 53	1 41	17 26	0 20	20 17	0 46	8 50	2 32	15 1	0 46	17 18	1 37	14 37	16 46	22 51	23 0	10 40			n.a.
F 28	13 42	2 38	4 53	4 23	2 24	24 6	1 43	17 39	0 21	20 15	0 46	8 51	2 32	15 1	0 46	17 19	1 37	14 36	16 46	22 51	23 0	10 43			n.a.
S 29	14 2	3n48	4 17	4 45	2 23	24 17	1 45	17 52	0 21	20 14	0 46	8 51	2 31	15 1	0 46	17 19	1 37	14 36	16 47	22 50	22 59	10 46			n.a.
S 30	14 22	10 7	3 22	5 9	2 22	24 28	1 47	18 5	0 22	20 13	0 46	8 52	2 31	15 1	0 46	17 20	1 37	14 35	16 47	22 50	22 59	10 48			n.a.
M31	14s42	15n50	2s12	5s36	2n20	24s39	1s49	18s17	0s23	20n12	0s45	8s52	2s31	15s 1	0s46	17s20	1n37	14n35	16n47	22n49	22n59	10s51			n.a.

Julian Day Number = 1901764.5, Delta T = 01h34m02s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°47'00, Lahiri = 2°54'00 Julian Calendar 1 Oct. 494 == Greg. Calendar 2 Oct. 494

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 494
geocentric

NOVEMBER 494 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 45 47	10♏15'52	5♊23	20♎49	16♐42	20♏53	2°R56	13°R27	21♒59	23♏57	1♎58	15°R18	16♊48	7♏ 9	n.a.	T 1
W 2	2 49 44	11°16'41	20°10	22° 2	17°55	21°38	2♊49	13♓25	22° 0	23°59	2° 0	15°D18	16°45	7°15	n.a.	W 2
T 3	2 53 40	12°17'31	4♋33	23°18	19° 8	22°22	2°42	13°24	22° 0	24° 2	2° 2	15♊19	16°42	7°22	n.a.	T 3
F 4	2 57 37	13°18'22	18°28	24°36	20°21	23° 7	2°35	13°23	22° 0	24° 4	2° 3	15°20	16°39	7°29	n.a.	F 4
S 5	3 1 33	14°19'15	1♌57	25°57	21°34	23°52	2°27	13°22	22° 0	24° 6	2° 5	15°22	16°36	7°36	n.a.	S 5
S 6	3 5 30	15°20'10	15° 0	27°19	22°47	24°36	2°20	13°21	22° 0	24° 8	2° 7	15°R22	16°32	7°42	n.a.	S 6
M 7	3 9 26	16°21'06	27°42	28°43	23°59	25°21	2°12	13°20	22° 1	24°11	2° 9	15°22	16°29	7°49	n.a.	M 7
T 8	3 13 23	17°22'03	10♍ 7	0♏ 9	25°12	26° 6	2° 5	13°19	22° 1	24°13	2°11	15°20	16°26	7°56	n.a.	T 8
W 9	3 17 19	18°23'01	22°18	1°35	26°25	26°51	1°57	13°18	22° 2	24°15	2°13	15°17	16°23	8° 2	n.a.	W 9
T 10	3 21 16	19°24'01	4♎19	3° 3	27°37	27°36	1°49	13°18	22° 2	24°17	2°15	15°12	16°20	8° 9	n.a.	T 10
F 11	3 25 13	20°25'02	16°13	4°31	28°50	28°21	1°41	13°17	22° 3	24°20	2°16	15° 8	16°16	8°16	n.a.	F 11
S 12	3 29 9	21°26'04	28° 4	6° 0	0♑ 2	29° 6	1°33	13°17	22° 3	24°22	2°18	15° 3	16°13	8°22	n.a.	S 12
S 13	3 33 6	22°27'07	9♏53	7°30	1°15	29°51	1°25	13°17	22° 4	24°24	2°20	15° 0	16°10	8°29	n.a.	S 13
M14	3 37 2	23°28'12	21°42	9° 0	2°27	0♐36	1°17	13°17	22° 5	24°26	2°22	14°57	16° 7	8°36	n.a.	M14
T 15	3 40 59	24°29'17	3♐34	10°30	3°39	1°21	1° 9	13°D17	22° 5	24°29	2°23	14°55	16° 4	8°42	n.a.	T 15
W16	3 44 55	25°30'23	15°31	12° 1	4°52	2° 6	1° 1	13°17	22° 6	24°31	2°25	14°D55	16° 1	8°49	n.a.	W16
T 17	3 48 52	26°31'30	27°34	13°32	6° 4	2°51	0°53	13°17	22° 7	24°33	2°27	14°55	15°57	8°56	n.a.	T 17
F 18	3 52 48	27°32'37	9♑46	15° 4	7°16	3°37	0°45	13°17	22° 8	24°35	2°28	14°56	15°54	9° 2	n.a.	F 18
S 19	3 56 45	28°33'45	22° 9	16°35	8°28	4°22	0°37	13°18	22° 9	24°38	2°30	14°58	15°51	9° 9	n.a.	S 19
S 20	4 0 42	29°34'54	4♒48	18° 7	9°40	5° 8	0°29	13°18	22°10	24°40	2°31	14°59	15°48	9°16	n.a.	S 20
M21	4 4 38	0♐36'03	17°44	19°39	10°52	5°53	0°20	13°19	22°11	24°42	2°33	15° 0	15°45	9°22	n.a.	M21
T 22	4 8 35	1°37'12	1♓ 1	21°12	12° 4	6°38	0°12	13°20	22°12	24°44	2°34	15°R 0	15°42	9°29	n.a.	T 22
W23	4 12 31	2°38'21	14°41	22°44	13°16	7°24	0° 4	13°20	22°13	24°47	2°36	15° 0	15°38	9°36	n.a.	W23
T 24	4 16 28	3°39'31	28°46	24°17	14°28	8°10	29♉56	13°21	22°14	24°49	2°37	14°59	15°35	9°42	n.a.	T 24
F 25	4 20 24	4°40'41	13♈14	25°50	15°39	8°55	29°48	13°23	22°16	24°51	2°39	14°58	15°32	9°49	n.a.	F 25
S 26	4 24 21	5°41'51	28° 1	27°23	16°51	9°41	29°40	13°24	22°17	24°53	2°40	14°57	15°29	9°56	n.a.	S 26
S 27	4 28 17	6°43'01	13♉ 2	28°56	18° 2	10°27	29°32	13°25	22°18	24°56	2°41	14°56	15°26	10° 2	n.a.	S 27
M28	4 32 14	7°44'12	28° 9	0♐29	19°14	11°12	29°24	13°26	22°20	24°58	2°43	14°55	15°22	10° 9	n.a.	M28
T 29	4 36 11	8°45'23	13♊12	2° 3	20°25	11°58	29°16	13°28	22°21	25° 0	2°44	14°D55	15°19	10°16	n.a.	T 29
W30	4 40 7	9♐46'35	28♊ 3	3♐36	21♑36	12♐44	29♉ 8	13♓30	22♒23	25♏ 2	2♎45	14♊55	15♊16	10♏22	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 1	20n29	0s54	6s 5	2n17	24s48	1s51	18s30	0s23	20n10	0s45	8s52	2s31	15s 1	0s46	17s21	1n37	14n34	16n48	22n49	22n58	10s54		n.a.
W 2	15 20	23 43	0n27	6 35	2 13	24 57	1 53	18 42	0 24	20 9	0 45	8 53	2 31	15 1	0 46	17 21	1 37	14 34	16 48	22 49	22 58	10 57		n.a.
T 3	15 39	25 17	1 43	7 7	2 9	25 5	1 55	18 54	0 24	20 8	0 45	8 53	2 30	15 1	0 46	17 22	1 37	14 33	16 48	22 49	22 58	11 0		n.a.
F 4	15 58	25 11	2 52	7 41	2 5	25 13	1 56	19 6	0 25	20 6	0 45	8 53	2 30	15 1	0 46	17 23	1 37	14 33	16 49	22 49	22 57	11 3		n.a.
S 5	16 16	23 35	3 48	8 15	2 0	25 19	1 58	19 18	0 26	20 5	0 45	8 54	2 30	15 0	0 46	17 23	1 37	14 33	16 49	22 49	22 57	11 5		n.a.
S 6	16 34	20 46	4 31	8 50	1 54	25 25	1 59	19 30	0 26	20 4	0 45	8 54	2 30	15 0	0 46	17 24	1 37	14 32	16 50	22 49	22 57	11 8		n.a.
M 7	16 52	17 2	4 59	9 25	1 48	25 30	2 1	19 41	0 27	20 2	0 45	8 54	2 30	15 0	0 46	17 24	1 37	14 32	16 50	22 49	22 56	11 11		n.a.
T 8	17 9	12 39	5 12	10 1	1 42	25 35	2 2	19 53	0 27	20 1	0 45	8 54	2 29	15 0	0 46	17 25	1 37	14 31	16 50	22 49	22 56	11 14		n.a.
W 9	17 26	7 50	5 11	10 37	1 36	25 38	2 3	20 4	0 28	19 59	0 45	8 54	2 29	15 0	0 45	17 25	1 37	14 31	16 51	22 49	22 56	11 17		n.a.
T 10	17 43	2 48	4 56	11 14	1 29	25 41	2 5	20 15	0 29	19 58	0 45	8 54	2 29	15 0	0 45	17 26	1 37	14 31	16 51	22 48	22 56	11 19		n.a.
F 11	18 0	2s18	4 29	11 50	1 23	25 43	2 6	20 26	0 29	19 56	0 44	8 54	2 29	14 59	0 45	17 26	1 37	14 30	16 52	22 48	22 55	11 22		n.a.
S 12	18 16	7 17	3 50	12 26	1 16	25 45	2 7	20 36	0 30	19 55	0 44	8 54	2 28	14 59	0 45	17 27	1 37	14 30	16 52	22 47	22 55	11 25		n.a.
S 13	18 32	12 2	3 1	13 2	1 9	25 45	2 8	20 47	0 30	19 53	0 44	8 54	2 28	14 59	0 45	17 28	1 37	14 30	16 52	22 47	22 55	11 28		n.a.
M14	18 48	16 20	2 5	13 38	1 2	25 45	2 9	20 57	0 31	19 52	0 44	8 54	2 28	14 59	0 45	17 28	1 37	14 29	16 53	22 47	22 54	11 31		n.a.
T 15	19 3	20 1	1 2	14 13	0 55	25 44	2 9	21 7	0 31	19 50	0 44	8 54	2 28	14 58	0 45	17 29	1 37	14 29	16 53	22 46	22 54	11 33		n.a.
W16	19 18	22 54	0s 3	14 48	0 48	25 43	2 10	21 16	0 32	19 49	0 44	8 53	2 27	14 58	0 45	17 29	1 37	14 29	16 54	22 46	22 54	11 36		n.a.
T 17	19 32	24 46	1 9	15 23	0 41	25 40	2 11	21 26	0 33	19 47	0 44	8 53	2 27	14 58	0 45	17 30	1 37	14 29	16 54	22 46	22 53	11 39		n.a.
F 18	19 46	25 29	2 13	15 57	0 34	25 37	2 11	21 35	0 33	19 46	0 44	8 53	2 27	14 57	0 45	17 30	1 37	14 29	16 55	22 47	22 53	11 42		n.a.
S 19	20 0	24 57	3 12	16 30	0 27	25 33	2 12	21 44	0 34	19 44	0 44	8 52	2 27	14 57	0 45	17 31	1 37	14 28	16 55	22 47	22 53	11 45		n.a.
S 20	20 14	23 8	4 2	17 3	0 20	25 28	2 12	21 53	0 34	19 43	0 43	8 52	2 27	14 57	0 45	17 31	1 37	14 28	16 56	22 47	22 52	11 47		n.a.
M21	20 27	20 6	4 42	17 35	0 13	25 23	2 12	22 2	0 35	19 41	0 43	8 51	2 26	14 56	0 45	17 32	1 37	14 28	16 56	22 47	22 52	11 50		n.a.
T 22	20 39	15 59	5 8	18 7	0 6	25 17	2 12	22 11	0 35	19 39	0 43	8 51	2 26	14 56	0 45	17 33	1 37	14 28	16 57	22 47	22 52	11 53		n.a.
W23	20 51	10 56	5 17	18 38	0s 1	25 10	2 12	22 19	0 36	19 38	0 43	8 50	2 26	14 55	0 45	17 33	1 37	14 28	16 57	22 47	22 51	11 56		n.a.
T 24	21 3	5 12	5 8	19 8	0 8	25 2	2 12	22 27	0 37	19 36	0 43	8 50	2 26	14 55	0 45	17 34	1 37	14 28	16 58	22 47	22 51	11 58		n.a.
F 25	21 15	0n58	4 40	19 37	0 15	24 54	2 12	22 35	0 37	19 35	0 43	8 49	2 25	14 55	0 45	17 34	1 37	14 27	16 58	22 47	22 50	12 1		n.a.
S 26	21 26	7 15	3 52	20 5	0 21	24 45	2 12	22 42	0 38	19 33	0 42	8 49	2 25	14 54	0 45	17 35	1 37	14 27	16 59	22 47	22 50	12 4		n.a.
S 27	21 36	13 13	2 48	20 32	0 28	24 35	2 12	22 49	0 38	19 31	0 42	8 48	2 25	14 54	0 45	17 35	1 37	14 27	16 59	22 46	22 50	12 7		n.a.
M28	21 47	18 25	1 32	20 59	0 34	24 24	2 11	22 57	0 39	19 30	0 42	8 47	2 25	14 53	0 45	17 36	1 37	14 27	17 0	22 46	22 49	12 10		n.a.
T 29	21 56	22 25	0 10	21 24	0 41	24 13	2 10	23 3	0 39	19 28	0 42	8 46	2 24	14 53	0 45	17 36	1 37	14 27	17 0	22 46	22 49	12 12		n.a.
W30	22s 6	24n49	1n12	21s49	0s47	24s 1	2s10	23s10	0s40	19n27	0s42	8s45	2s24	14s52	0s45	17s37	1n37	14n27	17n 1	22n46	22n49	12s15		n.a.

Julian Day Number = 1901795.5, Delta T = 01h34m01s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°47'04, Lahiri = 2°54'05 Julian Calendar 1 Nov. 494 == Greg. Calendar 2 Nov. 494

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 494
geocentric

DECEMBER 494 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 44 4	10♐47'47	12♋34	5♐10	22♑47	13♐30	29°R 0	13♓31	22♒24	25♏ 5	2♎46	14♊56	15♊13	10♏29	n.a.	T 1
F 2	4 48 0	11°48'59	26°40	6°45	23°58	14°16	28♉52	13°33	22°26	25° 7	2°47	14°56	15°10	10°36	n.a.	F 2
S 3	4 51 57	12°50'12	10♌20	8°19	25° 9	15° 2	28°44	13°35	22°28	25° 9	2°49	14°56	15° 7	10°42	n.a.	S 3
S 4	4 55 53	13°51'25	23°33	9°54	26°20	15°48	28°37	13°37	22°29	25°11	2°50	14°56	15° 3	10°49	n.a.	S 4
M 5	4 59 50	14°52'38	6♍21	11°29	27°31	16°34	28°29	13°39	22°31	25°13	2°51	14°R56	15° 0	10°56	n.a.	M 5
T 6	5 3 47	15°53'52	18°49	13° 4	28°41	17°20	28°22	13°42	22°33	25°15	2°52	14°D56	14°57	11° 2	n.a.	T 6
W 7	5 7 43	16°55'06	1♎ 0	14°40	29°52	18° 6	28°14	13°44	22°35	25°18	2°53	14°56	14°54	11° 9	n.a.	W 7
T 8	5 11 40	17°56'20	12°59	16°16	1♒ 2	18°52	28° 7	13°46	22°36	25°20	2°54	14°57	14°51	11°16	n.a.	T 8
F 9	5 15 36	18°57'34	24°50	17°52	2°13	19°38	28° 0	13°49	22°38	25°22	2°55	14°57	14°48	11°22	n.a.	F 9
S 10	5 19 33	19°58'49	6♏38	19°28	3°23	20°25	27°53	13°52	22°40	25°24	2°56	14°58	14°44	11°29	n.a.	S 10
S 11	5 23 29	21° 0'04	18°27	21° 5	4°33	21°11	27°46	13°54	22°42	25°26	2°56	14°58	14°41	11°36	n.a.	S 11
M12	5 27 26	22° 1'19	0♐19	22°43	5°43	21°57	27°39	13°57	22°44	25°28	2°57	14°59	14°38	11°42	n.a.	M12
T 13	5 31 22	23° 2'33	12°18	24°20	6°52	22°44	27°32	14° 0	22°46	25°30	2°58	14°R59	14°35	11°49	n.a.	T 13
W14	5 35 19	24° 3'48	24°25	25°59	8° 2	23°30	27°26	14° 3	22°49	25°32	2°59	14°59	14°32	11°56	n.a.	W14
T 15	5 39 16	25° 5'02	6♑42	27°37	9°11	24°16	27°19	14° 7	22°51	25°34	3° 0	14°58	14°28	12° 2	n.a.	T 15
F 16	5 43 12	26° 6'16	19°11	29°16	10°21	25° 3	27°13	14°10	22°53	25°36	3° 0	14°57	14°25	12° 9	n.a.	F 16
S 17	5 47 9	27° 7'30	1♒51	0♑55	11°30	25°49	27° 7	14°13	22°55	25°38	3° 1	14°55	14°22	12°16	n.a.	S 17
S 18	5 51 5	28° 8'43	14°45	2°35	12°39	26°36	27° 1	14°17	22°57	25°40	3° 2	14°54	14°19	12°22	n.a.	S 18
M19	5 55 2	29° 9'55	27°53	4°15	13°48	27°22	26°55	14°20	23° 0	25°42	3° 2	14°52	14°16	12°29	n.a.	M19
T 20	5 58 58	0♑11'07	11♓16	5°56	14°56	28° 9	26°49	14°24	23° 2	25°44	3° 3	14°50	14°13	12°36	n.a.	T 20
W21	6 2 55	1°12'17	24°54	7°37	16° 5	28°56	26°44	14°28	23° 5	25°46	3° 3	14°D49	14° 9	12°42	n.a.	W21
T 22	6 6 51	2°13'27	8♈49	9°18	17°13	29°42	26°38	14°32	23° 7	25°48	3° 4	14°49	14° 6	12°49	n.a.	T 22
F 23	6 10 48	3°14'36	22°59	11° 0	18°21	0♑29	26°33	14°36	23° 9	25°50	3° 4	14°50	14° 3	12°56	n.a.	F 23
S 24	6 14 45	4°15'44	7♉22	12°42	19°29	1°16	26°28	14°40	23°12	25°52	3° 5	14°51	14° 0	13° 2	n.a.	S 24
S 25	6 18 41	5°16'51	21°57	14°24	20°37	2° 2	26°23	14°44	23°14	25°54	3° 5	14°53	13°57	13° 9	n.a.	S 25
M26	6 22 38	6°17'57	6♊38	16° 6	21°44	2°49	26°18	14°48	23°17	25°56	3° 5	14°54	13°54	13°16	n.a.	M26
T 27	6 26 34	7°19'03	21°20	17°48	22°52	3°36	26°14	14°52	23°20	25°57	3° 6	14°R54	13°50	13°22	n.a.	T 27
W28	6 30 31	8°20'07	5♋56	19°30	23°59	4°23	26°10	14°57	23°22	25°59	3° 6	14°53	13°47	13°29	n.a.	W28
T 29	6 34 27	9°21'11	20°19	21°12	25° 6	5° 9	26° 5	15° 1	23°25	26° 1	3° 6	14°50	13°44	13°36	n.a.	T 29
F 30	6 38 24	10°22'14	4♌24	22°53	26°12	5°56	26° 1	15° 6	23°28	26° 3	3° 6	14°47	13°41	13°42	n.a.	F 30
S 31	6 42 21	11♑23'16	18♌ 7	24♑34	27♒19	6♑43	25♉58	15♓10	23♒30	26♏ 5	3♎ 6	14♊43	13♊38	13♏49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	22s15	25n29	2n28	22s12	0s53	23s49	2s 9	23s16	0s40	19n25	0s42	8s45	2s24	14s52	0s45	17s37	1n37	14n27	17n 1	22n46	22n48	12s18			n.a.
F 2	22 23	24 27	3 32	22 34	0 59	23 35	2 8	23 22	0 41	19 24	0 41	8 44	2 24	14 51	0 45	17 38	1 37	14 27	17 2	22 46	22 48	12 21			n.a.
S 3	22 31	21 59	4 22	22 56	1 4	23 22	2 7	23 28	0 41	19 22	0 41	8 43	2 24	14 50	0 45	17 38	1 37	14 27	17 2	22 47	22 48	12 23			n.a.
S 4	22 39	18 26	4 56	23 16	1 10	23 7	2 6	23 34	0 42	19 21	0 41	8 42	2 23	14 50	0 45	17 39	1 37	14 27	17 3	22 47	22 47	12 26			n.a.
M 5	22 46	14 7	5 14	23 35	1 15	22 52	2 5	23 39	0 42	19 19	0 41	8 41	2 23	14 49	0 45	17 39	1 37	14 27	17 3	22 47	22 47	12 29			n.a.
T 6	22 53	9 19	5 17	23 53	1 20	22 36	2 3	23 44	0 43	19 18	0 41	8 39	2 23	14 49	0 45	17 40	1 37	14 28	17 4	22 47	22 47	12 32			n.a.
W 7	22 59	4 16	5 6	24 9	1 25	22 20	2 2	23 49	0 43	19 16	0 41	8 38	2 23	14 48	0 44	17 40	1 37	14 28	17 4	22 47	22 46	12 34			n.a.
T 8	23 5	0s52	4 41	24 24	1 30	22 3	2 0	23 54	0 44	19 15	0 40	8 37	2 22	14 47	0 44	17 41	1 37	14 28	17 5	22 47	22 46	12 37			n.a.
F 9	23 10	5 55	4 4	24 38	1 34	21 45	1 59	23 58	0 44	19 13	0 40	8 36	2 22	14 47	0 44	17 41	1 37	14 28	17 6	22 47	22 46	12 40			n.a.
S 10	23 15	10 44	3 17	24 51	1 39	21 27	1 57	24 2	0 45	19 12	0 40	8 35	2 22	14 46	0 44	17 42	1 37	14 28	17 6	22 47	22 45	12 43			n.a.
S 11	23 20	15 11	2 22	25 2	1 42	21 8	1 55	24 6	0 45	19 11	0 40	8 33	2 22	14 45	0 44	17 42	1 37	14 28	17 7	22 47	22 45	12 45			n.a.
M12	23 23	19 4	1 21	25 12	1 46	20 49	1 53	24 9	0 46	19 9	0 40	8 32	2 22	14 45	0 44	17 43	1 37	14 28	17 7	22 47	22 44	12 48			n.a.
T 13	23 27	22 12	0 15	25 20	1 50	20 29	1 51	24 12	0 46	19 8	0 39	8 31	2 21	14 44	0 44	17 43	1 37	14 29	17 8	22 47	22 44	12 51			n.a.
W14	23 30	24 23	0s52	25 27	1 53	20 9	1 49	24 15	0 47	19 7	0 39	8 29	2 21	14 43	0 44	17 44	1 37	14 29	17 8	22 47	22 44	12 54			n.a.
T 15	23 32	25 25	1 58	25 32	1 56	19 48	1 46	24 18	0 47	19 5	0 39	8 28	2 21	14 42	0 44	17 44	1 37	14 29	17 9	22 47	22 43	12 56			n.a.
F 16	23 35	25 12	2 58	25 36	1 58	19 27	1 44	24 20	0 48	19 4	0 39	8 26	2 21	14 42	0 44	17 45	1 37	14 29	17 9	22 47	22 43	12 59			n.a.
S 17	23 36	23 40	3 52	25 38	2 0	19 5	1 41	24 22	0 48	19 3	0 39	8 25	2 20	14 41	0 44	17 45	1 37	14 30	17 10	22 46	22 43	13 2			n.a.
S 18	23 37	20 54	4 34	25 38	2 2	18 43	1 38	24 24	0 49	19 2	0 38	8 23	2 20	14 40	0 44	17 46	1 37	14 30	17 11	22 46	22 42	13 5			n.a.
M19	23 38	17 2	5 3	25 37	2 3	18 21	1 36	24 26	0 49	19 1	0 38	8 22	2 20	14 39	0 44	17 46	1 37	14 30	17 11	22 46	22 42	13 7			n.a.
T 20	23 38	12 15	5 16	25 34	2 4	17 58	1 33	24 27	0 50	18 59	0 38	8 20	2 20	14 39	0 44	17 47	1 37	14 30	17 12	22 46	22 41	13 10			n.a.
W21	23 38	6 48	5 11	25 29	2 5	17 34	1 30	24 28	0 50	18 58	0 38	8 19	2 20	14 38	0 44	17 47	1 37	14 31	17 12	22 46	22 41	13 13			n.a.
T 22	23 37	0 54	4 49	25 23	2 5	17 10	1 26	24 29	0 50	18 57	0 37	8 17	2 19	14 37	0 44	17 47	1 37	14 31	17 13	22 46	22 41	13 16			n.a.
F 23	23 36	5n 9	4 9	25 15	2 5	16 46	1 23	24 29	0 51	18 56	0 37	8 15	2 19	14 36	0 44	17 48	1 37	14 31	17 14	22 46	22 40	13 18			n.a.
S 24	23 34	11 3	3 13	25 5	2 4	16 21	1 20	24 29	0 51	18 55	0 37	8 13	2 19	14 35	0 44	17 48	1 37	14 32	17 14	22 46	22 40	13 21			n.a.
S 25	23 32	16 25	2 3	24 53	2 2	15 56	1 16	24 29	0 52	18 54	0 37	8 12	2 19	14 34	0 44	17 49	1 37	14 32	17 15	22 46	22 40	13 24			n.a.
M26	23 29	20 51	0 45	24 39	2 1	15 31	1 12	24 28	0 52	18 53	0 37	8 10	2 19	14 33	0 44	17 49	1 37	14 33	17 15	22 46	22 39	13 27			n.a.
T 27	23 26	23 56	0n35	24 23	1 58	15 5	1 9	24 28	0 53	18 53	0 36	8 8	2 18	14 33	0 44	17 49	1 37	14 33	17 16	22 46	22 39	13 29			n.a.
W28	23 22	25 23	1 53	24 6	1 55	14 39	1 5	24 27	0 53	18 52	0 36	8 6	2 18	14 32	0 44	17 50	1 37	14 33	17 17	22 46	22 38	13 32			n.a.
T 29	23 18	25 6	3 3	23 47	1 51	14 13	1 1	24 25	0 53	18 51	0 36	8 4	2 18	14 31	0 44	17 50	1 37	14 34	17 17	22 46	22 38	13 35			n.a.
F 30	23 13	23 11	4 0	23 26	1 47	13 46	0 56	24 24	0 54	18 50	0 36	8 2	2 18	14 30	0 44	17 51	1 37	14 34	17 18	22 45	22 38	13 37			n.a.
S 31	23s 8	19n58	4n41	23s 3	1s42	13s19	0s52	24s22	0s54	18n50	0s35	8s 0	2s18	14s29	0s44	17s51	1n37	14n35	17n18	22n45	22n37	13s40			n.a.

Julian Day Number = 1901825.5, Delta T = 01h34m01s
Ecliptic obliquity = 23°38'01, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°47'08, Lahiri = 2°54'09 Julian Calendar 1 Dec. 494 == Greg. Calendar 2 Dec. 494

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 495
geocentric

JANUARY 495 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 46 17	12♉24'17	1♍25	26♉15	28♒25	7♉30	25°R54	15♓15	23♒33	26♏ 6	3♎ 7	14°R38	13♊34	13♏56	n.a.	S 1
M 2	6 50 14	13°25'18	14°20	27°54	29°31	8°17	25♉51	15°20	23°36	26° 8	3° 7	14♊34	13°31	14° 2	n.a.	M 2
T 3	6 54 10	14°26'18	26°53	29°31	0♓36	9° 4	25°47	15°25	23°39	26°10	3° 7	14°32	13°28	14° 9	n.a.	T 3
W 4	6 58 7	15°27'17	9♎ 7	1♒ 7	1°42	9°51	25°44	15°30	23°42	26°11	3°R 7	14°30	13°25	14°16	n.a.	W 4
T 5	7 2 3	16°28'15	21° 8	2°41	2°47	10°38	25°41	15°35	23°45	26°13	3° 7	14°D30	13°22	14°22	n.a.	T 5
F 6	7 6 0	17°29'12	2♏59	4°12	3°51	11°25	25°39	15°40	23°47	26°14	3° 7	14°31	13°19	14°29	n.a.	F 6
S 7	7 9 56	18°30'09	14°47	5°40	4°56	12°12	25°36	15°45	23°50	26°16	3° 7	14°33	13°15	14°36	n.a.	S 7
S 8	7 13 53	19°31'05	26°37	7° 5	6° 0	12°59	25°34	15°50	23°53	26°18	3° 6	14°35	13°12	14°42	n.a.	S 8
M 9	7 17 50	20°32'00	8♐32	8°25	7° 4	13°46	25°32	15°55	23°56	26°19	3° 6	14°R36	13° 9	14°49	n.a.	M 9
T 10	7 21 46	21°32'53	20°37	9°39	8° 7	14°33	25°30	16° 1	23°59	26°21	3° 6	14°36	13° 6	14°56	n.a.	T 10
W11	7 25 43	22°33'46	2♑55	10°48	9°11	15°20	25°29	16° 6	24° 2	26°22	3° 6	14°34	13° 3	15° 2	n.a.	W11
T 12	7 29 39	23°34'38	15°27	11°50	10°13	16° 7	25°27	16°12	24° 5	26°23	3° 6	14°30	13° 0	15° 9	n.a.	T 12
F 13	7 33 36	24°35'28	28°15	12°45	11°16	16°54	25°26	16°18	24° 9	26°25	3° 5	14°25	12°56	15°16	n.a.	F 13
S 14	7 37 32	25°36'17	11♒19	13°32	12°18	17°42	25°25	16°23	24°12	26°26	3° 5	14°18	12°53	15°22	n.a.	S 14
S 15	7 41 29	26°37'04	24°37	14°10	13°20	18°29	25°24	16°29	24°15	26°28	3° 5	14°10	12°50	15°29	n.a.	S 15
M16	7 45 25	27°37'50	8♓ 8	14°38	14°21	19°16	25°23	16°35	24°18	26°29	3° 4	14° 3	12°47	15°36	n.a.	M16
T 17	7 49 22	28°38'34	21°49	14°56	15°22	20° 3	25°23	16°41	24°21	26°30	3° 4	13°57	12°44	15°42	n.a.	T 17
W18	7 53 19	29°39'17	5♈40	15°R 3	16°23	20°50	25°23	16°47	24°24	26°32	3° 3	13°52	12°40	15°49	n.a.	W18
T 19	7 57 15	0♒39'57	19°38	15° 0	17°23	21°37	25°D23	16°53	24°28	26°33	3° 3	13°50	12°37	15°56	n.a.	T 19
F 20	8 1 12	1°40'36	3♉41	14°47	18°22	22°25	25°23	16°59	24°31	26°34	3° 2	13°D49	12°34	16° 2	n.a.	F 20
S 21	8 5 8	2°41'13	17°50	14°23	19°22	23°12	25°23	17° 5	24°34	26°35	3° 2	13°50	12°31	16° 9	n.a.	S 21
S 22	8 9 5	3°41'48	2♊ 2	13°49	20°20	23°59	25°24	17°11	24°37	26°36	3° 1	13°51	12°28	16°16	n.a.	S 22
M23	8 13 1	4°42'21	16°16	13° 6	21°18	24°46	25°25	17°17	24°41	26°37	3° 0	13°R51	12°25	16°22	n.a.	M23
T 24	8 16 58	5°42'53	0♋30	12°15	22°16	25°33	25°26	17°24	24°44	26°39	3° 0	13°50	12°21	16°29	n.a.	T 24
W25	8 20 54	6°43'23	14°39	11°18	23°13	26°21	25°27	17°30	24°47	26°40	2°59	13°47	12°18	16°36	n.a.	W25
T 26	8 24 51	7°43'51	28°40	10°16	24° 9	27° 8	25°28	17°36	24°50	26°41	2°58	13°40	12°15	16°42	n.a.	T 26
F 27	8 28 48	8°44'17	12♌28	9°11	25° 5	27°55	25°30	17°43	24°54	26°42	2°57	13°32	12°12	16°49	n.a.	F 27
S 28	8 32 44	9°44'41	26° 0	8° 4	26° 1	28°42	25°32	17°49	24°57	26°43	2°57	13°22	12° 9	16°56	n.a.	S 28
S 29	8 36 41	10°45'04	9♍13	6°58	26°55	29°30	25°33	17°56	25° 1	26°44	2°56	13°12	12° 6	17° 2	n.a.	S 29
M30	8 40 37	11°45'25	22° 6	5°53	27°49	0♒17	25°36	18° 3	25° 4	26°44	2°55	13° 2	12° 2	17° 9	n.a.	M30
T 31	8 44 34	12♒45'44	4♎39	4♒51	28♓43	1♒ 4	25♉38	18♓ 9	25♒ 7	26♏45	2♎54	12♊54	11♊59	17♏16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s 3	15n48	5n 5	22s39	1s36	12s52	0s48	24s20	0s55	18n49	0s35	7s58	2s18	14s28	0s44	17s51	1n38	14n35	17n19	22n44	22n37	13s43			n.a.
M 2	22 57	11 2	5 14	22 13	1 29	12 25	0 43	24 17	0 55	18 48	0 35	7 56	2 17	14 27	0 44	17 52	1 38	14 36	17 19	22 44	22 36	13 46			n.a.
T 3	22 51	5 56	5 6	21 45	1 22	11 57	0 39	24 15	0 55	18 48	0 35	7 54	2 17	14 26	0 44	17 52	1 38	14 36	17 20	22 44	22 36	13 48			n.a.
W 4	22 44	0 43	4 45	21 16	1 14	11 29	0 34	24 12	0 56	18 47	0 35	7 52	2 17	14 25	0 44	17 52	1 38	14 37	17 21	22 44	22 36	13 51			n.a.
T 5	22 37	4s25	4 12	20 46	1 5	11 1	0 29	24 8	0 56	18 47	0 34	7 50	2 17	14 24	0 44	17 53	1 38	14 37	17 21	22 44	22 35	13 54			n.a.
F 6	22 29	9 21	3 28	20 15	0 55	10 33	0 24	24 5	0 57	18 47	0 34	7 48	2 17	14 23	0 44	17 53	1 38	14 38	17 22	22 44	22 35	13 56			n.a.
S 7	22 21	13 55	2 36	19 43	0 44	10 5	0 19	24 1	0 57	18 46	0 34	7 45	2 16	14 22	0 44	17 54	1 38	14 39	17 22	22 44	22 35	13 59			n.a.
S 8	22 12	17 59	1 37	19 11	0 33	9 36	0 14	23 57	0 57	18 46	0 34	7 43	2 16	14 21	0 44	17 54	1 38	14 39	17 23	22 44	22 34	14 2			n.a.
M 9	22 3	21 22	0 33	18 38	0 20	9 7	0 9	23 52	0 58	18 46	0 33	7 41	2 16	14 20	0 44	17 54	1 38	14 40	17 23	22 44	22 34	14 5			n.a.
T 10	21 54	23 51	0s33	18 5	0 7	8 39	0 3	23 48	0 58	18 45	0 33	7 39	2 16	14 19	0 44	17 54	1 38	14 40	17 24	22 44	22 33	14 7			n.a.
W11	21 44	25 14	1 38	17 33	0n 8	8 10	0n 2	23 43	0 58	18 45	0 33	7 36	2 16	14 18	0 44	17 55	1 38	14 41	17 25	22 44	22 33	14 10			n.a.
T 12	21 33	25 23	2 40	17 1	0 22	7 41	0 8	23 37	0 59	18 45	0 33	7 34	2 16	14 17	0 44	17 55	1 38	14 42	17 25	22 44	22 33	14 13			n.a.
F 13	21 23	24 11	3 35	16 31	0 38	7 11	0 13	23 32	0 59	18 45	0 33	7 32	2 15	14 16	0 44	17 55	1 38	14 42	17 26	22 43	22 32	14 15			n.a.
S 14	21 12	21 41	4 20	16 2	0 54	6 42	0 19	23 26	0 59	18 45	0 32	7 29	2 15	14 15	0 44	17 56	1 38	14 43	17 26	22 42	22 32	14 18			n.a.
S 15	21 0	17 59	4 51	15 35	1 11	6 13	0 25	23 20	1 0	18 45	0 32	7 27	2 15	14 14	0 44	17 56	1 38	14 43	17 27	22 41	22 31	14 21			n.a.
M16	20 48	13 19	5 7	15 11	1 28	5 44	0 31	23 14	1 0	18 45	0 32	7 25	2 15	14 13	0 44	17 56	1 38	14 44	17 27	22 40	22 31	14 23			n.a.
T 17	20 36	7 57	5 6	14 49	1 45	5 14	0 37	23 7	1 0	18 45	0 32	7 22	2 15	14 12	0 43	17 56	1 38	14 45	17 28	22 40	22 30	14 26			n.a.
W18	20 23	2 7	4 47	14 31	2 2	4 45	0 44	23 0	1 1	18 45	0 31	7 20	2 15	14 11	0 43	17 57	1 38	14 45	17 28	22 39	22 30	14 29			n.a.
T 19	20 10	3n52	4 11	14 16	2 18	4 16	0 50	22 53	1 1	18 46	0 31	7 17	2 15	14 9	0 43	17 57	1 38	14 46	17 29	22 39	22 30	14 31			n.a.
F 20	19 57	9 43	3 19	14 4	2 34	3 46	0 56	22 46	1 1	18 46	0 31	7 15	2 14	14 8	0 43	17 57	1 38	14 47	17 30	22 39	22 29	14 34			n.a.
S 21	19 43	15 7	2 16	13 57	2 50	3 17	1 3	22 38	1 1	18 46	0 31	7 12	2 14	14 7	0 43	17 57	1 38	14 48	17 30	22 39	22 29	14 37			n.a.
S 22	19 29	19 42	1 3	13 53	3 3	2 48	1 10	22 30	1 2	18 46	0 30	7 9	2 14	14 6	0 43	17 58	1 38	14 48	17 31	22 39	22 28	14 39			n.a.
M23	19 15	23 8	0n13	13 54	3 16	2 18	1 16	22 22	1 2	18 47	0 30	7 7	2 14	14 5	0 43	17 58	1 38	14 49	17 31	22 39	22 28	14 42			n.a.
T 24	19 0	25 6	1 28	13 57	3 27	1 49	1 23	22 13	1 2	18 47	0 30	7 4	2 14	14 4	0 43	17 58	1 38	14 50	17 32	22 39	22 28	14 45			n.a.
W25	18 45	25 26	2 38	14 5	3 35	1 20	1 30	22 5	1 2	18 48	0 30	7 2	2 14	14 3	0 43	17 58	1 38	14 50	17 32	22 38	22 27	14 47			n.a.
T 26	18 29	24 8	3 37	14 15	3 42	0 51	1 37	21 56	1 3	18 48	0 30	6 59	2 14	14 2	0 43	17 58	1 39	14 51	17 33	22 38	22 27	14 50			n.a.
F 27	18 13	21 23	4 22	14 28	3 46	0 22	1 44	21 46	1 3	18 49	0 29	6 56	2 14	14 1	0 43	17 59	1 39	14 52	17 33	22 37	22 26	14 53			n.a.
S 28	17 57	17 31	4 51	14 43	3 48	0n 6	1 51	21 37	1 3	18 50	0 29	6 54	2 13	13 59	0 43	17 59	1 39	14 53	17 34	22 35	22 26	14 55			n.a.
S 29	17 41	12 52	5 4	15 0	3 48	0 35	1 59	21 27	1 3	18 50	0 29	6 51	2 13	13 58	0 43	17 59	1 39	14 54	17 34	22 34	22 25	14 58			n.a.
M30	17 24	7 46	5 1	15 19	3 45	1 3	2 6	21 17	1 4	18 51	0 29	6 48	2 13	13 57	0 43	17 59	1 39	14 54	17 35	22 33	22 25	15 1			n.a.
T 31	17s 7	2n28	4n43	15s38	3n41	1n31	2n14	21s 7	1s 4	18n52	0s28	6s46	2s13	13s56	0s43	17s59	1n39	14n55	17n35	22n32	22n25	15s 3			n.a.

Julian Day Number = 1901856.5, Delta T = 01h34m00s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°47'13, Lahiri = 2°54'13 Julian Calendar 1 Jan. 495 == Greg. Calendar 2 Jan. 495

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 495
geocentric

FEBRUARY 495 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 48 30	13♒46'02	16♎55	3°R54	29♓35	1♒51	25♉41	18♓16	25♒11	26♏46	2°R53	12°R48	11♊56	17♏22	n.a.	W 1
T 2	8 52 27	14°46'18	28°57	3♒ 3	0♈27	2°39	25°43	18°23	25°14	26°47	2♎52	12♊44	11°53	17°29	n.a.	T 2
F 3	8 56 23	15°46'33	10♏49	2°17	1°18	3°26	25°46	18°30	25°17	26°48	2°51	12°D43	11°50	17°36	n.a.	F 3
S 4	9 0 20	16°46'46	22°38	1°38	2° 9	4°13	25°49	18°36	25°21	26°48	2°50	12°43	11°46	17°42	n.a.	S 4
S 5	9 4 17	17°46'57	4♐28	1° 6	2°59	5° 0	25°53	18°43	25°24	26°49	2°49	12°43	11°43	17°49	n.a.	S 5
M 6	9 8 13	18°47'07	16°24	0°42	3°47	5°48	25°56	18°50	25°28	26°50	2°48	12°R44	11°40	17°56	n.a.	M 6
T 7	9 12 10	19°47'16	28°33	0°24	4°35	6°35	26° 0	18°57	25°31	26°51	2°47	12°42	11°37	18° 2	n.a.	T 7
W 8	9 16 6	20°47'22	10♑57	0°13	5°22	7°22	26° 4	19° 4	25°35	26°51	2°46	12°39	11°34	18° 9	n.a.	W 8
T 9	9 20 3	21°47'27	23°41	0°D 9	6° 8	8° 9	26° 8	19°11	25°38	26°52	2°45	12°33	11°31	18°16	n.a.	T 9
F 10	9 23 59	22°47'30	6♒45	0°11	6°54	8°56	26°12	19°18	25°41	26°52	2°44	12°24	11°27	18°22	n.a.	F 10
S 11	9 27 56	23°47'31	20°10	0°19	7°38	9°44	26°16	19°25	25°45	26°53	2°42	12°13	11°24	18°29	n.a.	S 11
S 12	9 31 52	24°47'30	3♓54	0°34	8°21	10°31	26°21	19°33	25°48	26°53	2°41	12° 1	11°21	18°36	n.a.	S 12
M13	9 35 49	25°47'27	17°52	0°53	9° 3	11°18	26°26	19°40	25°52	26°54	2°40	11°49	11°18	18°42	n.a.	M13
T 14	9 39 46	26°47'22	2♈ 0	1°18	9°44	12° 5	26°31	19°47	25°55	26°54	2°39	11°39	11°15	18°49	n.a.	T 14
W15	9 43 42	27°47'15	16°14	1°48	10°24	12°52	26°36	19°54	25°59	26°55	2°37	11°31	11°12	18°55	n.a.	W15
T 16	9 47 39	28°47'05	0♉29	2°22	11° 2	13°40	26°41	20° 2	26° 2	26°55	2°36	11°26	11° 8	19° 2	n.a.	T 16
F 17	9 51 35	29°46'53	14°41	3° 0	11°39	14°27	26°46	20° 9	26° 6	26°55	2°35	11°23	11° 5	19° 9	n.a.	F 17
S 18	9 55 32	0♓46'39	28°49	3°42	12°15	15°14	26°52	20°16	26° 9	26°55	2°33	11°D22	11° 2	19°15	n.a.	S 18
S 19	9 59 28	1°46'22	12♊51	4°28	12°50	16° 1	26°58	20°24	26°12	26°56	2°32	11°R22	10°59	19°22	n.a.	S 19
M20	10 3 25	2°46'03	26°48	5°18	13°23	16°48	27° 4	20°31	26°16	26°56	2°31	11°22	10°56	19°29	n.a.	M20
T 21	10 7 21	3°45'42	10♋38	6°10	13°54	17°35	27°10	20°38	26°19	26°56	2°29	11°19	10°52	19°35	n.a.	T 21
W22	10 11 18	4°45'18	24°21	7° 6	14°25	18°22	27°16	20°46	26°23	26°56	2°28	11°14	10°49	19°42	n.a.	W22
T 23	10 15 15	5°44'52	7♌55	8° 5	14°53	19° 9	27°22	20°53	26°26	26°56	2°26	11° 6	10°46	19°49	n.a.	T 23
F 24	10 19 11	6°44'24	21°19	9° 6	15°20	19°56	27°29	21° 1	26°30	26°56	2°25	10°55	10°43	19°55	n.a.	F 24
S 25	10 23 8	7°43'54	4♍31	10°10	15°45	20°43	27°35	21° 8	26°33	26°56	2°23	10°42	10°40	20° 2	n.a.	S 25
S 26	10 27 4	8°43'21	17°28	11°16	16° 8	21°30	27°42	21°16	26°36	26°R56	2°22	10°29	10°37	20° 9	n.a.	S 26
M27	10 31 1	9°42'46	0♎10	12°24	16°30	22°17	27°49	21°23	26°40	26°56	2°20	10°16	10°33	20°15	n.a.	M27
T 28	10 34 57	10♓42'10	12♎36	13♒35	16♈49	23♒ 4	27♉56	21♓31	26♒43	26♏56	2♎19	10♊ 5	10♊30	20♏22	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	16s50	2s48	4n13	15s57	3n35	1n59	2n21	20s57	1s 4	18n53	0s28	6s43	2s13	13s55	0s43	17s59	1n39	14n56	17n36	22n31	22n24	15s 6		n.a.
T 2	16 32	7 53	3 32	16 17	3 27	2 27	2 29	20 46	1 4	18 53	0 28	6 40	2 13	13 54	0 43	18 0	1 39	14 57	17 36	22 31	22 24	15 9		n.a.
F 3	16 14	12 38	2 42	16 36	3 17	2 55	2 36	20 35	1 4	18 54	0 28	6 37	2 13	13 52	0 43	18 0	1 39	14 57	17 36	22 30	22 23	15 11		n.a.
S 4	15 56	16 53	1 45	16 55	3 7	3 22	2 44	20 24	1 5	18 55	0 28	6 35	2 13	13 51	0 43	18 0	1 39	14 58	17 37	22 30	22 23	15 14		n.a.
S 5	15 38	20 29	0 44	17 13	2 55	3 49	2 52	20 13	1 5	18 56	0 27	6 32	2 13	13 50	0 43	18 0	1 39	14 59	17 37	22 30	22 22	15 16		n.a.
M 6	15 19	23 16	0s20	17 31	2 43	4 16	3 0	20 2	1 5	18 57	0 27	6 29	2 13	13 49	0 43	18 0	1 39	15 0	17 38	22 30	22 22	15 19		n.a.
T 7	15 0	25 1	1 23	17 47	2 30	4 42	3 8	19 50	1 5	18 58	0 27	6 26	2 13	13 48	0 43	18 0	1 39	15 1	17 38	22 30	22 22	15 22		n.a.
W 8	14 41	25 34	2 24	18 2	2 17	5 8	3 16	19 38	1 5	19 0	0 27	6 23	2 12	13 47	0 43	18 0	1 39	15 2	17 39	22 30	22 21	15 24		n.a.
T 9	14 21	24 49	3 20	18 16	2 4	5 34	3 24	19 26	1 6	19 1	0 27	6 20	2 12	13 45	0 43	18 0	1 39	15 2	17 39	22 29	22 21	15 27		n.a.
F 10	14 2	22 42	4 6	18 29	1 51	6 0	3 32	19 13	1 6	19 2	0 26	6 17	2 12	13 44	0 43	18 0	1 39	15 3	17 39	22 28	22 20	15 30		n.a.
S 11	13 42	19 18	4 40	18 40	1 37	6 25	3 40	19 1	1 6	19 3	0 26	6 15	2 12	13 43	0 43	18 1	1 39	15 4	17 40	22 26	22 20	15 32		n.a.
S 12	13 22	14 47	4 58	18 50	1 24	6 50	3 48	18 48	1 6	19 4	0 26	6 12	2 12	13 42	0 43	18 1	1 39	15 5	17 40	22 25	22 19	15 35		n.a.
M13	13 2	9 25	5 0	18 58	1 11	7 14	3 57	18 35	1 6	19 6	0 26	6 9	2 12	13 41	0 43	18 1	1 39	15 6	17 41	22 23	22 19	15 37		n.a.
T 14	12 41	3 31	4 43	19 6	0 58	7 38	4 5	18 22	1 6	19 7	0 26	6 6	2 12	13 40	0 43	18 1	1 39	15 7	17 41	22 22	22 19	15 40		n.a.
W15	12 20	2n37	4 8	19 11	0 45	8 1	4 13	18 9	1 6	19 8	0 25	6 3	2 12	13 38	0 43	18 1	1 40	15 7	17 41	22 21	22 18	15 43		n.a.
T 16	11 59	8 38	3 18	19 16	0 33	8 24	4 21	17 55	1 6	19 10	0 25	6 0	2 12	13 37	0 43	18 1	1 40	15 8	17 42	22 20	22 18	15 45		n.a.
F 17	11 38	14 12	2 16	19 19	0 21	8 47	4 30	17 41	1 6	19 11	0 25	5 57	2 12	13 36	0 43	18 1	1 40	15 9	17 42	22 20	22 17	15 48		n.a.
S 18	11 17	18 59	1 6	19 20	0 9	9 8	4 38	17 28	1 7	19 13	0 25	5 54	2 12	13 35	0 43	18 1	1 40	15 10	17 42	22 20	22 17	15 51		n.a.
S 19	10 56	22 39	0n 8	19 20	0s 2	9 30	4 47	17 13	1 7	19 14	0 25	5 51	2 12	13 34	0 43	18 1	1 40	15 11	17 43	22 20	22 16	15 53		n.a.
M20	10 34	24 56	1 21	19 19	0 13	9 51	4 55	16 59	1 7	19 16	0 24	5 48	2 12	13 33	0 43	18 1	1 40	15 12	17 43	22 20	22 16	15 56		n.a.
T 21	10 13	25 40	2 28	19 16	0 24	10 11	5 3	16 45	1 7	19 17	0 24	5 45	2 12	13 31	0 43	18 1	1 40	15 12	17 43	22 19	22 15	15 58		n.a.
W22	9 51	24 48	3 26	19 12	0 34	10 30	5 12	16 30	1 7	19 19	0 24	5 42	2 12	13 30	0 43	18 1	1 40	15 13	17 44	22 18	22 15	16 1		n.a.
T 23	9 29	22 29	4 12	19 6	0 44	10 49	5 20	16 16	1 7	19 21	0 24	5 39	2 12	13 29	0 43	18 1	1 40	15 14	17 44	22 17	22 15	16 3		n.a.
F 24	9 7	18 58	4 43	18 59	0 53	11 7	5 28	16 1	1 7	19 22	0 24	5 36	2 12	13 28	0 43	18 1	1 40	15 15	17 44	22 16	22 14	16 6		n.a.
S 25	8 44	14 33	4 58	18 50	1 2	11 24	5 36	15 46	1 7	19 24	0 23	5 33	2 12	13 27	0 43	18 1	1 40	15 16	17 44	22 14	22 14	16 9		n.a.
S 26	8 22	9 33	4 58	18 40	1 10	11 41	5 44	15 30	1 7	19 26	0 23	5 30	2 11	13 26	0 43	18 1	1 40	15 17	17 45	22 12	22 13	16 11		n.a.
M27	7 59	4 15	4 42	18 28	1 18	11 57	5 52	15 15	1 7	19 28	0 23	5 27	2 11	13 24	0 43	18 1	1 40	15 17	17 45	22 10	22 13	16 14		n.a.
T 28	7s37	1s 7	4n14	18s15	1s25	12n11	6n 0	15s 0	1s 7	19n29	0s23	5s24	2s11	13s23	0s43	18s 1	1n40	15n18	17n45	22n 9	22n12	16s16		n.a.

Julian Day Number = 1901887.5, Delta T = 01h33m59s
Ecliptic obliquity = 23°38'02, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°47'17, Lahiri = 2°54'17 Julian Calendar 1 Feb. 495 == Greg. Calendar 2 Feb. 495

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 495
geocentric

MARCH 495 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 38 54	11♓41'31	24♎48	14♒48	17♈ 7	23♒51	28♉ 4	21♓38	26♒46	26°R56	2°R17	9°R56	10♊27	20♏29	n.a.	W 1
T 2	10 42 50	12°40'50	6♏48	16° 3	17°23	24°38	28°11	21°46	26°50	26♏56	2♎16	9♊50	10°24	20°35	n.a.	T 2
F 3	10 46 47	13°40'08	18°40	17°19	17°36	25°25	28°19	21°53	26°53	26°56	2°14	9°46	10°21	20°42	n.a.	F 3
S 4	10 50 43	14°39'24	0♐28	18°38	17°47	26°12	28°26	22° 1	26°56	26°56	2°13	9°45	10°17	20°49	n.a.	S 4
S 5	10 54 40	15°38'38	12°17	19°58	17°57	26°59	28°34	22° 8	27° 0	26°56	2°11	9°45	10°14	20°55	n.a.	S 5
M 6	10 58 37	16°37'50	24°14	21°21	18° 4	27°46	28°42	22°16	27° 3	26°55	2° 9	9°45	10°11	21° 2	n.a.	M 6
T 7	11 2 33	17°37'00	6♑22	22°44	18° 8	28°32	28°50	22°24	27° 6	26°55	2° 8	9°43	10° 8	21° 9	n.a.	T 7
W 8	11 6 30	18°36'08	18°48	24°10	18°R10	29°19	28°58	22°31	27°10	26°55	2° 6	9°40	10° 5	21°15	n.a.	W 8
T 9	11 10 26	19°35'15	1♒36	25°37	18°10	0♓ 6	29° 7	22°39	27°13	26°54	2° 5	9°35	10° 2	21°22	n.a.	T 9
F 10	11 14 23	20°34'19	14°49	27° 6	18° 8	0°53	29°15	22°47	27°16	26°54	2° 3	9°26	9°58	21°29	n.a.	F 10
S 11	11 18 19	21°33'22	28°27	28°36	18° 3	1°39	29°24	22°54	27°19	26°54	2° 1	9°16	9°55	21°35	n.a.	S 11
S 12	11 22 16	22°32'23	12♓28	0♓ 8	17°56	2°26	29°33	23° 2	27°23	26°53	2° 0	9° 4	9°52	21°42	n.a.	S 12
M13	11 26 12	23°31'21	26°49	1°41	17°46	3°13	29°42	23° 9	27°26	26°53	1°58	8°53	9°49	21°48	n.a.	M13
T 14	11 30 9	24°30'17	11♈23	3°16	17°33	3°59	29°51	23°17	27°29	26°52	1°56	8°43	9°46	21°55	n.a.	T 14
W15	11 34 6	25°29'12	26° 3	4°53	17°19	4°46	29°59	23°25	27°32	26°52	1°55	8°35	9°43	22° 2	n.a.	W15
T 16	11 38 2	26°28'04	10♉42	6°31	17° 1	5°33	0♊ 9	23°32	27°35	26°51	1°53	8°29	9°39	22° 8	n.a.	T 16
F 17	11 41 59	27°26'53	25°13	8°10	16°42	6°19	0°18	23°40	27°38	26°50	1°51	8°27	9°36	22°15	n.a.	F 17
S 18	11 45 55	28°25'41	9♊33	9°51	16°20	7° 6	0°28	23°48	27°41	26°50	1°50	8°D26	9°33	22°22	n.a.	S 18
S 19	11 49 52	29°24'26	23°40	11°34	15°56	7°52	0°37	23°55	27°44	26°49	1°48	8°R27	9°30	22°28	n.a.	S 19
M20	11 53 48	0♈23'09	7♋33	13°18	15°29	8°38	0°47	24° 3	27°47	26°48	1°46	8°27	9°27	22°35	n.a.	M20
T 21	11 57 45	1°21'49	21°12	15° 4	15° 1	9°25	0°57	24°10	27°50	26°48	1°44	8°25	9°23	22°42	n.a.	T 21
W22	12 1 41	2°20'28	4♌37	16°51	14°31	10°11	1° 7	24°18	27°53	26°47	1°43	8°21	9°20	22°48	n.a.	W22
T 23	12 5 38	3°19'03	17°51	18°40	13°59	10°57	1°17	24°26	27°56	26°46	1°41	8°14	9°17	22°55	n.a.	T 23
F 24	12 9 35	4°17'37	0♍52	20°30	13°25	11°44	1°27	24°33	27°59	26°45	1°39	8° 5	9°14	23° 2	n.a.	F 24
S 25	12 13 31	5°16'08	13°42	22°22	12°50	12°30	1°37	24°41	28° 2	26°45	1°38	7°55	9°11	23° 8	n.a.	S 25
S 26	12 17 28	6°14'38	26°20	24°15	12°14	13°16	1°47	24°48	28° 5	26°44	1°36	7°44	9° 8	23°15	n.a.	S 26
M27	12 21 24	7°13'05	8♎46	26°10	11°37	14° 2	1°57	24°56	28° 8	26°43	1°34	7°33	9° 4	23°22	n.a.	M27
T 28	12 25 21	8°11'30	21° 0	28° 7	11° 0	14°48	2° 8	25° 3	28°11	26°42	1°33	7°23	9° 1	23°28	n.a.	T 28
W29	12 29 17	9° 9'54	3♏ 4	0♈ 5	10°22	15°35	2°18	25°11	28°14	26°41	1°31	7°16	8°58	23°35	n.a.	W29
T 30	12 33 14	10° 8'16	14°59	2° 5	9°44	16°21	2°29	25°18	28°16	26°40	1°29	7°11	8°55	23°42	n.a.	T 30
F 31	12 37 10	11♈ 6'36	26♏49	4♈ 6	9♈ 6	17♓ 7	2♊40	25♓26	28♒19	26♏39	1♎28	7♊ 8	8♊52	23♏48	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7s14	6s22	3n34	18s 0	1s33	12n25	6n 8	14s44	1s 7	19n31	0s23	5s21	2s11	13s22	0s43	18s 0	1n40	15n19	17n45	22n 7	22n12	16s19			n.a.
T 2	6 51	11 18	2 45	17 44	1 39	12 39	6 15	14 28	1 7	19 33	0 23	5 18	2 11	13 21	0 43	18 0	1 40	15 20	17 46	22 6	22 11	16 22			n.a.
F 3	6 28	15 46	1 49	17 26	1 45	12 51	6 23	14 12	1 7	19 35	0 22	5 15	2 11	13 20	0 43	18 0	1 40	15 21	17 46	22 6	22 11	16 24			n.a.
S 4	6 5	19 37	0 49	17 7	1 51	13 2	6 30	13 56	1 7	19 37	0 22	5 12	2 11	13 19	0 43	18 0	1 40	15 21	17 46	22 6	22 10	16 27			n.a.
S 5	5 42	22 40	0s13	16 47	1 56	13 12	6 37	13 40	1 7	19 39	0 22	5 9	2 11	13 18	0 43	18 0	1 40	15 22	17 46	22 6	22 10	16 29			n.a.
M 6	5 19	24 46	1 16	16 25	2 1	13 21	6 44	13 24	1 7	19 41	0 22	5 6	2 11	13 16	0 43	18 0	1 40	15 23	17 46	22 6	22 9	16 32			n.a.
T 7	4 56	25 45	2 16	16 1	2 5	13 28	6 50	13 7	1 7	19 43	0 22	5 3	2 11	13 15	0 43	18 0	1 41	15 24	17 47	22 5	22 9	16 34			n.a.
W 8	4 33	25 27	3 11	15 36	2 9	13 35	6 56	12 51	1 7	19 45	0 21	5 0	2 11	13 14	0 43	18 0	1 41	15 25	17 47	22 5	22 9	16 37			n.a.
T 9	4 9	23 50	3 58	15 10	2 13	13 40	7 2	12 34	1 7	19 47	0 21	4 57	2 11	13 13	0 43	18 0	1 41	15 25	17 47	22 4	22 8	16 39			n.a.
F 10	3 46	20 53	4 34	14 42	2 15	13 44	7 8	12 17	1 7	19 49	0 21	4 54	2 11	13 12	0 44	17 59	1 41	15 26	17 47	22 3	22 8	16 42			n.a.
S 11	3 23	16 44	4 56	14 12	2 18	13 47	7 13	12 1	1 7	19 51	0 21	4 51	2 11	13 11	0 44	17 59	1 41	15 27	17 47	22 1	22 7	16 44			n.a.
S 12	2 59	11 33	5 1	13 42	2 20	13 49	7 18	11 44	1 7	19 53	0 21	4 48	2 11	13 10	0 44	17 59	1 41	15 28	17 47	21 59	22 7	16 47			n.a.
M13	2 36	5 39	4 47	13 9	2 21	13 49	7 22	11 27	1 7	19 55	0 21	4 45	2 11	13 9	0 44	17 59	1 41	15 28	17 47	21 58	22 6	16 50			n.a.
T 14	2 12	0n39	4 14	12 36	2 22	13 47	7 25	11 9	1 7	19 57	0 20	4 42	2 12	13 8	0 44	17 59	1 41	15 29	17 47	21 56	22 6	16 52			n.a.
W15	1 48	6 58	3 25	12 1	2 23	13 44	7 29	10 52	1 6	19 59	0 20	4 39	2 12	13 7	0 44	17 59	1 41	15 30	17 48	21 55	22 5	16 55			n.a.
T 16	1 25	12 55	2 22	11 24	2 23	13 40	7 31	10 35	1 6	20 1	0 20	4 36	2 12	13 5	0 44	17 59	1 41	15 31	17 48	21 54	22 5	16 57			n.a.
F 17	1 1	18 6	1 10	10 46	2 22	13 34	7 33	10 18	1 6	20 3	0 20	4 33	2 12	13 4	0 44	17 58	1 41	15 31	17 48	21 54	22 4	17 0			n.a.
S 18	0 38	22 10	0n 6	10 7	2 21	13 26	7 34	10 0	1 6	20 5	0 20	4 30	2 12	13 3	0 44	17 58	1 41	15 32	17 48	21 53	22 4	17 2			n.a.
S 19	0 14	24 49	1 20	9 26	2 20	13 17	7 35	9 42	1 6	20 8	0 20	4 27	2 12	13 2	0 44	17 58	1 41	15 33	17 48	21 54	22 3	17 5			n.a.
M20	0n 9	25 53	2 28	8 44	2 18	13 7	7 35	9 25	1 6	20 10	0 19	4 24	2 12	13 1	0 44	17 58	1 41	15 33	17 48	21 53	22 3	17 7			n.a.
T 21	0 33	25 21	3 27	8 0	2 15	12 55	7 34	9 7	1 6	20 12	0 19	4 21	2 12	13 0	0 44	17 58	1 41	15 34	17 48	21 53	22 2	17 10			n.a.
W22	0 56	23 21	4 13	7 15	2 12	12 41	7 32	8 49	1 6	20 14	0 19	4 18	2 12	12 59	0 44	17 57	1 41	15 35	17 48	21 53	22 2	17 12			n.a.
T 23	1 20	20 7	4 45	6 29	2 8	12 26	7 29	8 31	1 5	20 16	0 19	4 15	2 12	12 58	0 44	17 57	1 41	15 36	17 48	21 52	22 1	17 15			n.a.
F 24	1 43	15 56	5 1	5 42	2 4	12 10	7 26	8 14	1 5	20 19	0 19	4 12	2 12	12 57	0 44	17 57	1 41	15 36	17 48	21 50	22 1	17 17			n.a.
S 25	2 7	11 6	5 2	4 53	1 59	11 52	7 22	7 56	1 5	20 21	0 19	4 9	2 12	12 56	0 44	17 57	1 41	15 37	17 48	21 48	22 0	17 20			n.a.
S 26	2 30	5 52	4 48	4 3	1 54	11 33	7 17	7 38	1 5	20 23	0 19	4 6	2 12	12 55	0 44	17 56	1 41	15 37	17 48	21 47	22 0	17 22			n.a.
M27	2 53	0 29	4 20	3 11	1 49	11 13	7 11	7 19	1 5	20 25	0 18	4 3	2 12	12 54	0 44	17 56	1 41	15 38	17 48	21 45	21 59	17 25			n.a.
T 28	3 16	4s51	3 41	2 19	1 42	10 52	7 4	7 1	1 5	20 28	0 18	4 0	2 12	12 53	0 44	17 56	1 41	15 39	17 48	21 43	21 59	17 27			n.a.
W29	3 40	9 56	2 52	1 25	1 36	10 30	6 56	6 43	1 4	20 30	0 18	3 57	2 12	12 52	0 44	17 56	1 41	15 39	17 48	21 42	21 58	17 30			n.a.
T 30	4 3	14 37	1 56	0 31	1 28	10 7	6 48	6 25	1 4	20 32	0 18	3 54	2 12	12 51	0 44	17 55	1 42	15 40	17 48	21 41	21 58	17 32			n.a.
F 31	4n26	18s43	0n55	0n25	1s21	9n44	6n39	6s 7	1s 4	20n34	0s18	3s51	2s12	12s50	0s44	17s55	1n42	15n40	17n47	21n41	21n57	17s35			n.a.

Julian Day Number = 1901915.5, Delta T = 01h33m58s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°47'21, Lahiri = 2°54'21 Julian Calendar 1 March 495 == Greg. Calendar 2 March 495

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 495
geocentric

APRIL 495 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 41 7	12♈ 4'54	8♐36	6♈ 9	8°R28	17♓53	2♊51	25♓33	28♒22	26°R38	1°R26	7°D 8	8♊49	23♏55	n.a.	S 1
S 2	12 45 3	13° 3'11	20°25	8°13	7♈51	18°39	3° 2	25°40	28°25	26♏37	1♎24	7♊ 8	8°45	24° 1	n.a.	S 2
M 3	12 49 0	14° 1'26	2♑21	10°18	7°15	19°24	3°13	25°48	28°27	26°36	1°23	7°10	8°42	24° 8	n.a.	M 3
T 4	12 52 57	14°59'39	14°29	12°25	6°40	20°10	3°24	25°55	28°30	26°35	1°21	7°R10	8°39	24°15	n.a.	T 4
W 5	12 56 53	15°57'51	26°53	14°32	6° 6	20°56	3°35	26° 3	28°32	26°34	1°19	7° 9	8°36	24°21	n.a.	W 5
T 6	13 0 50	16°56'02	9♒40	16°40	5°34	21°42	3°46	26°10	28°35	26°33	1°18	7° 7	8°33	24°28	n.a.	T 6
F 7	13 4 46	17°54'11	22°52	18°49	5° 3	22°28	3°57	26°17	28°37	26°31	1°16	7° 3	8°29	24°35	n.a.	F 7
S 8	13 8 43	18°52'18	6♓32	20°59	4°34	23°13	4° 9	26°24	28°40	26°30	1°15	6°56	8°26	24°41	n.a.	S 8
S 9	13 12 39	19°50'24	20°39	23° 8	4° 7	23°59	4°20	26°32	28°42	26°29	1°13	6°49	8°23	24°48	n.a.	S 9
M10	13 16 36	20°48'28	5♈10	25°18	3°42	24°45	4°32	26°39	28°45	26°28	1°11	6°42	8°20	24°55	n.a.	M10
T 11	13 20 32	21°46'31	20° 0	27°27	3°19	25°30	4°44	26°46	28°47	26°27	1°10	6°36	8°17	25° 1	n.a.	T 11
W12	13 24 29	22°44'31	4♉59	29°35	2°59	26°16	4°55	26°53	28°50	26°25	1° 8	6°31	8°14	25° 8	n.a.	W12
T 13	13 28 26	23°42'31	20° 0	1♉43	2°41	27° 1	5° 7	27° 0	28°52	26°24	1° 7	6°28	8°10	25°15	n.a.	T 13
F 14	13 32 22	24°40'28	4♊53	3°49	2°25	27°46	5°19	27° 7	28°54	26°23	1° 5	6°D27	8° 7	25°21	n.a.	F 14
S 15	13 36 19	25°38'24	19°32	5°54	2°11	28°32	5°31	27°15	28°56	26°21	1° 4	6°27	8° 4	25°28	n.a.	S 15
S 16	13 40 15	26°36'18	3♋52	7°57	2° 0	29°17	5°43	27°22	28°59	26°20	1° 2	6°28	8° 1	25°35	n.a.	S 16
M17	13 44 12	27°34'10	17°52	9°58	1°52	0♈ 2	5°55	27°29	29° 1	26°19	1° 1	6°29	7°58	25°41	n.a.	M17
T 18	13 48 8	28°32'00	1♌32	11°57	1°46	0°48	6° 7	27°35	29° 3	26°17	0°59	6°R30	7°55	25°48	n.a.	T 18
W19	13 52 5	29°29'48	14°52	13°53	1°42	1°33	6°19	27°42	29° 5	26°16	0°58	6°29	7°51	25°55	n.a.	W19
T 20	13 56 1	0♉27'35	27°54	15°47	1°D40	2°18	6°31	27°49	29° 7	26°15	0°57	6°26	7°48	26° 1	n.a.	T 20
F 21	13 59 58	1°25'19	10♍41	17°38	1°41	3° 3	6°44	27°56	29° 9	26°13	0°55	6°22	7°45	26° 8	n.a.	F 21
S 22	14 3 55	2°23'02	23°14	19°26	1°44	3°48	6°56	28° 3	29°11	26°12	0°54	6°17	7°42	26°14	n.a.	S 22
S 23	14 7 51	3°20'44	5♎35	21°11	1°50	4°33	7° 8	28°10	29°13	26°10	0°52	6°11	7°39	26°21	n.a.	S 23
M24	14 11 48	4°18'24	17°46	22°53	1°58	5°18	7°21	28°16	29°15	26° 9	0°51	6° 5	7°35	26°28	n.a.	M24
T 25	14 15 44	5°16'02	29°48	24°31	2° 7	6° 3	7°33	28°23	29°17	26° 7	0°50	6° 1	7°32	26°34	n.a.	T 25
W26	14 19 41	6°13'39	11♏43	26° 7	2°19	6°47	7°46	28°30	29°19	26° 6	0°48	5°57	7°29	26°41	n.a.	W26
T 27	14 23 37	7°11'15	23°34	27°39	2°33	7°32	7°58	28°36	29°20	26° 4	0°47	5°55	7°26	26°48	n.a.	T 27
F 28	14 27 34	8° 8'49	5♐22	29° 8	2°49	8°17	8°11	28°43	29°22	26° 3	0°46	5°D54	7°23	26°54	n.a.	F 28
S 29	14 31 30	9° 6'23	17° 9	0♊33	3° 7	9° 1	8°24	28°49	29°24	26° 1	0°45	5°55	7°20	27° 1	n.a.	S 29
S 30	14 35 27	10♉ 3'55	29♐ 0	1♊55	3♈27	9♈46	8♊36	28♓55	29♒25	26♏ 0	0♎43	5♊56	7♊16	27♏ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n49	22s 3	0s 8	1n21	1s13	9n20	6n29	5s48	1s 4	20n37	0s18	3s48	2s12	12s50	0s44	17s55	1n42	15n41	17n47	21n41	21n57	17s37		n.a.
S 2	5 12	24 28	1 11	2 18	1 4	8 56	6 19	5 30	1 4	20 39	0 18	3 45	2 13	12 49	0 44	17 55	1 42	15 42	17 47	21 41	21 56	17 40		n.a.
M 3	5 34	25 48	2 12	3 16	0 55	8 31	6 8	5 12	1 3	20 41	0 17	3 43	2 13	12 48	0 44	17 54	1 42	15 42	17 47	21 41	21 56	17 42		n.a.
T 4	5 57	25 57	3 7	4 15	0 45	8 6	5 56	4 53	1 3	20 43	0 17	3 40	2 13	12 47	0 44	17 54	1 42	15 43	17 47	21 41	21 55	17 45		n.a.
W 5	6 20	24 48	3 56	5 14	0 36	7 42	5 44	4 35	1 3	20 46	0 17	3 37	2 13	12 46	0 44	17 54	1 42	15 43	17 47	21 41	21 55	17 47		n.a.
T 6	6 42	22 22	4 34	6 13	0 26	7 17	5 31	4 17	1 3	20 48	0 17	3 34	2 13	12 45	0 44	17 53	1 42	15 44	17 47	21 41	21 54	17 49		n.a.
F 7	7 5	18 42	4 59	7 12	0 15	6 53	5 18	3 58	1 2	20 50	0 17	3 31	2 13	12 44	0 44	17 53	1 42	15 44	17 46	21 40	21 54	17 52		n.a.
S 8	7 27	13 57	5 8	8 11	0 5	6 29	5 5	3 40	1 2	20 52	0 17	3 28	2 13	12 43	0 44	17 53	1 42	15 45	17 46	21 39	21 53	17 54		n.a.
S 9	7 49	8 19	4 59	9 9	0n 6	6 6	4 51	3 21	1 2	20 55	0 17	3 25	2 13	12 42	0 44	17 53	1 42	15 45	17 46	21 38	21 53	17 57		n.a.
M10	8 11	2 4	4 31	10 7	0 17	5 43	4 38	3 3	1 2	20 57	0 16	3 23	2 13	12 42	0 44	17 52	1 42	15 46	17 46	21 36	21 52	17 59		n.a.
T 11	8 33	4n25	3 45	11 4	0 27	5 21	4 24	2 44	1 1	20 59	0 16	3 20	2 13	12 41	0 44	17 52	1 42	15 46	17 46	21 35	21 52	18 2		n.a.
W12	8 55	10 45	2 42	12 0	0 38	5 0	4 10	2 26	1 1	21 2	0 16	3 17	2 14	12 40	0 44	17 52	1 42	15 46	17 46	21 34	21 51	18 4		n.a.
T 13	9 17	16 28	1 28	12 55	0 48	4 40	3 56	2 7	1 1	21 4	0 16	3 14	2 14	12 39	0 44	17 51	1 42	15 47	17 45	21 34	21 51	18 7		n.a.
F 14	9 38	21 9	0 8	13 49	0 59	4 21	3 42	1 49	1 0	21 6	0 16	3 12	2 14	12 38	0 44	17 51	1 42	15 47	17 45	21 34	21 50	18 9		n.a.
S 15	9 59	24 23	1n11	14 40	1 8	4 3	3 28	1 30	1 0	21 8	0 16	3 9	2 14	12 38	0 44	17 51	1 42	15 48	17 45	21 34	21 50	18 11		n.a.
S 16	10 21	25 58	2 24	15 30	1 18	3 46	3 14	1 12	1 0	21 11	0 16	3 6	2 14	12 37	0 44	17 50	1 42	15 48	17 45	21 34	21 49	18 14		n.a.
M17	10 42	25 50	3 26	16 18	1 27	3 30	3 0	0 54	0 59	21 13	0 15	3 4	2 14	12 36	0 44	17 50	1 42	15 48	17 44	21 34	21 49	18 16		n.a.
T 18	11 2	24 8	4 16	17 4	1 36	3 15	2 46	0 35	0 59	21 15	0 15	3 1	2 14	12 36	0 44	17 50	1 42	15 49	17 44	21 34	21 48	18 19		n.a.
W19	11 23	21 7	4 50	17 47	1 44	3 1	2 33	0 17	0 59	21 17	0 15	2 58	2 14	12 35	0 44	17 49	1 42	15 49	17 44	21 34	21 48	18 21		n.a.
T 20	11 44	17 6	5 8	18 28	1 51	2 48	2 19	0n 2	0 58	21 20	0 15	2 56	2 15	12 34	0 45	17 49	1 42	15 49	17 43	21 34	21 47	18 24		n.a.
F 21	12 4	12 24	5 10	19 7	1 58	2 36	2 6	0 20	0 58	21 22	0 15	2 53	2 15	12 33	0 45	17 49	1 42	15 50	17 43	21 33	21 47	18 26		n.a.
S 22	12 24	7 16	4 58	19 43	2 4	2 26	1 54	0 38	0 58	21 24	0 15	2 50	2 15	12 33	0 45	17 48	1 42	15 50	17 43	21 32	21 46	18 28		n.a.
S 23	12 44	1 55	4 32	20 17	2 9	2 17	1 41	0 57	0 57	21 26	0 15	2 48	2 15	12 32	0 45	17 48	1 42	15 50	17 43	21 31	21 46	18 31		n.a.
M24	13 4	3s26	3 53	20 48	2 14	2 9	1 29	1 15	0 57	21 28	0 15	2 45	2 15	12 31	0 45	17 47	1 42	15 50	17 42	21 30	21 45	18 33		n.a.
T 25	13 23	8 37	3 5	21 17	2 18	2 2	1 17	1 33	0 57	21 31	0 14	2 43	2 15	12 31	0 45	17 47	1 42	15 51	17 42	21 29	21 45	18 36		n.a.
W26	13 42	13 26	2 9	21 43	2 21	1 56	1 5	1 51	0 56	21 33	0 14	2 40	2 15	12 30	0 45	17 47	1 42	15 51	17 42	21 28	21 44	18 38		n.a.
T 27	14 1	17 44	1 7	22 7	2 23	1 51	0 54	2 10	0 56	21 35	0 14	2 38	2 16	12 30	0 45	17 46	1 42	15 51	17 41	21 28	21 44	18 40		n.a.
F 28	14 20	21 19	0 3	22 28	2 24	1 47	0 43	2 28	0 55	21 37	0 14	2 35	2 16	12 29	0 45	17 46	1 42	15 51	17 41	21 28	21 43	18 43		n.a.
S 29	14 39	24 2	1s 2	22 47	2 25	1 45	0 32	2 46	0 55	21 39	0 14	2 33	2 16	12 29	0 45	17 46	1 42	15 51	17 40	21 28	21 43	18 45		n.a.
S 30	14n57	25s42	2s 4	23n 4	2n24	1n43	0n22	3n 4	0s55	21n41	0s14	2s31	2s16	12s28	0s45	17s45	1n42	15n51	17n40	21n28	21n42	18s48		n.a.

Julian Day Number = 1901946.5, Delta T = 01h33m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°47'25, Lahiri = 2°54'25 Julian Calendar 1 Apr. 495 == Greg. Calendar 2 Apr. 495

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 495
geocentric

MAY 495 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 39 24	11♉ 1'27	10♋58	3♊14	3♈49	10♈31	8♊49	29♓ 2	29♒27	25°R58	0°R42	5♊58	7♊13	27♏14	n.a.	M 1
T 2	14 43 20	11°58'57	23° 7	4°29	4°12	11°15	9° 2	29° 8	29°29	25♏57	0♎41	5°59	7°10	27°21	n.a.	T 2
W 3	14 47 17	12°56'27	5♒31	5°40	4°37	11°59	9°15	29°14	29°30	25°55	0°40	6° 0	7° 7	27°28	n.a.	W 3
T 4	14 51 13	13°53'55	18°15	6°48	5° 4	12°44	9°28	29°21	29°32	25°54	0°39	6°R 0	7° 4	27°34	n.a.	T 4
F 5	14 55 10	14°51'23	1♓23	7°52	5°32	13°28	9°41	29°27	29°33	25°52	0°38	5°59	7° 0	27°41	n.a.	F 5
S 6	14 59 6	15°48'50	14°58	8°53	6° 2	14°12	9°54	29°33	29°34	25°50	0°37	5°58	6°57	27°48	n.a.	S 6
S 7	15 3 3	16°46'16	29° 0	9°49	6°33	14°57	10° 7	29°39	29°36	25°49	0°36	5°56	6°54	27°54	n.a.	S 7
M 8	15 6 59	17°43'41	13♈28	10°42	7° 5	15°41	10°20	29°45	29°37	25°47	0°35	5°53	6°51	28° 1	n.a.	M 8
T 9	15 10 56	18°41'06	28°18	11°31	7°39	16°25	10°33	29°51	29°38	25°46	0°34	5°51	6°48	28° 7	n.a.	T 9
W10	15 14 53	19°38'30	13♉22	12°16	8°14	17° 9	10°46	29°57	29°39	25°44	0°33	5°50	6°45	28°14	n.a.	W10
T 11	15 18 49	20°35'52	28°33	12°56	8°51	17°53	10°59	0♈ 2	29°41	25°42	0°32	5°D49	6°41	28°21	n.a.	T 11
F 12	15 22 46	21°33'15	13♊41	13°33	9°28	18°37	11°12	0° 8	29°42	25°41	0°31	5°49	6°38	28°27	n.a.	F 12
S 13	15 26 42	22°30'36	28°36	14° 5	10° 7	19°21	11°26	0°14	29°43	25°39	0°30	5°49	6°35	28°34	n.a.	S 13
S 14	15 30 39	23°27'56	13♋12	14°33	10°47	20° 5	11°39	0°19	29°44	25°38	0°29	5°50	6°32	28°41	n.a.	S 14
M15	15 34 35	24°25'15	27°25	14°56	11°27	20°48	11°52	0°25	29°45	25°36	0°28	5°51	6°29	28°47	n.a.	M15
T 16	15 38 32	25°22'33	11♌12	15°15	12° 9	21°32	12° 5	0°30	29°46	25°34	0°27	5°52	6°26	28°54	n.a.	T 16
W17	15 42 28	26°19'49	24°35	15°29	12°52	22°16	12°19	0°36	29°46	25°33	0°27	5°R52	6°22	29° 1	n.a.	W17
T 18	15 46 25	27°17'05	7♍36	15°39	13°36	22°59	12°32	0°41	29°47	25°31	0°26	5°52	6°19	29° 7	n.a.	T 18
F 19	15 50 22	28°14'20	20°16	15°44	14°20	23°43	12°45	0°46	29°48	25°29	0°25	5°52	6°16	29°14	n.a.	F 19
S 20	15 54 18	29°11'34	2♎40	15°R44	15° 6	24°26	12°59	0°52	29°49	25°28	0°25	5°51	6°13	29°21	n.a.	S 20
S 21	15 58 15	0♏ 8'47	14°50	15°40	15°52	25° 9	13°12	0°57	29°49	25°26	0°24	5°50	6°10	29°27	n.a.	S 21
M22	16 2 11	1° 5'59	26°51	15°32	16°39	25°53	13°26	1° 2	29°50	25°25	0°23	5°49	6° 6	29°34	n.a.	M22
T 23	16 6 8	2° 3'11	8♏45	15°19	17°27	26°36	13°39	1° 7	29°51	25°23	0°23	5°49	6° 3	29°41	n.a.	T 23
W24	16 10 4	3° 0'22	20°34	15° 3	18°15	27°19	13°53	1°12	29°51	25°21	0°22	5°49	6° 0	29°47	n.a.	W24
T 25	16 14 1	3°57'32	2♐22	14°42	19° 5	28° 2	14° 6	1°17	29°52	25°20	0°22	5°D49	5°57	29°54	n.a.	T 25
F 26	16 17 57	4°54'42	14°10	14°19	19°54	28°45	14°20	1°21	29°52	25°18	0°21	5°49	5°54	0♐ 0	n.a.	F 26
S 27	16 21 54	5°51'52	26° 2	13°52	20°45	29°28	14°33	1°26	29°52	25°17	0°21	5°R49	5°51	0° 7	n.a.	S 27
S 28	16 25 51	6°49'01	7♑58	13°22	21°36	0♉11	14°47	1°31	29°53	25°15	0°20	5°48	5°47	0°14	n.a.	S 28
M29	16 29 47	7°46'11	20° 3	12°50	22°28	0°54	15° 0	1°35	29°53	25°13	0°20	5°48	5°44	0°20	n.a.	M29
T 30	16 33 44	8°43'20	2♒18	12°17	23°21	1°37	15°14	1°40	29°53	25°12	0°20	5°48	5°41	0°27	n.a.	T 30
W31	16 37 40	9♊40'28	14♒47	11♊42	24♈14	2♉20	15♊27	1♈44	29♒54	25♏10	0♎19	5♊48	5♊38	0♐34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n15	26s11	3s 1	23n19	2n23	1n42	0n12	3n22	0s54	21n43	0s14	2s28	2s16	12s27	0s45	17s45	1n42	15n52	17n40	21n29	21n42	18s50			n.a.
T 2	15 33	25 26	3 52	23 31	2 21	1 43	0 2	3 40	0 54	21 46	0 14	2 26	2 16	12 27	0 45	17 45	1 42	15 52	17 39	21 29	21 41	18 52			n.a.
W 3	15 51	23 26	4 32	23 42	2 19	1 44	0s 8	3 58	0 53	21 48	0 14	2 23	2 17	12 26	0 45	17 44	1 42	15 52	17 39	21 29	21 40	18 55			n.a.
T 4	16 8	20 14	5 1	23 50	2 15	1 46	0 17	4 15	0 53	21 50	0 13	2 21	2 17	12 26	0 45	17 44	1 42	15 52	17 39	21 29	21 40	18 57			n.a.
F 5	16 26	15 57	5 15	23 57	2 10	1 49	0 26	4 33	0 53	21 52	0 13	2 19	2 17	12 25	0 45	17 43	1 42	15 52	17 38	21 29	21 39	18 59			n.a.
S 6	16 42	10 45	5 12	24 1	2 5	1 53	0 34	4 51	0 52	21 54	0 13	2 17	2 17	12 25	0 45	17 43	1 42	15 52	17 38	21 29	21 39	19 2			n.a.
S 7	16 59	4 50	4 51	24 4	1 59	1 58	0 43	5 8	0 52	21 56	0 13	2 14	2 17	12 25	0 45	17 43	1 42	15 52	17 37	21 28	21 38	19 4			n.a.
M 8	17 15	1n31	4 11	24 4	1 52	2 4	0 51	5 26	0 51	21 58	0 13	2 12	2 17	12 24	0 45	17 42	1 42	15 52	17 37	21 28	21 38	19 6			n.a.
T 9	17 31	7 57	3 13	24 3	1 44	2 10	0 58	5 44	0 51	22 0	0 13	2 10	2 18	12 24	0 45	17 42	1 42	15 52	17 36	21 27	21 37	19 9			n.a.
W10	17 47	14 3	2 1	24 1	1 35	2 17	1 6	6 1	0 50	22 2	0 13	2 8	2 18	12 23	0 45	17 42	1 42	15 52	17 36	21 27	21 37	19 11			n.a.
T 11	18 3	19 21	0 40	23 57	1 25	2 25	1 13	6 18	0 50	22 4	0 13	2 6	2 18	12 23	0 45	17 41	1 42	15 52	17 36	21 27	21 36	19 13			n.a.
F 12	18 18	23 21	0n43	23 51	1 15	2 34	1 20	6 36	0 49	22 6	0 12	2 3	2 18	12 23	0 45	17 41	1 42	15 52	17 35	21 27	21 36	19 16			n.a.
S 13	18 33	25 41	2 3	23 44	1 4	2 43	1 26	6 53	0 49	22 8	0 12	2 1	2 18	12 22	0 45	17 40	1 42	15 52	17 35	21 27	21 35	19 18			n.a.
S 14	18 47	26 10	3 13	23 35	0 51	2 53	1 33	7 10	0 48	22 10	0 12	1 59	2 19	12 22	0 45	17 40	1 42	15 52	17 34	21 27	21 35	19 20			n.a.
M15	19 2	24 55	4 9	23 25	0 39	3 3	1 39	7 27	0 48	22 12	0 12	1 57	2 19	12 22	0 45	17 40	1 42	15 52	17 34	21 27	21 34	19 23			n.a.
T 16	19 16	22 10	4 48	23 14	0 25	3 14	1 44	7 44	0 47	22 14	0 12	1 55	2 19	12 21	0 45	17 39	1 42	15 51	17 33	21 28	21 33	19 25			n.a.
W17	19 29	18 19	5 11	23 1	0 11	3 26	1 50	8 1	0 47	22 15	0 12	1 53	2 19	12 21	0 46	17 39	1 42	15 51	17 33	21 28	21 33	19 27			n.a.
T 18	19 43	13 41	5 17	22 47	0s 4	3 38	1 55	8 17	0 46	22 17	0 12	1 51	2 20	12 21	0 46	17 38	1 42	15 51	17 32	21 28	21 32	19 30			n.a.
F 19	19 56	8 35	5 7	22 33	0 19	3 51	2 0	8 34	0 46	22 19	0 12	1 49	2 20	12 21	0 46	17 38	1 42	15 51	17 32	21 28	21 32	19 32			n.a.
S 20	20 8	3 16	4 43	22 17	0 35	4 4	2 5	8 51	0 45	22 21	0 12	1 48	2 20	12 20	0 46	17 38	1 42	15 51	17 31	21 27	21 31	19 34			n.a.
S 21	20 21	2s 6	4 7	22 1	0 51	4 18	2 10	9 7	0 45	22 23	0 11	1 46	2 20	12 20	0 46	17 37	1 42	15 51	17 31	21 27	21 31	19 37			n.a.
M22	20 33	7 20	3 20	21 43	1 8	4 32	2 14	9 23	0 44	22 25	0 11	1 44	2 20	12 20	0 46	17 37	1 42	15 50	17 30	21 27	21 30	19 39			n.a.
T 23	20 44	12 15	2 25	21 25	1 24	4 47	2 18	9 40	0 44	22 26	0 11	1 42	2 21	12 20	0 46	17 37	1 42	15 50	17 30	21 27	21 30	19 41			n.a.
W24	20 56	16 42	1 24	21 7	1 41	5 2	2 22	9 56	0 43	22 28	0 11	1 40	2 21	12 20	0 46	17 36	1 42	15 50	17 29	21 27	21 29	19 43			n.a.
T 25	21 7	20 29	0 19	20 48	1 58	5 17	2 26	10 12	0 43	22 30	0 11	1 39	2 21	12 20	0 46	17 36	1 42	15 50	17 29	21 27	21 28	19 46			n.a.
F 26	21 17	23 27	0s46	20 29	2 14	5 33	2 29	10 28	0 42	22 31	0 11	1 37	2 21	12 19	0 46	17 35	1 42	15 49	17 28	21 27	21 28	19 48			n.a.
S 27	21 28	25 24	1 50	20 9	2 31	5 49	2 33	10 44	0 42	22 33	0 11	1 35	2 22	12 19	0 46	17 35	1 42	15 49	17 28	21 27	21 27	19 50			n.a.
S 28	21 37	26 13	2 49	19 50	2 46	6 5	2 36	10 59	0 41	22 35	0 11	1 34	2 22	12 19	0 46	17 35	1 42	15 49	17 27	21 27	21 27	19 53			n.a.
M29	21 47	25 47	3 42	19 32	3 1	6 22	2 39	11 15	0 40	22 36	0 11	1 32	2 22	12 19	0 46	17 34	1 42	15 48	17 26	21 27	21 26	19 55			n.a.
T 30	21 56	24 6	4 25	19 13	3 16	6 39	2 41	11 31	0 40	22 38	0 11	1 30	2 22	12 19	0 46	17 34	1 42	15 48	17 26	21 27	21 26	19 57			n.a.
W31	22n 5	21s15	4s57	18n55	3s29	6n56	2s44	11n46	0s39	22n40	0s10	1s29	2s23	12s19	0s46	17s34	1n42	15n48	17n25	21n27	21n25	19s59			n.a.

Julian Day Number = 1901976.5, Delta T = 01h33m57s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°47'29, Lahiri = 2°54'29 Julian Calendar 1 May 495 == Greg. Calendar 2 May 495

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 495
geocentric

JUNE 495 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 37	10♊37'37	27♒33	11°R 7	25♈ 8	3♉ 3	15♊41	1♈48	29♒54	25°R 9	0°R19	5°R47	5♊35	0♐40	n.a.	T 1
F 2	16 45 33	11°34'46	10♓38	10♊32	26° 2	3°45	15°54	1°53	29°54	25♏ 7	0♎19	5°D47	5°32	0°47	n.a.	F 2
S 3	16 49 30	12°31'55	24° 6	9°58	26°57	4°28	16° 8	1°57	29°R54	25° 6	0°18	5♊47	5°28	0°54	n.a.	S 3
S 4	16 53 27	13°29'04	7♈59	9°24	27°52	5°10	16°21	2° 1	29°54	25° 4	0°18	5°48	5°25	1° 0	n.a.	S 4
M 5	16 57 23	14°26'13	22°15	8°53	28°48	5°53	16°35	2° 5	29°54	25° 3	0°18	5°48	5°22	1° 7	n.a.	M 5
T 6	17 1 20	15°23'23	6♉53	8°24	29°44	6°35	16°49	2° 9	29°54	25° 1	0°18	5°49	5°19	1°14	n.a.	T 6
W 7	17 5 16	16°20'33	21°48	7°58	0♉40	7°17	17° 2	2°12	29°53	25° 0	0°18	5°50	5°16	1°20	n.a.	W 7
T 8	17 9 13	17°17'42	6♊54	7°35	1°37	8° 0	17°16	2°16	29°53	24°58	0°18	5°R50	5°12	1°27	n.a.	T 8
F 9	17 13 9	18°14'52	22° 2	7°16	2°35	8°42	17°29	2°20	29°53	24°57	0°D18	5°50	5° 9	1°34	n.a.	F 9
S 10	17 17 6	19°12'02	7♋ 2	7° 1	3°33	9°24	17°43	2°23	29°53	24°55	0°18	5°49	5° 6	1°40	n.a.	S 10
S 11	17 21 2	20° 9'12	21°47	6°51	4°31	10° 6	17°56	2°27	29°52	24°54	0°18	5°47	5° 3	1°47	n.a.	S 11
M12	17 24 59	21° 6'22	6♌10	6°45	5°30	10°48	18°10	2°30	29°52	24°52	0°18	5°45	5° 0	1°53	n.a.	M12
T 13	17 28 56	22° 3'32	20° 6	6°D44	6°29	11°30	18°24	2°33	29°52	24°51	0°18	5°43	4°57	2° 0	n.a.	T 13
W14	17 32 52	23° 0'41	3♍36	6°48	7°28	12°12	18°37	2°36	29°51	24°50	0°18	5°42	4°53	2° 7	n.a.	W14
T 15	17 36 49	23°57'51	16°39	6°57	8°28	12°54	18°51	2°39	29°51	24°48	0°18	5°41	4°50	2°13	n.a.	T 15
F 16	17 40 45	24°55'00	29°20	7°11	9°28	13°35	19° 4	2°42	29°50	24°47	0°19	5°D41	4°47	2°20	n.a.	F 16
S 17	17 44 42	25°52'10	11♎41	7°31	10°28	14°17	19°18	2°45	29°49	24°46	0°19	5°42	4°44	2°27	n.a.	S 17
S 18	17 48 38	26°49'19	23°47	7°55	11°29	14°58	19°31	2°48	29°49	24°44	0°19	5°43	4°41	2°33	n.a.	S 18
M19	17 52 35	27°46'29	5♏43	8°25	12°30	15°40	19°45	2°51	29°48	24°43	0°19	5°45	4°38	2°40	n.a.	M19
T 20	17 56 31	28°43'38	17°32	9° 1	13°31	16°21	19°58	2°53	29°47	24°42	0°20	5°46	4°34	2°47	n.a.	T 20
W21	18 0 28	29°40'49	29°20	9°41	14°33	17° 3	20°12	2°56	29°46	24°40	0°20	5°47	4°31	2°53	n.a.	W21
T 22	18 4 25	0♋37'59	11♐ 8	10°27	15°34	17°44	20°25	2°58	29°46	24°39	0°20	5°R47	4°28	3° 0	n.a.	T 22
F 23	18 8 21	1°35'10	23° 0	11°18	16°37	18°25	20°38	3° 1	29°45	24°38	0°21	5°46	4°25	3° 7	n.a.	F 23
S 24	18 12 18	2°32'21	4♑59	12°13	17°39	19° 6	20°52	3° 3	29°44	24°37	0°21	5°43	4°22	3°13	n.a.	S 24
S 25	18 16 14	3°29'33	17° 6	13°14	18°42	19°47	21° 5	3° 5	29°43	24°36	0°22	5°40	4°18	3°20	n.a.	S 25
M26	18 20 11	4°26'45	29°23	14°20	19°45	20°28	21°19	3° 7	29°42	24°34	0°22	5°35	4°15	3°26	n.a.	M26
T 27	18 24 7	5°23'58	11♒51	15°31	20°48	21° 9	21°32	3° 9	29°41	24°33	0°23	5°31	4°12	3°33	n.a.	T 27
W28	18 28 4	6°21'12	24°31	16°46	21°51	21°50	21°45	3°11	29°40	24°32	0°24	5°26	4° 9	3°40	n.a.	W28
T 29	18 32 1	7°18'27	7♓26	18° 6	22°55	22°31	21°59	3°12	29°38	24°31	0°24	5°22	4° 6	3°46	n.a.	T 29
F 30	18 35 57	8♋15'42	20♓36	19♊31	23♉59	23♉12	22♊12	3♈14	29♒37	24♏30	0♎25	5♊19	4♊ 3	3♐53	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n13	17s20	5s14	18n39	3s41	7n14	2s46	12n 1	0s39	22n41	0s10	1s27	2s23	12s19	0s46	17s33	1n42	15n47	17n25	21n27	21n25	20s 2		n.a.
F 2	22 21	12 30	5 16	18 23	3 52	7 31	2 48	12 16	0 38	22 43	0 10	1 26	2 23	12 19	0 46	17 33	1 42	15 47	17 24	21 27	21 24	20 4		n.a.
S 3	22 29	6 58	5 2	18 8	4 2	7 49	2 50	12 31	0 37	22 44	0 10	1 24	2 23	12 19	0 46	17 33	1 42	15 46	17 24	21 27	21 23	20 6		n.a.
S 4	22 36	0 55	4 29	17 55	4 10	8 8	2 52	12 46	0 37	22 46	0 10	1 23	2 24	12 19	0 46	17 32	1 42	15 46	17 23	21 27	21 23	20 8		n.a.
M 5	22 43	5n21	3 39	17 44	4 17	8 26	2 53	13 1	0 36	22 47	0 10	1 22	2 24	12 19	0 46	17 32	1 42	15 46	17 23	21 27	21 22	20 11		n.a.
T 6	22 50	11 30	2 34	17 34	4 23	8 44	2 55	13 16	0 36	22 49	0 10	1 20	2 24	12 19	0 46	17 32	1 42	15 45	17 22	21 27	21 22	20 13		n.a.
W 7	22 56	17 7	1 17	17 26	4 27	9 3	2 56	13 30	0 35	22 50	0 10	1 19	2 24	12 19	0 46	17 31	1 42	15 45	17 21	21 27	21 21	20 15		n.a.
T 8	23 1	21 44	0n 6	17 20	4 29	9 22	2 57	13 45	0 34	22 51	0 10	1 18	2 25	12 20	0 46	17 31	1 42	15 44	17 21	21 27	21 21	20 17		n.a.
F 9	23 7	24 52	1 29	17 16	4 30	9 41	2 58	13 59	0 34	22 53	0 10	1 17	2 25	12 20	0 46	17 31	1 42	15 44	17 20	21 27	21 20	20 19		n.a.
S 10	23 11	26 11	2 44	17 14	4 30	10 0	2 59	14 13	0 33	22 54	0 9	1 16	2 25	12 20	0 46	17 30	1 42	15 43	17 20	21 27	21 19	20 22		n.a.
S 11	23 16	25 36	3 48	17 14	4 28	10 19	3 0	14 27	0 33	22 56	0 9	1 14	2 25	12 20	0 46	17 30	1 42	15 43	17 19	21 27	21 19	20 24		n.a.
M12	23 20	23 19	4 35	17 16	4 25	10 38	3 0	14 41	0 32	22 57	0 9	1 13	2 26	12 20	0 47	17 30	1 42	15 42	17 19	21 26	21 18	20 26		n.a.
T 13	23 24	19 42	5 5	17 20	4 21	10 57	3 0	14 55	0 31	22 58	0 9	1 12	2 26	12 20	0 47	17 29	1 42	15 41	17 18	21 26	21 18	20 28		n.a.
W14	23 27	15 10	5 16	17 26	4 15	11 16	3 1	15 8	0 31	23 0	0 9	1 11	2 26	12 21	0 47	17 29	1 42	15 41	17 17	21 26	21 17	20 30		n.a.
T 15	23 30	10 4	5 10	17 34	4 9	11 35	3 1	15 22	0 30	23 1	0 9	1 10	2 26	12 21	0 47	17 29	1 42	15 40	17 17	21 26	21 17	20 33		n.a.
F 16	23 32	4 42	4 50	17 44	4 1	11 54	3 1	15 35	0 29	23 2	0 9	1 9	2 27	12 21	0 47	17 28	1 42	15 40	17 16	21 26	21 16	20 35		n.a.
S 17	23 34	0s44	4 16	17 55	3 52	12 14	3 0	15 48	0 29	23 3	0 9	1 8	2 27	12 21	0 47	17 28	1 42	15 39	17 16	21 26	21 15	20 37		n.a.
S 18	23 36	6 2	3 32	18 8	3 43	12 33	3 0	16 1	0 28	23 4	0 9	1 8	2 27	12 22	0 47	17 28	1 42	15 38	17 15	21 26	21 15	20 39		n.a.
M19	23 37	11 3	2 38	18 23	3 33	12 52	3 0	16 14	0 27	23 6	0 9	1 7	2 28	12 22	0 47	17 28	1 42	15 38	17 15	21 26	21 14	20 41		n.a.
T 20	23 38	15 37	1 39	18 39	3 22	13 11	2 59	16 26	0 27	23 7	0 8	1 6	2 28	12 22	0 47	17 27	1 42	15 37	17 14	21 27	21 14	20 44		n.a.
W21	23 38	19 36	0 36	18 57	3 11	13 30	2 58	16 39	0 26	23 8	0 8	1 5	2 28	12 22	0 47	17 27	1 41	15 36	17 13	21 27	21 13	20 46		n.a.
T 22	23 38	22 47	0s29	19 15	2 58	13 48	2 58	16 51	0 25	23 9	0 8	1 4	2 28	12 23	0 47	17 27	1 41	15 36	17 13	21 27	21 12	20 48		n.a.
F 23	23 37	25 0	1 33	19 35	2 46	14 7	2 57	17 3	0 25	23 10	0 8	1 4	2 29	12 23	0 47	17 27	1 41	15 35	17 12	21 27	21 12	20 50		n.a.
S 24	23 37	26 6	2 34	19 55	2 33	14 26	2 56	17 15	0 24	23 11	0 8	1 3	2 29	12 23	0 47	17 26	1 41	15 34	17 12	21 26	21 11	20 52		n.a.
S 25	23 35	25 58	3 28	20 16	2 20	14 44	2 54	17 27	0 23	23 12	0 8	1 3	2 29	12 24	0 47	17 26	1 41	15 34	17 11	21 25	21 11	20 54		n.a.
M26	23 34	24 34	4 13	20 37	2 6	15 2	2 53	17 39	0 23	23 13	0 8	1 2	2 29	12 24	0 47	17 26	1 41	15 33	17 11	21 25	21 10	20 57		n.a.
T 27	23 31	21 57	4 46	20 58	1 53	15 20	2 52	17 51	0 22	23 14	0 8	1 2	2 30	12 25	0 47	17 26	1 41	15 32	17 10	21 24	21 9	20 59		n.a.
W28	23 29	18 16	5 7	21 20	1 39	15 38	2 50	18 2	0 21	23 15	0 8	1 1	2 30	12 25	0 47	17 25	1 41	15 31	17 9	21 23	21 9	21 1		n.a.
T 29	23 26	13 40	5 12	21 41	1 25	15 56	2 49	18 13	0 20	23 16	0 8	1 1	2 30	12 26	0 47	17 25	1 41	15 31	17 9	21 22	21 8	21 3		n.a.
F 30	23n22	8s22	5s 1	22n 2	1s11	16n13	2s47	18n24	0s20	23n17	0s 7	1s 0	2s31	12s26	0s47	17s25	1n41	15n30	17n 8	21n22	21n 8	21s 5		n.a.

Julian Day Number = 1902007.5, Delta T = 01h33m56s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°47'33, Lahiri = 2°54'34 Julian Calendar 1 June 495 == Greg. Calendar 2 June 495

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 495
geocentric

JULY 495 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 54	9♋12'59	4♈ 3	21♊ 0	25♉ 3	23♉52	22♊25	3♈16	29°R36	24°R29	0♎26	5°D18	3♊59	4♐ 0	n.a.	S 1
S 2	18 43 50	10°10'17	17°48	22°33	26° 7	24°33	22°38	3°17	29♒35	24♏28	0°26	5♊18	3°56	4° 6	n.a.	S 2
M 3	18 47 47	11° 7'35	1♉52	24°11	27°12	25°14	22°52	3°18	29°33	24°27	0°27	5°19	3°53	4°13	n.a.	M 3
T 4	18 51 43	12° 4'55	16°13	25°52	28°17	25°54	23° 5	3°20	29°32	24°26	0°28	5°21	3°50	4°20	n.a.	T 4
W 5	18 55 40	13° 2'16	0♊50	27°37	29°22	26°34	23°18	3°21	29°31	24°25	0°29	5°R22	3°47	4°26	n.a.	W 5
T 6	18 59 36	13°59'39	15°39	29°25	0♊27	27°15	23°31	3°22	29°29	24°24	0°30	5°21	3°44	4°33	n.a.	T 6
F 7	19 3 33	14°57'02	0♋32	1♋16	1°32	27°55	23°44	3°23	29°28	24°23	0°31	5°19	3°40	4°40	n.a.	F 7
S 8	19 7 30	15°54'26	15°23	3°10	2°38	28°35	23°57	3°23	29°26	24°22	0°32	5°15	3°37	4°46	n.a.	S 8
S 9	19 11 26	16°51'52	0♌ 3	5° 7	3°43	29°15	24°10	3°24	29°25	24°22	0°33	5°10	3°34	4°53	n.a.	S 9
M10	19 15 23	17°49'18	14°26	7° 6	4°49	29°55	24°23	3°25	29°23	24°21	0°34	5° 3	3°31	5° 0	n.a.	M10
T 11	19 19 19	18°46'45	28°25	9° 6	5°55	0♊35	24°36	3°25	29°21	24°20	0°35	4°57	3°28	5° 6	n.a.	T 11
W12	19 23 16	19°44'13	11♍59	11° 8	7° 2	1°15	24°49	3°25	29°20	24°19	0°36	4°51	3°24	5°13	n.a.	W12
T 13	19 27 12	20°41'41	25° 6	13°11	8° 8	1°55	25° 2	3°26	29°18	24°18	0°37	4°46	3°21	5°19	n.a.	T 13
F 14	19 31 9	21°39'11	7♎48	15°14	9°15	2°34	25°15	3°26	29°16	24°18	0°38	4°43	3°18	5°26	n.a.	F 14
S 15	19 35 5	22°36'41	20°10	17°18	10°22	3°14	25°27	3°R26	29°15	24°17	0°39	4°D42	3°15	5°33	n.a.	S 15
S 16	19 39 2	23°34'12	2♏16	19°22	11°29	3°53	25°40	3°26	29°13	24°16	0°40	4°42	3°12	5°39	n.a.	S 16
M17	19 42 59	24°31'45	14°10	21°26	12°36	4°33	25°53	3°26	29°11	24°16	0°42	4°44	3° 9	5°46	n.a.	M17
T 18	19 46 55	25°29'18	25°59	23°30	13°43	5°12	26° 5	3°25	29° 9	24°15	0°43	4°45	3° 5	5°53	n.a.	T 18
W19	19 50 52	26°26'52	7♐47	25°32	14°50	5°52	26°18	3°25	29° 7	24°15	0°44	4°R45	3° 2	5°59	n.a.	W19
T 20	19 54 48	27°24'28	19°38	27°35	15°58	6°31	26°30	3°25	29° 5	24°14	0°45	4°44	2°59	6° 6	n.a.	T 20
F 21	19 58 45	28°22'05	1♑36	29°36	17° 5	7°10	26°43	3°24	29° 3	24°14	0°47	4°40	2°56	6°13	n.a.	F 21
S 22	20 2 41	29°19'42	13°44	1♒36	18°13	7°49	26°55	3°23	29° 1	24°13	0°48	4°35	2°53	6°19	n.a.	S 22
S 23	20 6 38	0♒17'22	26° 4	3°35	19°21	8°28	27° 8	3°23	28°59	24°13	0°50	4°27	2°50	6°26	n.a.	S 23
M24	20 10 34	1°15'02	8♓37	5°33	20°29	9° 7	27°20	3°22	28°57	24°12	0°51	4°17	2°46	6°33	n.a.	M24
T 25	20 14 31	2°12'44	21°24	7°30	21°38	9°46	27°32	3°21	28°55	24°12	0°52	4° 7	2°43	6°39	n.a.	T 25
W26	20 18 28	3°10'27	4♈23	9°25	22°46	10°24	27°44	3°20	28°53	24°12	0°54	3°57	2°40	6°46	n.a.	W26
T 27	20 22 24	4° 8'12	17°35	11°19	23°55	11° 3	27°56	3°18	28°51	24°11	0°55	3°49	2°37	6°53	n.a.	T 27
F 28	20 26 21	5° 5'59	0♉59	13°11	25° 3	11°41	28° 9	3°17	28°49	24°11	0°57	3°42	2°34	6°59	n.a.	F 28
S 29	20 30 17	6° 3'47	14°34	15° 3	26°12	12°20	28°21	3°16	28°47	24°11	0°58	3°38	2°30	7° 6	n.a.	S 29
S 30	20 34 14	7° 1'37	28°20	16°53	27°21	12°58	28°32	3°14	28°45	24°11	1° 0	3°36	2°27	7°12	n.a.	S 30
M31	20 38 10	7♌59'29	12♉18	18♌41	28♊30	13♊37	28♊44	3♈13	28♒43	24♏10	1♎ 2	3°D36	2♊24	7♐19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n19	2s34	4s34	22n22	0s58	16n31	2s45	18n35	0s19	23n18	0s 7	1s 0	2s31	12s26	0s47	17s25	1n41	15n29	17n 8	21n22	21n 7	21s 7		n.a.
S 2	23 14	3n29	3 51	22 41	0 44	16 48	2 43	18 46	0 18	23 18	0 7	1 0	2 31	12 27	0 47	17 25	1 41	15 28	17 7	21 22	21 6	21 9		n.a.
M 3	23 10	9 31	2 53	23 0	0 31	17 4	2 41	18 57	0 18	23 19	0 7	0 59	2 32	12 27	0 47	17 24	1 41	15 27	17 7	21 22	21 6	21 11		n.a.
T 4	23 5	15 11	1 43	23 16	0 18	17 21	2 39	19 7	0 17	23 20	0 7	0 59	2 32	12 28	0 47	17 24	1 41	15 27	17 6	21 22	21 5	21 14		n.a.
W 5	22 59	20 5	0 25	23 32	0 5	17 37	2 37	19 17	0 16	23 21	0 7	0 59	2 32	12 28	0 47	17 24	1 41	15 26	17 6	21 22	21 5	21 16		n.a.
T 6	22 54	23 47	0n56	23 45	0n 7	17 53	2 35	19 27	0 15	23 22	0 7	0 59	2 32	12 29	0 47	17 24	1 41	15 25	17 5	21 22	21 4	21 18		n.a.
F 7	22 47	25 51	2 13	23 56	0 19	18 9	2 33	19 37	0 15	23 22	0 7	0 59	2 33	12 30	0 47	17 24	1 41	15 24	17 4	21 22	21 3	21 20		n.a.
S 8	22 41	26 3	3 20	24 6	0 30	18 24	2 30	19 47	0 14	23 23	0 7	0 59	2 33	12 30	0 47	17 23	1 41	15 23	17 4	21 21	21 3	21 22		n.a.
S 9	22 34	24 26	4 14	24 12	0 40	18 39	2 28	19 56	0 13	23 24	0 7	0 59	2 33	12 31	0 47	17 23	1 41	15 22	17 3	21 20	21 2	21 24		n.a.
M10	22 26	21 15	4 50	24 16	0 50	18 53	2 25	20 6	0 12	23 24	0 7	0 59	2 34	12 31	0 47	17 23	1 41	15 21	17 3	21 19	21 2	21 26		n.a.
T 11	22 18	16 55	5 7	24 18	0 59	19 8	2 23	20 15	0 12	23 25	0 6	0 59	2 34	12 32	0 48	17 23	1 41	15 20	17 2	21 18	21 1	21 28		n.a.
W12	22 10	11 50	5 7	24 17	1 7	19 22	2 20	20 24	0 11	23 26	0 6	0 59	2 34	12 32	0 48	17 23	1 41	15 20	17 2	21 17	21 0	21 30		n.a.
T 13	22 2	6 24	4 50	24 13	1 15	19 35	2 17	20 33	0 10	23 26	0 6	0 59	2 34	12 33	0 48	17 23	1 40	15 19	17 1	21 16	21 0	21 32		n.a.
F 14	21 53	0 51	4 19	24 6	1 21	19 48	2 15	20 42	0 9	23 27	0 6	0 59	2 35	12 34	0 48	17 23	1 40	15 18	17 1	21 15	20 59	21 34		n.a.
S 15	21 43	4s35	3 37	23 57	1 27	20 1	2 12	20 50	0 8	23 27	0 6	1 0	2 35	12 34	0 48	17 22	1 40	15 17	17 0	21 15	20 59	21 36		n.a.
S 16	21 34	9 45	2 46	23 45	1 32	20 13	2 9	20 58	0 8	23 28	0 6	1 0	2 35	12 35	0 48	17 22	1 40	15 16	17 0	21 15	20 58	21 38		n.a.
M17	21 23	14 29	1 49	23 30	1 37	20 25	2 6	21 7	0 7	23 28	0 6	1 0	2 36	12 36	0 48	17 22	1 40	15 15	16 59	21 15	20 57	21 41		n.a.
T 18	21 13	18 39	0 47	23 13	1 40	20 36	2 3	21 15	0 6	23 29	0 6	1 1	2 36	12 36	0 48	17 22	1 40	15 14	16 59	21 16	20 57	21 43		n.a.
W19	21 2	22 3	0s16	22 54	1 43	20 47	2 0	21 22	0 5	23 29	0 6	1 1	2 36	12 37	0 48	17 22	1 40	15 13	16 58	21 16	20 56	21 45		n.a.
T 20	20 51	24 33	1 19	22 32	1 45	20 57	1 57	21 30	0 5	23 30	0 6	1 1	2 36	12 38	0 48	17 22	1 40	15 12	16 58	21 15	20 56	21 47		n.a.
F 21	20 39	25 57	2 19	22 8	1 46	21 7	1 54	21 37	0 4	23 30	0 5	1 2	2 37	12 38	0 48	17 22	1 40	15 11	16 57	21 15	20 55	21 49		n.a.
S 22	20 27	26 8	3 14	21 42	1 47	21 16	1 51	21 45	0 3	23 31	0 5	1 2	2 37	12 39	0 48	17 22	1 40	15 10	16 57	21 14	20 54	21 51		n.a.
S 23	20 15	25 2	4 0	21 14	1 47	21 25	1 47	21 52	0 2	23 31	0 5	1 3	2 37	12 40	0 48	17 22	1 40	15 9	16 56	21 12	20 54	21 53		n.a.
M24	20 3	22 40	4 35	20 45	1 46	21 34	1 44	21 59	0 1	23 31	0 5	1 4	2 38	12 41	0 48	17 22	1 40	15 8	16 56	21 10	20 53	21 55		n.a.
T 25	19 50	19 10	4 57	20 14	1 45	21 41	1 41	22 5	0 0	23 32	0 5	1 4	2 38	12 41	0 48	17 22	1 40	15 7	16 55	21 9	20 52	21 57		n.a.
W26	19 36	14 42	5 4	19 42	1 43	21 49	1 38	22 12	0n 0	23 32	0 5	1 5	2 38	12 42	0 48	17 22	1 40	15 6	16 55	21 7	20 52	21 59		n.a.
T 27	19 23	9 28	4 56	19 8	1 41	21 56	1 34	22 18	0 1	23 32	0 5	1 6	2 38	12 43	0 48	17 22	1 40	15 5	16 54	21 5	20 51	22 1		n.a.
F 28	19 9	3 45	4 31	18 33	1 38	22 2	1 31	22 24	0 2	23 32	0 5	1 6	2 39	12 44	0 48	17 22	1 40	15 4	16 54	21 4	20 51	22 3		n.a.
S 29	18 55	2n15	3 51	17 58	1 35	22 7	1 27	22 30	0 3	23 33	0 5	1 7	2 39	12 44	0 48	17 22	1 40	15 3	16 53	21 3	20 50	22 5		n.a.
S 30	18 40	8 13	2 56	17 21	1 31	22 12	1 24	22 36	0 4	23 33	0 5	1 8	2 39	12 45	0 48	17 22	1 39	15 2	16 53	21 3	20 49	22 7		n.a.
M31	18n25	13n53	1s51	16n43	1n27	22n17	1s21	22n42	0n 5	23n33	0s 4	1s 9	2s40	12s46	0s48	17s22	1n39	15n 1	16n52	21n 3	20n49	22s 9		n.a.

Julian Day Number = 1902037.5, Delta T = 01h33m55s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°47'37, Lahiri = 2°54'38 Julian Calendar 1 July 495 == Greg. Calendar 2 July 495

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 495
geocentric

AUGUST 495 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 42 7	8♌57'24	26♉26	20♌29	29♊39	14♊15	28♊56	3°R11	28°R40	24°R10	1♎ 3	3°R36	2♊21	7♐26	n.a.	T 1
W 2	20 46 3	9°55'20	10♊45	22°14	0♋49	14°53	29° 8	3♈ 9	28♒38	24♏10	1° 5	3♊36	2°18	7°32	n.a.	W 2
T 3	20 50 0	10°53'18	25°11	23°59	1°58	15°31	29°20	3° 7	28°36	24°10	1° 7	3°34	2°15	7°39	n.a.	T 3
F 4	20 53 57	11°51'17	9♋41	25°42	3° 8	16° 9	29°31	3° 5	28°34	24°10	1° 8	3°30	2°11	7°46	n.a.	F 4
S 5	20 57 53	12°49'19	24°11	27°24	4°18	16°47	29°43	3° 3	28°31	24°D10	1°10	3°24	2° 8	7°52	n.a.	S 5
S 6	21 1 50	13°47'23	8♌34	29° 5	5°27	17°25	29°54	3° 1	28°29	24°10	1°12	3°14	2° 5	7°59	n.a.	S 6
M 7	21 5 46	14°45'28	22°43	0♍44	6°37	18° 2	0♋ 6	2°59	28°27	24°10	1°14	3° 3	2° 2	8° 6	n.a.	M 7
T 8	21 9 43	15°43'34	6♍34	2°23	7°47	18°40	0°17	2°56	28°24	24°10	1°16	2°52	1°59	8°12	n.a.	T 8
W 9	21 13 39	16°41'43	20° 3	3°59	8°58	19°18	0°28	2°54	28°22	24°10	1°17	2°42	1°56	8°19	n.a.	W 9
T 10	21 17 36	17°39'53	3♎ 8	5°35	10° 8	19°55	0°39	2°51	28°20	24°10	1°19	2°33	1°52	8°26	n.a.	T 10
F 11	21 21 32	18°38'04	15°51	7°10	11°18	20°32	0°50	2°49	28°17	24°11	1°21	2°26	1°49	8°32	n.a.	F 11
S 12	21 25 29	19°36'17	28°13	8°43	12°29	21° 9	1° 1	2°46	28°15	24°11	1°23	2°22	1°46	8°39	n.a.	S 12
S 13	21 29 26	20°34'32	10♏19	10°15	13°39	21°47	1°12	2°43	28°13	24°11	1°25	2°20	1°43	8°45	n.a.	S 13
M14	21 33 22	21°32'48	22°13	11°46	14°50	22°24	1°23	2°40	28°10	24°11	1°27	2°D20	1°40	8°52	n.a.	M14
T 15	21 37 19	22°31'06	4♐ 2	13°15	16° 1	23° 0	1°34	2°37	28° 8	24°12	1°29	2°R20	1°36	8°59	n.a.	T 15
W16	21 41 15	23°29'26	15°51	14°44	17°12	23°37	1°44	2°34	28° 5	24°12	1°31	2°20	1°33	9° 5	n.a.	W16
T 17	21 45 12	24°27'47	27°45	16°11	18°23	24°14	1°55	2°31	28° 3	24°12	1°33	2°17	1°30	9°12	n.a.	T 17
F 18	21 49 8	25°26'10	9♑48	17°36	19°34	24°51	2° 5	2°28	28° 1	24°13	1°35	2°13	1°27	9°19	n.a.	F 18
S 19	21 53 5	26°24'35	22° 4	19° 1	20°45	25°27	2°16	2°24	27°58	24°13	1°37	2° 5	1°24	9°25	n.a.	S 19
S 20	21 57 1	27°23'02	4♒37	20°24	21°56	26° 4	2°26	2°21	27°56	24°14	1°39	1°55	1°21	9°32	n.a.	S 20
M21	22 0 58	28°21'30	17°26	21°46	23° 7	26°40	2°36	2°18	27°53	24°14	1°41	1°44	1°17	9°39	n.a.	M21
T 22	22 4 55	29°20'00	0♓33	23° 7	24°19	27°16	2°46	2°14	27°51	24°15	1°43	1°31	1°14	9°45	n.a.	T 22
W23	22 8 51	0♍18'32	13°56	24°26	25°30	27°52	2°56	2°10	27°49	24°15	1°45	1°18	1°11	9°52	n.a.	W23
T 24	22 12 48	1°17'06	27°31	25°44	26°42	28°28	3° 6	2° 7	27°46	24°16	1°47	1° 7	1° 8	9°59	n.a.	T 24
F 25	22 16 44	2°15'42	11♈18	27° 0	27°54	29° 4	3°16	2° 3	27°44	24°16	1°50	0°58	1° 5	10° 5	n.a.	F 25
S 26	22 20 41	3°14'21	25°11	28°15	29° 6	29°40	3°25	1°59	27°41	24°17	1°52	0°52	1° 1	10°12	n.a.	S 26
S 27	22 24 37	4°13'01	9♉10	29°28	0♌18	0♋15	3°35	1°55	27°39	24°18	1°54	0°49	0°58	10°19	n.a.	S 27
M28	22 28 34	5°11'45	23°13	0♎39	1°30	0°51	3°44	1°51	27°37	24°19	1°56	0°48	0°55	10°25	n.a.	M28
T 29	22 32 30	6°10'30	7♊18	1°48	2°42	1°27	3°54	1°47	27°34	24°19	1°58	0°48	0°52	10°32	n.a.	T 29
W30	22 36 27	7° 9'18	21°25	2°56	3°54	2° 2	4° 3	1°43	27°32	24°20	2° 0	0°48	0°49	10°38	n.a.	W30
T 31	22 40 23	8♍ 8'08	5♋33	4♎ 1	5♌ 6	2♋37	4♋12	1♈39	27♒30	24♏21	2♎ 3	0♊46	0♊46	10♐45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n10	18n54	0s38	16n 5	1n22	22n21	1s17	22n47	0n 5	23n33	0s 4	1s10	2s40	12s47	0s48	17s22	1n39	15n 0	16n52	21n 3	20n48	22s11			n.a.
W 2	17 54	22 52	0n38	15 26	1 17	22 24	1 14	22 52	0 6	23 34	0 4	1 11	2 40	12 48	0 48	17 22	1 39	14 59	16 52	21 3	20 47	22 13			n.a.
T 3	17 39	25 25	1 52	14 46	1 12	22 27	1 10	22 57	0 7	23 34	0 4	1 12	2 40	12 48	0 48	17 22	1 39	14 58	16 51	21 2	20 47	22 15			n.a.
F 4	17 22	26 16	2 59	14 6	1 6	22 29	1 7	23 2	0 8	23 34	0 4	1 13	2 41	12 49	0 48	17 22	1 39	14 56	16 51	21 2	20 46	22 17			n.a.
S 5	17 6	25 18	3 55	13 25	1 1	22 31	1 3	23 7	0 9	23 34	0 4	1 14	2 41	12 50	0 48	17 22	1 39	14 55	16 50	21 0	20 45	22 19			n.a.
S 6	16 49	22 41	4 35	12 44	0 54	22 32	1 0	23 12	0 10	23 34	0 4	1 15	2 41	12 51	0 48	17 22	1 39	14 54	16 50	20 58	20 45	22 20			n.a.
M 7	16 32	18 43	4 57	12 3	0 48	22 32	0 56	23 16	0 11	23 34	0 4	1 16	2 41	12 52	0 48	17 22	1 39	14 53	16 49	20 56	20 44	22 22			n.a.
T 8	16 15	13 50	5 1	11 21	0 41	22 32	0 53	23 20	0 12	23 34	0 4	1 17	2 42	12 52	0 48	17 22	1 39	14 52	16 49	20 54	20 44	22 24			n.a.
W 9	15 58	8 23	4 48	10 40	0 35	22 31	0 49	23 24	0 12	23 34	0 4	1 19	2 42	12 53	0 48	17 22	1 39	14 51	16 49	20 52	20 43	22 26			n.a.
T 10	15 40	2 43	4 21	9 58	0 28	22 29	0 46	23 28	0 13	23 34	0 4	1 20	2 42	12 54	0 48	17 22	1 39	14 50	16 48	20 50	20 42	22 28			n.a.
F 11	15 22	2s54	3 40	9 16	0 20	22 27	0 42	23 32	0 14	23 34	0 3	1 21	2 42	12 55	0 48	17 22	1 39	14 49	16 48	20 49	20 42	22 30			n.a.
S 12	15 4	8 16	2 51	8 34	0 13	22 24	0 39	23 35	0 15	23 35	0 3	1 22	2 43	12 56	0 48	17 23	1 39	14 48	16 48	20 48	20 41	22 32			n.a.
S 13	14 45	13 14	1 54	7 52	0 6	22 21	0 35	23 39	0 16	23 35	0 3	1 24	2 43	12 57	0 48	17 23	1 39	14 47	16 47	20 48	20 40	22 34			n.a.
M14	14 26	17 37	0 53	7 11	0s 2	22 17	0 32	23 42	0 17	23 35	0 3	1 25	2 43	12 57	0 48	17 23	1 39	14 46	16 47	20 48	20 40	22 36			n.a.
T 15	14 7	21 17	0s 9	6 29	0 10	22 12	0 28	23 45	0 18	23 35	0 3	1 27	2 43	12 58	0 48	17 23	1 38	14 45	16 46	20 48	20 39	22 38			n.a.
W16	13 48	24 3	1 11	5 47	0 18	22 7	0 25	23 48	0 19	23 34	0 3	1 28	2 43	12 59	0 48	17 23	1 38	14 43	16 46	20 48	20 38	22 40			n.a.
T 17	13 28	25 47	2 10	5 6	0 26	22 1	0 21	23 50	0 20	23 34	0 3	1 29	2 44	13 0	0 48	17 23	1 38	14 42	16 46	20 47	20 38	22 42			n.a.
F 18	13 9	26 20	3 4	4 25	0 34	21 54	0 18	23 53	0 21	23 34	0 3	1 31	2 44	13 1	0 48	17 23	1 38	14 41	16 45	20 46	20 37	22 43			n.a.
S 19	12 49	25 36	3 51	3 44	0 42	21 47	0 14	23 55	0 22	23 34	0 3	1 32	2 44	13 2	0 48	17 24	1 38	14 40	16 45	20 45	20 36	22 45			n.a.
S 20	12 29	23 35	4 27	3 4	0 50	21 39	0 11	23 57	0 23	23 34	0 2	1 34	2 44	13 2	0 48	17 24	1 38	14 39	16 45	20 43	20 36	22 47			n.a.
M21	12 8	20 21	4 51	2 24	0 58	21 31	0 8	23 59	0 24	23 34	0 2	1 36	2 44	13 3	0 48	17 24	1 38	14 38	16 45	20 41	20 35	22 49			n.a.
T 22	11 48	16 2	5 0	1 44	1 7	21 21	0 4	24 1	0 24	23 34	0 2	1 37	2 45	13 4	0 48	17 24	1 38	14 37	16 44	20 38	20 35	22 51			n.a.
W23	11 27	10 52	4 53	1 5	1 15	21 12	0 1	24 2	0 25	23 34	0 2	1 39	2 45	13 5	0 48	17 24	1 38	14 36	16 44	20 35	20 34	22 53			n.a.
T 24	11 6	5 6	4 29	0 27	1 23	21 1	0n 2	24 4	0 26	23 34	0 2	1 40	2 45	13 6	0 48	17 25	1 38	14 35	16 44	20 33	20 33	22 55			n.a.
F 25	10 45	0n59	3 50	0s11	1 31	20 50	0 5	24 5	0 27	23 34	0 2	1 42	2 45	13 7	0 48	17 25	1 38	14 34	16 43	20 31	20 33	22 57			n.a.
S 26	10 24	7 5	2 56	0 49	1 39	20 39	0 9	24 6	0 28	23 34	0 2	1 44	2 45	13 8	0 48	17 25	1 38	14 32	16 43	20 30	20 32	22 58			n.a.
S 27	10 3	12 54	1 52	1 26	1 48	20 27	0 12	24 7	0 29	23 33	0 2	1 46	2 46	13 8	0 48	17 25	1 38	14 31	16 43	20 29	20 31	23 0			n.a.
M28	9 41	18 5	0 40	2 1	1 56	20 14	0 15	24 8	0 30	23 33	0 2	1 47	2 46	13 9	0 48	17 25	1 38	14 30	16 43	20 29	20 31	23 2			n.a.
T 29	9 19	22 16	0n34	2 37	2 4	20 1	0 18	24 9	0 31	23 33	0 2	1 49	2 46	13 10	0 48	17 26	1 38	14 29	16 42	20 29	20 30	23 4			n.a.
W30	8 57	25 8	1 47	3 11	2 11	19 47	0 21	24 9	0 32	23 33	0 1	1 51	2 46	13 11	0 48	17 26	1 38	14 28	16 42	20 29	20 29	23 6			n.a.
T 31	8n35	26n24	2n53	3s44	2s19	19n32	0n24	24n10	0n33	23n33	0s 1	1s53	2s46	13s12	0s48	17s26	1n38	14n27	16n42	20n29	20n29	23s 8			n.a.

Julian Day Number = 1902068.5, Delta T = 01h33m54s
Ecliptic obliquity = 23°38'03, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°47'42, Lahiri = 2°54'42 Julian Calendar 1 Aug. 495 == Greg. Calendar 2 Aug. 495

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 495
geocentric

SEPTEMBER 495 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 44 20	9♍ 7'01	19♋40	5♎ 5	6♌19	3♋12	4♋21	1°R35	27°R27	24♏22	2♎ 5	0°R41	0♊42	10♐52	n.a.	F 1
S 2	22 48 17	10° 5'56	3♌44	6° 5	7°31	3°47	4°30	1♈31	27♒25	24°23	2° 7	0♊34	0°39	10°58	n.a.	S 2
S 3	22 52 13	11° 4'53	17°41	7° 4	8°44	4°22	4°38	1°26	27°23	24°24	2° 9	0°24	0°36	11° 5	n.a.	S 3
M 4	22 56 10	12° 3'52	1♍28	7°59	9°56	4°57	4°47	1°22	27°20	24°25	2°12	0°12	0°33	11°12	n.a.	M 4
T 5	23 0 6	13° 2'54	15° 0	8°52	11° 9	5°31	4°56	1°17	27°18	24°26	2°14	29♉59	0°30	11°18	n.a.	T 5
W 6	23 4 3	14° 1'57	28°15	9°41	12°22	6° 6	5° 4	1°13	27°16	24°27	2°16	29°48	0°27	11°25	n.a.	W 6
T 7	23 7 59	15° 1'03	11♎10	10°27	13°35	6°40	5°12	1° 9	27°13	24°28	2°19	29°38	0°23	11°32	n.a.	T 7
F 8	23 11 56	16° 0'10	23°47	11° 9	14°47	7°14	5°20	1° 4	27°11	24°29	2°21	29°30	0°20	11°38	n.a.	F 8
S 9	23 15 52	16°59'20	6♏ 6	11°47	16° 0	7°49	5°28	0°59	27° 9	24°30	2°23	29°25	0°17	11°45	n.a.	S 9
S 10	23 19 49	17°58'31	18°10	12°20	17°14	8°22	5°36	0°55	27° 7	24°31	2°26	29°23	0°14	11°52	n.a.	S 10
M11	23 23 46	18°57'44	0♐ 4	12°49	18°27	8°56	5°44	0°50	27° 5	24°32	2°28	29°D22	0°11	11°58	n.a.	M11
T 12	23 27 42	19°56'59	11°53	13°12	19°40	9°30	5°51	0°46	27° 2	24°33	2°30	29°22	0° 7	12° 5	n.a.	T 12
W13	23 31 39	20°56'16	23°42	13°29	20°53	10° 3	5°59	0°41	27° 0	24°34	2°33	29°R23	0° 4	12°12	n.a.	W13
T 14	23 35 35	21°55'35	5♑36	13°40	22° 6	10°37	6° 6	0°36	26°58	24°36	2°35	29°22	0° 1	12°18	n.a.	T 14
F 15	23 39 32	22°54'56	17°40	13°R44	23°20	11°10	6°13	0°31	26°56	24°37	2°37	29°19	29♉58	12°25	n.a.	F 15
S 16	23 43 28	23°54'19	0♒ 0	13°41	24°33	11°43	6°20	0°27	26°54	24°38	2°40	29°13	29°55	12°31	n.a.	S 16
S 17	23 47 25	24°53'43	12°40	13°31	25°47	12°16	6°27	0°22	26°52	24°40	2°42	29° 6	29°52	12°38	n.a.	S 17
M18	23 51 21	25°53'10	25°40	13°12	27° 0	12°49	6°34	0°17	26°50	24°41	2°45	28°56	29°48	12°45	n.a.	M18
T 19	23 55 18	26°52'38	9♓ 3	12°45	28°14	13°22	6°40	0°12	26°48	24°42	2°47	28°45	29°45	12°51	n.a.	T 19
W20	23 59 15	27°52'08	22°46	12° 9	29°28	13°54	6°47	0° 8	26°46	24°44	2°49	28°35	29°42	12°58	n.a.	W20
T 21	0 3 11	28°51'40	6♈46	11°26	0♍41	14°26	6°53	0° 3	26°44	24°45	2°52	28°26	29°39	13° 5	n.a.	T 21
F 22	0 7 8	29°51'15	20°58	10°34	1°55	14°59	6°59	29♓58	26°42	24°47	2°54	28°18	29°36	13°11	n.a.	F 22
S 23	0 11 4	0♎50'51	5♉18	9°35	3° 9	15°31	7° 5	29°53	26°40	24°48	2°57	28°14	29°33	13°18	n.a.	S 23
S 24	0 15 1	1°50'30	19°40	8°30	4°23	16° 3	7°11	29°48	26°38	24°50	2°59	28°12	29°29	13°25	n.a.	S 24
M25	0 18 57	2°50'12	4♊ 0	7°19	5°37	16°34	7°16	29°44	26°37	24°51	3° 1	28°D11	29°26	13°31	n.a.	M25
T 26	0 22 54	3°49'55	18°15	6° 6	6°51	17° 6	7°22	29°39	26°35	24°53	3° 4	28°12	29°23	13°38	n.a.	T 26
W27	0 26 50	4°49'41	2♋23	4°51	8° 5	17°37	7°27	29°34	26°33	24°54	3° 6	28°R13	29°20	13°45	n.a.	W27
T 28	0 30 47	5°49'30	16°24	3°37	9°19	18° 8	7°32	29°29	26°31	24°56	3° 9	28°12	29°17	13°51	n.a.	T 28
F 29	0 34 44	6°49'21	0♌16	2°26	10°34	18°39	7°37	29°25	26°30	24°58	3°11	28°10	29°13	13°58	n.a.	F 29
S 30	0 38 40	7♎49'14	13♌58	1♎20	11♍48	19♋10	7♋42	29♓20	26♒28	24♏59	3♎14	28♉ 5	29♉10	14♐ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n13	25n56	3n48	4s16	2s27	19n17	0n27	24n10	0n34	23n33	0s 1	1s54	2s46	13s12	0s48	17s26	1n37	14n26	16n42	20n28	20n28	23s 9		n.a.
S 2	7 51	23 50	4 29	4 47	2 34	19 1	0 30	24 10	0 35	23 32	0 1	1 56	2 46	13 13	0 48	17 27	1 37	14 25	16 42	20 26	20 27	23 11		n.a.
S 3	7 28	20 18	4 54	5 17	2 41	18 45	0 33	24 10	0 36	23 32	0 1	1 58	2 47	13 14	0 48	17 27	1 37	14 24	16 41	20 24	20 27	23 13		n.a.
M 4	7 6	15 43	5 1	5 46	2 48	18 28	0 36	24 10	0 38	23 32	0 1	2 0	2 47	13 15	0 48	17 27	1 37	14 23	16 41	20 21	20 26	23 15		n.a.
T 5	6 43	10 25	4 51	6 12	2 54	18 11	0 38	24 10	0 39	23 32	0 1	2 2	2 47	13 16	0 48	17 28	1 37	14 22	16 41	20 19	20 25	23 17		n.a.
W 6	6 20	4 45	4 25	6 38	3 0	17 53	0 41	24 9	0 40	23 32	0 1	2 4	2 47	13 16	0 48	17 28	1 37	14 21	16 41	20 16	20 25	23 18		n.a.
T 7	5 57	0s59	3 46	7 1	3 6	17 35	0 44	24 9	0 41	23 31	0 1	2 6	2 47	13 17	0 48	17 28	1 37	14 19	16 41	20 14	20 24	23 20		n.a.
F 8	5 34	6 34	2 57	7 23	3 12	17 16	0 46	24 8	0 42	23 31	0 0	2 8	2 47	13 18	0 48	17 29	1 37	14 18	16 40	20 12	20 23	23 22		n.a.
S 9	5 11	11 46	2 0	7 42	3 17	16 57	0 49	24 7	0 43	23 31	0 0	2 9	2 47	13 19	0 48	17 29	1 37	14 17	16 40	20 11	20 23	23 24		n.a.
S 10	4 47	16 26	0 59	7 59	3 21	16 37	0 51	24 6	0 44	23 31	0 0	2 11	2 47	13 19	0 48	17 29	1 37	14 16	16 40	20 11	20 22	23 25		n.a.
M11	4 24	20 24	0s 4	8 14	3 24	16 16	0 54	24 5	0 45	23 30	0 0	2 13	2 47	13 20	0 48	17 30	1 37	14 15	16 40	20 11	20 21	23 27		n.a.
T 12	4 1	23 29	1 6	8 26	3 27	15 55	0 56	24 3	0 46	23 30	0n 0	2 15	2 48	13 21	0 48	17 30	1 37	14 14	16 40	20 11	20 21	23 29		n.a.
W13	3 37	25 35	2 6	8 34	3 29	15 34	0 58	24 2	0 47	23 30	0 0	2 17	2 48	13 22	0 48	17 30	1 37	14 13	16 40	20 11	20 20	23 31		n.a.
T 14	3 14	26 31	3 1	8 40	3 30	15 12	1 1	24 1	0 48	23 30	0 0	2 19	2 48	13 22	0 48	17 31	1 37	14 12	16 40	20 11	20 19	23 32		n.a.
F 15	2 50	26 13	3 48	8 41	3 31	14 50	1 3	23 59	0 49	23 30	0 0	2 21	2 48	13 23	0 48	17 31	1 37	14 11	16 40	20 10	20 18	23 34		n.a.
S 16	2 26	24 38	4 26	8 39	3 29	14 28	1 5	23 57	0 51	23 29	0 0	2 23	2 48	13 24	0 48	17 31	1 37	14 10	16 40	20 9	20 18	23 36		n.a.
S 17	2 3	21 48	4 52	8 33	3 27	14 5	1 7	23 55	0 52	23 29	0 1	2 25	2 48	13 24	0 48	17 32	1 37	14 9	16 39	20 7	20 17	23 38		n.a.
M18	1 39	17 49	5 3	8 22	3 23	13 41	1 9	23 53	0 53	23 29	0 1	2 27	2 48	13 25	0 48	17 32	1 37	14 8	16 39	20 5	20 16	23 39		n.a.
T 19	1 15	12 51	4 59	8 6	3 18	13 17	1 11	23 51	0 54	23 29	0 1	2 29	2 48	13 26	0 48	17 32	1 36	14 7	16 39	20 3	20 16	23 41		n.a.
W20	0 51	7 8	4 38	7 45	3 10	12 53	1 13	23 49	0 55	23 29	0 1	2 31	2 48	13 26	0 48	17 33	1 36	14 6	16 39	20 0	20 15	23 43		n.a.
T 21	0 27	0 57	3 59	7 20	3 1	12 29	1 14	23 47	0 56	23 28	0 1	2 33	2 48	13 27	0 48	17 33	1 36	14 5	16 39	19 58	20 14	23 45		n.a.
F 22	0 4	5n23	3 5	6 49	2 50	12 4	1 16	23 44	0 58	23 28	0 1	2 35	2 48	13 28	0 48	17 34	1 36	14 4	16 39	19 57	20 14	23 46		n.a.
S 23	0s20	11 31	2 0	6 14	2 38	11 38	1 18	23 42	0 59	23 28	0 1	2 37	2 48	13 28	0 48	17 34	1 36	14 3	16 39	19 56	20 13	23 48		n.a.
S 24	0 44	17 4	0 46	5 35	2 23	11 13	1 19	23 39	1 0	23 28	0 1	2 39	2 48	13 29	0 48	17 34	1 36	14 2	16 39	19 55	20 12	23 50		n.a.
M25	1 8	21 38	0n31	4 52	2 6	10 47	1 21	23 37	1 1	23 28	0 2	2 41	2 48	13 30	0 48	17 35	1 36	14 1	16 39	19 55	20 12	23 51		n.a.
T 26	1 32	24 52	1 46	4 6	1 48	10 20	1 22	23 34	1 2	23 27	0 2	2 42	2 48	13 30	0 48	17 35	1 36	14 0	16 39	19 55	20 11	23 53		n.a.
W27	1 56	26 30	2 53	3 18	1 29	9 54	1 24	23 31	1 4	23 27	0 2	2 44	2 48	13 31	0 48	17 36	1 36	13 59	16 39	19 55	20 10	23 55		n.a.
T 28	2 20	26 25	3 50	2 30	1 9	9 27	1 25	23 28	1 5	23 27	0 2	2 46	2 48	13 31	0 48	17 36	1 36	13 58	16 39	19 55	20 10	23 56		n.a.
F 29	2 44	24 41	4 32	1 43	0 49	9 0	1 26	23 25	1 6	23 27	0 2	2 48	2 48	13 32	0 48	17 37	1 36	13 57	16 39	19 55	20 9	23 58		n.a.
S 30	3s 8	21n31	4n58	0s58	0s28	8n32	1n27	23n22	1n 7	23n27	0n 2	2s50	2s48	13s32	0s48	17s37	1n36	13n57	16n39	19n54	20n 8	24s 0		n.a.

Julian Day Number = 1902099.5, Delta T = 01h33m53s
Ecliptic obliquity = 23°38'04, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°47'46, Lahiri = 2°54'46 Julian Calendar 1 Sept. 495 == Greg. Calendar 2 Sept. 495

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 495
geocentric

OCTOBER 495 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 42 37	8♎49'09	27♌30	0°R22	13♍ 2	19♋41	7♋46	29°R15	26°R26	25♏ 1	3♎16	27°R59	29♉ 7	14♐11	n.a.	S 1
M 2	0 46 33	9°49'06	10♍51	29♍32	14°17	20°11	7°51	29♓10	26♒25	25° 3	3°18	27♉51	29° 4	14°18	n.a.	M 2
T 3	0 50 30	10°49'06	23°59	28°53	15°31	20°42	7°55	29° 6	26°23	25° 4	3°21	27°42	29° 1	14°25	n.a.	T 3
W 4	0 54 26	11°49'07	6♎53	28°25	16°46	21°12	7°59	29° 1	26°22	25° 6	3°23	27°34	28°58	14°31	n.a.	W 4
T 5	0 58 23	12°49'11	19°32	28° 8	18° 0	21°42	8° 3	28°57	26°20	25° 8	3°25	27°27	28°54	14°38	n.a.	T 5
F 6	1 2 19	13°49'16	1♏57	28°D 3	19°15	22°11	8° 7	28°52	26°19	25°10	3°28	27°21	28°51	14°44	n.a.	F 6
S 7	1 6 16	14°49'24	14° 9	28° 9	20°29	22°41	8°10	28°47	26°18	25°12	3°30	27°18	28°48	14°51	n.a.	S 7
S 8	1 10 12	15°49'33	26° 9	28°26	21°44	23°10	8°14	28°43	26°16	25°13	3°33	27°D17	28°45	14°58	n.a.	S 8
M 9	1 14 9	16°49'44	8♐ 1	28°52	22°59	23°39	8°17	28°38	26°15	25°15	3°35	27°18	28°42	15° 4	n.a.	M 9
T 10	1 18 6	17°49'56	19°49	29°28	24°13	24° 8	8°20	28°34	26°14	25°17	3°37	27°19	28°38	15°11	n.a.	T 10
W11	1 22 2	18°50'11	1♑36	0♎13	25°28	24°36	8°23	28°30	26°13	25°19	3°40	27°21	28°35	15°18	n.a.	W11
T 12	1 25 59	19°50'26	13°29	1° 5	26°43	25° 5	8°25	28°25	26°12	25°21	3°42	27°22	28°32	15°24	n.a.	T 12
F 13	1 29 55	20°50'44	25°32	2° 3	27°58	25°33	8°28	28°21	26°10	25°23	3°44	27°R22	28°29	15°31	n.a.	F 13
S 14	1 33 52	21°51'03	7♒51	3° 7	29°12	26° 0	8°30	28°17	26° 9	25°25	3°47	27°21	28°26	15°38	n.a.	S 14
S 15	1 37 48	22°51'23	20°29	4°17	0♎27	26°28	8°32	28°13	26° 8	25°27	3°49	27°18	28°23	15°44	n.a.	S 15
M16	1 41 45	23°51'45	3♓31	5°31	1°42	26°55	8°34	28° 9	26° 7	25°29	3°51	27°14	28°19	15°51	n.a.	M16
T 17	1 45 41	24°52'08	16°58	6°48	2°57	27°23	8°36	28° 5	26° 6	25°31	3°54	27° 9	28°16	15°58	n.a.	T 17
W18	1 49 38	25°52'33	0♈50	8° 9	4°12	27°49	8°37	28° 1	26° 6	25°33	3°56	27° 4	28°13	16° 4	n.a.	W18
T 19	1 53 35	26°53'00	15° 6	9°32	5°27	28°16	8°38	27°57	26° 5	25°35	3°58	26°59	28°10	16°11	n.a.	T 19
F 20	1 57 31	27°53'28	29°39	10°57	6°42	28°42	8°39	27°53	26° 4	25°37	4° 0	26°56	28° 7	16°18	n.a.	F 20
S 21	2 1 28	28°53'58	14♉24	12°25	7°57	29° 9	8°40	27°49	26° 3	25°39	4° 3	26°54	28° 4	16°24	n.a.	S 21
S 22	2 5 24	29°54'29	29°13	13°54	9°12	29°34	8°41	27°46	26° 3	25°41	4° 5	26°D53	28° 0	16°31	n.a.	S 22
M23	2 9 21	0♏55'02	13♊59	15°24	10°27	29°59	8°42	27°42	26° 2	25°43	4° 7	26°54	27°57	16°38	n.a.	M23
T 24	2 13 17	1°55'38	28°36	16°55	11°42	0♌25	8°42	27°38	26° 1	25°45	4° 9	26°55	27°54	16°44	n.a.	T 24
W25	2 17 14	2°56'15	12♋59	18°27	12°57	0°50	8°R42	27°35	26° 1	25°47	4°11	26°57	27°51	16°51	n.a.	W25
T 26	2 21 10	3°56'54	27° 5	20° 0	14°13	1°15	8°42	27°32	26° 0	25°49	4°14	26°58	27°48	16°58	n.a.	T 26
F 27	2 25 7	4°57'34	10♌55	21°33	15°28	1°39	8°42	27°28	26° 0	25°52	4°16	26°R58	27°44	17° 4	n.a.	F 27
S 28	2 29 4	5°58'17	24°26	23° 7	16°43	2° 3	8°41	27°25	26° 0	25°54	4°18	26°57	27°41	17°11	n.a.	S 28
S 29	2 33 0	6°59'01	7♍42	24°41	17°58	2°27	8°40	27°22	25°59	25°56	4°20	26°55	27°38	17°17	n.a.	S 29
M30	2 36 57	7°59'47	20°42	26°15	19°14	2°50	8°39	27°19	25°59	25°58	4°22	26°52	27°35	17°24	n.a.	M30
T 31	2 40 53	9♏ 0'34	3♎28	27♎49	20♎29	3♌13	8♋38	27♓16	25♒59	26♏ 0	4♎24	26♉49	27♉32	17♐31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	3s31	17n14	5n 7	0s16	0s 8	8n 4	1n28	23n19	1n 9	23n27	0n 2	2s52	2s48	13s33	0s48	17s37	1n36	13n56	16n39	19n52	20n 7	24s 1			n.a.
M 2	3 55	12 10	4 59	0n22	0n12	7 36	1 29	23 15	1 10	23 26	0 2	2 54	2 48	13 33	0 48	17 38	1 36	13 55	16 39	19 50	20 7	24 3			n.a.
T 3	4 19	6 37	4 36	0 55	0 30	7 8	1 30	23 12	1 11	23 26	0 3	2 55	2 48	13 34	0 47	17 38	1 36	13 54	16 39	19 48	20 6	24 5			n.a.
W 4	4 43	0 54	3 59	1 22	0 48	6 40	1 31	23 9	1 13	23 26	0 3	2 57	2 48	13 34	0 47	17 39	1 36	13 53	16 39	19 47	20 5	24 6			n.a.
T 5	5 6	4s47	3 10	1 43	1 3	6 11	1 32	23 5	1 14	23 26	0 3	2 59	2 48	13 35	0 47	17 39	1 36	13 52	16 40	19 45	20 5	24 8			n.a.
F 6	5 30	10 10	2 13	1 58	1 17	5 42	1 32	23 2	1 15	23 26	0 3	3 1	2 48	13 35	0 47	17 40	1 36	13 51	16 40	19 44	20 4	24 9			n.a.
S 7	5 53	15 5	1 11	2 7	1 30	5 13	1 33	22 58	1 17	23 26	0 3	3 3	2 48	13 36	0 47	17 40	1 36	13 50	16 40	19 43	20 3	24 11			n.a.
S 8	6 17	19 21	0 6	2 10	1 40	4 44	1 34	22 55	1 18	23 26	0 3	3 4	2 47	13 36	0 47	17 41	1 36	13 50	16 40	19 43	20 3	24 13			n.a.
M 9	6 40	22 47	0s58	2 7	1 49	4 15	1 34	22 51	1 19	23 26	0 3	3 6	2 47	13 37	0 47	17 41	1 36	13 49	16 40	19 43	20 2	24 14			n.a.
T 10	7 3	25 14	2 0	1 59	1 56	3 45	1 34	22 47	1 21	23 26	0 4	3 8	2 47	13 37	0 47	17 42	1 36	13 48	16 40	19 43	20 1	24 16			n.a.
W11	7 26	26 34	2 56	1 47	2 2	3 16	1 35	22 43	1 22	23 26	0 4	3 9	2 47	13 37	0 47	17 42	1 36	13 47	16 40	19 44	20 0	24 17			n.a.
T 12	7 49	26 41	3 45	1 30	2 7	2 46	1 35	22 40	1 24	23 26	0 4	3 11	2 47	13 38	0 47	17 43	1 35	13 46	16 40	19 44	20 0	24 19			n.a.
F 13	8 12	25 33	4 26	1 10	2 10	2 16	1 35	22 36	1 25	23 26	0 4	3 13	2 47	13 38	0 47	17 43	1 35	13 46	16 41	19 44	19 59	24 21			n.a.
S 14	8 35	23 12	4 55	0 46	2 12	1 46	1 35	22 32	1 26	23 26	0 4	3 14	2 47	13 38	0 47	17 44	1 35	13 45	16 41	19 44	19 58	24 22			n.a.
S 15	8 58	19 40	5 10	0 19	2 13	1 16	1 35	22 28	1 28	23 26	0 4	3 16	2 47	13 39	0 47	17 44	1 35	13 44	16 41	19 43	19 58	24 24			n.a.
M16	9 20	15 7	5 10	0s11	2 13	0 46	1 35	22 24	1 29	23 26	0 4	3 17	2 47	13 39	0 47	17 45	1 35	13 43	16 41	19 42	19 57	24 25			n.a.
T 17	9 42	9 42	4 54	0 43	2 12	0 16	1 35	22 20	1 31	23 26	0 5	3 19	2 46	13 39	0 47	17 45	1 35	13 43	16 41	19 41	19 56	24 27			n.a.
W18	10 5	3 38	4 20	1 16	2 10	0s14	1 35	22 16	1 32	23 26	0 5	3 20	2 46	13 40	0 47	17 46	1 35	13 42	16 42	19 40	19 55	24 28			n.a.
T 19	10 27	2n47	3 29	1 51	2 7	0 44	1 35	22 12	1 34	23 26	0 5	3 22	2 46	13 40	0 47	17 46	1 35	13 41	16 42	19 39	19 55	24 30			n.a.
F 20	10 49	9 12	2 24	2 28	2 4	1 14	1 34	22 8	1 35	23 26	0 5	3 23	2 46	13 40	0 47	17 47	1 35	13 40	16 42	19 38	19 54	24 31			n.a.
S 21	11 10	15 12	1 8	3 6	2 1	1 45	1 34	22 4	1 37	23 26	0 5	3 24	2 46	13 40	0 47	17 47	1 35	13 40	16 42	19 37	19 53	24 33			n.a.
S 22	11 32	20 21	0n13	3 44	1 57	2 15	1 33	22 1	1 38	23 26	0 5	3 26	2 46	13 40	0 47	17 48	1 35	13 39	16 42	19 37	19 53	24 34			n.a.
M23	11 53	24 12	1 33	4 23	1 52	2 45	1 33	21 57	1 40	23 26	0 5	3 27	2 46	13 41	0 47	17 48	1 35	13 38	16 43	19 37	19 52	24 36			n.a.
T 24	12 14	26 23	2 46	5 3	1 47	3 15	1 32	21 53	1 42	23 26	0 6	3 28	2 45	13 41	0 47	17 49	1 35	13 38	16 43	19 38	19 51	24 37			n.a.
W25	12 35	26 46	3 47	5 43	1 42	3 45	1 31	21 49	1 43	23 26	0 6	3 29	2 45	13 41	0 47	17 49	1 35	13 37	16 43	19 38	19 50	24 39			n.a.
T 26	12 56	25 23	4 34	6 24	1 36	4 15	1 31	21 45	1 45	23 27	0 6	3 31	2 45	13 41	0 47	17 50	1 35	13 37	16 43	19 38	19 50	24 40			n.a.
F 27	13 17	22 29	5 3	7 4	1 30	4 45	1 30	21 41	1 46	23 27	0 6	3 32	2 45	13 41	0 47	17 50	1 35	13 36	16 44	19 38	19 49	24 42			n.a.
S 28	13 37	18 25	5 15	7 45	1 24	5 15	1 29	21 37	1 48	23 27	0 6	3 33	2 45	13 41	0 47	17 51	1 35	13 35	16 44	19 38	19 48	24 43			n.a.
S 29	13 57	13 32	5 10	8 25	1 18	5 45	1 28	21 33	1 50	23 27	0 6	3 34	2 44	13 41	0 47	17 51	1 35	13 35	16 44	19 38	19 48	24 45			n.a.
M30	14 17	8 8	4 49	9 6	1 12	6 15	1 27	21 29	1 51	23 27	0 6	3 35	2 44	13 41	0 47	17 52	1 35	13 34	16 45	19 37	19 47	24 46			n.a.
T 31	14s37	2n29	4n13	9s46	1n 5	6s44	1n26	21n26	1n53	23n28	0n 7	3s36	2s44	13s41	0s47	17s53	1n35	13n34	16n45	19n36	19n46	24s48			n.a.

Julian Day Number = 1902129.5, Delta T = 01h33m52s
Ecliptic obliquity = 23°38'04, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°47'50, Lahiri = 2°54'50 Julian Calendar 1 Oct. 495 == Greg. Calendar 2 Oct. 495

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 495
geocentric

NOVEMBER 495 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 44 50	10♏ 1'23	16♎ 0	29♎23	21♎44	3♌36	8°R37	27°R13	25°R59	26♏ 2	4♎26	26°R46	27♉29	17♐37	n.a.	W 1
T 2	2 48 46	11° 2'13	28°22	0♏58	22°59	3°58	8♋35	27♓10	25♒58	26° 5	4°28	26♉44	27°25	17°44	n.a.	T 2
F 3	2 52 43	12° 3'04	10♏32	2°32	24°15	4°20	8°34	27° 8	25°58	26° 7	4°30	26°43	27°22	17°51	n.a.	F 3
S 4	2 56 39	13° 3'57	22°34	4° 7	25°30	4°42	8°32	27° 5	25°D58	26° 9	4°32	26°D42	27°19	17°57	n.a.	S 4
S 5	3 0 36	14° 4'52	4♐28	5°41	26°46	5° 3	8°30	27° 2	25°58	26°11	4°34	26°42	27°16	18° 4	n.a.	S 5
M 6	3 4 33	15° 5'47	16°18	7°16	28° 1	5°24	8°28	27° 0	25°58	26°13	4°36	26°43	27°13	18°11	n.a.	M 6
T 7	3 8 29	16° 6'43	28° 5	8°50	29°16	5°45	8°25	26°58	25°58	26°16	4°38	26°44	27°10	18°17	n.a.	T 7
W 8	3 12 26	17° 7'41	9♑53	10°24	0♏32	6° 5	8°22	26°56	25°59	26°18	4°40	26°45	27° 6	18°24	n.a.	W 8
T 9	3 16 22	18° 8'39	21°45	11°59	1°47	6°24	8°19	26°53	25°59	26°20	4°42	26°46	27° 3	18°31	n.a.	T 9
F 10	3 20 19	19° 9'38	3♒47	13°33	3° 3	6°44	8°16	26°51	25°59	26°22	4°44	26°47	27° 0	18°37	n.a.	F 10
S 11	3 24 15	20°10'38	16° 2	15° 7	4°18	7° 2	8°13	26°50	26° 0	26°25	4°46	26°R47	26°57	18°44	n.a.	S 11
S 12	3 28 12	21°11'38	28°35	16°41	5°33	7°21	8°10	26°48	26° 0	26°27	4°48	26°47	26°54	18°51	n.a.	S 12
M13	3 32 8	22°12'40	11♓30	18°15	6°49	7°39	8° 6	26°46	26° 0	26°29	4°49	26°47	26°50	18°57	n.a.	M13
T 14	3 36 5	23°13'41	24°51	19°50	8° 4	7°56	8° 2	26°45	26° 1	26°31	4°51	26°46	26°47	19° 4	n.a.	T 14
W15	3 40 2	24°14'44	8♈39	21°24	9°20	8°13	7°58	26°43	26° 1	26°34	4°53	26°46	26°44	19°11	n.a.	W15
T 16	3 43 58	25°15'47	22°54	22°58	10°35	8°30	7°54	26°42	26° 2	26°36	4°55	26°46	26°41	19°17	n.a.	T 16
F 17	3 47 55	26°16'51	7♉33	24°32	11°51	8°46	7°50	26°40	26° 3	26°38	4°56	26°D46	26°38	19°24	n.a.	F 17
S 18	3 51 51	27°17'55	22°30	26° 7	13° 6	9° 2	7°45	26°39	26° 3	26°41	4°58	26°R46	26°35	19°31	n.a.	S 18
S 19	3 55 48	28°19'00	7♊38	27°41	14°21	9°17	7°40	26°38	26° 4	26°43	5° 0	26°46	26°31	19°37	n.a.	S 19
M20	3 59 44	29°20'06	22°48	29°15	15°37	9°31	7°36	26°37	26° 5	26°45	5° 1	26°45	26°28	19°44	n.a.	M20
T 21	4 3 41	0♐21'13	7♋49	0♐50	16°52	9°46	7°31	26°36	26° 6	26°47	5° 3	26°45	26°25	19°51	n.a.	T 21
W22	4 7 38	1°22'21	22°34	2°25	18° 8	9°59	7°25	26°36	26° 7	26°50	5° 5	26°45	26°22	19°57	n.a.	W22
T 23	4 11 34	2°23'30	6♌58	3°59	19°23	10°12	7°20	26°35	26° 8	26°52	5° 6	26°44	26°19	20° 4	n.a.	T 23
F 24	4 15 31	3°24'39	20°57	5°34	20°39	10°25	7°15	26°35	26° 9	26°54	5° 8	26°44	26°16	20°11	n.a.	F 24
S 25	4 19 27	4°25'49	4♍31	7°10	21°54	10°37	7° 9	26°34	26°10	26°56	5° 9	26°D43	26°12	20°17	n.a.	S 25
S 26	4 23 24	5°27'00	17°42	8°45	23°10	10°48	7° 3	26°34	26°11	26°59	5°11	26°44	26° 9	20°24	n.a.	S 26
M27	4 27 20	6°28'12	0♎32	10°20	24°25	10°59	6°57	26°34	26°12	27° 1	5°12	26°44	26° 6	20°31	n.a.	M27
T 28	4 31 17	7°29'24	13° 4	11°56	25°41	11° 9	6°51	26°D34	26°13	27° 3	5°13	26°45	26° 3	20°37	n.a.	T 28
W29	4 35 13	8°30'37	25°21	13°32	26°56	11°18	6°45	26°34	26°14	27° 5	5°15	26°46	26° 0	20°44	n.a.	W29
T 30	4 39 10	9♐31'51	7♏28	15♐ 8	28♏12	11♌27	6♋38	26♓34	26♒16	27♏ 8	5♎16	26♉48	25♉56	20♐50	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s56	3s10	3n27	10s26	0n59	7s14	1n25	21n22	1n55	23n28	0n 7	3s37	2s44	13s41	0s46	17s53	1n35	13n33	16n45	19n36	19n45	24s49		n.a.
T 2	15 16	8 38	2 31	11 5	0 52	7 43	1 24	21 18	1 56	23 28	0 7	3 38	2 44	13 41	0 46	17 54	1 35	13 33	16 46	19 35	19 45	24 51		n.a.
F 3	15 35	13 42	1 28	11 44	0 45	8 12	1 22	21 15	1 58	23 28	0 7	3 39	2 43	13 41	0 46	17 54	1 35	13 32	16 46	19 35	19 44	24 52		n.a.
S 4	15 53	18 12	0 23	12 23	0 39	8 41	1 21	21 11	2 0	23 29	0 7	3 40	2 43	13 41	0 46	17 55	1 35	13 32	16 46	19 35	19 43	24 54		n.a.
S 5	16 12	21 55	0s43	13 1	0 32	9 10	1 20	21 8	2 2	23 29	0 7	3 40	2 43	13 41	0 46	17 55	1 35	13 31	16 47	19 35	19 42	24 55		n.a.
M 6	16 30	24 41	1 47	13 39	0 25	9 38	1 18	21 4	2 4	23 29	0 8	3 41	2 43	13 41	0 46	17 56	1 35	13 31	16 47	19 35	19 42	24 57		n.a.
T 7	16 48	26 23	2 46	14 16	0 18	10 7	1 17	21 1	2 5	23 30	0 8	3 42	2 43	13 41	0 46	17 56	1 35	13 30	16 47	19 35	19 41	24 58		n.a.
W 8	17 5	26 53	3 38	14 53	0 11	10 35	1 15	20 58	2 7	23 30	0 8	3 43	2 42	13 41	0 46	17 57	1 35	13 30	16 48	19 35	19 40	24 59		n.a.
T 9	17 22	26 9	4 21	15 29	0 5	11 2	1 14	20 54	2 9	23 30	0 8	3 43	2 42	13 41	0 46	17 57	1 35	13 30	16 48	19 36	19 40	25 1		n.a.
F 10	17 39	24 12	4 53	16 4	0s 2	11 30	1 12	20 51	2 11	23 31	0 8	3 44	2 42	13 41	0 46	17 58	1 35	13 29	16 48	19 36	19 39	25 2		n.a.
S 11	17 56	21 7	5 12	16 39	0 9	11 57	1 10	20 48	2 13	23 31	0 8	3 44	2 42	13 41	0 46	17 58	1 35	13 29	16 49	19 36	19 38	25 4		n.a.
S 12	18 12	17 1	5 18	17 12	0 15	12 24	1 9	20 45	2 15	23 31	0 8	3 45	2 41	13 41	0 46	17 59	1 35	13 28	16 49	19 36	19 37	25 5		n.a.
M13	18 28	12 2	5 7	17 45	0 22	12 51	1 7	20 43	2 17	23 32	0 9	3 45	2 41	13 40	0 46	18 0	1 35	13 28	16 50	19 36	19 37	25 6		n.a.
T 14	18 44	6 21	4 41	18 18	0 28	13 17	1 5	20 40	2 19	23 32	0 9	3 46	2 41	13 40	0 46	18 0	1 35	13 28	16 50	19 36	19 36	25 8		n.a.
W15	18 59	0 10	3 57	18 49	0 35	13 43	1 3	20 37	2 21	23 32	0 9	3 46	2 41	13 40	0 46	18 1	1 35	13 28	16 50	19 36	19 35	25 9		n.a.
T 16	19 14	6n14	2 57	19 19	0 41	14 9	1 1	20 35	2 23	23 33	0 9	3 46	2 40	13 40	0 46	18 1	1 35	13 27	16 51	19 35	19 34	25 10		n.a.
F 17	19 29	12 29	1 45	19 49	0 47	14 34	0 59	20 33	2 25	23 33	0 9	3 47	2 40	13 39	0 46	18 2	1 35	13 27	16 51	19 35	19 34	25 12		n.a.
S 18	19 43	18 10	0 24	20 18	0 53	14 59	0 57	20 30	2 27	23 34	0 9	3 47	2 40	13 39	0 46	18 2	1 35	13 27	16 52	19 35	19 33	25 13		n.a.
S 19	19 57	22 45	1n 0	20 46	0 59	15 24	0 55	20 28	2 29	23 34	0 10	3 47	2 40	13 39	0 46	18 3	1 35	13 26	16 52	19 35	19 32	25 14		n.a.
M20	20 10	25 46	2 20	21 12	1 5	15 48	0 53	20 26	2 31	23 35	0 10	3 47	2 39	13 39	0 46	18 3	1 35	13 26	16 53	19 35	19 31	25 16		n.a.
T 21	20 23	26 53	3 29	21 38	1 10	16 12	0 51	20 24	2 33	23 35	0 10	3 47	2 39	13 38	0 46	18 4	1 35	13 26	16 53	19 35	19 31	25 17		n.a.
W22	20 36	26 3	4 23	22 3	1 16	16 35	0 49	20 23	2 35	23 36	0 10	3 47	2 39	13 38	0 46	18 4	1 35	13 26	16 54	19 35	19 30	25 18		n.a.
T 23	20 49	23 30	4 59	22 26	1 21	16 58	0 47	20 21	2 37	23 36	0 10	3 47	2 39	13 38	0 46	18 5	1 35	13 26	16 54	19 35	19 29	25 20		n.a.
F 24	21 0	19 37	5 16	22 49	1 26	17 21	0 45	20 20	2 40	23 36	0 10	3 47	2 38	13 37	0 46	18 5	1 35	13 25	16 54	19 35	19 28	25 21		n.a.
S 25	21 12	14 48	5 15	23 10	1 31	17 43	0 42	20 19	2 42	23 37	0 11	3 47	2 38	13 37	0 46	18 6	1 35	13 25	16 55	19 35	19 28	25 22		n.a.
S 26	21 23	9 27	4 57	23 30	1 35	18 4	0 40	20 18	2 44	23 37	0 11	3 47	2 38	13 36	0 46	18 6	1 35	13 25	16 55	19 35	19 27	25 24		n.a.
M27	21 34	3 49	4 24	23 49	1 39	18 25	0 38	20 17	2 46	23 38	0 11	3 47	2 38	13 36	0 45	18 7	1 35	13 25	16 56	19 35	19 26	25 25		n.a.
T 28	21 44	1s50	3 40	24 7	1 44	18 46	0 36	20 16	2 49	23 38	0 11	3 47	2 37	13 36	0 45	18 7	1 35	13 25	16 56	19 35	19 25	25 26		n.a.
W29	21 54	7 19	2 46	24 23	1 47	19 6	0 33	20 16	2 51	23 39	0 11	3 46	2 37	13 35	0 45	18 8	1 35	13 25	16 57	19 36	19 25	25 28		n.a.
T 30	22s 4	12s27	1n45	24s38	1s51	19s25	0n31	20n15	2n53	23n39	0n11	3s46	2s37	13s35	0s45	18s 8	1n35	13n25	16n57	19n36	19n24	25s29		n.a.

Julian Day Number = 1902160.5, Delta T = 01h33m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'04, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°47'54, Lahiri = 2°54'55 Julian Calendar 1 Nov. 495 == Greg. Calendar 2 Nov. 495

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 495
geocentric

DECEMBER 495 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 43 7	10♐33'04	19♏26	16♐44	29♏27	11♌36	6°R32	26♓34	26♒17	27♏10	5♎17	26♉48	25♉53	20♐57	n.a.	F 1
S 2	4 47 3	11°34'19	1♐19	18°21	0♐43	11°43	6♋25	26°35	26°18	27°12	5°19	26°R48	25°50	21° 4	n.a.	S 2
S 3	4 51 0	12°35'33	13° 8	19°58	1°59	11°50	6°18	26°35	26°20	27°14	5°20	26°48	25°47	21°10	n.a.	S 3
M 4	4 54 56	13°36'48	24°56	21°34	3°14	11°57	6°11	26°36	26°21	27°16	5°21	26°46	25°44	21°17	n.a.	M 4
T 5	4 58 53	14°38'03	6♑45	23°11	4°30	12° 2	6° 4	26°37	26°23	27°19	5°22	26°43	25°41	21°24	n.a.	T 5
W 6	5 2 49	15°39'18	18°37	24°49	5°45	12° 7	5°57	26°37	26°24	27°21	5°23	26°40	25°37	21°30	n.a.	W 6
T 7	5 6 46	16°40'33	0♒33	26°26	7° 1	12°11	5°50	26°38	26°26	27°23	5°24	26°37	25°34	21°37	n.a.	T 7
F 8	5 10 42	17°41'48	12°38	28° 3	8°16	12°15	5°43	26°39	26°28	27°25	5°26	26°34	25°31	21°44	n.a.	F 8
S 9	5 14 39	18°43'02	24°53	29°41	9°32	12°18	5°35	26°41	26°29	27°27	5°27	26°31	25°28	21°50	n.a.	S 9
S 10	5 18 36	19°44'16	7♓24	1♑18	10°47	12°20	5°28	26°42	26°31	27°29	5°28	26°29	25°25	21°57	n.a.	S 10
M11	5 22 32	20°45'29	20°12	2°56	12° 2	12°21	5°20	26°43	26°33	27°32	5°29	26°D29	25°22	22° 4	n.a.	M11
T 12	5 26 29	21°46'43	3♈23	4°33	13°18	12°R21	5°13	26°45	26°35	27°34	5°29	26°29	25°18	22°10	n.a.	T 12
W13	5 30 25	22°47'55	16°58	6° 9	14°33	12°21	5° 5	26°46	26°37	27°36	5°30	26°30	25°15	22°17	n.a.	W13
T 14	5 34 22	23°49'07	1♉ 0	7°46	15°49	12°20	4°57	26°48	26°39	27°38	5°31	26°32	25°12	22°24	n.a.	T 14
F 15	5 38 18	24°50'19	15°28	9°21	17° 4	12°19	4°49	26°50	26°41	27°40	5°32	26°33	25° 9	22°30	n.a.	F 15
S 16	5 42 15	25°51'30	0♊19	10°56	18°20	12°16	4°42	26°52	26°43	27°42	5°33	26°R34	25° 6	22°37	n.a.	S 16
S 17	5 46 11	26°52'41	15°28	12°30	19°35	12°13	4°34	26°54	26°45	27°44	5°34	26°32	25° 2	22°44	n.a.	S 17
M18	5 50 8	27°53'52	0♋45	14° 3	20°51	12° 9	4°26	26°56	26°47	27°46	5°34	26°30	24°59	22°50	n.a.	M18
T 19	5 54 5	28°55'02	15°59	15°33	22° 6	12° 4	4°18	26°58	26°49	27°48	5°35	26°26	24°56	22°57	n.a.	T 19
W20	5 58 1	29°56'11	1♌ 2	17° 2	23°21	11°58	4°10	27° 1	26°51	27°50	5°36	26°20	24°53	23° 4	n.a.	W20
T 21	6 1 58	0♑57'21	15°43	18°29	24°37	11°52	4° 2	27° 3	26°54	27°52	5°36	26°15	24°50	23°10	n.a.	T 21
F 22	6 5 54	1°58'30	29°58	19°52	25°52	11°44	3°54	27° 6	26°56	27°54	5°37	26°11	24°47	23°17	n.a.	F 22
S 23	6 9 51	2°59'38	13♍43	21°12	27° 8	11°36	3°46	27° 9	26°58	27°56	5°38	26° 7	24°43	23°24	n.a.	S 23
S 24	6 13 47	4° 0'46	26°59	22°28	28°23	11°27	3°37	27°11	27° 0	27°58	5°38	26° 6	24°40	23°30	n.a.	S 24
M25	6 17 44	5° 1'54	9♎50	23°40	29°39	11°18	3°29	27°14	27° 3	28° 0	5°39	26°D 5	24°37	23°37	n.a.	M25
T 26	6 21 41	6° 3'02	22°18	24°46	0♑54	11° 7	3°21	27°17	27° 5	28° 2	5°39	26° 6	24°34	23°44	n.a.	T 26
W27	6 25 37	7° 4'09	4♏30	25°45	2° 9	10°56	3°13	27°20	27° 8	28° 4	5°39	26° 8	24°31	23°50	n.a.	W27
T 28	6 29 34	8° 5'15	16°29	26°37	3°25	10°44	3° 5	27°24	27°10	28° 5	5°40	26°10	24°28	23°57	n.a.	T 28
F 29	6 33 30	9° 6'21	28°20	27°22	4°40	10°31	2°57	27°27	27°13	28° 7	5°40	26°R10	24°24	24° 4	n.a.	F 29
S 30	6 37 27	10° 7'27	10♐ 8	27°57	5°55	10°17	2°49	27°30	27°15	28° 9	5°40	26° 9	24°21	24°10	n.a.	S 30
S 31	6 41 23	11♑ 8'31	21♐55	28♑23	7♑11	10♌ 3	2♋41	27♓34	27♒18	28♏11	5♎41	26♉ 5	24♉18	24♐17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s13	17s 5	0n41	24s52	1s54	19s44	0n29	20n15	2n55	23n40	0n12	3s46	2s36	13s34	0s45	18s 9	1n35	13n25	16n58	19n36	19n23	25s30		n.a.
S 2	22 21	21 0	0s25	25 4	1 57	20 2	0 26	20 15	2 58	23 40	0 12	3 45	2 36	13 34	0 45	18 9	1 35	13 25	16 58	19 36	19 22	25 31		n.a.
S 3	22 29	24 2	1 29	25 15	2 0	20 20	0 24	20 15	3 0	23 41	0 12	3 45	2 36	13 33	0 45	18 10	1 35	13 25	16 59	19 36	19 22	25 33		n.a.
M 4	22 37	26 2	2 29	25 24	2 2	20 37	0 21	20 16	3 2	23 41	0 12	3 44	2 36	13 32	0 45	18 10	1 35	13 25	17 0	19 36	19 21	25 34		n.a.
T 5	22 44	26 51	3 23	25 32	2 5	20 54	0 19	20 17	3 5	23 42	0 12	3 44	2 35	13 32	0 45	18 11	1 35	13 25	17 0	19 35	19 20	25 35		n.a.
W 6	22 51	26 26	4 9	25 38	2 6	21 10	0 17	20 17	3 7	23 42	0 12	3 43	2 35	13 31	0 45	18 11	1 35	13 25	17 1	19 34	19 19	25 36		n.a.
T 7	22 58	24 48	4 43	25 42	2 7	21 25	0 14	20 19	3 10	23 43	0 12	3 43	2 35	13 31	0 45	18 12	1 35	13 25	17 1	19 33	19 19	25 38		n.a.
F 8	23 4	22 2	5 6	25 45	2 8	21 40	0 12	20 20	3 12	23 43	0 13	3 42	2 35	13 30	0 45	18 12	1 35	13 25	17 2	19 33	19 18	25 39		n.a.
S 9	23 9	18 16	5 15	25 47	2 9	21 54	0 9	20 21	3 14	23 44	0 13	3 41	2 34	13 30	0 45	18 13	1 35	13 25	17 2	19 32	19 17	25 40		n.a.
S 10	23 14	13 38	5 9	25 46	2 8	22 8	0 7	20 23	3 17	23 44	0 13	3 40	2 34	13 29	0 45	18 13	1 35	13 25	17 3	19 32	19 16	25 41		n.a.
M11	23 19	8 19	4 48	25 44	2 8	22 21	0 5	20 25	3 19	23 45	0 13	3 40	2 34	13 28	0 45	18 14	1 35	13 25	17 3	19 31	19 16	25 42		n.a.
T 12	23 23	2 30	4 12	25 40	2 7	22 33	0 2	20 27	3 22	23 45	0 13	3 39	2 33	13 28	0 45	18 14	1 35	13 25	17 4	19 32	19 15	25 44		n.a.
W13	23 26	3n38	3 21	25 34	2 5	22 44	0s 0	20 30	3 24	23 46	0 13	3 38	2 33	13 27	0 45	18 15	1 35	13 26	17 4	19 32	19 14	25 45		n.a.
T 14	23 29	9 48	2 16	25 27	2 3	22 55	0 3	20 32	3 27	23 46	0 14	3 37	2 33	13 26	0 45	18 15	1 35	13 26	17 5	19 32	19 13	25 46		n.a.
F 15	23 32	15 38	1 1	25 17	2 0	23 5	0 5	20 35	3 29	23 46	0 14	3 36	2 33	13 25	0 45	18 16	1 35	13 26	17 6	19 33	19 12	25 47		n.a.
S 16	23 34	20 43	0n21	25 6	1 56	23 14	0 7	20 38	3 31	23 47	0 14	3 35	2 32	13 25	0 45	18 16	1 35	13 26	17 6	19 33	19 12	25 48		n.a.
S 17	23 36	24 31	1 42	24 53	1 52	23 23	0 10	20 41	3 34	23 47	0 14	3 34	2 32	13 24	0 45	18 16	1 35	13 26	17 7	19 32	19 11	25 50		n.a.
M18	23 37	26 34	2 56	24 39	1 46	23 31	0 12	20 45	3 36	23 48	0 14	3 33	2 32	13 23	0 45	18 17	1 35	13 27	17 7	19 32	19 10	25 51		n.a.
T 19	23 38	26 36	3 58	24 23	1 40	23 38	0 15	20 49	3 39	23 48	0 14	3 32	2 32	13 22	0 45	18 17	1 35	13 27	17 8	19 31	19 9	25 52		n.a.
W20	23 38	24 41	4 42	24 5	1 34	23 45	0 17	20 53	3 41	23 49	0 15	3 30	2 31	13 22	0 45	18 18	1 35	13 27	17 8	19 30	19 9	25 53		n.a.
T 21	23 38	21 8	5 7	23 46	1 26	23 51	0 19	20 57	3 44	23 49	0 15	3 29	2 31	13 21	0 45	18 18	1 35	13 27	17 9	19 28	19 8	25 54		n.a.
F 22	23 37	16 25	5 11	23 26	1 17	23 56	0 22	21 1	3 46	23 49	0 15	3 28	2 31	13 20	0 45	18 19	1 35	13 28	17 10	19 27	19 7	25 55		n.a.
S 23	23 36	11 1	4 57	23 4	1 8	24 0	0 24	21 6	3 48	23 50	0 15	3 27	2 31	13 19	0 45	18 19	1 35	13 28	17 10	19 26	19 6	25 56		n.a.
S 24	23 34	5 18	4 28	22 41	0 57	24 4	0 26	21 11	3 51	23 50	0 15	3 25	2 30	13 18	0 45	18 19	1 35	13 28	17 11	19 26	19 5	25 57		n.a.
M25	23 32	0s28	3 46	22 18	0 46	24 7	0 28	21 16	3 53	23 50	0 15	3 24	2 30	13 18	0 45	18 20	1 35	13 29	17 11	19 26	19 5	25 59		n.a.
T 26	23 30	6 4	2 54	21 54	0 33	24 9	0 31	21 21	3 55	23 51	0 15	3 22	2 30	13 17	0 45	18 20	1 35	13 29	17 12	19 26	19 4	26 0		n.a.
W27	23 27	11 19	1 55	21 30	0 20	24 10	0 33	21 26	3 58	23 51	0 16	3 21	2 29	13 16	0 45	18 21	1 35	13 29	17 12	19 27	19 3	26 1		n.a.
T 28	23 23	16 4	0 52	21 5	0 5	24 10	0 35	21 32	4 0	23 52	0 16	3 19	2 29	13 15	0 44	18 21	1 35	13 30	17 13	19 27	19 2	26 2		n.a.
F 29	23 19	20 9	0s12	20 42	0n10	24 10	0 37	21 37	4 2	23 52	0 16	3 18	2 29	13 14	0 44	18 21	1 35	13 30	17 14	19 27	19 2	26 3		n.a.
S 30	23 15	23 23	1 15	20 18	0 26	24 9	0 39	21 43	4 4	23 52	0 16	3 16	2 29	13 13	0 44	18 22	1 35	13 31	17 14	19 27	19 1	26 4		n.a.
S 31	23s10	25s38	2s15	19s56	0n44	24s 8	0s41	21n49	4n 6	23n52	0n16	3s15	2s28	13s12	0s44	18s22	1n35	13n31	17n15	19n26	19n 0	26s 5		n.a.

Julian Day Number = 1902190.5, Delta T = 01h33m51s
Ecliptic obliquity = 23°38'04, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°47'58, Lahiri = 2°54'59 Julian Calendar 1 Dec. 495 == Greg. Calendar 2 Dec. 495

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 496
geocentric

JANUARY 496 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 45 20	12♉ 9'35	3♉44	28♉39	8♉26	9°R48	2°R33	27♓37	27♒21	28♏13	5♎41	26°R 0	24♉15	24♐24	n.a.	M 1
T 2	6 49 16	13°10'38	15°37	28°R43	9°42	9♌32	2♋26	27°41	27°23	28°14	5°41	25♉52	24°12	24°30	n.a.	T 2
W 3	6 53 13	14°11'40	27°36	28°37	10°57	9°15	2°18	27°45	27°26	28°16	5°41	25°43	24° 8	24°37	n.a.	W 3
T 4	6 57 10	15°12'41	9♒42	28°18	12°12	8°58	2°10	27°49	27°29	28°18	5°41	25°33	24° 5	24°44	n.a.	T 4
F 5	7 1 6	16°13'41	21°56	27°49	13°28	8°40	2° 3	27°53	27°31	28°20	5°41	25°23	24° 2	24°50	n.a.	F 5
S 6	7 5 3	17°14'39	4♓21	27° 9	14°43	8°21	1°55	27°57	27°34	28°21	5°41	25°14	23°59	24°57	n.a.	S 6
S 7	7 8 59	18°15'36	16°57	26°19	15°58	8° 2	1°47	28° 1	27°37	28°23	5°R41	25° 7	23°56	25° 4	n.a.	S 7
M 8	7 12 56	19°16'32	29°47	25°21	17°13	7°42	1°40	28° 5	27°40	28°24	5°41	25° 3	23°53	25°10	n.a.	M 8
T 9	7 16 52	20°17'26	12♈53	24°16	18°29	7°22	1°33	28° 9	27°43	28°26	5°41	25° 1	23°49	25°17	n.a.	T 9
W10	7 20 49	21°18'19	26°19	23° 7	19°44	7° 1	1°26	28°14	27°46	28°28	5°41	25°D 1	23°46	25°24	n.a.	W10
T 11	7 24 45	22°19'10	10♉ 7	21°54	20°59	6°40	1°18	28°18	27°49	28°29	5°41	25° 2	23°43	25°30	n.a.	T 11
F 12	7 28 42	23°19'59	24°17	20°41	22°14	6°18	1°11	28°23	27°52	28°31	5°41	25°R 2	23°40	25°37	n.a.	F 12
S 13	7 32 39	24°20'48	8♊50	19°29	23°30	5°56	1° 5	28°28	27°55	28°32	5°41	25° 1	23°37	25°44	n.a.	S 13
S 14	7 36 35	25°21'34	23°41	18°21	24°45	5°33	0°58	28°32	27°58	28°33	5°41	24°58	23°34	25°50	n.a.	S 14
M15	7 40 32	26°22'19	8♋45	17°17	26° 0	5°11	0°51	28°37	28° 1	28°35	5°40	24°53	23°30	25°57	n.a.	M15
T 16	7 44 28	27°23'03	23°54	16°19	27°15	4°48	0°45	28°42	28° 4	28°36	5°40	24°45	23°27	26° 4	n.a.	T 16
W17	7 48 25	28°23'45	8♌56	15°28	28°30	4°24	0°38	28°47	28° 7	28°38	5°40	24°35	23°24	26°10	n.a.	W17
T 18	7 52 21	29°24'26	23°42	14°45	29°45	4° 1	0°32	28°52	28°10	28°39	5°39	24°24	23°21	26°17	n.a.	T 18
F 19	7 56 18	0♒25'05	8♍ 5	14°10	1♒ 1	3°37	0°26	28°57	28°13	28°40	5°39	24°15	23°18	26°24	n.a.	F 19
S 20	8 0 14	1°25'43	21°59	13°42	2°16	3°13	0°20	29° 2	28°16	28°42	5°38	24° 7	23°14	26°30	n.a.	S 20
S 21	8 4 11	2°26'19	5♎24	13°23	3°31	2°49	0°14	29° 8	28°19	28°43	5°38	24° 1	23°11	26°37	n.a.	S 21
M22	8 8 8	3°26'55	18°21	13°11	4°46	2°25	0° 8	29°13	28°22	28°44	5°37	23°58	23° 8	26°44	n.a.	M22
T 23	8 12 4	4°27'29	0♏53	13°D 7	6° 1	2° 1	0° 3	29°19	28°26	28°45	5°37	23°D57	23° 5	26°50	n.a.	T 23
W24	8 16 1	5°28'01	13° 6	13°10	7°16	1°37	29♊57	29°24	28°29	28°46	5°36	23°57	23° 2	26°57	n.a.	W24
T 25	8 19 57	6°28'33	25° 5	13°19	8°31	1°14	29°52	29°30	28°32	28°48	5°36	23°R57	22°59	27° 4	n.a.	T 25
F 26	8 23 54	7°29'03	6♐55	13°35	9°46	0°50	29°47	29°35	28°35	28°49	5°35	23°56	22°55	27°10	n.a.	F 26
S 27	8 27 50	8°29'31	18°41	13°57	11° 1	0°27	29°42	29°41	28°39	28°50	5°34	23°54	22°52	27°17	n.a.	S 27
S 28	8 31 47	9°29'59	0♑29	14°23	12°16	0° 4	29°37	29°47	28°42	28°51	5°34	23°48	22°49	27°24	n.a.	S 28
M29	8 35 43	10°30'24	12°21	14°55	13°31	29♋41	29°33	29°53	28°45	28°52	5°33	23°40	22°46	27°30	n.a.	M29
T 30	8 39 40	11°30'48	24°21	15°32	14°46	29°18	29°28	29°59	28°49	28°53	5°32	23°29	22°43	27°37	n.a.	T 30
W31	8 43 37	12♒31'10	6♒29	16♑13	16♒ 1	28♋56	29♊24	0♈ 5	28♒52	28♏54	5♎31	23♉16	22♉40	27♐44	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	23s 4	26s44	3s 9	19s36	1n 1	24s 5	0s44	21n55	4n 8	23n53	0n16	3s13	2s28	13s11	0s44	18s23	1n35	13n31	17n15	19n25	18n59	26s 6			n.a.
T 2	22 59	26 36	3 55	19 17	1 19	24 2	0 46	22 2	4 10	23 53	0 16	3 11	2 28	13 10	0 44	18 23	1 35	13 32	17 16	19 23	18 58	26 7			n.a.
W 3	22 52	25 14	4 31	19 1	1 38	23 58	0 48	22 8	4 12	23 53	0 16	3 10	2 28	13 9	0 44	18 23	1 35	13 32	17 17	19 21	18 58	26 8			n.a.
T 4	22 46	22 42	4 55	18 47	1 56	23 53	0 49	22 15	4 14	23 54	0 17	3 8	2 28	13 8	0 44	18 24	1 35	13 33	17 17	19 18	18 57	26 9			n.a.
F 5	22 38	19 7	5 6	18 35	2 14	23 48	0 51	22 21	4 16	23 54	0 17	3 6	2 27	13 7	0 44	18 24	1 35	13 33	17 18	19 16	18 56	26 10			n.a.
S 6	22 31	14 41	5 2	18 26	2 31	23 42	0 53	22 28	4 18	23 54	0 17	3 4	2 27	13 6	0 44	18 24	1 35	13 34	17 18	19 14	18 55	26 11			n.a.
S 7	22 23	9 33	4 45	18 20	2 47	23 35	0 55	22 35	4 20	23 54	0 17	3 2	2 27	13 5	0 44	18 25	1 35	13 34	17 19	19 12	18 54	26 12			n.a.
M 8	22 14	3 56	4 12	18 16	3 1	23 27	0 57	22 42	4 21	23 55	0 17	3 0	2 27	13 4	0 44	18 25	1 36	13 35	17 19	19 11	18 54	26 13			n.a.
T 9	22 5	1n58	3 26	18 16	3 14	23 19	0 59	22 48	4 23	23 55	0 17	2 58	2 26	13 3	0 44	18 25	1 36	13 35	17 20	19 11	18 53	26 14			n.a.
W10	21 56	7 57	2 28	18 17	3 24	23 10	1 0	22 55	4 24	23 55	0 17	2 56	2 26	13 2	0 44	18 26	1 36	13 36	17 21	19 11	18 52	26 15			n.a.
T 11	21 46	13 43	1 19	18 21	3 32	23 0	1 2	23 2	4 25	23 55	0 17	2 54	2 26	13 1	0 44	18 26	1 36	13 37	17 21	19 11	18 51	26 16			n.a.
F 12	21 36	18 56	0 4	18 26	3 38	22 50	1 4	23 9	4 27	23 55	0 18	2 52	2 26	13 0	0 44	18 26	1 36	13 37	17 22	19 11	18 50	26 17			n.a.
S 13	21 25	23 9	1n13	18 33	3 42	22 39	1 5	23 16	4 28	23 55	0 18	2 50	2 25	12 59	0 44	18 26	1 36	13 38	17 22	19 11	18 50	26 18			n.a.
S 14	21 14	25 56	2 27	18 41	3 43	22 27	1 7	23 23	4 29	23 56	0 18	2 48	2 25	12 58	0 44	18 27	1 36	13 38	17 23	19 10	18 49	26 19			n.a.
M15	21 3	26 51	3 31	18 51	3 41	22 14	1 8	23 29	4 30	23 56	0 18	2 46	2 25	12 57	0 44	18 27	1 36	13 39	17 23	19 9	18 48	26 20			n.a.
T 16	20 51	25 47	4 21	19 1	3 38	22 1	1 10	23 36	4 31	23 56	0 18	2 44	2 25	12 56	0 44	18 27	1 36	13 40	17 24	19 7	18 47	26 21			n.a.
W17	20 39	22 52	4 52	19 12	3 33	21 47	1 11	23 42	4 32	23 56	0 18	2 42	2 25	12 55	0 44	18 28	1 36	13 40	17 24	19 4	18 46	26 22			n.a.
T 18	20 26	18 29	5 3	19 24	3 26	21 33	1 12	23 49	4 32	23 56	0 18	2 39	2 24	12 54	0 44	18 28	1 36	13 41	17 25	19 2	18 46	26 23			n.a.
F 19	20 14	13 9	4 55	19 36	3 18	21 17	1 14	23 55	4 33	23 56	0 18	2 37	2 24	12 53	0 44	18 28	1 36	13 42	17 26	18 59	18 45	26 24			n.a.
S 20	20 0	7 18	4 29	19 48	3 9	21 2	1 15	24 1	4 33	23 57	0 18	2 35	2 24	12 52	0 44	18 28	1 36	13 42	17 26	18 57	18 44	26 25			n.a.
S 21	19 47	1 20	3 48	20 0	2 59	20 45	1 16	24 7	4 34	23 57	0 19	2 33	2 24	12 50	0 44	18 28	1 36	13 43	17 27	18 56	18 43	26 26			n.a.
M22	19 33	4s31	2 58	20 11	2 48	20 28	1 17	24 13	4 34	23 57	0 19	2 30	2 24	12 49	0 44	18 29	1 36	13 44	17 27	18 55	18 42	26 27			n.a.
T 23	19 18	10 1	2 0	20 23	2 37	20 11	1 18	24 19	4 34	23 57	0 19	2 28	2 23	12 48	0 44	18 29	1 36	13 44	17 28	18 55	18 42	26 28			n.a.
W24	19 3	14 59	0 57	20 34	2 25	19 53	1 19	24 24	4 34	23 57	0 19	2 26	2 23	12 47	0 44	18 29	1 36	13 45	17 28	18 55	18 41	26 29			n.a.
T 25	18 48	19 17	0s 6	20 45	2 13	19 34	1 20	24 30	4 34	23 57	0 19	2 23	2 23	12 46	0 44	18 29	1 36	13 46	17 29	18 55	18 40	26 29			n.a.
F 26	18 33	22 46	1 8	20 56	2 1	19 15	1 21	24 35	4 34	23 57	0 19	2 21	2 23	12 45	0 44	18 30	1 36	13 46	17 29	18 55	18 39	26 30			n.a.
S 27	18 17	25 16	2 7	21 6	1 49	18 55	1 22	24 40	4 33	23 57	0 19	2 18	2 23	12 44	0 44	18 30	1 36	13 47	17 30	18 54	18 38	26 31			n.a.
S 28	18 1	26 39	3 1	21 15	1 37	18 34	1 22	24 44	4 33	23 57	0 19	2 16	2 22	12 42	0 44	18 30	1 36	13 48	17 30	18 53	18 38	26 32			n.a.
M29	17 45	26 49	3 47	21 23	1 25	18 13	1 23	24 49	4 32	23 57	0 19	2 13	2 22	12 41	0 44	18 30	1 36	13 49	17 31	18 50	18 37	26 33			n.a.
T 30	17 28	25 44	4 23	21 31	1 13	17 52	1 24	24 53	4 32	23 57	0 19	2 11	2 22	12 40	0 44	18 30	1 36	13 49	17 31	18 48	18 36	26 34			n.a.
W31	17s11	23s26	4s47	21s38	1n 1	17s30	1s24	24n57	4n31	23n58	0n20	2s 8	2s22	12s39	0s44	18s30	1n36	13n50	17n32	18n44	18n35	26s35			n.a.

Julian Day Number = 1902221.5, Delta T = 01h33m50s
Ecliptic obliquity = 23°38'04, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°48'03, Lahiri = 2°55'03 Julian Calendar 1 Jan. 496 == Greg. Calendar 2 Jan. 496

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 496
geocentric

FEBRUARY 496 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 47 33	13♒31'30	18♒48	16♉58	17♒16	28°R34	29°R20	0♈11	28♒55	28♏55	5°R30	23°R 1	22♉36	27♐50	n.a.	T 1
F 2	8 51 30	14°31'49	1♓18	17°46	18°31	28♋13	29♊16	0°17	28°59	28°56	5♎30	22♉47	22°33	27°57	n.a.	F 2
S 3	8 55 26	15°32'05	13°59	18°38	19°46	27°52	29°12	0°23	29° 2	28°56	5°29	22°35	22°30	28° 4	n.a.	S 3
S 4	8 59 23	16°32'20	26°50	19°33	21° 1	27°32	29° 9	0°29	29° 5	28°57	5°28	22°25	22°27	28°10	n.a.	S 4
M 5	9 3 19	17°32'32	9♈53	20°30	22°16	27°13	29° 5	0°36	29° 9	28°58	5°27	22°18	22°24	28°17	n.a.	M 5
T 6	9 7 16	18°32'43	23° 8	21°31	23°31	26°53	29° 2	0°42	29°12	28°59	5°26	22°13	22°20	28°24	n.a.	T 6
W 7	9 11 12	19°32'51	6♉36	22°34	24°46	26°35	28°59	0°48	29°15	29° 0	5°25	22°12	22°17	28°30	n.a.	W 7
T 8	9 15 9	20°32'57	20°18	23°40	26° 1	26°17	28°57	0°55	29°19	29° 0	5°24	22°11	22°14	28°37	n.a.	T 8
F 9	9 19 6	21°33'01	4♊17	24°47	27°15	26° 0	28°54	1° 1	29°22	29° 1	5°23	22°11	22°11	28°44	n.a.	F 9
S 10	9 23 2	22°33'03	18°32	25°57	28°30	25°44	28°52	1° 8	29°26	29° 2	5°22	22°10	22° 8	28°50	n.a.	S 10
S 11	9 26 59	23°33'02	3♋ 1	27° 9	29°45	25°28	28°49	1°15	29°29	29° 2	5°20	22° 6	22° 5	28°57	n.a.	S 11
M12	9 30 55	24°32'59	17°42	28°23	1♓ 0	25°13	28°48	1°21	29°33	29° 3	5°19	22° 0	22° 1	29° 4	n.a.	M12
T 13	9 34 52	25°32'54	2♌27	29°38	2°15	24°58	28°46	1°28	29°36	29° 3	5°18	21°50	21°58	29°11	n.a.	T 13
W14	9 38 48	26°32'47	17°11	0♒55	3°29	24°45	28°44	1°35	29°39	29° 4	5°17	21°39	21°55	29°17	n.a.	W14
T 15	9 42 45	27°32'38	1♍44	2°14	4°44	24°32	28°43	1°42	29°43	29° 4	5°16	21°27	21°52	29°24	n.a.	T 15
F 16	9 46 41	28°32'26	15°59	3°35	5°59	24°20	28°41	1°48	29°46	29° 5	5°14	21°16	21°49	29°31	n.a.	F 16
S 17	9 50 38	29°32'13	29°51	4°57	7°13	24° 9	28°40	1°55	29°50	29° 5	5°13	21° 6	21°45	29°37	n.a.	S 17
S 18	9 54 35	0♓31'58	13♎16	6°20	8°28	23°58	28°40	2° 2	29°53	29° 5	5°12	20°58	21°42	29°44	n.a.	S 18
M19	9 58 31	1°31'40	26°16	7°45	9°42	23°48	28°39	2° 9	29°57	29° 6	5°11	20°54	21°39	29°51	n.a.	M19
T 20	10 2 28	2°31'21	8♏52	9°12	10°57	23°39	28°38	2°16	0♓ 0	29° 6	5° 9	20°52	21°36	29°57	n.a.	T 20
W21	10 6 24	3°31'01	21° 9	10°39	12°12	23°31	28°38	2°23	0° 3	29° 6	5° 8	20°D51	21°33	0♉ 4	n.a.	W21
T 22	10 10 21	4°30'38	3♐10	12° 9	13°26	23°24	28°D38	2°30	0° 7	29° 6	5° 7	20°R51	21°30	0°11	n.a.	T 22
F 23	10 14 17	5°30'14	15° 3	13°39	14°41	23°17	28°38	2°38	0°10	29° 7	5° 5	20°51	21°26	0°17	n.a.	F 23
S 24	10 18 14	6°29'48	26°51	15°11	15°55	23°11	28°39	2°45	0°14	29° 7	5° 4	20°49	21°23	0°24	n.a.	S 24
S 25	10 22 10	7°29'20	8♉41	16°44	17°10	23° 6	28°39	2°52	0°17	29° 7	5° 2	20°45	21°20	0°31	n.a.	S 25
M26	10 26 7	8°28'50	20°37	18°19	18°24	23° 2	28°40	2°59	0°21	29° 7	5° 1	20°38	21°17	0°37	n.a.	M26
T 27	10 30 4	9°28'18	2♒42	19°55	19°39	22°58	28°41	3° 6	0°24	29° 7	4°59	20°29	21°14	0°44	n.a.	T 27
W28	10 34 0	10°27'45	15° 0	21°32	20°53	22°56	28°42	3°14	0°27	29°R 7	4°58	20°17	21°11	0°51	n.a.	W28
T 29	10 37 57	11♓27'09	27♒32	23♒10	22♓ 8	22♋54	28♊43	3♈21	0♓31	29♏ 7	4♎56	20♉ 5	21♉ 7	0♉57	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	16s54	20s 2	4s59	21s44	0n50	17s 8	1s25	25n 1	4n30	23n58	0n20	2s 6	2s22	12s38	0s44	18s31	1n36	13n51	17n32	18n41	18n34	26s35		n.a.
F 2	16 36	15 43	4 57	21 48	0 39	16 45	1 25	25 5	4 29	23 58	0 20	2 3	2 22	12 37	0 44	18 31	1 37	13 52	17 33	18 37	18 34	26 36		n.a.
S 3	16 19	10 39	4 40	21 52	0 28	16 21	1 25	25 8	4 28	23 58	0 20	2 0	2 21	12 35	0 44	18 31	1 37	13 53	17 33	18 34	18 33	26 37		n.a.
S 4	16 0	5 4	4 8	21 55	0 17	15 58	1 26	25 11	4 27	23 58	0 20	1 58	2 21	12 34	0 44	18 31	1 37	13 53	17 34	18 31	18 32	26 38		n.a.
M 5	15 42	0n50	3 23	21 57	0 7	15 33	1 26	25 14	4 26	23 58	0 20	1 55	2 21	12 33	0 44	18 31	1 37	13 54	17 34	18 30	18 31	26 39		n.a.
T 6	15 23	6 47	2 27	21 57	0s 3	15 9	1 26	25 16	4 25	23 58	0 20	1 52	2 21	12 32	0 44	18 31	1 37	13 55	17 35	18 28	18 30	26 40		n.a.
W 7	15 5	12 33	1 21	21 57	0 13	14 44	1 26	25 19	4 23	23 58	0 20	1 50	2 21	12 31	0 44	18 31	1 37	13 56	17 35	18 28	18 29	26 40		n.a.
T 8	14 45	17 49	0 10	21 55	0 23	14 18	1 26	25 21	4 22	23 58	0 20	1 47	2 21	12 29	0 44	18 32	1 37	13 56	17 35	18 28	18 29	26 41		n.a.
F 9	14 26	22 13	1n 3	21 52	0 32	13 52	1 26	25 23	4 20	23 58	0 20	1 44	2 20	12 28	0 44	18 32	1 37	13 57	17 36	18 28	18 28	26 42		n.a.
S 10	14 7	25 22	2 14	21 47	0 40	13 26	1 26	25 24	4 19	23 58	0 20	1 41	2 20	12 27	0 44	18 32	1 37	13 58	17 36	18 28	18 27	26 43		n.a.
S 11	13 47	26 54	3 18	21 42	0 49	13 0	1 26	25 26	4 17	23 58	0 20	1 39	2 20	12 26	0 44	18 32	1 37	13 59	17 37	18 27	18 26	26 43		n.a.
M12	13 27	26 34	4 9	21 35	0 57	12 33	1 26	25 27	4 15	23 58	0 20	1 36	2 20	12 24	0 44	18 32	1 37	14 0	17 37	18 25	18 25	26 44		n.a.
T 13	13 6	24 22	4 43	21 26	1 4	12 5	1 26	25 28	4 14	23 58	0 21	1 33	2 20	12 23	0 44	18 32	1 37	14 1	17 37	18 22	18 25	26 45		n.a.
W14	12 46	20 33	4 59	21 17	1 12	11 38	1 25	25 29	4 12	23 58	0 21	1 30	2 20	12 22	0 44	18 32	1 37	14 1	17 38	18 20	18 24	26 46		n.a.
T 15	12 25	15 32	4 55	21 6	1 19	11 10	1 25	25 29	4 10	23 58	0 21	1 27	2 20	12 21	0 44	18 32	1 37	14 2	17 38	18 16	18 23	26 46		n.a.
F 16	12 5	9 46	4 33	20 53	1 25	10 42	1 24	25 30	4 8	23 58	0 21	1 24	2 20	12 20	0 44	18 32	1 37	14 3	17 39	18 13	18 22	26 47		n.a.
S 17	11 44	3 39	3 55	20 40	1 31	10 14	1 24	25 30	4 6	23 59	0 21	1 22	2 19	12 18	0 44	18 32	1 37	14 4	17 39	18 11	18 21	26 48		n.a.
S 18	11 22	2s27	3 5	20 24	1 37	9 45	1 23	25 30	4 4	23 59	0 21	1 19	2 19	12 17	0 44	18 32	1 37	14 5	17 39	18 9	18 20	26 49		n.a.
M19	11 1	8 16	2 6	20 8	1 42	9 16	1 23	25 29	4 2	23 59	0 21	1 16	2 19	12 16	0 44	18 32	1 37	14 5	17 40	18 8	18 20	26 49		n.a.
T 20	10 40	13 35	1 3	19 50	1 47	8 47	1 22	25 29	4 0	23 59	0 21	1 13	2 19	12 15	0 44	18 32	1 37	14 6	17 40	18 7	18 19	26 50		n.a.
W21	10 18	18 13	0s 2	19 30	1 52	8 17	1 21	25 28	3 58	23 59	0 21	1 10	2 19	12 13	0 44	18 32	1 37	14 7	17 40	18 7	18 18	26 51		n.a.
T 22	9 56	22 1	1 5	19 9	1 56	7 48	1 20	25 28	3 56	23 59	0 21	1 7	2 19	12 12	0 44	18 32	1 38	14 8	17 41	18 7	18 17	26 51		n.a.
F 23	9 34	24 51	2 5	18 47	2 0	7 18	1 19	25 27	3 54	23 59	0 21	1 4	2 19	12 11	0 44	18 32	1 38	14 9	17 41	18 7	18 16	26 52		n.a.
S 24	9 12	26 34	2 59	18 23	2 3	6 48	1 18	25 26	3 52	23 59	0 21	1 1	2 19	12 10	0 44	18 32	1 38	14 10	17 41	18 6	18 15	26 53		n.a.
S 25	8 50	27 5	3 45	17 57	2 6	6 18	1 17	25 24	3 50	23 59	0 21	0 58	2 19	12 9	0 44	18 32	1 38	14 10	17 42	18 5	18 15	26 53		n.a.
M26	8 27	26 21	4 22	17 30	2 9	5 47	1 16	25 23	3 47	23 59	0 21	0 55	2 18	12 7	0 44	18 32	1 38	14 11	17 42	18 3	18 14	26 54		n.a.
T 27	8 5	24 22	4 48	17 2	2 11	5 17	1 15	25 22	3 45	23 59	0 21	0 52	2 18	12 6	0 44	18 32	1 38	14 12	17 42	18 1	18 13	26 55		n.a.
W28	7 42	21 15	5 0	16 32	2 13	4 46	1 14	25 20	3 43	23 59	0 22	0 49	2 18	12 5	0 44	18 32	1 38	14 13	17 42	17 58	18 12	26 55		n.a.
T 29	7s20	17s 6	4s59	16s 1	2s14	4s16	1s13	25n18	3n41	23n59	0n22	0s46	2s18	12s 4	0s44	18s32	1n38	14n14	17n43	17n54	18n11	26s56		n.a.

Julian Day Number = 1902252.5, Delta T = 01h33m49s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°48'07, Lahiri = 2°55'07 Julian Calendar 1 Feb. 496 == Greg. Calendar 2 Feb. 496

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 496
geocentric

MARCH 496 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 41 53	12♓26'31	10♓18	24♒50	23♓22	22°R52	28♊45	3♈28	0♓34	29°R 7	4°R55	19°R53	21♉ 4	1♋ 4	n.a.	F 1
S 2	10 45 50	13°25'51	23°19	26°31	24°36	22°D52	28°46	3°36	0°38	29♏ 7	4♎53	19♉42	21° 1	1°11	n.a.	S 2
S 3	10 49 46	14°25'09	6♈32	28°14	25°51	22♋52	28°48	3°43	0°41	29° 7	4°52	19°33	20°58	1°17	n.a.	S 3
M 4	10 53 43	15°24'25	19°56	29°58	27° 5	22°53	28°50	3°51	0°44	29° 7	4°50	19°27	20°55	1°24	n.a.	M 4
T 5	10 57 39	16°23'38	3♉30	1♓43	28°19	22°55	28°52	3°58	0°48	29° 7	4°49	19°23	20°51	1°31	n.a.	T 5
W 6	11 1 36	17°22'49	17°14	3°29	29°34	22°57	28°55	4° 6	0°51	29° 6	4°47	19°D22	20°48	1°37	n.a.	W 6
T 7	11 5 33	18°21'58	1♊ 5	5°17	0♈48	23° 1	28°57	4°13	0°54	29° 6	4°45	19°22	20°45	1°44	n.a.	T 7
F 8	11 9 29	19°21'04	15° 5	7° 7	2° 2	23° 5	29° 0	4°21	0°58	29° 6	4°44	19°R23	20°42	1°51	n.a.	F 8
S 9	11 13 26	20°20'08	29°13	8°57	3°16	23° 9	29° 3	4°28	1° 1	29° 6	4°42	19°23	20°39	1°57	n.a.	S 9
S 10	11 17 22	21°19'10	13♋27	10°50	4°30	23°14	29° 6	4°36	1° 4	29° 5	4°41	19°21	20°36	2° 4	n.a.	S 10
M11	11 21 19	22°18'09	27°45	12°43	5°44	23°20	29°10	4°43	1° 7	29° 5	4°39	19°16	20°32	2°11	n.a.	M11
T 12	11 25 15	23°17'06	12♌ 4	14°38	6°59	23°27	29°13	4°51	1°11	29° 4	4°37	19°10	20°29	2°17	n.a.	T 12
W13	11 29 12	24°16'00	26°20	16°34	8°13	23°34	29°17	4°59	1°14	29° 4	4°36	19° 2	20°26	2°24	n.a.	W13
T 14	11 33 8	25°14'53	10♍27	18°32	9°27	23°42	29°21	5° 6	1°17	29° 4	4°34	18°53	20°23	2°31	n.a.	T 14
F 15	11 37 5	26°13'42	24°20	20°31	10°41	23°50	29°25	5°14	1°20	29° 3	4°32	18°44	20°20	2°38	n.a.	F 15
S 16	11 41 1	27°12'30	7♎56	22°32	11°55	23°59	29°29	5°22	1°24	29° 3	4°31	18°37	20°17	2°44	n.a.	S 16
S 17	11 44 58	28°11'16	21°11	24°33	13° 9	24° 9	29°33	5°29	1°27	29° 2	4°29	18°31	20°13	2°51	n.a.	S 17
M18	11 48 55	29°10'00	4♏ 5	26°36	14°23	24°19	29°38	5°37	1°30	29° 1	4°27	18°28	20°10	2°58	n.a.	M18
T 19	11 52 51	0♈ 8'42	16°39	28°40	15°36	24°30	29°42	5°45	1°33	29° 1	4°26	18°D27	20° 7	3° 4	n.a.	T 19
W20	11 56 48	1° 7'23	28°56	0♈45	16°50	24°41	29°47	5°52	1°36	29° 0	4°24	18°28	20° 4	3°11	n.a.	W20
T 21	12 0 44	2° 6'01	11♐ 0	2°50	18° 4	24°53	29°52	6° 0	1°39	28°59	4°22	18°29	20° 1	3°18	n.a.	T 21
F 22	12 4 41	3° 4'38	22°54	4°57	19°18	25° 5	29°57	6° 8	1°42	28°59	4°21	18°30	19°57	3°24	n.a.	F 22
S 23	12 8 37	4° 3'13	4♑45	7° 4	20°32	25°18	0♋ 3	6°15	1°45	28°58	4°19	18°R31	19°54	3°31	n.a.	S 23
S 24	12 12 34	5° 1'46	16°37	9°11	21°46	25°31	0° 8	6°23	1°48	28°57	4°17	18°30	19°51	3°38	n.a.	S 24
M25	12 16 30	6° 0'18	28°35	11°18	22°59	25°45	0°14	6°31	1°51	28°56	4°15	18°27	19°48	3°44	n.a.	M25
T 26	12 20 27	6°58'48	10♒44	13°25	24°13	25°59	0°20	6°39	1°54	28°56	4°14	18°23	19°45	3°51	n.a.	T 26
W27	12 24 24	7°57'16	23° 7	15°31	25°27	26°14	0°26	6°46	1°57	28°55	4°12	18°17	19°42	3°58	n.a.	W27
T 28	12 28 20	8°55'43	5♓48	17°36	26°40	26°30	0°32	6°54	2° 0	28°54	4°10	18°11	19°38	4° 4	n.a.	T 28
F 29	12 32 17	9°54'07	18°46	19°40	27°54	26°45	0°38	7° 2	2° 3	28°53	4° 9	18° 4	19°35	4°11	n.a.	F 29
S 30	12 36 13	10°52'30	2♈ 4	21°43	29° 8	27° 2	0°44	7°10	2° 6	28°52	4° 7	17°58	19°32	4°18	n.a.	S 30
S 31	12 40 10	11♈50'51	15♈38	23♈44	0♉21	27♋18	0♋51	7♈17	2♓ 9	28♏51	4♎ 5	17♉53	19♉29	4♋24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	6s57	12s 7	4s43	15s28	2s15	3s45	1s11	25n16	3n39	23n59	0n22	0s43	2s18	12s 3	0s44	18s32	1n38	14n15	17n43	17n51	18n10	26s57		n.a.
S 2	6 34	6 32	4 12	14 53	2 15	3 14	1 10	25 14	3 36	23 59	0 22	0 40	2 18	12 1	0 44	18 32	1 38	14 15	17 43	17 48	18 9	26 57		n.a.
S 3	6 11	0 33	3 27	14 17	2 15	2 43	1 9	25 12	3 34	23 59	0 22	0 37	2 18	12 0	0 44	18 32	1 38	14 16	17 43	17 46	18 9	26 58		n.a.
M 4	5 48	5n33	2 30	13 40	2 14	2 12	1 7	25 9	3 32	24 0	0 22	0 34	2 18	11 59	0 44	18 32	1 38	14 17	17 44	17 44	18 8	26 58		n.a.
T 5	5 25	11 29	1 24	13 1	2 13	1 40	1 6	25 7	3 30	24 0	0 22	0 31	2 18	11 58	0 44	18 32	1 38	14 18	17 44	17 43	18 7	26 59		n.a.
W 6	5 1	16 56	0 11	12 21	2 11	1 9	1 4	25 4	3 28	24 0	0 22	0 28	2 18	11 57	0 44	18 32	1 38	14 19	17 44	17 43	18 6	27 0		n.a.
T 7	4 38	21 34	1n 2	11 39	2 9	0 38	1 2	25 2	3 25	24 0	0 22	0 25	2 18	11 55	0 44	18 31	1 38	14 19	17 44	17 43	18 5	27 0		n.a.
F 8	4 15	25 0	2 13	10 55	2 6	0 7	1 1	24 59	3 23	24 0	0 22	0 22	2 18	11 54	0 44	18 31	1 38	14 20	17 44	17 43	18 4	27 1		n.a.
S 9	3 52	26 54	3 16	10 11	2 3	0n25	0 59	24 56	3 21	24 0	0 22	0 19	2 18	11 53	0 44	18 31	1 38	14 21	17 44	17 43	18 4	27 1		n.a.
S 10	3 28	27 3	4 8	9 24	1 59	0 56	0 57	24 53	3 19	24 0	0 22	0 16	2 18	11 52	0 44	18 31	1 38	14 22	17 45	17 42	18 3	27 2		n.a.
M11	3 5	25 25	4 44	8 37	1 55	1 27	0 55	24 50	3 17	24 0	0 22	0 12	2 17	11 51	0 44	18 31	1 38	14 23	17 45	17 41	18 2	27 2		n.a.
T 12	2 41	22 9	5 3	7 48	1 50	1 58	0 53	24 46	3 15	24 0	0 22	0 9	2 17	11 50	0 44	18 31	1 38	14 23	17 45	17 39	18 1	27 3		n.a.
W13	2 18	17 34	5 3	6 57	1 45	2 30	0 51	24 43	3 12	24 0	0 22	0 6	2 17	11 48	0 44	18 31	1 38	14 24	17 45	17 37	18 0	27 3		n.a.
T 14	1 54	12 5	4 44	6 5	1 39	3 1	0 49	24 40	3 10	24 0	0 22	0 3	2 17	11 47	0 44	18 31	1 39	14 25	17 45	17 35	17 59	27 4		n.a.
F 15	1 31	6 4	4 9	5 12	1 33	3 32	0 47	24 36	3 8	24 0	0 22	0 0	2 17	11 46	0 44	18 30	1 39	14 26	17 45	17 32	17 58	27 5		n.a.
S 16	1 7	0s 7	3 20	4 18	1 26	4 3	0 45	24 32	3 6	24 0	0 22	0n 3	2 17	11 45	0 44	18 30	1 39	14 26	17 45	17 30	17 58	27 5		n.a.
S 17	0 44	6 9	2 21	3 23	1 19	4 34	0 43	24 29	3 4	24 0	0 22	0 6	2 17	11 44	0 44	18 30	1 39	14 27	17 45	17 29	17 57	27 6		n.a.
M18	0 20	11 47	1 17	2 27	1 11	5 5	0 41	24 25	3 2	24 1	0 22	0 9	2 17	11 43	0 44	18 30	1 39	14 28	17 45	17 28	17 56	27 6		n.a.
T 19	0n 3	16 48	0 10	1 29	1 2	5 36	0 39	24 21	3 0	24 1	0 23	0 12	2 17	11 42	0 44	18 30	1 39	14 28	17 45	17 28	17 55	27 7		n.a.
W20	0 27	21 0	0s56	0 31	0 54	6 6	0 37	24 17	2 58	24 1	0 23	0 15	2 17	11 41	0 44	18 30	1 39	14 29	17 46	17 28	17 54	27 7		n.a.
T 21	0 51	24 14	1 59	0n28	0 44	6 37	0 35	24 12	2 56	24 1	0 23	0 18	2 17	11 40	0 44	18 29	1 39	14 30	17 46	17 28	17 53	27 7		n.a.
F 22	1 14	26 22	2 55	1 27	0 35	7 7	0 32	24 8	2 54	24 1	0 23	0 21	2 17	11 38	0 44	18 29	1 39	14 31	17 46	17 28	17 52	27 8		n.a.
S 23	1 37	27 17	3 44	2 27	0 25	7 37	0 30	24 4	2 52	24 1	0 23	0 24	2 17	11 37	0 44	18 29	1 39	14 31	17 46	17 29	17 52	27 8		n.a.
S 24	2 1	26 57	4 23	3 27	0 14	8 7	0 28	23 59	2 50	24 1	0 23	0 28	2 17	11 36	0 44	18 29	1 39	14 32	17 46	17 28	17 51	27 9		n.a.
M25	2 24	25 22	4 51	4 27	0 4	8 37	0 25	23 55	2 48	24 1	0 23	0 31	2 17	11 35	0 44	18 29	1 39	14 33	17 46	17 28	17 50	27 9		n.a.
T 26	2 48	22 36	5 7	5 27	0n 7	9 7	0 23	23 50	2 46	24 1	0 23	0 34	2 17	11 34	0 44	18 28	1 39	14 33	17 46	17 26	17 49	27 10		n.a.
W27	3 11	18 46	5 8	6 26	0 18	9 36	0 20	23 45	2 44	24 1	0 23	0 37	2 17	11 33	0 44	18 28	1 39	14 34	17 46	17 25	17 48	27 10		n.a.
T 28	3 34	14 2	4 55	7 25	0 29	10 5	0 18	23 40	2 42	24 1	0 23	0 40	2 17	11 32	0 44	18 28	1 39	14 34	17 45	17 23	17 47	27 11		n.a.
F 29	3 57	8 33	4 27	8 23	0 40	10 34	0 15	23 36	2 40	24 1	0 23	0 43	2 17	11 31	0 44	18 28	1 39	14 35	17 45	17 21	17 46	27 11		n.a.
S 30	4 20	2 35	3 43	9 19	0 51	11 3	0 13	23 30	2 38	24 1	0 23	0 46	2 17	11 30	0 44	18 27	1 39	14 36	17 45	17 19	17 46	27 11		n.a.
S 31	4n43	3n39	2s46	10n15	1n 2	11n32	0s10	23n25	2n36	24n 1	0n23	0n49	2s17	11s29	0s44	18s27	1n39	14n36	17n45	17n18	17n45	27s12		n.a.

Julian Day Number = 1902281.5, Delta T = 01h33m48s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°48'11, Lahiri = 2°55'11 Julian Calendar 1 March 496 == Greg. Calendar 2 March 496

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 496
geocentric

APRIL 496 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 44 6	12♈49'10	29♈27	25♈43	1♉35	27♋35	0♋57	7♈25	2♓12	28°R50	4°R 4	17°R50	19♉26	4♑31	n.a.	M 1
T 2	12 48 3	13°47'27	13♉27	27°39	2°48	27°53	1° 4	7°33	2°14	28♏49	4♎ 2	17°D49	19°22	4°38	n.a.	T 2
W 3	12 51 59	14°45'42	27°35	29°33	4° 2	28°11	1°11	7°40	2°17	28°48	4° 0	17♉49	19°19	4°44	n.a.	W 3
T 4	12 55 56	15°43'55	11♊47	1♉23	5°15	28°29	1°18	7°48	2°20	28°47	3°59	17°50	19°16	4°51	n.a.	T 4
F 5	12 59 53	16°42'06	26° 2	3°11	6°29	28°48	1°26	7°56	2°23	28°46	3°57	17°52	19°13	4°58	n.a.	F 5
S 6	13 3 49	17°40'15	10♋15	4°55	7°42	29° 7	1°33	8° 3	2°25	28°45	3°55	17°53	19°10	5° 5	n.a.	S 6
S 7	13 7 46	18°38'22	24°26	6°36	8°55	29°27	1°40	8°11	2°28	28°44	3°54	17°R53	19° 7	5°11	n.a.	S 7
M 8	13 11 42	19°36'27	8♌31	8°13	10° 9	29°47	1°48	8°19	2°30	28°43	3°52	17°52	19° 3	5°18	n.a.	M 8
T 9	13 15 39	20°34'30	22°30	9°46	11°22	0♌ 7	1°56	8°26	2°33	28°41	3°51	17°49	19° 0	5°25	n.a.	T 9
W10	13 19 35	21°32'31	6♍21	11°15	12°35	0°28	2° 4	8°34	2°36	28°40	3°49	17°46	18°57	5°31	n.a.	W10
T 11	13 23 32	22°30'30	20° 0	12°40	13°49	0°49	2°12	8°41	2°38	28°39	3°47	17°42	18°54	5°38	n.a.	T 11
F 12	13 27 28	23°28'27	3♎26	14° 2	15° 2	1°10	2°20	8°49	2°40	28°38	3°46	17°38	18°51	5°45	n.a.	F 12
S 13	13 31 25	24°26'22	16°38	15°19	16°15	1°32	2°28	8°56	2°43	28°37	3°44	17°35	18°48	5°51	n.a.	S 13
S 14	13 35 22	25°24'15	29°34	16°32	17°28	1°54	2°36	9° 4	2°45	28°35	3°43	17°33	18°44	5°58	n.a.	S 14
M15	13 39 18	26°22'07	12♏15	17°41	18°41	2°17	2°45	9°11	2°48	28°34	3°41	17°D32	18°41	6° 5	n.a.	M15
T 16	13 43 15	27°19'58	24°40	18°45	19°54	2°39	2°54	9°19	2°50	28°33	3°40	17°32	18°38	6°11	n.a.	T 16
W17	13 47 11	28°17'47	6♐52	19°45	21° 7	3° 2	3° 2	9°26	2°52	28°31	3°38	17°33	18°35	6°18	n.a.	W17
T 18	13 51 8	29°15'35	18°54	20°41	22°20	3°25	3°11	9°34	2°55	28°30	3°37	17°35	18°32	6°25	n.a.	T 18
F 19	13 55 4	0♑13'22	0♑49	21°32	23°33	3°49	3°20	9°41	2°57	28°29	3°35	17°36	18°28	6°31	n.a.	F 19
S 20	13 59 1	1°11'07	12°40	22°18	24°46	4°13	3°29	9°49	2°59	28°27	3°34	17°37	18°25	6°38	n.a.	S 20
S 21	14 2 57	2° 8'51	24°32	23° 0	25°59	4°37	3°38	9°56	3° 1	28°26	3°32	17°38	18°22	6°45	n.a.	S 21
M22	14 6 54	3° 6'34	6♒31	23°37	27°12	5° 1	3°48	10° 3	3° 3	28°25	3°31	17°R38	18°19	6°52	n.a.	M22
T 23	14 10 51	4° 4'16	18°40	24°10	28°25	5°26	3°57	10°11	3° 5	28°23	3°29	17°38	18°16	6°58	n.a.	T 23
W24	14 14 47	5° 1'56	1♓ 4	24°37	29°37	5°51	4° 6	10°18	3° 7	28°22	3°28	17°37	18°13	7° 5	n.a.	W24
T 25	14 18 44	5°59'36	13°47	25° 0	0♊50	6°16	4°16	10°25	3° 9	28°20	3°27	17°35	18° 9	7°12	n.a.	T 25
F 26	14 22 40	6°57'14	26°51	25°18	2° 3	6°42	4°26	10°32	3°11	28°19	3°25	17°34	18° 6	7°18	n.a.	F 26
S 27	14 26 37	7°54'51	10♈18	25°31	3°16	7° 8	4°35	10°40	3°13	28°17	3°24	17°33	18° 3	7°25	n.a.	S 27
S 28	14 30 33	8°52'27	24° 7	25°40	4°28	7°34	4°45	10°47	3°15	28°16	3°23	17°32	18° 0	7°32	n.a.	S 28
M29	14 34 30	9°50'02	8♉15	25°R43	5°41	8° 0	4°55	10°54	3°17	28°14	3°21	17°31	17°57	7°38	n.a.	M29
T 30	14 38 26	10♉47'36	22♉40	25♉42	6♊53	8♌26	5♋ 5	11♈ 1	3♓19	28♏13	3♎20	17°D31	17♉54	7♑45	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	5n 6	9n50	1s38	11n 8	1n13	12n 0	0s 8	23n20	2n34	24n 1	0n23	0n52	2s17	11s28	0s44	18s27	1n39	14n37	17n45	17n17	17n44	27s12		n.a.
T 2	5 29	15 38	0 24	12 0	1 23	12 28	0 5	23 15	2 33	24 1	0 23	0 55	2 17	11 27	0 44	18 27	1 39	14 37	17 45	17 17	17 43	27 13		n.a.
W 3	5 52	20 39	0n53	12 51	1 33	12 55	0 3	23 9	2 31	24 1	0 23	0 58	2 17	11 26	0 44	18 26	1 39	14 38	17 45	17 17	17 42	27 13		n.a.
T 4	6 14	24 29	2 7	13 38	1 42	13 23	0 0	23 4	2 29	24 1	0 23	1 1	2 17	11 25	0 44	18 26	1 39	14 38	17 45	17 17	17 41	27 13		n.a.
F 5	6 37	26 48	3 14	14 24	1 51	13 50	0n 3	22 58	2 27	24 1	0 23	1 4	2 17	11 24	0 44	18 26	1 39	14 39	17 45	17 18	17 40	27 14		n.a.
S 6	6 59	27 22	4 8	15 8	1 59	14 16	0 5	22 52	2 25	24 1	0 23	1 7	2 17	11 23	0 44	18 26	1 39	14 40	17 45	17 18	17 39	27 14		n.a.
S 7	7 22	26 7	4 47	15 49	2 6	14 43	0 8	22 46	2 24	24 1	0 23	1 10	2 17	11 22	0 44	18 25	1 39	14 40	17 44	17 18	17 39	27 14		n.a.
M 8	7 44	23 15	5 9	16 27	2 13	15 9	0 10	22 40	2 22	24 1	0 23	1 13	2 17	11 21	0 44	18 25	1 39	14 41	17 44	17 18	17 38	27 15		n.a.
T 9	8 6	19 2	5 12	17 4	2 19	15 34	0 13	22 34	2 20	24 1	0 23	1 16	2 18	11 20	0 44	18 25	1 39	14 41	17 44	17 17	17 37	27 15		n.a.
W10	8 28	13 51	4 57	17 37	2 25	15 59	0 16	22 28	2 18	24 1	0 24	1 19	2 18	11 20	0 45	18 25	1 40	14 41	17 44	17 16	17 36	27 15		n.a.
T 11	8 50	8 3	4 25	18 8	2 29	16 24	0 18	22 22	2 17	24 1	0 24	1 22	2 18	11 19	0 45	18 24	1 40	14 42	17 44	17 15	17 35	27 16		n.a.
F 12	9 11	1 58	3 39	18 37	2 33	16 49	0 21	22 15	2 15	24 0	0 24	1 25	2 18	11 18	0 45	18 24	1 40	14 42	17 44	17 14	17 34	27 16		n.a.
S 13	9 33	4s 6	2 42	19 3	2 36	17 13	0 24	22 9	2 13	24 0	0 24	1 28	2 18	11 17	0 45	18 24	1 40	14 43	17 43	17 13	17 33	27 16		n.a.
S 14	9 54	9 54	1 37	19 26	2 38	17 36	0 26	22 2	2 12	24 0	0 24	1 31	2 18	11 16	0 45	18 23	1 40	14 43	17 43	17 12	17 32	27 17		n.a.
M15	10 15	15 10	0 29	19 47	2 39	17 59	0 29	21 56	2 10	24 0	0 24	1 34	2 18	11 15	0 45	18 23	1 40	14 44	17 43	17 12	17 32	27 17		n.a.
T 16	10 36	19 43	0s39	20 5	2 39	18 22	0 31	21 49	2 9	24 0	0 24	1 37	2 18	11 14	0 45	18 23	1 40	14 44	17 43	17 12	17 31	27 17		n.a.
W17	10 57	23 21	1 45	20 21	2 38	18 44	0 34	21 42	2 7	24 0	0 24	1 39	2 18	11 14	0 45	18 22	1 40	14 44	17 42	17 12	17 30	27 17		n.a.
T 18	11 18	25 54	2 45	20 35	2 36	19 6	0 37	21 35	2 5	24 0	0 24	1 42	2 18	11 13	0 45	18 22	1 40	14 45	17 42	17 13	17 29	27 18		n.a.
F 19	11 39	27 15	3 37	20 46	2 33	19 27	0 39	21 28	2 4	23 59	0 24	1 45	2 18	11 12	0 45	18 22	1 40	14 45	17 42	17 13	17 28	27 18		n.a.
S 20	11 59	27 20	4 19	20 54	2 30	19 47	0 42	21 20	2 2	23 59	0 24	1 48	2 18	11 11	0 45	18 21	1 40	14 45	17 42	17 14	17 27	27 18		n.a.
S 21	12 19	26 9	4 51	21 0	2 25	20 8	0 44	21 13	2 1	23 59	0 24	1 51	2 18	11 11	0 45	18 21	1 40	14 46	17 41	17 14	17 26	27 18		n.a.
M22	12 39	23 48	5 10	21 4	2 19	20 27	0 47	21 5	1 59	23 59	0 24	1 54	2 18	11 10	0 45	18 21	1 40	14 46	17 41	17 14	17 25	27 19		n.a.
T 23	12 59	20 21	5 16	21 6	2 12	20 46	0 49	20 58	1 58	23 59	0 24	1 57	2 19	11 9	0 45	18 20	1 40	14 46	17 41	17 14	17 24	27 19		n.a.
W24	13 18	15 58	5 8	21 5	2 4	21 5	0 52	20 50	1 56	23 58	0 24	1 59	2 19	11 8	0 45	18 20	1 40	14 46	17 40	17 13	17 24	27 19		n.a.
T 25	13 38	10 47	4 44	21 2	1 55	21 23	0 54	20 42	1 55	23 58	0 24	2 2	2 19	11 8	0 45	18 20	1 40	14 47	17 40	17 13	17 23	27 19		n.a.
F 26	13 57	5 0	4 5	20 57	1 45	21 40	0 57	20 34	1 53	23 58	0 24	2 5	2 19	11 7	0 45	18 19	1 40	14 47	17 40	17 13	17 22	27 19		n.a.
S 27	14 16	1n10	3 12	20 49	1 34	21 57	0 59	20 26	1 52	23 58	0 24	2 8	2 19	11 6	0 45	18 19	1 40	14 47	17 39	17 12	17 21	27 20		n.a.
S 28	14 34	7 28	2 6	20 40	1 22	22 13	1 2	20 18	1 50	23 57	0 24	2 10	2 19	11 6	0 45	18 19	1 40	14 47	17 39	17 12	17 20	27 20		n.a.
M29	14 53	13 34	0 51	20 28	1 10	22 29	1 4	20 10	1 49	23 57	0 24	2 13	2 19	11 5	0 45	18 18	1 40	14 48	17 39	17 12	17 19	27 20		n.a.
T 30	15n11	19n 3	0n28	20n15	0n56	22n44	1n 6	20n 2	1n47	23n57	0n24	2n16	2s19	11s 4	0s45	18s18	1n40	14n48	17n38	17n12	17n18	27s20		n.a.

Julian Day Number = 1902312.5, Delta T = 01h33m47s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°48'15, Lahiri = 2°55'15 Julian Calendar 1 Apr. 496 == Greg. Calendar 2 Apr. 496

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 496
geocentric

MAY 496 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 42 23	11♉45'08	7♊14	25°R37	8♊ 6	8♌53	5♋16	11♈ 8	3♓20	28°R11	3°R19	17♉32	17♉50	7♑52	n.a.	W 1
T 2	14 46 20	12°42'40	21°53	25♉27	9°18	9°20	5°26	11°15	3°22	28♏10	3♎18	17°32	17°47	7°58	n.a.	T 2
F 3	14 50 16	13°40'10	6♋30	25°13	10°31	9°47	5°36	11°22	3°24	28° 8	3°17	17°32	17°44	8° 5	n.a.	F 3
S 4	14 54 13	14°37'38	21° 0	24°55	11°43	10°15	5°47	11°29	3°25	28° 7	3°15	17°33	17°41	8°12	n.a.	S 4
S 5	14 58 9	15°35'05	5♌18	24°33	12°56	10°42	5°57	11°36	3°27	28° 5	3°14	17°33	17°38	8°19	n.a.	S 5
M 6	15 2 6	16°32'31	19°23	24° 9	14° 8	11°10	6° 8	11°43	3°28	28° 3	3°13	17°R33	17°34	8°25	n.a.	M 6
T 7	15 6 2	17°29'55	3♍12	23°41	15°20	11°38	6°18	11°49	3°30	28° 2	3°12	17°D33	17°31	8°32	n.a.	T 7
W 8	15 9 59	18°27'19	16°45	23°11	16°33	12° 7	6°29	11°56	3°31	28° 0	3°11	17°33	17°28	8°39	n.a.	W 8
T 9	15 13 55	19°24'40	0♎ 3	22°40	17°45	12°35	6°40	12° 3	3°33	27°59	3°10	17°33	17°25	8°45	n.a.	T 9
F 10	15 17 52	20°22'01	13° 5	22° 7	18°57	13° 4	6°51	12° 9	3°34	27°57	3° 9	17°33	17°22	8°52	n.a.	F 10
S 11	15 21 49	21°19'20	25°54	21°33	20° 9	13°33	7° 2	12°16	3°35	27°55	3° 8	17°34	17°19	8°59	n.a.	S 11
S 12	15 25 45	22°16'39	8♏30	21° 0	21°21	14° 2	7°13	12°23	3°37	27°54	3° 7	17°34	17°15	9° 5	n.a.	S 12
M13	15 29 42	23°13'57	20°54	20°27	22°33	14°31	7°24	12°29	3°38	27°52	3° 6	17°R34	17°12	9°12	n.a.	M13
T 14	15 33 38	24°11'14	3♐ 7	19°54	23°46	15° 1	7°35	12°36	3°39	27°51	3° 5	17°34	17° 9	9°19	n.a.	T 14
W15	15 37 35	25° 8'30	15°11	19°24	24°57	15°30	7°47	12°42	3°40	27°49	3° 4	17°33	17° 6	9°25	n.a.	W15
T 16	15 41 31	26° 5'46	27° 9	18°56	26° 9	16° 0	7°58	12°48	3°41	27°47	3° 3	17°32	17° 3	9°32	n.a.	T 16
F 17	15 45 28	27° 3'01	9♑ 2	18°30	27°21	16°30	8° 9	12°55	3°42	27°46	3° 3	17°31	17° 0	9°39	n.a.	F 17
S 18	15 49 24	28° 0'15	20°53	18° 7	28°33	17° 0	8°21	13° 1	3°43	27°44	3° 2	17°29	16°56	9°46	n.a.	S 18
S 19	15 53 21	28°57'29	2♒45	17°48	29°45	17°31	8°32	13° 7	3°44	27°43	3° 1	17°28	16°53	9°52	n.a.	S 19
M20	15 57 18	29°54'43	14°44	17°32	0♋57	18° 1	8°44	13°13	3°45	27°41	3° 0	17°27	16°50	9°59	n.a.	M20
T 21	16 1 14	0♊51'56	26°51	17°21	2° 8	18°32	8°56	13°19	3°46	27°39	3° 0	17°D27	16°47	10° 6	n.a.	T 21
W22	16 5 11	1°49'09	9♓13	17°13	3°20	19° 3	9° 7	13°25	3°47	27°38	2°59	17°27	16°44	10°12	n.a.	W22
T 23	16 9 7	2°46'22	21°54	17°D10	4°32	19°34	9°19	13°31	3°47	27°36	2°58	17°27	16°40	10°19	n.a.	T 23
F 24	16 13 4	3°43'34	4♈56	17°11	5°43	20° 5	9°31	13°37	3°48	27°34	2°58	17°28	16°37	10°26	n.a.	F 24
S 25	16 17 0	4°40'46	18°23	17°17	6°55	20°36	9°43	13°43	3°49	27°33	2°57	17°30	16°34	10°32	n.a.	S 25
S 26	16 20 57	5°37'58	2♉16	17°28	8° 6	21° 8	9°55	13°49	3°49	27°31	2°57	17°31	16°31	10°39	n.a.	S 26
M27	16 24 53	6°35'10	16°33	17°43	9°18	21°39	10° 7	13°54	3°50	27°30	2°56	17°R31	16°28	10°46	n.a.	M27
T 28	16 28 50	7°32'22	1♊13	18° 3	10°29	22°11	10°19	14° 0	3°50	27°28	2°56	17°31	16°25	10°53	n.a.	T 28
W29	16 32 47	8°29'33	16° 7	18°28	11°40	22°43	10°31	14° 6	3°51	27°26	2°55	17°29	16°21	10°59	n.a.	W29
T 30	16 36 43	9°26'44	1♋ 9	18°57	12°52	23°15	10°43	14°11	3°51	27°25	2°55	17°27	16°18	11° 6	n.a.	T 30
F 31	16 40 40	10♊23'55	16♋ 9	19♉31	14♋ 3	23♌47	10♋56	14♈17	3♓52	27♏23	2♎54	17♉24	16♉15	11♑13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n29	23n27	1n47	19n59	0n41	22n58	1n 9	19n53	1n46	23n56	0n24	2n18	2s19	11s 4	0s45	18s18	1n40	14n48	17n38	17n12	17n17	27s20			n.a.
T 2	15 47	26 22	2 59	19 42	0 26	23 12	1 11	19 45	1 45	23 56	0 25	2 21	2 19	11 3	0 45	18 17	1 40	14 48	17 38	17 12	17 16	27 21			n.a.
F 3	16 4	27 28	3 59	19 23	0 10	23 25	1 13	19 36	1 43	23 55	0 25	2 24	2 20	11 3	0 45	18 17	1 40	14 48	17 37	17 12	17 15	27 21			n.a.
S 4	16 21	26 39	4 44	19 3	0s 6	23 37	1 15	19 27	1 42	23 55	0 25	2 26	2 20	11 2	0 45	18 17	1 40	14 48	17 37	17 12	17 15	27 21			n.a.
S 5	16 38	24 6	5 10	18 41	0 23	23 49	1 17	19 18	1 40	23 55	0 25	2 29	2 20	11 2	0 45	18 16	1 40	14 48	17 36	17 12	17 14	27 21			n.a.
M 6	16 55	20 8	5 17	18 19	0 40	24 0	1 19	19 9	1 39	23 54	0 25	2 31	2 20	11 1	0 45	18 16	1 40	14 48	17 36	17 12	17 13	27 21			n.a.
T 7	17 12	15 9	5 5	17 55	0 57	24 10	1 22	19 0	1 38	23 54	0 25	2 34	2 20	11 1	0 45	18 16	1 40	14 48	17 36	17 12	17 12	27 21			n.a.
W 8	17 28	9 31	4 37	17 31	1 15	24 20	1 24	18 51	1 36	23 53	0 25	2 36	2 20	11 0	0 45	18 15	1 40	14 48	17 35	17 12	17 11	27 21			n.a.
T 9	17 43	3 33	3 54	17 6	1 32	24 29	1 25	18 41	1 35	23 53	0 25	2 39	2 20	11 0	0 45	18 15	1 40	14 48	17 35	17 12	17 10	27 21			n.a.
F 10	17 59	2s27	3 0	16 42	1 49	24 37	1 27	18 32	1 34	23 52	0 25	2 41	2 21	10 59	0 46	18 14	1 40	14 48	17 34	17 12	17 9	27 21			n.a.
S 11	18 14	8 16	1 57	16 17	2 5	24 45	1 29	18 22	1 32	23 52	0 25	2 44	2 21	10 59	0 46	18 14	1 40	14 48	17 34	17 13	17 8	27 22			n.a.
S 12	18 29	13 40	0 50	15 53	2 21	24 52	1 31	18 12	1 31	23 51	0 25	2 46	2 21	10 58	0 46	18 14	1 40	14 48	17 33	17 13	17 7	27 22			n.a.
M13	18 44	18 25	0s18	15 30	2 36	24 58	1 33	18 2	1 30	23 51	0 25	2 49	2 21	10 58	0 46	18 13	1 40	14 48	17 33	17 13	17 6	27 22			n.a.
T 14	18 58	22 21	1 25	15 8	2 50	25 3	1 34	17 53	1 29	23 50	0 25	2 51	2 21	10 58	0 46	18 13	1 40	14 48	17 32	17 13	17 6	27 22			n.a.
W15	19 12	25 15	2 27	14 47	3 3	25 8	1 36	17 42	1 27	23 49	0 25	2 53	2 21	10 57	0 46	18 13	1 40	14 48	17 32	17 12	17 5	27 22			n.a.
T 16	19 26	26 58	3 22	14 28	3 15	25 12	1 38	17 32	1 26	23 49	0 25	2 56	2 21	10 57	0 46	18 12	1 40	14 48	17 31	17 12	17 4	27 22			n.a.
F 17	19 40	27 27	4 8	14 11	3 26	25 16	1 39	17 22	1 25	23 48	0 25	2 58	2 22	10 56	0 46	18 12	1 40	14 48	17 31	17 12	17 3	27 22			n.a.
S 18	19 53	26 39	4 43	13 55	3 35	25 18	1 40	17 12	1 24	23 47	0 25	3 0	2 22	10 56	0 46	18 12	1 40	14 48	17 31	17 11	17 2	27 22			n.a.
S 19	20 5	24 40	5 6	13 42	3 44	25 20	1 42	17 1	1 22	23 47	0 25	3 3	2 22	10 56	0 46	18 11	1 40	14 48	17 30	17 11	17 1	27 22			n.a.
M20	20 18	21 34	5 16	13 31	3 51	25 21	1 43	16 50	1 21	23 46	0 25	3 5	2 22	10 56	0 46	18 11	1 40	14 48	17 30	17 11	17 0	27 22			n.a.
T 21	20 30	17 32	5 12	13 22	3 57	25 21	1 44	16 40	1 20	23 45	0 25	3 7	2 22	10 55	0 46	18 11	1 40	14 47	17 29	17 11	16 59	27 22			n.a.
W22	20 42	12 42	4 54	13 15	4 1	25 21	1 46	16 29	1 19	23 45	0 26	3 9	2 22	10 55	0 46	18 10	1 40	14 47	17 29	17 11	16 58	27 22			n.a.
T 23	20 53	7 14	4 21	13 11	4 4	25 20	1 47	16 18	1 18	23 44	0 26	3 11	2 23	10 55	0 46	18 10	1 40	14 47	17 28	17 11	16 57	27 22			n.a.
F 24	21 4	1 18	3 34	13 10	4 6	25 18	1 48	16 7	1 16	23 43	0 26	3 14	2 23	10 55	0 46	18 9	1 40	14 47	17 27	17 11	16 56	27 22			n.a.
S 25	21 15	4n53	2 34	13 11	4 7	25 16	1 49	15 56	1 15	23 42	0 26	3 16	2 23	10 54	0 46	18 9	1 40	14 46	17 27	17 11	16 56	27 22			n.a.
S 26	21 25	11 3	1 23	13 14	4 7	25 12	1 49	15 44	1 14	23 41	0 26	3 18	2 23	10 54	0 46	18 9	1 40	14 46	17 26	17 12	16 55	27 22			n.a.
M27	21 35	16 50	0 5	13 20	4 5	25 8	1 50	15 33	1 13	23 40	0 26	3 20	2 23	10 54	0 46	18 8	1 40	14 46	17 26	17 12	16 54	27 22			n.a.
T 28	21 45	21 47	1n15	13 28	4 3	25 4	1 51	15 22	1 12	23 40	0 26	3 22	2 24	10 54	0 46	18 8	1 40	14 46	17 25	17 12	16 53	27 22			n.a.
W29	21 54	25 25	2 31	13 38	3 59	24 58	1 52	15 10	1 11	23 39	0 26	3 24	2 24	10 54	0 46	18 8	1 40	14 45	17 25	17 11	16 52	27 22			n.a.
T 30	22 3	27 15	3 38	13 50	3 55	24 52	1 52	14 58	1 9	23 38	0 26	3 26	2 24	10 54	0 46	18 7	1 40	14 45	17 24	17 11	16 51	27 22			n.a.
F 31	22n11	27n 6	4n29	14n 4	3s50	24n45	1n53	14n46	1n 8	23n37	0n26	3n28	2s24	10s54	0s46	18s 7	1n40	14n45	17n24	17n10	16n50	27s21			n.a.

Julian Day Number = 1902342.5, Delta T = 01h33m46s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°48'19, Lahiri = 2°55'20 Julian Calendar 1 May 496 == Greg. Calendar 2 May 496

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 496
geocentric

JUNE 496 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 44 36	11♊21'05	1♌ 0	20♉ 9	15♋14	24♌20	11♋ 8	14♈22	3♓52	27°R22	2°R54	17°R21	16♉12	11♂19	n.a.	S 1
S 2	16 48 33	12°18'15	15°33	20°52	16°25	24°52	11°20	14°27	3°52	27♏20	2♎54	17♉19	16° 9	11°26	n.a.	S 2
M 3	16 52 29	13°15'24	29°46	21°39	17°36	25°25	11°33	14°33	3°52	27°19	2°53	17°17	16° 6	11°33	n.a.	M 3
T 4	16 56 26	14°12'33	13♍35	22°30	18°47	25°58	11°45	14°38	3°52	27°17	2°53	17°D16	16° 2	11°39	n.a.	T 4
W 5	17 0 23	15° 9'41	27° 2	23°26	19°58	26°31	11°58	14°43	3°53	27°16	2°53	17°17	15°59	11°46	n.a.	W 5
T 6	17 4 19	16° 6'49	10♎ 7	24°26	21° 9	27° 4	12°10	14°48	3°53	27°14	2°53	17°18	15°56	11°53	n.a.	T 6
F 7	17 8 16	17° 3'57	22°55	25°30	22°20	27°37	12°23	14°53	3°R53	27°13	2°53	17°20	15°53	12° 0	n.a.	F 7
S 8	17 12 12	18° 1'05	5♏26	26°38	23°31	28°10	12°35	14°58	3°53	27°11	2°52	17°21	15°50	12° 6	n.a.	S 8
S 9	17 16 9	18°58'12	17°46	27°50	24°41	28°44	12°48	15° 2	3°52	27°10	2°52	17°R22	15°46	12°13	n.a.	S 9
M10	17 20 5	19°55'19	29°55	29° 6	25°52	29°18	13° 0	15° 7	3°52	27° 8	2°52	17°21	15°43	12°20	n.a.	M10
T 11	17 24 2	20°52'27	11♐57	0♊26	27° 2	29°51	13°13	15°12	3°52	27° 7	2°D52	17°18	15°40	12°26	n.a.	T 11
W12	17 27 58	21°49'34	23°54	1°50	28°13	0♍25	13°26	15°16	3°52	27° 5	2°52	17°15	15°37	12°33	n.a.	W12
T 13	17 31 55	22°46'42	5♑47	3°18	29°23	0°59	13°39	15°21	3°52	27° 4	2°52	17° 9	15°34	12°40	n.a.	T 13
F 14	17 35 52	23°43'50	17°39	4°49	0♌34	1°33	13°51	15°25	3°51	27° 2	2°52	17° 3	15°31	12°46	n.a.	F 14
S 15	17 39 48	24°40'58	29°30	6°25	1°44	2° 8	14° 4	15°30	3°51	27° 1	2°53	16°56	15°27	12°53	n.a.	S 15
S 16	17 43 45	25°38'07	11♒24	8° 3	2°54	2°42	14°17	15°34	3°51	27° 0	2°53	16°50	15°24	13° 0	n.a.	S 16
M17	17 47 41	26°35'16	23°24	9°46	4° 4	3°16	14°30	15°38	3°50	26°58	2°53	16°44	15°21	13° 7	n.a.	M17
T 18	17 51 38	27°32'26	5♓32	11°31	5°14	3°51	14°43	15°42	3°50	26°57	2°53	16°40	15°18	13°13	n.a.	T 18
W19	17 55 34	28°29'36	17°52	13°20	6°24	4°26	14°56	15°46	3°49	26°56	2°53	16°38	15°15	13°20	n.a.	W19
T 20	17 59 31	29°26'47	0♈29	15°12	7°34	5° 0	15° 9	15°50	3°48	26°54	2°54	16°D37	15°12	13°27	n.a.	T 20
F 21	18 3 27	0♋23'58	13°26	17° 6	8°44	5°35	15°22	15°54	3°48	26°53	2°54	16°38	15° 8	13°33	n.a.	F 21
S 22	18 7 24	1°21'10	26°47	19° 4	9°54	6°10	15°35	15°57	3°47	26°52	2°54	16°39	15° 5	13°40	n.a.	S 22
S 23	18 11 21	2°18'24	10♉35	21° 3	11° 3	6°46	15°48	16° 1	3°46	26°50	2°55	16°R40	15° 2	13°47	n.a.	S 23
M24	18 15 17	3°15'38	24°50	23° 5	12°13	7°21	16° 1	16° 5	3°46	26°49	2°55	16°40	14°59	13°53	n.a.	M24
T 25	18 19 14	4°12'52	9♊31	25° 8	13°22	7°56	16°14	16° 8	3°45	26°48	2°56	16°38	14°56	14° 0	n.a.	T 25
W26	18 23 10	5°10'08	24°32	27°13	14°32	8°32	16°27	16°11	3°44	26°47	2°56	16°34	14°52	14° 7	n.a.	W26
T 27	18 27 7	6° 7'24	9♋46	29°18	15°41	9° 7	16°40	16°15	3°43	26°46	2°57	16°28	14°49	14°14	n.a.	T 27
F 28	18 31 3	7° 4'41	25° 1	1♋25	16°50	9°43	16°53	16°18	3°42	26°44	2°57	16°21	14°46	14°20	n.a.	F 28
S 29	18 35 0	8° 1'59	10♌ 8	3°32	18° 0	10°19	17° 6	16°21	3°41	26°43	2°58	16°14	14°43	14°27	n.a.	S 29
S 30	18 38 56	8♋59'16	24♌57	5♋39	19♌ 9	10♍55	17♋19	16♈24	3♓40	26♏42	2♎58	16♉ 7	14♉40	14♂34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n19	25n 0	5n 1	14n20	3s44	24n38	1n53	14n34	1n 7	23n36	0n26	3n30	2s24	10s53	0s46	18s 7	1n40	14n44	17n23	17n 9	16n49	27s21		n.a.
S 2	22 27	21 17	5 14	14 38	3 37	24 30	1 53	14 22	1 6	23 35	0 26	3 31	2 25	10 53	0 46	18 6	1 40	14 44	17 23	17 8	16 48	27 21		n.a.
M 3	22 35	16 25	5 7	14 58	3 29	24 21	1 54	14 10	1 5	23 34	0 26	3 33	2 25	10 53	0 46	18 6	1 40	14 44	17 22	17 8	16 47	27 21		n.a.
T 4	22 42	10 50	4 42	15 19	3 21	24 11	1 54	13 58	1 4	23 33	0 26	3 35	2 25	10 53	0 46	18 6	1 40	14 43	17 22	17 8	16 46	27 21		n.a.
W 5	22 48	4 53	4 2	15 42	3 12	24 1	1 54	13 46	1 3	23 32	0 26	3 37	2 25	10 53	0 47	18 5	1 40	14 43	17 21	17 8	16 45	27 21		n.a.
T 6	22 54	1s 8	3 10	16 6	3 2	23 50	1 54	13 33	1 2	23 31	0 26	3 39	2 25	10 53	0 47	18 5	1 40	14 42	17 20	17 8	16 45	27 21		n.a.
F 7	23 0	6 58	2 10	16 31	2 52	23 38	1 54	13 21	1 1	23 30	0 26	3 40	2 26	10 53	0 47	18 5	1 40	14 42	17 20	17 9	16 44	27 21		n.a.
S 8	23 5	12 25	1 5	16 57	2 41	23 26	1 54	13 8	1 0	23 28	0 27	3 42	2 26	10 53	0 47	18 4	1 40	14 41	17 19	17 9	16 43	27 21		n.a.
S 9	23 10	17 18	0s 2	17 24	2 30	23 13	1 53	12 55	0 58	23 27	0 27	3 44	2 26	10 54	0 47	18 4	1 40	14 41	17 19	17 9	16 42	27 20		n.a.
M10	23 15	21 24	1 8	17 52	2 19	23 0	1 53	12 43	0 57	23 26	0 27	3 45	2 26	10 54	0 47	18 4	1 40	14 40	17 18	17 9	16 41	27 20		n.a.
T 11	23 19	24 33	2 10	18 20	2 7	22 45	1 52	12 30	0 56	23 25	0 27	3 47	2 27	10 54	0 47	18 3	1 40	14 40	17 18	17 8	16 40	27 20		n.a.
W12	23 23	26 35	3 6	18 49	1 55	22 31	1 52	12 17	0 55	23 24	0 27	3 48	2 27	10 54	0 47	18 3	1 40	14 39	17 17	17 7	16 39	27 20		n.a.
T 13	23 26	27 23	3 53	19 18	1 43	22 15	1 51	12 3	0 54	23 22	0 27	3 50	2 27	10 54	0 47	18 3	1 39	14 39	17 16	17 6	16 38	27 20		n.a.
F 14	23 29	26 55	4 30	19 48	1 30	21 59	1 50	11 50	0 53	23 21	0 27	3 51	2 27	10 54	0 47	18 3	1 39	14 38	17 16	17 4	16 37	27 20		n.a.
S 15	23 32	25 14	4 56	20 17	1 18	21 43	1 50	11 37	0 52	23 20	0 27	3 53	2 27	10 54	0 47	18 2	1 39	14 38	17 15	17 2	16 36	27 19		n.a.
S 16	23 34	22 26	5 8	20 46	1 5	21 26	1 49	11 23	0 51	23 19	0 27	3 54	2 28	10 54	0 47	18 2	1 39	14 37	17 15	17 0	16 35	27 19		n.a.
M17	23 35	18 40	5 8	21 14	0 52	21 8	1 48	11 10	0 50	23 17	0 27	3 56	2 28	10 55	0 47	18 2	1 39	14 36	17 14	16 58	16 34	27 19		n.a.
T 18	23 37	14 6	4 53	21 41	0 40	20 50	1 47	10 56	0 49	23 16	0 27	3 57	2 28	10 55	0 47	18 1	1 39	14 36	17 14	16 57	16 33	27 19		n.a.
W19	23 38	8 54	4 25	22 8	0 28	20 31	1 45	10 43	0 48	23 15	0 27	3 58	2 28	10 55	0 47	18 1	1 39	14 35	17 13	16 57	16 32	27 19		n.a.
T 20	23 38	3 13	3 44	22 33	0 15	20 12	1 44	10 29	0 47	23 13	0 27	4 0	2 29	10 55	0 47	18 1	1 39	14 35	17 12	16 56	16 31	27 18		n.a.
F 21	23 38	2n44	2 50	22 57	0 3	19 52	1 43	10 15	0 46	23 12	0 27	4 1	2 29	10 56	0 47	18 1	1 39	14 34	17 12	16 57	16 31	27 18		n.a.
S 22	23 38	8 46	1 45	23 19	0n 8	19 32	1 41	10 1	0 45	23 10	0 28	4 2	2 29	10 56	0 47	18 0	1 39	14 33	17 11	16 57	16 30	27 18		n.a.
S 23	23 37	14 36	0 33	23 39	0 19	19 11	1 39	9 47	0 44	23 9	0 28	4 3	2 29	10 56	0 47	18 0	1 39	14 33	17 11	16 57	16 29	27 18		n.a.
M24	23 36	19 50	0n44	23 57	0 30	18 50	1 38	9 33	0 43	23 7	0 28	4 4	2 30	10 57	0 47	18 0	1 39	14 32	17 10	16 57	16 28	27 17		n.a.
T 25	23 34	24 2	2 0	24 13	0 40	18 28	1 36	9 19	0 42	23 6	0 28	4 5	2 30	10 57	0 47	18 0	1 39	14 31	17 9	16 57	16 27	27 17		n.a.
W26	23 32	26 41	3 9	24 26	0 50	18 6	1 34	9 4	0 41	23 4	0 28	4 7	2 30	10 57	0 47	17 59	1 39	14 30	17 9	16 56	16 26	27 17		n.a.
T 27	23 30	27 22	4 6	24 36	0 59	17 44	1 32	8 50	0 40	23 3	0 28	4 8	2 30	10 58	0 47	17 59	1 39	14 30	17 8	16 54	16 25	27 16		n.a.
F 28	23 27	25 59	4 46	24 44	1 7	17 21	1 30	8 36	0 39	23 1	0 28	4 9	2 31	10 58	0 47	17 59	1 39	14 29	17 8	16 52	16 24	27 16		n.a.
S 29	23 23	22 44	5 5	24 49	1 14	16 57	1 28	8 21	0 38	23 0	0 28	4 9	2 31	10 58	0 47	17 59	1 39	14 28	17 7	16 50	16 23	27 16		n.a.
S 30	23n20	18n 3	5n 3	24n52	1n21	16n33	1n26	8n 6	0n37	22n58	0n28	4n10	2s31	10s59	0s47	17s59	1n39	14n27	17n 7	16n48	16n22	27s16		n.a.

Julian Day Number = 1902373.5, Delta T = 01h33m46s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°48'23, Lahiri = 2°55'24 Julian Calendar 1 June 496 == Greg. Calendar 2 June 496

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 496
geocentric

JULY 496 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 42 53	9♋56'35	9♍21	7♋46	20♌18	11♍31	17♋33	16♈27	3°R39	26°R41	2♎59	16°R 1	14♉37	14♑40	n.a.	M 1
T 2	18 46 50	10°53'54	23°17	9°53	21°26	12° 7	17°46	16°29	3♓38	26♏40	3° 0	15♉58	14°33	14°47	n.a.	T 2
W 3	18 50 46	11°51'13	6♎45	11°59	22°35	12°43	17°59	16°32	3°36	26°39	3° 0	15°D56	14°30	14°54	n.a.	W 3
T 4	18 54 43	12°48'33	19°48	14° 5	23°44	13°20	18°12	16°35	3°35	26°38	3° 1	15°56	14°27	15° 0	n.a.	T 4
F 5	18 58 39	13°45'53	2♏29	16° 9	24°52	13°56	18°25	16°37	3°34	26°37	3° 2	15°57	14°24	15° 7	n.a.	F 5
S 6	19 2 36	14°43'14	14°52	18°13	26° 1	14°33	18°39	16°40	3°33	26°36	3° 3	15°R58	14°21	15°14	n.a.	S 6
S 7	19 6 32	15°40'36	27° 1	20°15	27° 9	15°10	18°52	16°42	3°31	26°35	3° 4	15°57	14°17	15°21	n.a.	S 7
M 8	19 10 29	16°37'59	9♐ 2	22°16	28°17	15°46	19° 5	16°44	3°30	26°34	3° 5	15°55	14°14	15°27	n.a.	M 8
T 9	19 14 25	17°35'23	20°57	24°15	29°26	16°23	19°18	16°46	3°29	26°33	3° 5	15°50	14°11	15°34	n.a.	T 9
W10	19 18 22	18°32'47	2♑48	26°13	0♍34	17° 0	19°31	16°48	3°27	26°33	3° 6	15°42	14° 8	15°41	n.a.	W10
T 11	19 22 19	19°30'13	14°40	28°10	1°41	17°37	19°45	16°50	3°26	26°32	3° 7	15°32	14° 5	15°47	n.a.	T 11
F 12	19 26 15	20°27'39	26°32	0♌ 5	2°49	18°14	19°58	16°52	3°24	26°31	3° 8	15°21	14° 2	15°54	n.a.	F 12
S 13	19 30 12	21°25'07	8♒27	1°59	3°57	18°52	20°11	16°54	3°22	26°30	3° 9	15° 8	13°58	16° 1	n.a.	S 13
S 14	19 34 8	22°22'35	20°26	3°51	5° 4	19°29	20°24	16°55	3°21	26°29	3°11	14°57	13°55	16° 8	n.a.	S 14
M15	19 38 5	23°20'06	2♓30	5°41	6°12	20° 6	20°37	16°57	3°19	26°29	3°12	14°46	13°52	16°14	n.a.	M15
T 16	19 42 1	24°17'37	14°43	7°30	7°19	20°44	20°51	16°58	3°18	26°28	3°13	14°38	13°49	16°21	n.a.	T 16
W17	19 45 58	25°15'10	27° 6	9°18	8°26	21°22	21° 4	16°59	3°16	26°27	3°14	14°32	13°46	16°28	n.a.	W17
T 18	19 49 55	26°12'44	9♈43	11° 4	9°33	21°59	21°17	17° 1	3°14	26°27	3°15	14°29	13°43	16°34	n.a.	T 18
F 19	19 53 51	27°10'20	22°38	12°48	10°39	22°37	21°30	17° 2	3°12	26°26	3°16	14°D28	13°39	16°41	n.a.	F 19
S 20	19 57 48	28° 7'57	5♉53	14°31	11°46	23°15	21°43	17° 3	3°10	26°26	3°18	14°28	13°36	16°48	n.a.	S 20
S 21	20 1 44	29° 5'36	19°32	16°13	12°53	23°53	21°57	17° 3	3° 9	26°25	3°19	14°R28	13°33	16°55	n.a.	S 21
M22	20 5 41	0♌ 3'17	3♊37	17°53	13°59	24°31	22°10	17° 4	3° 7	26°25	3°20	14°27	13°30	17° 1	n.a.	M22
T 23	20 9 37	1° 1'00	18° 8	19°31	15° 5	25° 9	22°23	17° 5	3° 5	26°24	3°22	14°24	13°27	17° 8	n.a.	T 23
W24	20 13 34	1°58'44	3♋ 2	21° 8	16°11	25°48	22°36	17° 5	3° 3	26°24	3°23	14°18	13°23	17°15	n.a.	W24
T 25	20 17 30	2°56'30	18°11	22°44	17°17	26°26	22°49	17° 6	3° 1	26°23	3°24	14° 9	13°20	17°21	n.a.	T 25
F 26	20 21 27	3°54'17	3♌27	24°18	18°23	27° 5	23° 2	17° 6	2°59	26°23	3°26	13°59	13°17	17°28	n.a.	F 26
S 27	20 25 24	4°52'06	18°38	25°51	19°28	27°43	23°15	17° 6	2°57	26°23	3°27	13°48	13°14	17°35	n.a.	S 27
S 28	20 29 20	5°49'56	3♍33	27°22	20°34	28°22	23°28	17°R 6	2°55	26°22	3°29	13°38	13°11	17°42	n.a.	S 28
M29	20 33 17	6°47'47	18° 6	28°52	21°39	29° 1	23°41	17° 6	2°53	26°22	3°30	13°30	13° 8	17°48	n.a.	M29
T 30	20 37 13	7°45'40	2♎ 9	0♍20	22°44	29°39	23°54	17° 6	2°51	26°22	3°32	13°24	13° 4	17°55	n.a.	T 30
W31	20 41 10	8♌43'34	15♎43	1♍47	23♍49	0♎18	24♋ 7	17♈ 6	2♓49	26♏21	3♎33	13♉20	13♉ 1	18♑ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23n16	12n28	4n42	24n51	1n27	16n 9	1n23	7n52	0n36	22n56	0n28	4n11	2s32	10s59	0s47	17s58	1n39	14n27	17n 6	16n46	16n21	27s15			n.a.
T 2	23 11	6 25	4 4	24 48	1 32	15 45	1 21	7 37	0 35	22 55	0 28	4 12	2 32	11 0	0 48	17 58	1 39	14 26	17 5	16 45	16 20	27 15			n.a.
W 3	23 6	0 16	3 14	24 42	1 37	15 20	1 18	7 22	0 35	22 53	0 28	4 13	2 32	11 0	0 48	17 58	1 39	14 25	17 5	16 45	16 19	27 15			n.a.
T 4	23 1	5s43	2 15	24 33	1 40	14 54	1 15	7 7	0 34	22 51	0 28	4 14	2 32	11 1	0 48	17 58	1 39	14 24	17 4	16 45	16 18	27 14			n.a.
F 5	22 55	11 19	1 12	24 21	1 43	14 29	1 13	6 52	0 33	22 50	0 29	4 14	2 33	11 1	0 48	17 58	1 39	14 23	17 4	16 45	16 17	27 14			n.a.
S 6	22 49	16 20	0 6	24 8	1 46	14 3	1 10	6 37	0 32	22 48	0 29	4 15	2 33	11 2	0 48	17 57	1 39	14 23	17 3	16 45	16 16	27 13			n.a.
S 7	22 42	20 36	0s59	23 52	1 47	13 36	1 7	6 22	0 31	22 46	0 29	4 16	2 33	11 2	0 48	17 57	1 39	14 22	17 3	16 45	16 15	27 13			n.a.
M 8	22 35	23 58	2 0	23 33	1 48	13 10	1 4	6 7	0 30	22 44	0 29	4 16	2 33	11 3	0 48	17 57	1 38	14 21	17 2	16 44	16 15	27 13			n.a.
T 9	22 28	26 14	2 55	23 13	1 48	12 43	1 1	5 52	0 29	22 43	0 29	4 17	2 34	11 3	0 48	17 57	1 38	14 20	17 1	16 43	16 14	27 12			n.a.
W10	22 20	27 19	3 42	22 50	1 48	12 16	0 57	5 36	0 28	22 41	0 29	4 17	2 34	11 4	0 48	17 57	1 38	14 19	17 1	16 40	16 13	27 12			n.a.
T 11	22 12	27 8	4 20	22 26	1 47	11 48	0 54	5 21	0 27	22 39	0 29	4 18	2 34	11 4	0 48	17 57	1 38	14 18	17 0	16 38	16 12	27 12			n.a.
F 12	22 4	25 42	4 46	22 0	1 45	11 20	0 51	5 5	0 26	22 37	0 29	4 18	2 35	11 5	0 48	17 57	1 38	14 17	17 0	16 34	16 11	27 11			n.a.
S 13	21 55	23 7	5 0	21 33	1 43	10 52	0 47	4 50	0 25	22 35	0 29	4 19	2 35	11 6	0 48	17 56	1 38	14 16	16 59	16 31	16 10	27 11			n.a.
S 14	21 46	19 32	5 1	21 4	1 40	10 24	0 44	4 34	0 24	22 33	0 29	4 19	2 35	11 6	0 48	17 56	1 38	14 16	16 59	16 27	16 9	27 10			n.a.
M15	21 36	15 8	4 48	20 34	1 37	9 56	0 40	4 19	0 24	22 31	0 29	4 19	2 35	11 7	0 48	17 56	1 38	14 15	16 58	16 24	16 8	27 10			n.a.
T 16	21 26	10 5	4 22	20 3	1 33	9 27	0 36	4 3	0 23	22 29	0 30	4 20	2 36	11 7	0 48	17 56	1 38	14 14	16 58	16 22	16 7	27 9			n.a.
W17	21 16	4 34	3 43	19 30	1 29	8 58	0 32	3 47	0 22	22 27	0 30	4 20	2 36	11 8	0 48	17 56	1 38	14 13	16 57	16 20	16 6	27 9			n.a.
T 18	21 5	1n14	2 53	18 57	1 25	8 29	0 28	3 31	0 21	22 25	0 30	4 20	2 36	11 9	0 48	17 56	1 38	14 12	16 57	16 19	16 5	27 9			n.a.
F 19	20 54	7 7	1 53	18 23	1 20	8 0	0 24	3 16	0 20	22 23	0 30	4 20	2 36	11 9	0 48	17 56	1 38	14 11	16 56	16 19	16 4	27 8			n.a.
S 20	20 42	12 53	0 45	17 48	1 14	7 31	0 20	3 0	0 19	22 21	0 30	4 20	2 37	11 10	0 48	17 56	1 38	14 10	16 56	16 19	16 3	27 8			n.a.
S 21	20 30	18 11	0n27	17 12	1 9	7 1	0 16	2 44	0 18	22 19	0 30	4 20	2 37	11 11	0 48	17 56	1 38	14 9	16 55	16 19	16 2	27 7			n.a.
M22	20 18	22 41	1 40	16 36	1 3	6 32	0 12	2 28	0 17	22 17	0 30	4 20	2 37	11 12	0 48	17 56	1 38	14 8	16 55	16 18	16 1	27 7			n.a.
T 23	20 6	25 53	2 48	15 59	0 56	6 2	0 7	2 12	0 17	22 15	0 30	4 20	2 38	11 12	0 48	17 56	1 38	14 7	16 54	16 17	16 0	27 6			n.a.
W24	19 53	27 23	3 47	15 21	0 50	5 32	0 3	1 56	0 16	22 13	0 30	4 20	2 38	11 13	0 48	17 55	1 38	14 6	16 54	16 16	15 59	27 6			n.a.
T 25	19 40	26 51	4 31	14 44	0 43	5 2	0s 2	1 39	0 15	22 11	0 30	4 20	2 38	11 14	0 48	17 55	1 38	14 5	16 53	16 13	15 58	27 5			n.a.
F 26	19 26	24 20	4 56	14 5	0 36	4 32	0 7	1 23	0 14	22 9	0 30	4 20	2 38	11 14	0 48	17 55	1 37	14 4	16 53	16 10	15 57	27 5			n.a.
S 27	19 12	20 6	5 0	13 27	0 28	4 2	0 11	1 7	0 13	22 7	0 31	4 20	2 39	11 15	0 48	17 55	1 37	14 3	16 52	16 7	15 56	27 4			n.a.
S 28	18 58	14 40	4 43	12 49	0 21	3 32	0 16	0 51	0 12	22 5	0 31	4 20	2 39	11 16	0 48	17 55	1 37	14 2	16 52	16 4	15 55	27 4			n.a.
M29	18 44	8 33	4 8	12 10	0 13	3 1	0 21	0 34	0 12	22 3	0 31	4 19	2 39	11 17	0 48	17 55	1 37	14 1	16 51	16 1	15 54	27 3			n.a.
T 30	18 29	2 11	3 19	11 31	0 5	2 31	0 26	0 18	0 11	22 0	0 31	4 19	2 40	11 18	0 48	17 55	1 37	14 0	16 51	15 59	15 53	27 2			n.a.
W31	18n14	4s 5	2n20	10n52	0s 3	2n 0	0s31	0n 2	0n10	21n58	0n31	4n19	2s40	11s18	0s48	17s55	1n37	13n59	16n50	15n58	15n52	27s 2			n.a.

Julian Day Number = 1902403.5, Delta T = 01h33m45s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°48'27, Lahiri = 2°55'28 Julian Calendar 1 July 496 == Greg. Calendar 2 July 496

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 496
geocentric

AUGUST 496 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 45 6	9♌41'30	28♎49	3♍13	24♍53	0♎57	24♋20	17°R 6	2°R46	26°R21	3♎35	13°R19	12♉58	18♂ 8	n.a.	T 1
F 2	20 49 3	10°39'26	11♏30	4°37	25°57	1°36	24°33	17♈ 5	2♓44	26♏21	3°37	13♉18	12°55	18°15	n.a.	F 2
S 3	20 52 59	11°37'25	23°51	5°59	27° 2	2°16	24°46	17° 5	2°42	26°21	3°38	13°18	12°52	18°22	n.a.	S 3
S 4	20 56 56	12°35'24	5♐58	7°20	28° 6	2°55	24°59	17° 4	2°40	26°21	3°40	13°17	12°49	18°28	n.a.	S 4
M 5	21 0 53	13°33'25	17°55	8°39	29° 9	3°34	25°12	17° 3	2°38	26°21	3°42	13°14	12°45	18°35	n.a.	M 5
T 6	21 4 49	14°31'28	29°47	9°57	0♎13	4°14	25°25	17° 3	2°35	26°21	3°43	13° 8	12°42	18°42	n.a.	T 6
W 7	21 8 46	15°29'32	11♑37	11°12	1°16	4°53	25°38	17° 2	2°33	26°D21	3°45	12°59	12°39	18°49	n.a.	W 7
T 8	21 12 42	16°27'38	23°29	12°26	2°19	5°33	25°50	17° 1	2°31	26°21	3°47	12°48	12°36	18°55	n.a.	T 8
F 9	21 16 39	17°25'45	5♒25	13°39	3°22	6°13	26° 3	16°59	2°29	26°21	3°49	12°35	12°33	19° 2	n.a.	F 9
S 10	21 20 35	18°23'54	17°26	14°49	4°24	6°52	26°16	16°58	2°26	26°21	3°51	12°21	12°29	19° 9	n.a.	S 10
S 11	21 24 32	19°22'05	29°34	15°57	5°26	7°32	26°28	16°57	2°24	26°21	3°52	12° 7	12°26	19°15	n.a.	S 11
M12	21 28 28	20°20'18	11♓49	17° 3	6°28	8°12	26°41	16°55	2°22	26°21	3°54	11°55	12°23	19°22	n.a.	M12
T 13	21 32 25	21°18'32	24°13	18° 7	7°30	8°52	26°54	16°54	2°19	26°21	3°56	11°45	12°20	19°29	n.a.	T 13
W14	21 36 22	22°16'49	6♈46	19° 8	8°31	9°32	27° 6	16°52	2°17	26°22	3°58	11°38	12°17	19°36	n.a.	W14
T 15	21 40 18	23°15'07	19°32	20° 7	9°32	10°13	27°19	16°50	2°15	26°22	4° 0	11°34	12°14	19°42	n.a.	T 15
F 16	21 44 15	24°13'28	2♉31	21° 4	10°33	10°53	27°31	16°48	2°12	26°22	4° 2	11°33	12°10	19°49	n.a.	F 16
S 17	21 48 11	25°11'51	15°46	21°57	11°33	11°33	27°44	16°46	2°10	26°22	4° 4	11°D32	12° 7	19°56	n.a.	S 17
S 18	21 52 8	26°10'16	29°20	22°48	12°33	12°14	27°56	16°44	2° 7	26°23	4° 6	11°R33	12° 4	20° 2	n.a.	S 18
M19	21 56 4	27° 8'44	13♊16	23°35	13°33	12°54	28° 8	16°42	2° 5	26°23	4° 8	11°32	12° 1	20° 9	n.a.	M19
T 20	22 0 1	28° 7'14	27°33	24°18	14°32	13°35	28°21	16°40	2° 3	26°24	4°10	11°29	11°58	20°16	n.a.	T 20
W21	22 3 57	29° 5'46	12♋ 9	24°58	15°31	14°15	28°33	16°37	2° 0	26°24	4°12	11°24	11°55	20°23	n.a.	W21
T 22	22 7 54	0♍ 4'20	27° 1	25°34	16°29	14°56	28°45	16°35	1°58	26°25	4°14	11°16	11°51	20°29	n.a.	T 22
F 23	22 11 51	1° 2'57	12♌ 1	26° 6	17°28	15°37	28°57	16°32	1°55	26°25	4°16	11° 6	11°48	20°36	n.a.	F 23
S 24	22 15 47	2° 1'35	27° 0	26°33	18°25	16°18	29° 9	16°30	1°53	26°26	4°18	10°56	11°45	20°43	n.a.	S 24
S 25	22 19 44	3° 0'16	11♍48	26°54	19°23	16°59	29°21	16°27	1°51	26°26	4°20	10°46	11°42	20°49	n.a.	S 25
M26	22 23 40	3°58'58	26°17	27°11	20°20	17°40	29°33	16°24	1°48	26°27	4°23	10°37	11°39	20°56	n.a.	M26
T 27	22 27 37	4°57'42	10♎21	27°21	21°16	18°21	29°45	16°21	1°46	26°28	4°25	10°31	11°35	21° 3	n.a.	T 27
W28	22 31 33	5°56'28	23°58	27°R26	22°12	19° 3	29°57	16°18	1°43	26°28	4°27	10°28	11°32	21°10	n.a.	W28
T 29	22 35 30	6°55'16	7♏ 7	27°24	23° 8	19°44	0♌ 9	16°15	1°41	26°29	4°29	10°D27	11°29	21°16	n.a.	T 29
F 30	22 39 26	7°54'06	19°52	27°15	24° 3	20°25	0°21	16°12	1°38	26°30	4°31	10°27	11°26	21°23	n.a.	F 30
S 31	22 43 23	8♍52'58	2♐16	26♍59	24♎57	21♎ 7	0♌32	16♈ 9	1♓36	26♏30	4♎33	10♉28	11♉23	21♂30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	17n58	9s57	1n16	10n14	0s12	1n30	0s36	0s15	0n 9	21n56	0n31	4n18	2s40	11s19	0s48	17s55	1n37	13n58	16n50	15n58	15n51	27s 1			n.a.
F 2	17 42	15 15	0 10	9 35	0 20	1 0	0 41	0 31	0 8	21 54	0 31	4 18	2 40	11 20	0 48	17 55	1 37	13 57	16 49	15 58	15 51	27 1			n.a.
S 3	17 26	19 47	0s55	8 57	0 29	0 29	0 46	0 48	0 7	21 52	0 31	4 17	2 41	11 21	0 48	17 55	1 37	13 56	16 49	15 58	15 50	27 0			n.a.
S 4	17 10	23 24	1 57	8 18	0 38	0s 1	0 51	1 4	0 7	21 49	0 31	4 17	2 41	11 22	0 48	17 55	1 37	13 54	16 48	15 57	15 49	27 0			n.a.
M 5	16 53	25 56	2 52	7 40	0 47	0 32	0 57	1 21	0 6	21 47	0 32	4 16	2 41	11 22	0 48	17 55	1 37	13 53	16 48	15 56	15 48	26 59			n.a.
T 6	16 36	27 17	3 39	7 3	0 55	1 2	1 2	1 37	0 5	21 45	0 32	4 16	2 41	11 23	0 48	17 56	1 37	13 52	16 48	15 54	15 47	26 58			n.a.
W 7	16 19	27 23	4 17	6 26	1 5	1 32	1 8	1 54	0 4	21 43	0 32	4 15	2 42	11 24	0 48	17 56	1 37	13 51	16 47	15 52	15 46	26 58			n.a.
T 8	16 2	26 13	4 43	5 49	1 14	2 3	1 13	2 10	0 3	21 40	0 32	4 15	2 42	11 25	0 48	17 56	1 37	13 50	16 47	15 48	15 45	26 57			n.a.
F 9	15 44	23 52	4 57	5 13	1 23	2 33	1 19	2 27	0 3	21 38	0 32	4 14	2 42	11 26	0 48	17 56	1 37	13 49	16 46	15 44	15 44	26 57			n.a.
S 10	15 26	20 28	4 58	4 37	1 32	3 3	1 24	2 43	0 2	21 36	0 32	4 13	2 43	11 27	0 48	17 56	1 37	13 48	16 46	15 40	15 43	26 56			n.a.
S 11	15 8	16 10	4 46	4 2	1 41	3 33	1 30	3 0	0 1	21 33	0 32	4 12	2 43	11 27	0 48	17 56	1 37	13 47	16 46	15 36	15 42	26 55			n.a.
M12	14 50	11 11	4 20	3 28	1 50	4 3	1 36	3 17	0 0	21 31	0 32	4 12	2 43	11 28	0 48	17 56	1 36	13 46	16 45	15 32	15 41	26 55			n.a.
T 13	14 31	5 43	3 42	2 54	1 59	4 33	1 41	3 33	0s 1	21 29	0 33	4 11	2 43	11 29	0 48	17 56	1 36	13 45	16 45	15 29	15 40	26 54			n.a.
W14	14 12	0n 4	2 53	2 22	2 8	5 3	1 47	3 50	0 1	21 27	0 33	4 10	2 44	11 30	0 48	17 56	1 36	13 44	16 44	15 27	15 39	26 53			n.a.
T 15	13 53	5 57	1 54	1 50	2 17	5 32	1 53	4 6	0 2	21 24	0 33	4 9	2 44	11 31	0 48	17 56	1 36	13 43	16 44	15 26	15 38	26 53			n.a.
F 16	13 33	11 42	0 48	1 20	2 26	6 2	1 59	4 23	0 3	21 22	0 33	4 8	2 44	11 32	0 48	17 56	1 36	13 41	16 44	15 25	15 37	26 52			n.a.
S 17	13 14	17 3	0n22	0 51	2 35	6 31	2 5	4 40	0 4	21 19	0 33	4 7	2 44	11 33	0 48	17 57	1 36	13 40	16 43	15 25	15 36	26 51			n.a.
S 18	12 54	21 41	1 33	0 23	2 43	7 0	2 11	4 56	0 4	21 17	0 33	4 6	2 45	11 33	0 48	17 57	1 36	13 39	16 43	15 25	15 35	26 51			n.a.
M19	12 34	25 13	2 40	0s 3	2 52	7 29	2 17	5 13	0 5	21 15	0 33	4 5	2 45	11 34	0 48	17 57	1 36	13 38	16 43	15 25	15 34	26 50			n.a.
T 20	12 13	27 15	3 38	0 28	3 0	7 58	2 23	5 30	0 6	21 12	0 33	4 4	2 45	11 35	0 48	17 57	1 36	13 37	16 42	15 24	15 33	26 49			n.a.
W21	11 53	27 27	4 24	0 51	3 8	8 27	2 29	5 46	0 7	21 10	0 34	4 3	2 45	11 36	0 49	17 57	1 36	13 36	16 42	15 22	15 32	26 48			n.a.
T 22	11 32	25 42	4 53	1 12	3 15	8 55	2 35	6 3	0 7	21 8	0 34	4 2	2 45	11 37	0 49	17 57	1 36	13 35	16 42	15 20	15 31	26 48			n.a.
F 23	11 11	22 9	5 2	1 31	3 22	9 23	2 41	6 19	0 8	21 5	0 34	4 0	2 46	11 38	0 49	17 58	1 36	13 34	16 41	15 17	15 30	26 47			n.a.
S 24	10 50	17 9	4 50	1 48	3 29	9 51	2 47	6 36	0 9	21 3	0 34	3 59	2 46	11 39	0 49	17 58	1 36	13 33	16 41	15 14	15 29	26 46			n.a.
S 25	10 29	11 11	4 19	2 2	3 35	10 19	2 53	6 52	0 10	21 0	0 34	3 58	2 46	11 40	0 49	17 58	1 36	13 32	16 41	15 10	15 28	26 45			n.a.
M26	10 8	4 44	3 32	2 14	3 40	10 46	2 59	7 9	0 10	20 58	0 34	3 57	2 46	11 40	0 49	17 58	1 36	13 30	16 41	15 8	15 27	26 45			n.a.
T 27	9 46	1s47	2 33	2 22	3 44	11 13	3 6	7 26	0 11	20 56	0 34	3 55	2 47	11 41	0 49	17 58	1 36	13 29	16 40	15 6	15 26	26 44			n.a.
W28	9 24	8 2	1 27	2 27	3 48	11 40	3 12	7 42	0 12	20 53	0 34	3 54	2 47	11 42	0 48	17 59	1 36	13 28	16 40	15 5	15 25	26 43			n.a.
T 29	9 3	13 43	0 18	2 29	3 51	12 7	3 18	7 58	0 13	20 51	0 35	3 53	2 47	11 43	0 48	17 59	1 35	13 27	16 40	15 5	15 24	26 42			n.a.
F 30	8 40	18 39	0s50	2 27	3 52	12 33	3 24	8 15	0 13	20 49	0 35	3 51	2 47	11 44	0 48	17 59	1 35	13 26	16 39	15 5	15 23	26 42			n.a.
S 31	8n18	22s38	1s54	2s21	3s53	12s59	3s30	8s31	0s14	20n46	0n35	3n50	2s47	11s45	0s48	17s59	1n35	13n25	16n39	15n 5	15n22	26s41			n.a.

Julian Day Number = 1902434.5, Delta T = 01h33m44s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°48'32, Lahiri = 2°55'32 Julian Calendar 1 Aug. 496 == Greg. Calendar 2 Aug. 496

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 496
geocentric

SEPTEMBER 496 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 47 19	9♍51'51	14♐24	26°R36	25♎51	21♎49	0♌44	16°R 5	1°R34	26♏31	4♎36	10°R28	11♉20	21♑36	n.a.	S 1
M 2	22 51 16	10°50'47	26°22	26♍ 5	26°44	22°30	0°55	16♈ 2	1♓31	26°32	4°38	10♉26	11°16	21°43	n.a.	M 2
T 3	22 55 13	11°49'44	8♑14	25°27	27°37	23°12	1° 7	15°58	1°29	26°33	4°40	10°23	11°13	21°50	n.a.	T 3
W 4	22 59 9	12°48'43	20° 5	24°42	28°29	23°54	1°18	15°55	1°27	26°34	4°42	10°17	11°10	21°57	n.a.	W 4
T 5	23 3 6	13°47'44	1♒59	23°50	29°21	24°36	1°29	15°51	1°24	26°35	4°45	10° 9	11° 7	22° 3	n.a.	T 5
F 6	23 7 2	14°46'46	14° 0	22°52	0♏12	25°18	1°41	15°47	1°22	26°36	4°47	9°59	11° 4	22°10	n.a.	F 6
S 7	23 10 59	15°45'51	26° 8	21°49	1° 2	26° 0	1°52	15°44	1°20	26°37	4°49	9°49	11° 1	22°17	n.a.	S 7
S 8	23 14 55	16°44'58	8♓27	20°42	1°51	26°42	2° 3	15°40	1°17	26°38	4°52	9°39	10°57	22°23	n.a.	S 8
M 9	23 18 52	17°44'06	20°56	19°33	2°40	27°24	2°14	15°36	1°15	26°39	4°54	9°30	10°54	22°30	n.a.	M 9
T 10	23 22 48	18°43'17	3♈37	18°23	3°28	28° 6	2°25	15°32	1°13	26°40	4°56	9°23	10°51	22°37	n.a.	T 10
W11	23 26 45	19°42'30	16°28	17°15	4°15	28°48	2°36	15°28	1°11	26°41	4°59	9°18	10°48	22°44	n.a.	W11
T 12	23 30 42	20°41'45	29°31	16°10	5° 1	29°31	2°47	15°24	1° 8	26°42	5° 1	9°15	10°45	22°50	n.a.	T 12
F 13	23 34 38	21°41'03	12♉45	15°10	5°46	0♏13	2°57	15°19	1° 6	26°43	5° 3	9°D15	10°41	22°57	n.a.	F 13
S 14	23 38 35	22°40'23	26°12	14°17	6°31	0°56	3° 8	15°15	1° 4	26°45	5° 6	9°16	10°38	23° 4	n.a.	S 14
S 15	23 42 31	23°39'45	9♊52	13°32	7°14	1°38	3°18	15°11	1° 2	26°46	5° 8	9°17	10°35	23°10	n.a.	S 15
M16	23 46 28	24°39'10	23°46	12°56	7°57	2°21	3°29	15° 6	1° 0	26°47	5°10	9°R18	10°32	23°17	n.a.	M16
T 17	23 50 24	25°38'38	7♋53	12°31	8°38	3° 4	3°39	15° 2	0°57	26°48	5°13	9°17	10°29	23°24	n.a.	T 17
W18	23 54 21	26°38'07	22°13	12°16	9°18	3°47	3°49	14°58	0°55	26°50	5°15	9°15	10°26	23°31	n.a.	W18
T 19	23 58 17	27°37'39	6♌42	12°D13	9°58	4°30	4° 0	14°53	0°53	26°51	5°18	9°10	10°22	23°37	n.a.	T 19
F 20	0 2 14	28°37'14	21°16	12°20	10°36	5°13	4°10	14°49	0°51	26°52	5°20	9° 5	10°19	23°44	n.a.	F 20
S 21	0 6 11	29°36'50	5♍50	12°38	11°13	5°56	4°20	14°44	0°49	26°54	5°22	8°58	10°16	23°51	n.a.	S 21
S 22	0 10 7	0♎36'29	20°16	13° 6	11°49	6°39	4°29	14°39	0°47	26°55	5°25	8°52	10°13	23°57	n.a.	S 22
M23	0 14 4	1°36'10	4♎28	13°43	12°23	7°22	4°39	14°35	0°45	26°57	5°27	8°47	10°10	24° 4	n.a.	M23
T 24	0 18 0	2°35'53	18°21	14°30	12°56	8° 5	4°49	14°30	0°43	26°58	5°30	8°44	10° 6	24°11	n.a.	T 24
W25	0 21 57	3°35'38	1♏52	15°24	13°28	8°49	4°58	14°25	0°41	27° 0	5°32	8°42	10° 3	24°18	n.a.	W25
T 26	0 25 53	4°35'24	14°59	16°25	13°58	9°32	5° 8	14°21	0°39	27° 1	5°35	8°D42	10° 0	24°24	n.a.	T 26
F 27	0 29 50	5°35'13	27°45	17°32	14°27	10°16	5°17	14°16	0°38	27° 3	5°37	8°43	9°57	24°31	n.a.	F 27
S 28	0 33 46	6°35'04	10♐12	18°45	14°54	10°59	5°26	14°11	0°36	27° 4	5°39	8°45	9°54	24°38	n.a.	S 28
S 29	0 37 43	7°34'56	22°22	20° 3	15°20	11°43	5°35	14° 6	0°34	27° 6	5°42	8°47	9°51	24°45	n.a.	S 29
M30	0 41 39	8♎34'50	4♑22	21♍24	15♏44	12♏27	5♌44	14♈ 1	0♓32	27♏ 8	5♎44	8°R48	9♉47	24♑51	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n56	25s33	2s51	2s11	3s52	13s25	3s36	8s48	0s15	20n44	0n35	3n48	2s48	11s46	0s48	17s59	1n35	13n24	16n39	15n 5	15n21	26s40		n.a.
M 2	7 34	27 15	3 40	1 56	3 49	13 51	3 43	9 4	0 16	20 41	0 35	3 47	2 48	11 46	0 48	18 0	1 35	13 23	16 39	15 4	15 20	26 39		n.a.
T 3	7 11	27 41	4 19	1 37	3 45	14 16	3 49	9 20	0 16	20 39	0 35	3 45	2 48	11 47	0 48	18 0	1 35	13 22	16 39	15 3	15 19	26 38		n.a.
W 4	6 48	26 50	4 46	1 13	3 39	14 40	3 55	9 36	0 17	20 37	0 36	3 44	2 48	11 48	0 48	18 0	1 35	13 21	16 38	15 1	15 18	26 37		n.a.
T 5	6 25	24 46	5 2	0 45	3 31	15 5	4 1	9 53	0 18	20 34	0 36	3 42	2 48	11 49	0 48	18 1	1 35	13 20	16 38	14 59	15 17	26 37		n.a.
F 6	6 2	21 36	5 4	0 13	3 21	15 28	4 7	10 9	0 18	20 32	0 36	3 40	2 48	11 50	0 48	18 1	1 35	13 18	16 38	14 56	15 16	26 36		n.a.
S 7	5 39	17 29	4 53	0n23	3 9	15 52	4 13	10 25	0 19	20 29	0 36	3 39	2 49	11 51	0 48	18 1	1 35	13 17	16 38	14 52	15 15	26 35		n.a.
S 8	5 16	12 36	4 28	1 2	2 55	16 15	4 19	10 41	0 20	20 27	0 36	3 37	2 49	11 51	0 48	18 1	1 35	13 16	16 38	14 49	15 14	26 34		n.a.
M 9	4 53	7 8	3 49	1 43	2 40	16 38	4 25	10 57	0 20	20 25	0 36	3 36	2 49	11 52	0 48	18 2	1 35	13 15	16 37	14 46	15 13	26 33		n.a.
T 10	4 30	1 18	2 59	2 26	2 23	17 0	4 30	11 13	0 21	20 22	0 36	3 34	2 49	11 53	0 48	18 2	1 35	13 14	16 37	14 44	15 12	26 32		n.a.
W11	4 6	4n41	1 59	3 10	2 4	17 22	4 36	11 29	0 22	20 20	0 37	3 32	2 49	11 54	0 48	18 2	1 35	13 13	16 37	14 43	15 11	26 31		n.a.
T 12	3 43	10 35	0 52	3 54	1 45	17 43	4 42	11 44	0 22	20 18	0 37	3 30	2 49	11 55	0 48	18 3	1 35	13 12	16 37	14 42	15 10	26 31		n.a.
F 13	3 19	16 6	0n19	4 36	1 25	18 4	4 48	12 0	0 23	20 15	0 37	3 29	2 49	11 55	0 48	18 3	1 35	13 11	16 37	14 42	15 9	26 30		n.a.
S 14	2 56	20 55	1 30	5 15	1 4	18 24	4 53	12 16	0 24	20 13	0 37	3 27	2 50	11 56	0 48	18 3	1 35	13 10	16 37	14 42	15 8	26 29		n.a.
S 15	2 32	24 43	2 38	5 51	0 44	18 44	4 59	12 31	0 24	20 11	0 37	3 25	2 50	11 57	0 48	18 4	1 34	13 9	16 37	14 42	15 7	26 28		n.a.
M16	2 8	27 6	3 37	6 23	0 24	19 3	5 4	12 47	0 25	20 9	0 37	3 23	2 50	11 58	0 48	18 4	1 34	13 8	16 36	14 43	15 6	26 27		n.a.
T 17	1 45	27 48	4 24	6 51	0 5	19 22	5 9	13 2	0 26	20 6	0 38	3 22	2 50	11 58	0 48	18 4	1 34	13 7	16 36	14 42	15 5	26 26		n.a.
W18	1 21	26 39	4 56	7 13	0n13	19 40	5 15	13 18	0 26	20 4	0 38	3 20	2 50	11 59	0 48	18 5	1 34	13 6	16 36	14 42	15 4	26 25		n.a.
T 19	0 57	23 44	5 9	7 30	0 30	19 58	5 20	13 33	0 27	20 2	0 38	3 18	2 50	12 0	0 48	18 5	1 34	13 5	16 36	14 40	15 3	26 24		n.a.
F 20	0 33	19 17	5 2	7 42	0 46	20 15	5 25	13 48	0 28	20 0	0 38	3 16	2 50	12 1	0 48	18 5	1 34	13 4	16 36	14 38	15 2	26 23		n.a.
S 21	0 9	13 43	4 36	7 48	1 0	20 32	5 29	14 3	0 28	19 57	0 38	3 14	2 50	12 1	0 48	18 6	1 34	13 3	16 36	14 36	15 1	26 22		n.a.
S 22	0s15	7 27	3 53	7 49	1 13	20 47	5 34	14 18	0 29	19 55	0 39	3 12	2 50	12 2	0 48	18 6	1 34	13 2	16 36	14 34	15 0	26 21		n.a.
M23	0 39	0 53	2 55	7 44	1 24	21 3	5 39	14 33	0 30	19 53	0 39	3 10	2 50	12 3	0 48	18 7	1 34	13 1	16 36	14 33	14 59	26 20		n.a.
T 24	1 2	5s35	1 49	7 35	1 33	21 17	5 43	14 48	0 30	19 51	0 39	3 9	2 51	12 3	0 48	18 7	1 34	13 0	16 36	14 32	14 58	26 19		n.a.
W25	1 26	11 38	0 37	7 22	1 41	21 31	5 47	15 2	0 31	19 49	0 39	3 7	2 51	12 4	0 48	18 7	1 34	12 59	16 36	14 31	14 57	26 18		n.a.
T 26	1 50	17 1	0s34	7 4	1 48	21 44	5 51	15 17	0 31	19 46	0 39	3 5	2 51	12 5	0 48	18 8	1 34	12 58	16 36	14 31	14 56	26 17		n.a.
F 27	2 14	21 29	1 42	6 42	1 54	21 57	5 55	15 31	0 32	19 44	0 39	3 3	2 51	12 5	0 48	18 8	1 34	12 57	16 36	14 31	14 55	26 16		n.a.
S 28	2 38	24 51	2 44	6 17	1 58	22 8	5 59	15 46	0 33	19 42	0 40	3 1	2 51	12 6	0 48	18 9	1 34	12 56	16 36	14 32	14 54	26 15		n.a.
S 29	3 2	27 1	3 36	5 50	2 1	22 19	6 2	16 0	0 33	19 40	0 40	2 59	2 51	12 7	0 48	18 9	1 34	12 55	16 36	14 33	14 53	26 14		n.a.
M30	3s26	27s52	4s19	5n19	2n 3	22s29	6s 5	16s14	0s34	19n38	0n40	2n57	2s51	12s 7	0s48	18s 9	1n34	12n54	16n36	14n33	14n52	26s13		n.a.

Julian Day Number = 1902465.5, Delta T = 01h33m43s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°48'36, Lahiri = 2°55'36 Julian Calendar 1 Sept. 496 == Greg. Calendar 2 Sept. 496

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 496
geocentric

OCTOBER 496 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 45 36	9♎34'46	16♑16	22♍49	16♏ 6	13♏10	5♌53	13°R57	0°R30	27♏ 9	5♎47	8°R47	9♉44	24♑58	n.a.	T 1
W 2	0 49 33	10°34'44	28° 8	24°17	16°26	13°54	6° 2	13♈52	0♓29	27°11	5°49	8♉46	9°41	25° 5	n.a.	W 2
T 3	0 53 29	11°34'43	10♒ 3	25°48	16°44	14°38	6°11	13°47	0°27	27°13	5°51	8°43	9°38	25°11	n.a.	T 3
F 4	0 57 26	12°34'44	22° 7	27°20	17° 1	15°22	6°19	13°42	0°26	27°14	5°54	8°40	9°35	25°18	n.a.	F 4
S 5	1 1 22	13°34'47	4♓21	28°54	17°15	16° 6	6°28	13°37	0°24	27°16	5°56	8°35	9°32	25°25	n.a.	S 5
S 6	1 5 19	14°34'51	16°48	0♎29	17°27	16°50	6°36	13°32	0°22	27°18	5°59	8°31	9°28	25°32	n.a.	S 6
M 7	1 9 15	15°34'57	29°31	2° 5	17°37	17°34	6°44	13°27	0°21	27°20	6° 1	8°28	9°25	25°38	n.a.	M 7
T 8	1 13 12	16°35'05	12♈29	3°42	17°45	18°18	6°52	13°23	0°19	27°21	6° 3	8°25	9°22	25°45	n.a.	T 8
W 9	1 17 8	17°35'15	25°42	5°19	17°50	19° 3	7° 0	13°18	0°18	27°23	6° 6	8°23	9°19	25°52	n.a.	W 9
T 10	1 21 5	18°35'27	9♉ 9	6°57	17°54	19°47	7° 8	13°13	0°17	27°25	6° 8	8°D23	9°16	25°58	n.a.	T 10
F 11	1 25 2	19°35'41	22°49	8°35	17°R55	20°31	7°15	13° 8	0°15	27°27	6°11	8°23	9°12	26° 5	n.a.	F 11
S 12	1 28 58	20°35'56	6♊39	10°13	17°53	21°16	7°23	13° 3	0°14	27°29	6°13	8°24	9° 9	26°12	n.a.	S 12
S 13	1 32 55	21°36'14	20°37	11°52	17°49	22° 0	7°30	12°58	0°13	27°31	6°15	8°26	9° 6	26°19	n.a.	S 13
M14	1 36 51	22°36'34	4♋42	13°30	17°43	22°45	7°37	12°54	0°12	27°33	6°18	8°27	9° 3	26°25	n.a.	M14
T 15	1 40 48	23°36'57	18°51	15° 8	17°34	23°30	7°44	12°49	0°10	27°35	6°20	8°R27	9° 0	26°32	n.a.	T 15
W16	1 44 44	24°37'21	3♌ 3	16°46	17°23	24°14	7°51	12°44	0° 9	27°37	6°22	8°27	8°57	26°39	n.a.	W16
T 17	1 48 41	25°37'47	17°15	18°24	17° 9	24°59	7°58	12°39	0° 8	27°39	6°25	8°27	8°53	26°45	n.a.	T 17
F 18	1 52 37	26°38'15	1♍25	20° 1	16°53	25°44	8° 5	12°35	0° 7	27°41	6°27	8°25	8°50	26°52	n.a.	F 18
S 19	1 56 34	27°38'45	15°30	21°39	16°35	26°29	8°11	12°30	0° 6	27°43	6°29	8°24	8°47	26°59	n.a.	S 19
S 20	2 0 31	28°39'17	29°26	23°16	16°14	27°14	8°18	12°26	0° 5	27°45	6°31	8°23	8°44	27° 6	n.a.	S 20
M21	2 4 27	29°39'50	13♎11	24°52	15°52	27°59	8°24	12°21	0° 4	27°47	6°34	8°22	8°41	27°12	n.a.	M21
T 22	2 8 24	0♏40'26	26°42	26°29	15°27	28°44	8°30	12°17	0° 4	27°49	6°36	8°21	8°38	27°19	n.a.	T 22
W23	2 12 20	1°41'02	9♏56	28° 5	15° 0	29°29	8°36	12°12	0° 3	27°51	6°38	8°D21	8°34	27°26	n.a.	W23
T 24	2 16 17	2°41'41	22°54	29°41	14°31	0♐14	8°41	12° 8	0° 2	27°53	6°41	8°21	8°31	27°33	n.a.	T 24
F 25	2 20 13	3°42'21	5♐34	1♏17	14° 1	1° 0	8°47	12° 3	0° 1	27°55	6°43	8°21	8°28	27°39	n.a.	F 25
S 26	2 24 10	4°43'02	17°58	2°53	13°29	1°45	8°52	11°59	0° 1	27°57	6°45	8°22	8°25	27°46	n.a.	S 26
S 27	2 28 6	5°43'45	0♑ 9	4°28	12°56	2°30	8°58	11°55	0° 0	27°59	6°47	8°22	8°22	27°53	n.a.	S 27
M28	2 32 3	6°44'29	12°10	6° 3	12°22	3°16	9° 3	11°51	29♒59	28° 1	6°49	8°22	8°18	27°59	n.a.	M28
T 29	2 36 0	7°45'14	24° 4	7°38	11°46	4° 1	9° 8	11°47	29°59	28° 3	6°51	8°23	8°15	28° 6	n.a.	T 29
W30	2 39 56	8°46'00	5♒56	9°13	11°11	4°47	9°12	11°42	29°59	28° 6	6°54	8°23	8°12	28°13	n.a.	W30
T 31	2 43 53	9♏46'48	17♒51	10♏48	10♏34	5♐32	9♌17	11♈38	29♒58	28♏ 8	6♎56	8♉23	8♉ 9	28♑20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	3 s50	27 s25	4 s49	4n46	2n 4	22 s39	6 s 8	16 s28	0 s34	19n36	0n40	2n55	2 s51	12 s 8	0 s48	18 s10	1n34	12n53	16n36	14n33	14n51	26 s12			n.a.
W 2	4 13	25 43	5 8	4 11	2 4	22 47	6 10	16 42	0 35	19 34	0 40	2 53	2 51	12 8	0 48	18 10	1 34	12 52	16 36	14 32	14 50	26 11			n.a.
T 3	4 37	22 53	5 13	3 34	2 3	22 55	6 12	16 56	0 36	19 32	0 41	2 52	2 51	12 9	0 48	18 11	1 34	12 51	16 36	14 31	14 49	26 10			n.a.
F 4	5 1	19 3	5 5	2 56	2 2	23 1	6 14	17 9	0 36	19 30	0 41	2 50	2 51	12 9	0 48	18 11	1 34	12 51	16 36	14 30	14 48	26 9			n.a.
S 5	5 24	14 22	4 42	2 16	2 0	23 7	6 16	17 23	0 37	19 28	0 41	2 48	2 51	12 10	0 48	18 12	1 34	12 50	16 36	14 29	14 47	26 8			n.a.
S 6	5 48	9 2	4 6	1 36	1 57	23 12	6 17	17 36	0 37	19 26	0 41	2 46	2 51	12 11	0 48	18 12	1 33	12 49	16 36	14 28	14 46	26 7			n.a.
M 7	6 11	3 13	3 18	0 54	1 54	23 15	6 18	17 49	0 38	19 25	0 41	2 44	2 51	12 11	0 48	18 12	1 33	12 48	16 36	14 26	14 45	26 6			n.a.
T 8	6 34	2n52	2 18	0 12	1 50	23 18	6 18	18 2	0 39	19 23	0 42	2 42	2 51	12 12	0 48	18 13	1 33	12 47	16 36	14 25	14 44	26 5			n.a.
W 9	6 57	8 56	1 9	0 s30	1 46	23 19	6 18	18 15	0 39	19 21	0 42	2 40	2 51	12 12	0 48	18 13	1 33	12 46	16 36	14 25	14 43	26 4			n.a.
T 10	7 21	14 44	0n 4	1 13	1 42	23 20	6 17	18 28	0 40	19 19	0 42	2 38	2 51	12 12	0 48	18 14	1 33	12 45	16 37	14 25	14 42	26 2			n.a.
F 11	7 44	19 54	1 19	1 57	1 37	23 19	6 16	18 40	0 40	19 17	0 42	2 37	2 51	12 13	0 48	18 14	1 33	12 45	16 37	14 25	14 41	26 1			n.a.
S 12	8 7	24 3	2 30	2 40	1 32	23 17	6 15	18 53	0 41	19 16	0 42	2 35	2 51	12 13	0 48	18 15	1 33	12 44	16 37	14 25	14 40	26 0			n.a.
S 13	8 29	26 50	3 32	3 24	1 26	23 14	6 13	19 5	0 41	19 14	0 43	2 33	2 51	12 14	0 48	18 15	1 33	12 43	16 37	14 26	14 39	25 59			n.a.
M14	8 52	27 56	4 23	4 8	1 21	23 9	6 10	19 17	0 42	19 12	0 43	2 31	2 50	12 14	0 48	18 16	1 33	12 42	16 37	14 26	14 38	25 58			n.a.
T 15	9 15	27 13	4 58	4 51	1 15	23 4	6 6	19 29	0 42	19 11	0 43	2 29	2 50	12 15	0 48	18 16	1 33	12 41	16 37	14 26	14 37	25 57			n.a.
W16	9 37	24 44	5 15	5 35	1 9	22 57	6 3	19 41	0 43	19 9	0 43	2 28	2 50	12 15	0 48	18 17	1 33	12 41	16 37	14 26	14 36	25 56			n.a.
T 17	9 59	20 44	5 12	6 18	1 3	22 48	5 58	19 52	0 43	19 7	0 43	2 26	2 50	12 15	0 47	18 17	1 33	12 40	16 38	14 26	14 35	25 55			n.a.
F 18	10 21	15 35	4 51	7 1	0 56	22 38	5 53	20 4	0 44	19 6	0 44	2 24	2 50	12 16	0 47	18 18	1 33	12 39	16 38	14 26	14 34	25 53			n.a.
S 19	10 43	9 38	4 12	7 44	0 50	22 27	5 47	20 15	0 44	19 4	0 44	2 22	2 50	12 16	0 47	18 18	1 33	12 38	16 38	14 25	14 33	25 52			n.a.
S 20	11 5	3 16	3 19	8 26	0 44	22 15	5 40	20 26	0 45	19 3	0 44	2 21	2 50	12 16	0 47	18 19	1 33	12 38	16 38	14 25	14 32	25 51			n.a.
M21	11 27	3 s11	2 15	9 8	0 37	22 1	5 33	20 37	0 45	19 2	0 44	2 19	2 50	12 16	0 47	18 19	1 33	12 37	16 38	14 24	14 31	25 50			n.a.
T 22	11 48	9 23	1 4	9 50	0 30	21 46	5 25	20 47	0 46	19 0	0 45	2 17	2 50	12 17	0 47	18 19	1 33	12 36	16 39	14 24	14 30	25 49			n.a.
W23	12 9	15 3	0 s 9	10 31	0 24	21 30	5 16	20 58	0 46	18 59	0 45	2 16	2 50	12 17	0 47	18 20	1 33	12 36	16 39	14 24	14 29	25 47			n.a.
T 24	12 30	19 56	1 20	11 11	0 17	21 12	5 7	21 8	0 47	18 58	0 45	2 14	2 49	12 17	0 47	18 20	1 33	12 35	16 39	14 24	14 28	25 46			n.a.
F 25	12 51	23 47	2 25	11 51	0 10	20 53	4 56	21 18	0 47	18 56	0 45	2 13	2 49	12 17	0 47	18 21	1 33	12 34	16 39	14 24	14 26	25 45			n.a.
S 26	13 12	26 27	3 22	12 31	0 4	20 33	4 46	21 28	0 48	18 55	0 46	2 11	2 49	12 18	0 47	18 21	1 33	12 34	16 39	14 24	14 25	25 44			n.a.
S 27	13 32	27 47	4 9	13 10	0 s 3	20 11	4 34	21 37	0 48	18 54	0 46	2 9	2 49	12 18	0 47	18 22	1 33	12 33	16 40	14 25	14 24	25 43			n.a.
M28	13 53	27 48	4 45	13 48	0 9	19 49	4 22	21 47	0 49	18 53	0 46	2 8	2 49	12 18	0 47	18 22	1 33	12 32	16 40	14 25	14 23	25 41			n.a.
T 29	14 13	26 31	5 7	14 25	0 16	19 26	4 9	21 56	0 49	18 52	0 46	2 6	2 49	12 18	0 47	18 23	1 33	12 32	16 40	14 25	14 22	25 40			n.a.
W30	14 32	24 3	5 17	15 2	0 23	19 2	3 56	22 5	0 50	18 51	0 46	2 5	2 49	12 18	0 47	18 23	1 33	12 31	16 41	14 25	14 21	25 39			n.a.
T 31	14 s52	20 s33	5 s13	15 s39	0 s29	18 s37	3 s42	22 s14	0 s50	18n50	0n47	2n 4	2 s48	12 s18	0 s47	18 s24	1n33	12n31	16n41	14n25	14n20	25 s38			n.a.

Julian Day Number = 1902495.5, Delta T = 01h33m42s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°48'40, Lahiri = 2°55'40 Julian Calendar 1 Oct. 496 == Greg. Calendar 2 Oct. 496

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 496
geocentric

NOVEMBER 496 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 47 49	10♏47'36	29♒54	12♏22	9°R58	6♐18	9♌21	11°R35	29°R58	28♏10	6♎58	8♉23	8♉ 6	28♑26	n.a.	F 1
S 2	2 51 46	11°48'25	12♓ 8	13°57	9♏21	7° 4	9°25	11♈31	29♒58	28°12	7° 0	8°23	8° 3	28°33	n.a.	S 2
S 3	2 55 42	12°49'16	24°38	15°31	8°45	7°49	9°30	11°27	29°57	28°14	7° 2	8°23	7°59	28°40	n.a.	S 3
M 4	2 59 39	13°50'07	7♈27	17° 5	8°10	8°35	9°33	11°23	29°57	28°17	7° 4	8°24	7°56	28°46	n.a.	M 4
T 5	3 3 35	14°50'59	20°37	18°39	7°35	9°21	9°37	11°20	29°57	28°19	7° 6	8°24	7°53	28°53	n.a.	T 5
W 6	3 7 32	15°51'53	4♉ 8	20°13	7° 2	10° 7	9°41	11°16	29°57	28°21	7° 8	8°R25	7°50	29° 0	n.a.	W 6
T 7	3 11 29	16°52'47	17°59	21°47	6°30	10°53	9°44	11°13	29°D57	28°23	7°10	8°25	7°47	29° 7	n.a.	T 7
F 8	3 15 25	17°53'43	2♊ 6	23°20	5°59	11°39	9°47	11° 9	29°57	28°25	7°12	8°24	7°43	29°13	n.a.	F 8
S 9	3 19 22	18°54'40	16°26	24°54	5°30	12°25	9°50	11° 6	29°57	28°28	7°14	8°23	7°40	29°20	n.a.	S 9
S 10	3 23 18	19°55'39	0♋53	26°28	5° 3	13°11	9°53	11° 3	29°57	28°30	7°16	8°22	7°37	29°27	n.a.	S 10
M11	3 27 15	20°56'38	15°22	28° 2	4°38	13°57	9°55	10°59	29°57	28°32	7°18	8°20	7°34	29°34	n.a.	M11
T 12	3 31 11	21°57'39	29°47	29°35	4°15	14°43	9°58	10°56	29°58	28°34	7°20	8°19	7°31	29°40	n.a.	T 12
W13	3 35 8	22°58'41	14♌ 5	1♐ 9	3°55	15°29	10° 0	10°53	29°58	28°37	7°22	8°18	7°28	29°47	n.a.	W13
T 14	3 39 5	23°59'44	28°12	2°43	3°36	16°15	10° 2	10°51	29°58	28°39	7°23	8°D18	7°24	29°54	n.a.	T 14
F 15	3 43 1	25° 0'48	12♍ 8	4°16	3°20	17° 2	10° 4	10°48	29°59	28°41	7°25	8°18	7°21	0♒ 0	n.a.	F 15
S 16	3 46 58	26° 1'53	25°51	5°50	3° 7	17°48	10° 6	10°45	29°59	28°43	7°27	8°20	7°18	0° 7	n.a.	S 16
S 17	3 50 54	27° 3'00	9♎21	7°24	2°56	18°34	10° 7	10°42	29°59	28°46	7°29	8°21	7°15	0°14	n.a.	S 17
M18	3 54 51	28° 4'07	22°39	8°57	2°47	19°21	10° 8	10°40	29°59	28°48	7°30	8°22	7°12	0°21	n.a.	M18
T 19	3 58 47	29° 5'15	5♏43	10°31	2°41	20° 7	10°10	10°38	0♓ 1	28°50	7°32	8°R23	7° 9	0°27	n.a.	T 19
W20	4 2 44	0♐ 6'24	18°36	12° 5	2°38	20°54	10°10	10°35	0° 1	28°53	7°34	8°23	7° 5	0°34	n.a.	W20
T 21	4 6 40	1° 7'34	1♐16	13°38	2°D37	21°40	10°11	10°33	0° 2	28°55	7°35	8°21	7° 2	0°41	n.a.	T 21
F 22	4 10 37	2° 8'45	13°45	15°11	2°38	22°27	10°12	10°31	0° 3	28°57	7°37	8°18	6°59	0°47	n.a.	F 22
S 23	4 14 34	3° 9'56	26° 2	16°44	2°42	23°13	10°12	10°29	0° 3	28°59	7°39	8°14	6°56	0°54	n.a.	S 23
S 24	4 18 30	4°11'08	8♑ 9	18°17	2°48	24° 0	10°R12	10°27	0° 4	29° 2	7°40	8°10	6°53	1° 1	n.a.	S 24
M25	4 22 27	5°12'20	20° 8	19°49	2°57	24°47	10°12	10°25	0° 5	29° 4	7°42	8° 5	6°50	1° 8	n.a.	M25
T 26	4 26 23	6°13'32	2♒ 1	21°21	3° 7	25°33	10°12	10°24	0° 6	29° 6	7°43	8° 0	6°46	1°14	n.a.	T 26
W27	4 30 20	7°14'44	13°52	22°52	3°20	26°20	10°11	10°22	0° 7	29° 8	7°45	7°57	6°43	1°21	n.a.	W27
T 28	4 34 16	8°15'57	25°45	24°23	3°35	27° 7	10°10	10°21	0° 8	29°11	7°46	7°54	6°40	1°28	n.a.	T 28
F 29	4 38 13	9°17'09	7♓44	25°53	3°52	27°54	10°10	10°19	0° 9	29°13	7°48	7°D54	6°37	1°35	n.a.	F 29
S 30	4 42 9	10♐18'22	19♓54	27♐21	4♏12	28♐40	10♌ 8	10♈18	0♓10	29♏15	7♎49	7♉54	6♉34	1♒41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s11	16s12	4s55	16s14	0s35	18s12	3s28	22s22	0s51	18n49	0n47	2n 2	2s48	12s18	0s47	18s24	1n33	12n30	16n41	14n25	14n19	25s36		n.a.
S 2	15 30	11 7	4 24	16 49	0 42	17 47	3 13	22 30	0 51	18 48	0 47	2 1	2 48	12 18	0 47	18 25	1 33	12 30	16 41	14 25	14 18	25 35		n.a.
S 3	15 49	5 30	3 40	17 23	0 48	17 21	2 58	22 38	0 51	18 47	0 47	2 0	2 48	12 19	0 47	18 26	1 33	12 29	16 42	14 25	14 17	25 34		n.a.
M 4	16 7	0n29	2 43	17 56	0 54	16 55	2 43	22 46	0 52	18 46	0 48	1 58	2 48	12 19	0 47	18 26	1 33	12 29	16 42	14 25	14 16	25 32		n.a.
T 5	16 25	6 37	1 37	18 28	1 0	16 29	2 28	22 54	0 52	18 45	0 48	1 57	2 47	12 19	0 47	18 27	1 33	12 28	16 42	14 25	14 15	25 31		n.a.
W 6	16 43	12 38	0 24	19 0	1 6	16 3	2 12	23 1	0 53	18 45	0 48	1 56	2 47	12 19	0 47	18 27	1 33	12 28	16 43	14 25	14 14	25 30		n.a.
T 7	17 1	18 10	0n53	19 30	1 11	15 38	1 57	23 8	0 53	18 44	0 48	1 55	2 47	12 19	0 47	18 28	1 33	12 27	16 43	14 25	14 13	25 28		n.a.
F 8	17 18	22 50	2 7	20 0	1 17	15 13	1 41	23 15	0 54	18 43	0 49	1 54	2 47	12 19	0 47	18 28	1 33	12 27	16 43	14 25	14 12	25 27		n.a.
S 9	17 35	26 10	3 15	20 29	1 22	14 48	1 25	23 22	0 54	18 43	0 49	1 52	2 47	12 18	0 47	18 29	1 33	12 26	16 44	14 25	14 11	25 26		n.a.
S 10	17 52	27 49	4 11	20 56	1 27	14 24	1 10	23 28	0 54	18 42	0 49	1 51	2 46	12 18	0 47	18 29	1 33	12 26	16 44	14 24	14 10	25 25		n.a.
M11	18 8	27 34	4 51	21 23	1 32	14 2	0 55	23 34	0 55	18 42	0 49	1 50	2 46	12 18	0 47	18 30	1 33	12 25	16 45	14 24	14 9	25 23		n.a.
T 12	18 24	25 27	5 12	21 48	1 37	13 40	0 40	23 40	0 55	18 42	0 50	1 49	2 46	12 18	0 46	18 30	1 32	12 25	16 45	14 23	14 8	25 22		n.a.
W13	18 40	21 45	5 14	22 13	1 42	13 19	0 25	23 45	0 55	18 41	0 50	1 48	2 46	12 18	0 46	18 31	1 32	12 25	16 45	14 23	14 7	25 20		n.a.
T 14	18 55	16 50	4 57	22 36	1 46	12 59	0 10	23 51	0 56	18 41	0 50	1 47	2 45	12 18	0 46	18 31	1 32	12 24	16 46	14 23	14 6	25 19		n.a.
F 15	19 11	11 6	4 23	22 59	1 50	12 40	0n 4	23 56	0 56	18 41	0 50	1 47	2 45	12 18	0 46	18 32	1 32	12 24	16 46	14 23	14 5	25 18		n.a.
S 16	19 25	4 55	3 34	23 20	1 54	12 22	0 18	24 1	0 57	18 40	0 51	1 46	2 45	12 18	0 46	18 32	1 32	12 24	16 47	14 24	14 4	25 16		n.a.
S 17	19 40	1s23	2 33	23 39	1 58	12 6	0 31	24 5	0 57	18 40	0 51	1 45	2 45	12 17	0 46	18 33	1 32	12 23	16 47	14 24	14 3	25 15		n.a.
M18	19 53	7 33	1 26	23 58	2 1	11 51	0 44	24 9	0 57	18 40	0 51	1 44	2 44	12 17	0 46	18 33	1 32	12 23	16 47	14 25	14 2	25 14		n.a.
T 19	20 7	13 18	0 15	24 15	2 4	11 37	0 57	24 13	0 58	18 40	0 51	1 43	2 44	12 17	0 46	18 34	1 32	12 23	16 48	14 25	14 1	25 12		n.a.
W20	20 20	18 24	0s56	24 31	2 6	11 24	1 9	24 17	0 58	18 40	0 52	1 43	2 44	12 17	0 46	18 34	1 32	12 23	16 48	14 25	13 59	25 11		n.a.
T 21	20 33	22 35	2 3	24 45	2 9	11 13	1 21	24 20	0 58	18 40	0 52	1 42	2 44	12 16	0 46	18 35	1 32	12 22	16 49	14 24	13 58	25 9		n.a.
F 22	20 46	25 39	3 2	24 58	2 11	11 3	1 32	24 24	0 59	18 40	0 52	1 42	2 43	12 16	0 46	18 35	1 32	12 22	16 49	14 23	13 57	25 8		n.a.
S 23	20 58	27 27	3 52	25 9	2 12	10 54	1 42	24 26	0 59	18 40	0 53	1 41	2 43	12 16	0 46	18 36	1 32	12 22	16 50	14 22	13 56	25 6		n.a.
S 24	21 9	27 53	4 31	25 19	2 13	10 47	1 53	24 29	0 59	18 41	0 53	1 41	2 43	12 15	0 46	18 36	1 32	12 22	16 50	14 21	13 55	25 5		n.a.
M25	21 21	27 1	4 58	25 28	2 14	10 40	2 3	24 31	0 59	18 41	0 53	1 40	2 43	12 15	0 46	18 37	1 32	12 22	16 50	14 19	13 54	25 4		n.a.
T 26	21 31	24 55	5 11	25 35	2 14	10 35	2 12	24 33	1 0	18 41	0 53	1 40	2 42	12 15	0 46	18 37	1 32	12 21	16 51	14 18	13 53	25 2		n.a.
W27	21 42	21 45	5 11	25 40	2 13	10 31	2 21	24 35	1 0	18 42	0 54	1 39	2 42	12 14	0 46	18 38	1 32	12 21	16 51	14 16	13 52	25 1		n.a.
T 28	21 52	17 42	4 58	25 43	2 12	10 28	2 29	24 37	1 0	18 42	0 54	1 39	2 42	12 14	0 46	18 38	1 32	12 21	16 52	14 16	13 51	24 59		n.a.
F 29	22 1	12 55	4 31	25 45	2 11	10 27	2 37	24 38	1 1	18 43	0 54	1 39	2 42	12 13	0 46	18 39	1 32	12 21	16 52	14 15	13 50	24 58		n.a.
S 30	22s11	7s35	3s53	25s45	2s 9	10s26	2n45	24s39	1s 1	18n43	0n54	1n39	2s41	12s13	0s46	18s39	1n32	12n21	16n53	14n15	13n49	24s56		n.a.

Julian Day Number = 1902526.5, Delta T = 01h33m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°48'44, Lahiri = 2°55'45 Julian Calendar 1 Nov. 496 == Greg. Calendar 2 Nov. 496

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 496
geocentric

DECEMBER 496 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 46 6	11♐19'34	2♈21	28♐48	4♏33	29♐27	10°R 7	10°R17	0♓11	29♏17	7♎50	7♉55	6♉30	1♒48	n.a.	S 1
M 2	4 50 3	12°20'46	15° 7	0♑14	4°56	0♑14	10♌ 6	10♈16	0°13	29°20	7°52	7°57	6°27	1°55	n.a.	M 2
T 3	4 53 59	13°21'59	28°18	1°37	5°20	1° 1	10° 4	10°15	0°14	29°22	7°53	7°59	6°24	2° 1	n.a.	T 3
W 4	4 57 56	14°23'11	11♉55	2°59	5°47	1°48	10° 2	10°14	0°15	29°24	7°54	7°R59	6°21	2° 8	n.a.	W 4
T 5	5 1 52	15°24'24	25°59	4°17	6°15	2°35	10° 0	10°14	0°17	29°26	7°56	7°58	6°18	2°15	n.a.	T 5
F 6	5 5 49	16°25'36	10♊26	5°33	6°45	3°22	9°58	10°13	0°18	29°28	7°57	7°54	6°15	2°22	n.a.	F 6
S 7	5 9 45	17°26'49	25°11	6°44	7°16	4° 9	9°56	10°13	0°20	29°31	7°58	7°49	6°11	2°28	n.a.	S 7
S 8	5 13 42	18°28'01	10♋ 8	7°52	7°49	4°56	9°53	10°12	0°21	29°33	7°59	7°43	6° 8	2°35	n.a.	S 8
M 9	5 17 38	19°29'14	25° 6	8°54	8°24	5°43	9°50	10°12	0°23	29°35	8° 0	7°36	6° 5	2°42	n.a.	M 9
T 10	5 21 35	20°30'26	9♌56	9°50	9° 0	6°30	9°47	10°12	0°24	29°37	8° 1	7°30	6° 2	2°49	n.a.	T 10
W11	5 25 32	21°31'39	24°32	10°39	9°37	7°18	9°44	10°D12	0°26	29°39	8° 2	7°26	5°59	2°55	n.a.	W11
T 12	5 29 28	22°32'52	8♍50	11°21	10°16	8° 5	9°41	10°12	0°28	29°41	8° 3	7°23	5°56	3° 2	n.a.	T 12
F 13	5 33 25	23°34'05	22°46	11°55	10°55	8°52	9°37	10°12	0°30	29°44	8° 4	7°D22	5°52	3° 9	n.a.	F 13
S 14	5 37 21	24°35'18	6♎20	12°19	11°36	9°39	9°33	10°12	0°31	29°46	8° 5	7°22	5°49	3°15	n.a.	S 14
S 15	5 41 18	25°36'31	19°36	12°33	12°19	10°26	9°29	10°13	0°33	29°48	8° 6	7°24	5°46	3°22	n.a.	S 15
M16	5 45 14	26°37'43	2♏35	12°R36	13° 2	11°14	9°25	10°13	0°35	29°50	8° 7	7°R25	5°43	3°29	n.a.	M16
T 17	5 49 11	27°38'56	15°19	12°27	13°46	12° 1	9°21	10°14	0°37	29°52	8° 8	7°24	5°40	3°36	n.a.	T 17
W18	5 53 8	28°40'09	27°51	12° 7	14°32	12°48	9°17	10°15	0°39	29°54	8° 9	7°22	5°36	3°42	n.a.	W18
T 19	5 57 4	29°41'21	10♐13	11°34	15°18	13°35	9°12	10°16	0°41	29°56	8° 9	7°17	5°33	3°49	n.a.	T 19
F 20	6 1 1	0♑42'33	22°28	10°51	16° 5	14°23	9° 7	10°17	0°43	29°58	8°10	7°10	5°30	3°56	n.a.	F 20
S 21	6 4 57	1°43'45	4♑34	9°57	16°53	15°10	9° 2	10°18	0°45	29°59	8°11	7° 0	5°27	4° 3	n.a.	S 21
S 22	6 8 54	2°44'56	16°35	8°55	17°42	15°57	8°57	10°19	0°47	0♐ 2	8°11	6°49	5°24	4° 9	n.a.	S 22
M23	6 12 50	3°46'06	28°31	7°45	18°32	16°45	8°52	10°21	0°49	0° 4	8°12	6°37	5°21	4°16	n.a.	M23
T 24	6 16 47	4°47'16	10♒23	6°30	19°23	17°32	8°47	10°22	0°52	0° 6	8°13	6°26	5°17	4°23	n.a.	T 24
W25	6 20 43	5°48'25	22°13	5°12	20°14	18°19	8°41	10°24	0°54	0° 8	8°13	6°16	5°14	4°29	n.a.	W25
T 26	6 24 40	6°49'32	4♓ 6	3°54	21° 6	19° 7	8°35	10°25	0°56	0°10	8°14	6° 8	5°11	4°36	n.a.	T 26
F 27	6 28 37	7°50'39	16° 3	2°39	21°59	19°54	8°30	10°27	0°59	0°12	8°14	6° 3	5° 8	4°43	n.a.	F 27
S 28	6 32 33	8°51'45	28° 9	1°27	22°52	20°42	8°24	10°29	1° 1	0°14	8°15	6° 1	5° 5	4°50	n.a.	S 28
S 29	6 36 30	9°52'49	10♈30	0°22	23°46	21°29	8°17	10°31	1° 3	0°15	8°15	6°D 0	5° 1	4°56	n.a.	S 29
M30	6 40 26	10°53'53	23° 9	29♐23	24°41	22°16	8°11	10°33	1° 6	0°17	8°15	6° 0	4°58	5° 3	n.a.	M30
T 31	6 44 23	11♑54'55	6♉13	28♐33	25♏36	23♑ 4	8♌ 5	10♈35	1♓ 8	0♐19	8♎16	6°R 1	4♉55	5♒10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	22s19	1s51	3s 2	25s44	2s 6	10s26	2n52	24s39	1s 1	18n44	0n55	1n38	2s41	12s13	0s46	18s40	1n32	12n21	16n53	14n16	13n48	24s55			n.a.
M 2	22 28	4n 8	2 1	25 40	2 2	10 28	2 59	24 39	1 1	18 44	0 55	1 38	2 41	12 12	0 46	18 40	1 32	12 21	16 54	14 16	13 47	24 53			n.a.
T 3	22 35	10 8	0 53	25 35	1 58	10 30	3 5	24 39	1 2	18 45	0 55	1 38	2 40	12 12	0 46	18 40	1 32	12 21	16 54	14 17	13 46	24 52			n.a.
W 4	22 43	15 52	0n21	25 28	1 52	10 33	3 11	24 39	1 2	18 46	0 55	1 38	2 40	12 11	0 46	18 41	1 32	12 21	16 55	14 17	13 45	24 50			n.a.
T 5	22 50	20 58	1 36	25 20	1 46	10 37	3 17	24 39	1 2	18 47	0 56	1 38	2 40	12 10	0 46	18 41	1 32	12 21	16 55	14 17	13 44	24 49			n.a.
F 6	22 56	24 57	2 47	25 10	1 39	10 42	3 22	24 38	1 2	18 47	0 56	1 38	2 40	12 10	0 46	18 42	1 32	12 21	16 56	14 16	13 43	24 47			n.a.
S 7	23 2	27 21	3 48	24 59	1 31	10 48	3 27	24 37	1 3	18 48	0 56	1 38	2 39	12 9	0 46	18 42	1 32	12 21	16 56	14 14	13 42	24 46			n.a.
S 8	23 8	27 48	4 34	24 46	1 22	10 54	3 31	24 35	1 3	18 49	0 56	1 38	2 39	12 9	0 45	18 43	1 32	12 21	16 57	14 12	13 41	24 44			n.a.
M 9	23 13	26 14	5 2	24 32	1 12	11 1	3 35	24 33	1 3	18 50	0 57	1 38	2 39	12 8	0 45	18 43	1 32	12 21	16 58	14 10	13 39	24 43			n.a.
T 10	23 18	22 51	5 8	24 16	1 1	11 9	3 39	24 31	1 3	18 51	0 57	1 39	2 38	12 8	0 45	18 44	1 32	12 21	16 58	14 8	13 38	24 41			n.a.
W11	23 22	18 5	4 55	24 0	0 48	11 17	3 43	24 29	1 3	18 52	0 57	1 39	2 38	12 7	0 45	18 44	1 33	12 21	16 59	14 6	13 37	24 40			n.a.
T 12	23 25	12 24	4 24	23 43	0 34	11 27	3 46	24 27	1 4	18 54	0 57	1 39	2 38	12 6	0 45	18 45	1 33	12 21	16 59	14 5	13 36	24 38			n.a.
F 13	23 29	6 13	3 37	23 25	0 20	11 36	3 49	24 24	1 4	18 55	0 58	1 40	2 37	12 6	0 45	18 45	1 33	12 21	17 0	14 5	13 35	24 36			n.a.
S 14	23 31	0s 6	2 40	23 7	0 4	11 46	3 51	24 21	1 4	18 56	0 58	1 40	2 37	12 5	0 45	18 45	1 33	12 21	17 0	14 5	13 34	24 35			n.a.
S 15	23 34	6 16	1 35	22 49	0n13	11 57	3 54	24 17	1 4	18 57	0 58	1 41	2 37	12 4	0 45	18 46	1 33	12 21	17 1	14 5	13 33	24 33			n.a.
M16	23 35	12 3	0 26	22 31	0 31	12 8	3 56	24 13	1 4	18 59	0 58	1 41	2 37	12 4	0 45	18 46	1 33	12 22	17 1	14 6	13 32	24 32			n.a.
T 17	23 37	17 14	0s42	22 13	0 50	12 19	3 57	24 9	1 4	19 0	0 59	1 42	2 36	12 3	0 45	18 47	1 33	12 22	17 2	14 6	13 31	24 30			n.a.
W18	23 38	21 35	1 48	21 56	1 9	12 31	3 59	24 5	1 4	19 2	0 59	1 42	2 36	12 2	0 45	18 47	1 33	12 22	17 2	14 5	13 30	24 28			n.a.
T 19	23 38	24 55	2 47	21 40	1 28	12 44	4 0	24 0	1 5	19 3	0 59	1 43	2 36	12 1	0 45	18 48	1 33	12 22	17 3	14 3	13 29	24 27			n.a.
F 20	23 38	27 2	3 37	21 24	1 47	12 56	4 1	23 55	1 5	19 4	0 59	1 43	2 35	12 1	0 45	18 48	1 33	12 23	17 4	14 1	13 28	24 25			n.a.
S 21	23 37	27 50	4 17	21 10	2 6	13 9	4 2	23 50	1 5	19 6	1 0	1 44	2 35	12 0	0 45	18 48	1 33	12 23	17 4	13 58	13 27	24 24			n.a.
S 22	23 36	27 19	4 45	20 57	2 23	13 22	4 2	23 45	1 5	19 8	1 0	1 45	2 35	11 59	0 45	18 49	1 33	12 23	17 5	13 54	13 26	24 22			n.a.
M23	23 35	25 32	5 1	20 45	2 39	13 36	4 3	23 39	1 5	19 9	1 0	1 46	2 34	11 58	0 45	18 49	1 33	12 23	17 5	13 50	13 25	24 20			n.a.
T 24	23 33	22 38	5 3	20 35	2 54	13 49	4 3	23 33	1 5	19 11	1 0	1 47	2 34	11 57	0 45	18 50	1 33	12 24	17 6	13 46	13 24	24 19			n.a.
W25	23 30	18 49	4 52	20 26	3 6	14 3	4 3	23 27	1 5	19 13	1 1	1 47	2 34	11 57	0 45	18 50	1 33	12 24	17 6	13 43	13 22	24 17			n.a.
T 26	23 27	14 15	4 29	20 19	3 16	14 17	4 3	23 20	1 5	19 14	1 1	1 48	2 34	11 56	0 45	18 50	1 33	12 24	17 7	13 41	13 21	24 15			n.a.
F 27	23 24	9 8	3 53	20 13	3 24	14 31	4 2	23 13	1 5	19 16	1 1	1 49	2 33	11 55	0 45	18 51	1 33	12 25	17 8	13 39	13 20	24 14			n.a.
S 28	23 20	3 36	3 7	20 9	3 29	14 45	4 1	23 6	1 6	19 18	1 1	1 50	2 33	11 54	0 45	18 51	1 33	12 25	17 8	13 38	13 19	24 12			n.a.
S 29	23 16	2n10	2 11	20 7	3 31	14 59	4 1	22 59	1 6	19 20	1 1	1 51	2 33	11 53	0 45	18 51	1 33	12 25	17 9	13 38	13 18	24 10			n.a.
M30	23 11	8 1	1 8	20 7	3 31	15 13	4 0	22 51	1 6	19 22	1 2	1 53	2 32	11 52	0 45	18 52	1 33	12 26	17 9	13 38	13 17	24 9			n.a.
T 31	23s 6	13n43	0n 1	20s 8	3n30	15s28	3n58	22s43	1s 6	19n23	1n 2	1n54	2s32	11s51	0s45	18s52	1n33	12n26	17n10	13n38	13n16	24s 7			n.a.

Julian Day Number = 1902556.5, Delta T = 01h33m41s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°48'48, Lahiri = 2°55'49 Julian Calendar 1 Dec. 496 == Greg. Calendar 2 Dec. 496

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 497
geocentric

JANUARY 497 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 48 19	12♑55'56	19♉44	27°R52	26♏32	23♑51	7°R58	10♈38	1♓11	0♐21	8♎16	6°R 0	4♉52	5♒16	n.a.	W 1
T 2	6 52 16	13°56'56	3♊45	27♐20	27°29	24°39	7♌52	10°40	1°13	0°23	8°16	5♉57	4°49	5°23	n.a.	T 2
F 3	6 56 12	14°57'55	18°16	26°56	28°26	25°26	7°45	10°43	1°16	0°24	8°17	5°52	4°46	5°30	n.a.	F 3
S 4	7 0 9	15°58'53	3♋11	26°42	29°23	26°14	7°38	10°45	1°19	0°26	8°17	5°43	4°42	5°37	n.a.	S 4
S 5	7 4 6	16°59'50	18°23	26°D35	0♐21	27° 1	7°31	10°48	1°21	0°28	8°17	5°33	4°39	5°43	n.a.	S 5
M 6	7 8 2	18° 0'45	3♌42	26°37	1°20	27°49	7°24	10°51	1°24	0°30	8°17	5°22	4°36	5°50	n.a.	M 6
T 7	7 11 59	19° 1'40	18°56	26°46	2°19	28°36	7°17	10°54	1°27	0°31	8°17	5°12	4°33	5°57	n.a.	T 7
W 8	7 15 55	20° 2'33	3♍54	27° 2	3°18	29°23	7°10	10°57	1°29	0°33	8°17	5° 3	4°30	6° 4	n.a.	W 8
T 9	7 19 52	21° 3'25	18°29	27°24	4°18	0♒11	7° 2	11° 0	1°32	0°34	8°R17	4°57	4°27	6°10	n.a.	T 9
F 10	7 23 48	22° 4'17	2♎36	27°52	5°18	0°58	6°55	11° 3	1°35	0°36	8°17	4°53	4°23	6°17	n.a.	F 10
S 11	7 27 45	23° 5'07	16°17	28°25	6°19	1°46	6°48	11° 7	1°38	0°38	8°17	4°52	4°20	6°24	n.a.	S 11
S 12	7 31 41	24° 5'56	29°31	29° 3	7°20	2°33	6°40	11°10	1°41	0°39	8°17	4°52	4°17	6°30	n.a.	S 12
M13	7 35 38	25° 6'45	12♏24	29°46	8°22	3°21	6°32	11°14	1°44	0°41	8°17	4°52	4°14	6°37	n.a.	M13
T 14	7 39 35	26° 7'32	24°58	0♑33	9°23	4° 8	6°25	11°17	1°47	0°42	8°17	4°50	4°11	6°44	n.a.	T 14
W15	7 43 31	27° 8'19	7♐19	1°23	10°26	4°55	6°17	11°21	1°50	0°44	8°16	4°47	4° 8	6°51	n.a.	W15
T 16	7 47 28	28° 9'04	19°29	2°17	11°28	5°43	6° 9	11°25	1°52	0°45	8°16	4°40	4° 4	6°57	n.a.	T 16
F 17	7 51 24	29° 9'48	1♑31	3°14	12°31	6°30	6° 2	11°29	1°56	0°46	8°16	4°30	4° 1	7° 4	n.a.	F 17
S 18	7 55 21	0♒10'30	13°29	4°14	13°34	7°18	5°54	11°33	1°59	0°48	8°16	4°18	3°58	7°11	n.a.	S 18
S 19	7 59 17	1°11'11	25°24	5°16	14°37	8° 5	5°46	11°37	2° 2	0°49	8°15	4° 3	3°55	7°18	n.a.	S 19
M20	8 3 14	2°11'51	7♒16	6°21	15°41	8°52	5°38	11°41	2° 5	0°51	8°15	3°48	3°52	7°24	n.a.	M20
T 21	8 7 11	3°12'29	19° 8	7°28	16°45	9°40	5°30	11°46	2° 8	0°52	8°14	3°33	3°48	7°31	n.a.	T 21
W22	8 11 7	4°13'05	1♓ 1	8°37	17°49	10°27	5°22	11°50	2°11	0°53	8°14	3°20	3°45	7°38	n.a.	W22
T 23	8 15 4	5°13'39	12°56	9°48	18°53	11°15	5°14	11°55	2°14	0°54	8°13	3° 9	3°42	7°44	n.a.	T 23
F 24	8 19 0	6°14'12	24°56	11° 1	19°58	12° 2	5° 6	11°59	2°17	0°56	8°13	3° 1	3°39	7°51	n.a.	F 24
S 25	8 22 57	7°14'43	7♈ 3	12°16	21° 3	12°49	4°58	12° 4	2°20	0°57	8°12	2°57	3°36	7°58	n.a.	S 25
S 26	8 26 53	8°15'12	19°23	13°32	22° 8	13°37	4°50	12° 9	2°24	0°58	8°12	2°55	3°33	8° 5	n.a.	S 26
M27	8 30 50	9°15'39	1♉59	14°50	23°13	14°24	4°42	12°13	2°27	0°59	8°11	2°54	3°29	8°11	n.a.	M27
T 28	8 34 46	10°16'04	14°56	16° 9	24°19	15°11	4°35	12°18	2°30	1° 0	8°10	2°54	3°26	8°18	n.a.	T 28
W29	8 38 43	11°16'27	28°18	17°30	25°25	15°58	4°27	12°23	2°33	1° 1	8°10	2°53	3°23	8°25	n.a.	W29
T 30	8 42 40	12°16'48	12♊ 9	18°52	26°31	16°46	4°19	12°28	2°37	1° 2	8° 9	2°51	3°20	8°32	n.a.	T 30
F 31	8 46 36	13♒17'07	26♊28	20♑15	27♐37	17♒33	4♌11	12♈34	2♓40	1♐ 3	8♎ 8	2♉45	3♉17	8♒38	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s 0	18n58	1n12	20s11	3n26	15s42	3n57	22s35	1s 6	19n25	1n 2	1n55	2s32	11s50	0s45	18s53	1n33	12n26	17n10	13n38	13n15	24s 5			n.a.
T 2	22 54	23 23	2 22	20 16	3 21	15 56	3 56	22 27	1 6	19 27	1 2	1 56	2 32	11 49	0 45	18 53	1 33	12 27	17 11	13 37	13 14	24 4			n.a.
F 3	22 47	26 30	3 24	20 22	3 14	16 10	3 54	22 18	1 6	19 29	1 2	1 57	2 31	11 48	0 45	18 53	1 33	12 27	17 12	13 35	13 13	24 2			n.a.
S 4	22 40	27 50	4 15	20 29	3 7	16 24	3 52	22 9	1 6	19 31	1 3	1 59	2 31	11 47	0 45	18 54	1 33	12 28	17 12	13 32	13 12	24 0			n.a.
S 5	22 33	27 7	4 48	20 37	2 58	16 38	3 50	22 0	1 6	19 33	1 3	2 0	2 31	11 46	0 45	18 54	1 33	12 28	17 13	13 29	13 11	23 58			n.a.
M 6	22 25	24 21	5 1	20 46	2 49	16 52	3 48	21 51	1 6	19 35	1 3	2 1	2 30	11 45	0 45	18 54	1 33	12 29	17 13	13 25	13 10	23 57			n.a.
T 7	22 16	19 54	4 53	20 56	2 39	17 6	3 46	21 41	1 6	19 37	1 3	2 3	2 30	11 44	0 45	18 55	1 33	12 29	17 14	13 22	13 8	23 55			n.a.
W 8	22 7	14 15	4 24	21 7	2 29	17 20	3 43	21 31	1 6	19 39	1 3	2 4	2 30	11 43	0 45	18 55	1 33	12 30	17 14	13 19	13 7	23 53			n.a.
T 9	21 58	7 57	3 39	21 18	2 19	17 33	3 41	21 21	1 6	19 41	1 4	2 6	2 30	11 42	0 45	18 55	1 33	12 30	17 15	13 17	13 6	23 51			n.a.
F 10	21 49	1 26	2 42	21 29	2 8	17 47	3 38	21 10	1 6	19 43	1 4	2 7	2 29	11 41	0 44	18 55	1 33	12 31	17 16	13 15	13 5	23 50			n.a.
S 11	21 39	4s58	1 37	21 40	1 57	18 0	3 36	21 0	1 6	19 45	1 4	2 9	2 29	11 40	0 44	18 56	1 33	12 31	17 16	13 15	13 4	23 48			n.a.
S 12	21 28	10 57	0 28	21 51	1 47	18 13	3 33	20 49	1 6	19 47	1 4	2 11	2 29	11 39	0 44	18 56	1 33	12 32	17 17	13 15	13 3	23 46			n.a.
M13	21 17	16 19	0s40	22 2	1 36	18 25	3 30	20 38	1 6	19 50	1 4	2 12	2 28	11 38	0 44	18 56	1 33	12 32	17 17	13 15	13 2	23 44			n.a.
T 14	21 6	20 51	1 44	22 13	1 25	18 38	3 27	20 27	1 6	19 52	1 4	2 14	2 28	11 37	0 44	18 57	1 33	12 33	17 18	13 14	13 1	23 43			n.a.
W15	20 54	24 22	2 42	22 23	1 15	18 50	3 24	20 15	1 6	19 54	1 5	2 16	2 28	11 36	0 44	18 57	1 33	12 34	17 18	13 13	13 0	23 41			n.a.
T 16	20 42	26 44	3 32	22 33	1 4	19 2	3 21	20 3	1 6	19 56	1 5	2 17	2 28	11 35	0 44	18 57	1 33	12 34	17 19	13 11	12 59	23 39			n.a.
F 17	20 30	27 49	4 12	22 42	0 54	19 13	3 17	19 51	1 5	19 58	1 5	2 19	2 27	11 34	0 44	18 57	1 33	12 35	17 20	13 8	12 58	23 37			n.a.
S 18	20 17	27 35	4 40	22 51	0 43	19 24	3 14	19 39	1 5	20 0	1 5	2 21	2 27	11 33	0 44	18 58	1 34	12 35	17 20	13 3	12 57	23 35			n.a.
S 19	20 3	26 4	4 56	22 58	0 33	19 35	3 10	19 27	1 5	20 2	1 5	2 23	2 27	11 32	0 44	18 58	1 34	12 36	17 21	12 58	12 56	23 33			n.a.
M20	19 50	23 24	4 58	23 5	0 24	19 46	3 7	19 14	1 5	20 4	1 5	2 25	2 27	11 31	0 44	18 58	1 34	12 37	17 21	12 53	12 54	23 32			n.a.
T 21	19 36	19 46	4 48	23 11	0 14	19 56	3 3	19 1	1 5	20 6	1 5	2 27	2 26	11 29	0 44	18 58	1 34	12 37	17 22	12 48	12 53	23 30			n.a.
W22	19 22	15 20	4 25	23 16	0 5	20 5	3 0	18 48	1 5	20 8	1 5	2 29	2 26	11 28	0 44	18 59	1 34	12 38	17 22	12 44	12 52	23 28			n.a.
T 23	19 7	10 18	3 51	23 20	0s 4	20 15	2 56	18 35	1 5	20 10	1 6	2 31	2 26	11 27	0 44	18 59	1 34	12 39	17 23	12 40	12 51	23 26			n.a.
F 24	18 52	4 52	3 6	23 23	0 13	20 23	2 52	18 22	1 5	20 12	1 6	2 33	2 26	11 26	0 44	18 59	1 34	12 39	17 23	12 37	12 50	23 24			n.a.
S 25	18 37	0n48	2 12	23 25	0 22	20 32	2 48	18 8	1 5	20 14	1 6	2 35	2 25	11 25	0 44	18 59	1 34	12 40	17 24	12 36	12 49	23 22			n.a.
S 26	18 21	6 33	1 11	23 26	0 30	20 40	2 44	17 54	1 4	20 17	1 6	2 37	2 25	11 24	0 44	18 59	1 34	12 41	17 24	12 35	12 48	23 21			n.a.
M27	18 5	12 11	0 5	23 26	0 38	20 47	2 40	17 40	1 4	20 19	1 6	2 39	2 25	11 22	0 44	19 0	1 34	12 42	17 25	12 35	12 47	23 19			n.a.
T 28	17 49	17 27	1n 3	23 24	0 45	20 54	2 36	17 26	1 4	20 21	1 6	2 41	2 25	11 21	0 44	19 0	1 34	12 42	17 25	12 35	12 46	23 17			n.a.
W29	17 32	22 3	2 10	23 21	0 53	21 1	2 32	17 12	1 4	20 23	1 6	2 43	2 24	11 20	0 44	19 0	1 34	12 43	17 26	12 34	12 45	23 15			n.a.
T 30	17 15	25 36	3 11	23 17	1 0	21 7	2 28	16 57	1 4	20 24	1 6	2 45	2 24	11 19	0 44	19 0	1 34	12 44	17 26	12 34	12 44	23 13			n.a.
F 31	16s58	27n38	4n 3	23s12	1s 7	21s13	2n24	16s43	1s 4	20n26	1n 6	2n48	2s24	11s18	0s44	19s 0	1n34	12n44	17n27	12n32	12n42	23s11			n.a.

Julian Day Number = 1902587.5, Delta T = 01h33m40s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°48'53, Lahiri = 2°55'53 Julian Calendar 1 Jan. 497 == Greg. Calendar 2 Jan. 497

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 497
geocentric

FEBRUARY 497 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 50 33	14♒17'24	11♋15	21♑40	28♐43	18♒20	4°R 4	12♈39	2♓43	1♐ 4	8°R 8	2°R37	3♉13	8♒45	n.a.	S 1
S 2	8 54 29	15°17'39	26°24	23° 6	29°50	19° 7	3♌56	12°44	2°46	1° 5	8♎ 7	2♉27	3°10	8°52	n.a.	S 2
M 3	8 58 26	16°17'52	11♌44	24°33	0♑56	19°54	3°48	12°49	2°50	1° 6	8° 6	2°16	3° 7	8°58	n.a.	M 3
T 4	9 2 22	17°18'03	27° 5	26° 1	2° 3	20°41	3°41	12°55	2°53	1° 7	8° 5	2° 6	3° 4	9° 5	n.a.	T 4
W 5	9 6 19	18°18'12	12♍14	27°31	3°10	21°29	3°33	13° 0	2°56	1° 8	8° 4	1°56	3° 1	9°12	n.a.	W 5
T 6	9 10 15	19°18'19	27° 3	29° 1	4°18	22°16	3°26	13° 6	3° 0	1° 8	8° 3	1°50	2°58	9°19	n.a.	T 6
F 7	9 14 12	20°18'25	11♎24	0♒33	5°25	23° 3	3°19	13°12	3° 3	1° 9	8° 2	1°46	2°54	9°25	n.a.	F 7
S 8	9 18 9	21°18'28	25°16	2° 5	6°33	23°50	3°11	13°17	3° 6	1°10	8° 1	1°44	2°51	9°32	n.a.	S 8
S 9	9 22 5	22°18'31	8♏39	3°39	7°40	24°37	3° 4	13°23	3°10	1°11	8° 0	1°D44	2°48	9°39	n.a.	S 9
M10	9 26 2	23°18'31	21°35	5°14	8°48	25°24	2°57	13°29	3°13	1°11	7°59	1°R45	2°45	9°45	n.a.	M10
T 11	9 29 58	24°18'30	4♐11	6°50	9°56	26°11	2°50	13°35	3°17	1°12	7°58	1°44	2°42	9°52	n.a.	T 11
W12	9 33 55	25°18'28	16°29	8°28	11° 4	26°58	2°43	13°41	3°20	1°13	7°57	1°42	2°39	9°59	n.a.	W12
T 13	9 37 51	26°18'23	28°34	10° 6	12°12	27°45	2°36	13°47	3°23	1°13	7°56	1°37	2°35	10° 6	n.a.	T 13
F 14	9 41 48	27°18'17	10♑32	11°46	13°21	28°31	2°30	13°53	3°27	1°14	7°55	1°30	2°32	10°12	n.a.	F 14
S 15	9 45 44	28°18'09	22°25	13°26	14°29	29°18	2°23	13°59	3°30	1°14	7°54	1°20	2°29	10°19	n.a.	S 15
S 16	9 49 41	29°17'59	4♒16	15° 8	15°38	0♓ 5	2°17	14° 6	3°34	1°15	7°52	1° 9	2°26	10°26	n.a.	S 16
M17	9 53 38	0♓17'47	16° 8	16°51	16°46	0°52	2°11	14°12	3°37	1°15	7°51	0°56	2°23	10°33	n.a.	M17
T 18	9 57 34	1°17'33	28° 2	18°35	17°55	1°39	2° 4	14°18	3°41	1°16	7°50	0°45	2°19	10°39	n.a.	T 18
W19	10 1 31	2°17'17	9♓59	20°21	19° 4	2°25	1°58	14°25	3°44	1°16	7°49	0°34	2°16	10°46	n.a.	W19
T 20	10 5 27	3°16'59	22° 1	22° 7	20°13	3°12	1°53	14°31	3°48	1°16	7°47	0°25	2°13	10°53	n.a.	T 20
F 21	10 9 24	4°16'38	4♈10	23°55	21°22	3°59	1°47	14°38	3°51	1°17	7°46	0°19	2°10	10°59	n.a.	F 21
S 22	10 13 20	5°16'16	16°27	25°44	22°31	4°45	1°41	14°44	3°54	1°17	7°45	0°16	2° 7	11° 6	n.a.	S 22
S 23	10 17 17	6°15'51	28°54	27°34	23°41	5°32	1°36	14°51	3°58	1°17	7°43	0°D15	2° 4	11°13	n.a.	S 23
M24	10 21 13	7°15'24	11♉36	29°26	24°50	6°19	1°30	14°58	4° 1	1°17	7°42	0°16	2° 0	11°20	n.a.	M24
T 25	10 25 10	8°14'54	24°34	1♓19	25°59	7° 5	1°25	15° 4	4° 5	1°18	7°41	0°17	1°57	11°26	n.a.	T 25
W26	10 29 6	9°14'23	7♊53	3°13	27° 9	7°52	1°20	15°11	4° 8	1°18	7°39	0°R17	1°54	11°33	n.a.	W26
T 27	10 33 3	10°13'48	21°35	5° 8	28°18	8°38	1°15	15°18	4°12	1°18	7°38	0°17	1°51	11°40	n.a.	T 27
F 28	10 37 0	11♓13'12	5♋42	7♓ 4	29♑28	9♓25	1♌11	15♈25	4♓15	1♐18	7♎36	0♉14	1♉48	11♒47	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s41	27n48	4n40	23s 5	1s13	21s18	2n20	16s28	1s 4	20n28	1n 6	2n50	2s24	11s16	0s44	19s 0	1n34	12n45	17n27	12n29	12n41	23s 9		n.a.
S 2	16 23	25 56	4 59	22 57	1 19	21 22	2 16	16 13	1 3	20 30	1 6	2 52	2 23	11 15	0 44	19 1	1 34	12 46	17 28	12 25	12 40	23 7		n.a.
M 3	16 5	22 9	4 57	22 47	1 25	21 26	2 11	15 58	1 3	20 32	1 6	2 55	2 23	11 14	0 44	19 1	1 34	12 47	17 28	12 22	12 39	23 5		n.a.
T 4	15 47	16 51	4 33	22 36	1 31	21 30	2 7	15 42	1 3	20 34	1 7	2 57	2 23	11 13	0 44	19 1	1 34	12 47	17 29	12 18	12 38	23 3		n.a.
W 5	15 28	10 34	3 50	22 24	1 36	21 33	2 3	15 27	1 3	20 36	1 7	2 59	2 23	11 12	0 44	19 1	1 34	12 48	17 29	12 15	12 37	23 2		n.a.
T 6	15 9	3 49	2 53	22 10	1 41	21 35	1 59	15 11	1 3	20 38	1 7	3 2	2 23	11 10	0 44	19 1	1 34	12 49	17 30	12 12	12 36	23 0		n.a.
F 7	14 50	2s56	1 46	21 55	1 45	21 37	1 54	14 56	1 2	20 39	1 7	3 4	2 22	11 9	0 44	19 1	1 34	12 50	17 30	12 11	12 35	22 58		n.a.
S 8	14 31	9 19	0 34	21 38	1 49	21 38	1 50	14 40	1 2	20 41	1 7	3 6	2 22	11 8	0 44	19 1	1 34	12 51	17 31	12 11	12 34	22 56		n.a.
S 9	14 11	15 5	0s37	21 20	1 53	21 39	1 46	14 24	1 2	20 43	1 7	3 9	2 22	11 7	0 44	19 1	1 34	12 51	17 31	12 11	12 33	22 54		n.a.
M10	13 52	19 58	1 43	21 0	1 57	21 39	1 41	14 8	1 2	20 44	1 7	3 11	2 22	11 5	0 44	19 1	1 35	12 52	17 31	12 11	12 32	22 52		n.a.
T 11	13 32	23 50	2 43	20 39	2 0	21 39	1 37	13 51	1 1	20 46	1 7	3 14	2 22	11 4	0 44	19 2	1 35	12 53	17 32	12 10	12 30	22 50		n.a.
W12	13 11	26 29	3 34	20 16	2 2	21 38	1 33	13 35	1 1	20 48	1 7	3 16	2 21	11 3	0 44	19 2	1 35	12 54	17 32	12 10	12 29	22 48		n.a.
T 13	12 51	27 52	4 14	19 51	2 4	21 36	1 28	13 18	1 1	20 49	1 7	3 19	2 21	11 2	0 44	19 2	1 35	12 55	17 33	12 8	12 28	22 46		n.a.
F 14	12 30	27 55	4 43	19 25	2 6	21 34	1 24	13 2	1 1	20 51	1 7	3 22	2 21	11 0	0 44	19 2	1 35	12 55	17 33	12 5	12 27	22 44		n.a.
S 15	12 10	26 40	4 59	18 58	2 8	21 31	1 20	12 45	1 0	20 52	1 7	3 24	2 21	10 59	0 44	19 2	1 35	12 56	17 33	12 2	12 26	22 42		n.a.
S 16	11 49	24 14	5 2	18 28	2 9	21 28	1 15	12 28	1 0	20 54	1 7	3 27	2 21	10 58	0 44	19 2	1 35	12 57	17 34	11 58	12 25	22 40		n.a.
M17	11 28	20 46	4 52	17 58	2 9	21 24	1 11	12 11	1 0	20 55	1 7	3 29	2 20	10 57	0 44	19 2	1 35	12 58	17 34	11 54	12 24	22 38		n.a.
T 18	11 6	16 28	4 30	17 25	2 9	21 20	1 7	11 54	1 0	20 57	1 7	3 32	2 20	10 55	0 44	19 2	1 35	12 59	17 35	11 50	12 23	22 36		n.a.
W19	10 45	11 30	3 55	16 51	2 9	21 14	1 2	11 37	0 59	20 58	1 7	3 35	2 20	10 54	0 44	19 2	1 35	12 59	17 35	11 46	12 22	22 34		n.a.
T 20	10 23	6 5	3 9	16 16	2 8	21 9	0 58	11 20	0 59	20 59	1 7	3 37	2 20	10 53	0 44	19 2	1 35	13 0	17 35	11 43	12 21	22 32		n.a.
F 21	10 1	0 24	2 15	15 39	2 7	21 2	0 54	11 2	0 59	21 1	1 7	3 40	2 20	10 52	0 44	19 2	1 35	13 1	17 36	11 41	12 19	22 30		n.a.
S 22	9 39	5n23	1 13	15 0	2 5	20 55	0 49	10 45	0 58	21 2	1 7	3 43	2 19	10 50	0 44	19 2	1 35	13 2	17 36	11 40	12 18	22 28		n.a.
S 23	9 17	11 4	0 7	14 20	2 2	20 48	0 45	10 27	0 58	21 3	1 7	3 45	2 19	10 49	0 44	19 2	1 35	13 3	17 36	11 39	12 17	22 26		n.a.
M24	8 55	16 24	1n 1	13 38	2 0	20 40	0 41	10 10	0 58	21 4	1 7	3 48	2 19	10 48	0 44	19 2	1 35	13 4	17 37	11 39	12 16	22 24		n.a.
T 25	8 33	21 7	2 7	12 54	1 56	20 31	0 37	9 52	0 57	21 5	1 7	3 51	2 19	10 47	0 44	19 2	1 35	13 4	17 37	11 40	12 15	22 22		n.a.
W26	8 10	24 54	3 8	12 9	1 52	20 22	0 33	9 34	0 57	21 6	1 7	3 54	2 19	10 45	0 44	19 2	1 35	13 5	17 37	11 40	12 14	22 20		n.a.
T 27	7 48	27 22	4 0	11 23	1 48	20 12	0 29	9 16	0 57	21 7	1 6	3 57	2 19	10 44	0 44	19 2	1 35	13 6	17 37	11 40	12 13	22 17		n.a.
F 28	7s25	28n10	4n40	10s35	1s43	20s 2	0n25	8s58	0s56	21n 8	1n 6	3n59	2s19	10s43	0s44	19s 2	1n35	13n 7	17n38	11n39	12n12	22s15		n.a.

Julian Day Number = 1902618.5, Delta T = 01h33m39s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°48'57, Lahiri = 2°55'57 Julian Calendar 1 Feb. 497 == Greg. Calendar 2 Feb. 497

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 497
geocentric

MARCH 497 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 40 56	12♓12'33	20♋12	9♓ 2	0♒38	10♓11	1°R 6	15♈32	4♓18	1♐18	7°R35	0°R10	1♉45	11♒53	n.a.	S 1
S 2	10 44 53	13°11'52	5♌ 2	11° 1	1°48	10°57	1♌ 2	15°39	4°22	1°R18	7♎33	0♉ 4	1°41	12° 0	n.a.	S 2
M 3	10 48 49	14°11'08	20° 6	13° 0	2°57	11°44	0°58	15°46	4°25	1°18	7°32	29♈57	1°38	12° 7	n.a.	M 3
T 4	10 52 46	15°10'22	5♍13	15° 1	4° 7	12°30	0°54	15°53	4°29	1°18	7°30	29°50	1°35	12°13	n.a.	T 4
W 5	10 56 42	16° 9'33	20°16	17° 3	5°17	13°16	0°50	16° 0	4°32	1°18	7°29	29°44	1°32	12°20	n.a.	W 5
T 6	11 0 39	17° 8'43	5♎ 3	19° 5	6°28	14° 2	0°46	16° 7	4°35	1°18	7°27	29°40	1°29	12°27	n.a.	T 6
F 7	11 4 35	18° 7'50	19°28	21° 8	7°38	14°48	0°43	16°14	4°39	1°17	7°26	29°37	1°25	12°34	n.a.	F 7
S 8	11 8 32	19° 6'56	3♏26	23°12	8°48	15°34	0°39	16°21	4°42	1°17	7°24	29°D37	1°22	12°40	n.a.	S 8
S 9	11 12 29	20° 6'00	16°57	25°16	9°58	16°21	0°36	16°29	4°45	1°17	7°22	29°38	1°19	12°47	n.a.	S 9
M10	11 16 25	21° 5'02	0♐ 1	27°20	11° 9	17° 7	0°33	16°36	4°49	1°17	7°21	29°40	1°16	12°54	n.a.	M10
T 11	11 20 22	22° 4'02	12°42	29°23	12°19	17°53	0°30	16°43	4°52	1°16	7°19	29°41	1°13	13° 0	n.a.	T 11
W12	11 24 18	23° 3'00	25° 4	1♈26	13°30	18°39	0°28	16°51	4°55	1°16	7°18	29°R41	1°10	13° 7	n.a.	W12
T 13	11 28 15	24° 1'57	7♑12	3°29	14°40	19°24	0°25	16°58	4°59	1°16	7°16	29°40	1° 6	13°14	n.a.	T 13
F 14	11 32 11	25° 0'52	19°10	5°30	15°51	20°10	0°23	17° 5	5° 2	1°15	7°14	29°38	1° 3	13°21	n.a.	F 14
S 15	11 36 8	25°59'45	1♒ 2	7°29	17° 1	20°56	0°21	17°13	5° 5	1°15	7°13	29°34	1° 0	13°27	n.a.	S 15
S 16	11 40 4	26°58'36	12°53	9°27	18°12	21°42	0°19	17°20	5° 9	1°15	7°11	29°29	0°57	13°34	n.a.	S 16
M17	11 44 1	27°57'25	24°46	11°22	19°23	22°28	0°18	17°28	5°12	1°14	7° 9	29°23	0°54	13°41	n.a.	M17
T 18	11 47 58	28°56'12	6♓43	13°15	20°34	23°13	0°16	17°35	5°15	1°14	7° 8	29°17	0°51	13°47	n.a.	T 18
W19	11 51 54	29°54'57	18°47	15° 5	21°45	23°59	0°15	17°43	5°18	1°13	7° 6	29°12	0°47	13°54	n.a.	W19
T 20	11 55 51	0♈53'40	1♈ 0	16°51	22°55	24°45	0°14	17°50	5°21	1°12	7° 4	29° 8	0°44	14° 1	n.a.	T 20
F 21	11 59 47	1°52'21	13°22	18°34	24° 6	25°30	0°13	17°58	5°25	1°12	7° 3	29° 6	0°41	14° 8	n.a.	F 21
S 22	12 3 44	2°51'00	25°54	20°14	25°17	26°16	0°12	18° 6	5°28	1°11	7° 1	29°D 5	0°38	14°14	n.a.	S 22
S 23	12 7 40	3°49'37	8♉38	21°49	26°28	27° 1	0°12	18°13	5°31	1°11	6°59	29° 5	0°35	14°21	n.a.	S 23
M24	12 11 37	4°48'12	21°36	23°19	27°39	27°46	0°11	18°21	5°34	1°10	6°58	29° 6	0°31	14°28	n.a.	M24
T 25	12 15 33	5°46'44	4♊47	24°46	28°51	28°32	0°D11	18°29	5°37	1° 9	6°56	29° 8	0°28	14°35	n.a.	T 25
W26	12 19 30	6°45'15	18°14	26° 7	0♓ 2	29°17	0°11	18°36	5°40	1° 8	6°54	29° 9	0°25	14°41	n.a.	W26
T 27	12 23 26	7°43'43	1♋58	27°24	1°13	0♈ 2	0°11	18°44	5°43	1° 8	6°53	29°R10	0°22	14°48	n.a.	T 27
F 28	12 27 23	8°42'09	15°58	28°36	2°24	0°48	0°12	18°52	5°46	1° 7	6°51	29°10	0°19	14°55	n.a.	F 28
S 29	12 31 20	9°40'33	0♌14	29°43	3°35	1°33	0°12	18°59	5°49	1° 6	6°49	29° 9	0°16	15° 1	n.a.	S 29
S 30	12 35 16	10°38'54	14°44	0♉44	4°47	2°18	0°13	19° 7	5°52	1° 5	6°47	29° 7	0°12	15° 8	n.a.	S 30
M31	12 39 13	11♈37'13	29♌23	1♉41	5♓58	3♈ 3	0♌14	19♈15	5♓55	1♐ 4	6♎46	29♈ 5	0♉ 9	15♒15	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s 2	27n 5	5n 3	9s45	1s37	19s51	0n21	8s41	0s56	21n 9	1n 6	4n 2	2s18	10s42	0s44	19s 2	1n35	13n 8	17n38	11n37	12n11	22s13		n.a.
S 2	6 39	24 7	5 6	8 54	1 31	19 39	0 17	8 22	0 56	21 10	1 6	4 5	2 18	10 40	0 44	19 2	1 35	13 8	17 38	11 35	12 9	22 11		n.a.
M 3	6 16	19 28	4 49	8 2	1 25	19 27	0 13	8 4	0 55	21 11	1 6	4 8	2 18	10 39	0 44	19 2	1 35	13 9	17 38	11 33	12 8	22 9		n.a.
T 4	5 53	13 34	4 11	7 8	1 18	19 14	0 9	7 46	0 55	21 12	1 6	4 11	2 18	10 38	0 44	19 2	1 36	13 10	17 39	11 30	12 7	22 7		n.a.
W 5	5 30	6 54	3 16	6 14	1 10	19 1	0 5	7 28	0 55	21 13	1 6	4 14	2 18	10 37	0 44	19 2	1 36	13 11	17 39	11 28	12 6	22 5		n.a.
T 6	5 7	0s 3	2 9	5 18	1 2	18 48	0 1	7 10	0 54	21 13	1 6	4 16	2 18	10 35	0 44	19 2	1 36	13 12	17 39	11 27	12 5	22 3		n.a.
F 7	4 44	6 50	0 55	4 21	0 53	18 33	0s 3	6 51	0 54	21 14	1 6	4 19	2 18	10 34	0 44	19 2	1 36	13 12	17 39	11 26	12 4	22 1		n.a.
S 8	4 20	13 5	0s21	3 23	0 44	18 19	0 6	6 33	0 53	21 15	1 6	4 22	2 17	10 33	0 44	19 1	1 36	13 13	17 40	11 26	12 3	21 59		n.a.
S 9	3 57	18 31	1 33	2 25	0 34	18 3	0 10	6 15	0 53	21 15	1 6	4 25	2 17	10 32	0 44	19 1	1 36	13 14	17 40	11 26	12 2	21 56		n.a.
M10	3 34	22 53	2 38	1 26	0 24	17 47	0 14	5 56	0 53	21 16	1 6	4 28	2 17	10 30	0 44	19 1	1 36	13 15	17 40	11 27	12 1	21 54		n.a.
T 11	3 10	26 1	3 33	0 27	0 13	17 31	0 17	5 38	0 52	21 17	1 6	4 31	2 17	10 29	0 44	19 1	1 36	13 16	17 40	11 27	11 59	21 52		n.a.
W12	2 47	27 49	4 16	0n33	0 2	17 14	0 21	5 19	0 52	21 17	1 6	4 34	2 17	10 28	0 44	19 1	1 36	13 16	17 40	11 27	11 58	21 50		n.a.
T 13	2 23	28 13	4 48	1 32	0n 9	16 57	0 24	5 1	0 51	21 18	1 6	4 37	2 17	10 27	0 44	19 1	1 36	13 17	17 40	11 27	11 57	21 48		n.a.
F 14	2 0	27 18	5 6	2 31	0 20	16 39	0 27	4 42	0 51	21 18	1 6	4 40	2 17	10 26	0 44	19 1	1 36	13 18	17 41	11 26	11 56	21 46		n.a.
S 15	1 36	25 9	5 11	3 29	0 32	16 21	0 31	4 24	0 51	21 18	1 5	4 43	2 17	10 24	0 44	19 1	1 36	13 19	17 41	11 24	11 55	21 43		n.a.
S 16	1 13	21 55	5 3	4 26	0 43	16 2	0 34	4 5	0 50	21 19	1 5	4 46	2 17	10 23	0 44	19 1	1 36	13 19	17 41	11 23	11 54	21 41		n.a.
M17	0 49	17 47	4 41	5 22	0 55	15 43	0 37	3 47	0 50	21 19	1 5	4 49	2 16	10 22	0 44	19 0	1 36	13 20	17 41	11 21	11 53	21 39		n.a.
T 18	0 26	12 57	4 8	6 17	1 6	15 23	0 40	3 28	0 49	21 19	1 5	4 52	2 16	10 21	0 44	19 0	1 36	13 21	17 41	11 19	11 52	21 37		n.a.
W19	0 2	7 34	3 23	7 11	1 18	15 3	0 43	3 9	0 49	21 19	1 5	4 55	2 16	10 20	0 44	19 0	1 36	13 22	17 41	11 17	11 51	21 35		n.a.
T 20	0n22	1 51	2 28	8 2	1 29	14 43	0 46	2 51	0 48	21 19	1 5	4 57	2 16	10 18	0 44	19 0	1 36	13 22	17 41	11 15	11 49	21 33		n.a.
F 21	0 45	4n 1	1 25	8 52	1 39	14 22	0 49	2 32	0 48	21 20	1 5	5 0	2 16	10 17	0 44	19 0	1 36	13 23	17 41	11 15	11 48	21 30		n.a.
S 22	1 9	9 49	0 17	9 39	1 50	14 1	0 52	2 13	0 48	21 20	1 5	5 3	2 16	10 16	0 44	19 0	1 36	13 24	17 41	11 14	11 47	21 28		n.a.
S 23	1 32	15 19	0n52	10 25	1 59	13 39	0 55	1 55	0 47	21 20	1 5	5 6	2 16	10 15	0 44	18 59	1 36	13 24	17 41	11 14	11 46	21 26		n.a.
M24	1 55	20 15	2 1	11 7	2 9	13 17	0 58	1 36	0 47	21 20	1 5	5 9	2 16	10 14	0 44	18 59	1 36	13 25	17 41	11 15	11 45	21 24		n.a.
T 25	2 19	24 17	3 4	11 47	2 17	12 55	1 0	1 18	0 46	21 20	1 4	5 12	2 16	10 13	0 44	18 59	1 36	13 26	17 41	11 15	11 44	21 22		n.a.
W26	2 42	27 4	3 58	12 25	2 25	12 32	1 3	0 59	0 46	21 19	1 4	5 15	2 16	10 12	0 44	18 59	1 36	13 26	17 41	11 16	11 43	21 19		n.a.
T 27	3 5	28 17	4 40	13 0	2 32	12 9	1 5	0 40	0 45	21 19	1 4	5 18	2 16	10 10	0 44	18 59	1 37	13 27	17 41	11 16	11 42	21 17		n.a.
F 28	3 29	27 45	5 7	13 31	2 38	11 45	1 8	0 22	0 45	21 19	1 4	5 21	2 16	10 9	0 44	18 59	1 37	13 28	17 41	11 16	11 40	21 15		n.a.
S 29	3 52	25 23	5 15	14 1	2 44	11 22	1 10	0 3	0 44	21 19	1 4	5 24	2 16	10 8	0 44	18 58	1 37	13 28	17 41	11 16	11 39	21 13		n.a.
S 30	4 15	21 22	5 3	14 27	2 48	10 57	1 12	0n15	0 44	21 19	1 4	5 27	2 16	10 7	0 44	18 58	1 37	13 29	17 41	11 15	11 38	21 10		n.a.
M31	4n38	16n 1	4n32	14n50	2n52	10s33	1s14	0n34	0s43	21n18	1n 4	5n30	2s16	10s 6	0s44	18s58	1n37	13n30	17n41	11n14	11n37	21s 8		n.a.

Julian Day Number = 1902646.5, Delta T = 01h33m38s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°49'01, Lahiri = 2°56'01 Julian Calendar 1 March 497 == Greg. Calendar 2 March 497

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 497
geocentric

APRIL 497 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 43 9	12♈35'31	14♍ 6	2♉31	7♓ 9	3♈48	0♌15	19♈23	5♓58	1°R 3	6°R44	29°R 3	0♉ 6	15♒22	n.a.	T 1
W 2	12 47 6	13°33'46	28°45	3°17	8°21	4°33	0°16	19°30	6° 1	1♐ 2	6♎42	29♈ 1	0° 3	15°28	n.a.	W 2
T 3	12 51 2	14°31'59	13♎15	3°57	9°32	5°18	0°18	19°38	6° 4	1° 1	6°41	29° 0	29♈59	15°35	n.a.	T 3
F 4	12 54 59	15°30'10	27°28	4°32	10°43	6° 3	0°19	19°46	6° 7	1° 0	6°39	29°D 0	29°56	15°42	n.a.	F 4
S 5	12 58 55	16°28'19	11♏21	5° 1	11°55	6°47	0°21	19°54	6° 9	0°59	6°37	29° 0	29°53	15°48	n.a.	S 5
S 6	13 2 52	17°26'27	24°51	5°24	13° 6	7°32	0°23	20° 1	6°12	0°58	6°36	29° 1	29°50	15°55	n.a.	S 6
M 7	13 6 49	18°24'34	7♐58	5°42	14°18	8°17	0°26	20° 9	6°15	0°57	6°34	29° 2	29°47	16° 2	n.a.	M 7
T 8	13 10 45	19°22'39	20°43	5°55	15°29	9° 2	0°28	20°17	6°18	0°56	6°32	29° 3	29°44	16° 9	n.a.	T 8
W 9	13 14 42	20°20'42	3♑ 9	6° 2	16°41	9°46	0°30	20°25	6°20	0°55	6°31	29° 3	29°41	16°15	n.a.	W 9
T 10	13 18 38	21°18'44	15°20	6°R 4	17°53	10°31	0°33	20°33	6°23	0°54	6°29	29° 4	29°37	16°22	n.a.	T 10
F 11	13 22 35	22°16'44	27°21	6° 0	19° 4	11°15	0°36	20°40	6°26	0°53	6°28	29°R 4	29°34	16°29	n.a.	F 11
S 12	13 26 31	23°14'43	9♒14	5°52	20°16	12° 0	0°39	20°48	6°28	0°52	6°26	29° 3	29°31	16°35	n.a.	S 12
S 13	13 30 28	24°12'41	21° 7	5°39	21°28	12°44	0°42	20°56	6°31	0°50	6°24	29° 3	29°28	16°42	n.a.	S 13
M14	13 34 24	25°10'37	3♓ 1	5°22	22°39	13°28	0°46	21° 4	6°33	0°49	6°23	29° 2	29°25	16°49	n.a.	M14
T 15	13 38 21	26° 8'32	15° 2	5° 0	23°51	14°13	0°49	21°11	6°36	0°48	6°21	29° 2	29°22	16°56	n.a.	T 15
W16	13 42 18	27° 6'25	27°13	4°35	25° 3	14°57	0°53	21°19	6°38	0°47	6°20	29° 2	29°18	17° 2	n.a.	W16
T 17	13 46 14	28° 4'17	9♈36	4° 7	26°15	15°41	0°57	21°27	6°41	0°45	6°18	29° 2	29°15	17° 9	n.a.	T 17
F 18	13 50 11	29° 2'07	22°12	3°36	27°27	16°25	1° 1	21°35	6°43	0°44	6°17	29° 2	29°12	17°16	n.a.	F 18
S 19	13 54 7	29°59'56	5♉ 3	3° 3	28°39	17° 9	1° 5	21°42	6°46	0°43	6°15	29° 2	29° 9	17°22	n.a.	S 19
S 20	13 58 4	0♉57'43	18°10	2°29	29°50	17°53	1°10	21°50	6°48	0°42	6°14	29° 1	29° 6	17°29	n.a.	S 20
M21	14 2 0	1°55'29	1♊30	1°54	1♈ 2	18°37	1°14	21°58	6°50	0°40	6°12	29° 1	29° 2	17°36	n.a.	M21
T 22	14 5 57	2°53'14	15° 4	1°19	2°14	19°21	1°19	22° 6	6°53	0°39	6°11	29° 1	28°59	17°43	n.a.	T 22
W23	14 9 53	3°50'57	28°51	0°43	3°26	20° 5	1°24	22°13	6°55	0°37	6° 9	29° 0	28°56	17°49	n.a.	W23
T 24	14 13 50	4°48'38	12♋47	0° 9	4°38	20°49	1°29	22°21	6°57	0°36	6° 8	29° 0	28°53	17°56	n.a.	T 24
F 25	14 17 47	5°46'17	26°53	29♈37	5°50	21°33	1°34	22°29	6°59	0°35	6° 6	29° 0	28°50	18° 3	n.a.	F 25
S 26	14 21 43	6°43'55	11♌ 5	29° 6	7° 2	22°16	1°40	22°36	7° 1	0°33	6° 5	28°D59	28°47	18° 9	n.a.	S 26
S 27	14 25 40	7°41'31	25°21	28°38	8°14	23° 0	1°45	22°44	7° 3	0°32	6° 3	29° 0	28°43	18°16	n.a.	S 27
M28	14 29 36	8°39'06	9♍38	28°14	9°26	23°44	1°51	22°52	7° 5	0°30	6° 2	29° 0	28°40	18°23	n.a.	M28
T 29	14 33 33	9°36'38	23°54	27°52	10°38	24°27	1°57	22°59	7° 7	0°29	6° 1	29° 1	28°37	18°30	n.a.	T 29
W30	14 37 29	10♉34'10	8♎ 6	27♈34	11♈50	25♈11	2♌ 3	23♈ 7	7♓ 9	0♐27	5♎59	29♈ 2	28♈34	18♒36	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	5n 1	9n44	3n43	15n10	2n54	10s 8	1s17	0n52	0s43	21n18	1n 4	5n33	2s15	10s 5	0s44	18s58	1n37	13n30	17n41	11n14	11n36	21s 6		n.a.
W 2	5 24	2 56	2 39	15 27	2 56	9 43	1 19	1 11	0 42	21 18	1 4	5 36	2 15	10 4	0 44	18 57	1 37	13 31	17 41	11 13	11 35	21 4		n.a.
T 3	5 46	3s57	1 26	15 42	2 56	9 18	1 21	1 29	0 42	21 17	1 4	5 39	2 15	10 3	0 44	18 57	1 37	13 31	17 41	11 13	11 34	21 1		n.a.
F 4	6 9	10 31	0 8	15 53	2 55	8 53	1 22	1 47	0 41	21 17	1 3	5 42	2 15	10 2	0 44	18 57	1 37	13 32	17 41	11 12	11 33	20 59		n.a.
S 5	6 32	16 26	1s 8	16 1	2 53	8 27	1 24	2 6	0 41	21 16	1 3	5 45	2 15	10 1	0 44	18 57	1 37	13 32	17 41	11 12	11 31	20 57		n.a.
S 6	6 54	21 22	2 18	16 6	2 50	8 1	1 26	2 24	0 40	21 16	1 3	5 48	2 15	10 0	0 45	18 56	1 37	13 33	17 41	11 13	11 30	20 54		n.a.
M 7	7 16	25 5	3 19	16 8	2 46	7 34	1 28	2 42	0 40	21 15	1 3	5 51	2 15	9 59	0 45	18 56	1 37	13 34	17 40	11 13	11 29	20 52		n.a.
T 8	7 39	27 26	4 9	16 7	2 40	7 8	1 29	3 0	0 39	21 14	1 3	5 54	2 15	9 58	0 45	18 56	1 37	13 34	17 40	11 13	11 28	20 50		n.a.
W 9	8 1	28 21	4 45	16 3	2 34	6 41	1 31	3 19	0 39	21 14	1 3	5 57	2 15	9 57	0 45	18 56	1 37	13 35	17 40	11 14	11 27	20 47		n.a.
T 10	8 23	27 50	5 8	15 56	2 26	6 14	1 32	3 37	0 38	21 13	1 3	6 0	2 15	9 56	0 45	18 55	1 37	13 35	17 40	11 14	11 26	20 45		n.a.
F 11	8 45	26 2	5 16	15 46	2 16	5 47	1 33	3 55	0 38	21 12	1 3	6 3	2 15	9 55	0 45	18 55	1 37	13 36	17 40	11 14	11 25	20 43		n.a.
S 12	9 6	23 5	5 12	15 34	2 6	5 20	1 35	4 13	0 37	21 12	1 3	6 6	2 15	9 54	0 45	18 55	1 37	13 36	17 40	11 14	11 24	20 40		n.a.
S 13	9 28	19 12	4 54	15 19	1 54	4 53	1 36	4 31	0 36	21 11	1 2	6 9	2 15	9 53	0 45	18 55	1 37	13 36	17 40	11 14	11 22	20 38		n.a.
M14	9 49	14 33	4 23	15 1	1 42	4 25	1 37	4 49	0 36	21 10	1 2	6 12	2 15	9 52	0 45	18 54	1 37	13 37	17 39	11 13	11 21	20 36		n.a.
T 15	10 10	9 19	3 40	14 41	1 28	3 57	1 38	5 6	0 35	21 9	1 2	6 15	2 15	9 51	0 45	18 54	1 37	13 37	17 39	11 13	11 20	20 33		n.a.
W16	10 32	3 40	2 47	14 19	1 14	3 29	1 39	5 24	0 35	21 8	1 2	6 18	2 15	9 50	0 45	18 54	1 37	13 38	17 39	11 13	11 19	20 31		n.a.
T 17	10 52	2n13	1 46	13 54	0 58	3 1	1 40	5 42	0 34	21 7	1 2	6 21	2 15	9 49	0 45	18 54	1 37	13 38	17 39	11 13	11 18	20 29		n.a.
F 18	11 13	8 8	0 38	13 29	0 42	2 33	1 40	5 59	0 34	21 6	1 2	6 24	2 15	9 49	0 45	18 53	1 37	13 39	17 38	11 13	11 17	20 26		n.a.
S 19	11 34	13 50	0n33	13 2	0 26	2 5	1 41	6 17	0 33	21 5	1 2	6 26	2 15	9 48	0 45	18 53	1 37	13 39	17 38	11 13	11 16	20 24		n.a.
S 20	11 54	19 3	1 44	12 34	0 9	1 37	1 42	6 34	0 33	21 4	1 2	6 29	2 15	9 47	0 45	18 53	1 37	13 39	17 38	11 13	11 14	20 22		n.a.
M21	12 14	23 25	2 50	12 6	0s 9	1 8	1 42	6 52	0 32	21 3	1 2	6 32	2 15	9 46	0 45	18 52	1 37	13 40	17 38	11 13	11 13	20 19		n.a.
T 22	12 34	26 34	3 48	11 37	0 26	0 40	1 42	7 9	0 31	21 2	1 2	6 35	2 15	9 45	0 45	18 52	1 37	13 40	17 37	11 13	11 12	20 17		n.a.
W23	12 54	28 12	4 34	11 9	0 43	0 12	1 43	7 26	0 31	21 1	1 1	6 38	2 15	9 44	0 45	18 52	1 37	13 40	17 37	11 13	11 11	20 15		n.a.
T 24	13 14	28 3	5 4	10 41	1 0	0n17	1 43	7 43	0 30	20 59	1 1	6 41	2 15	9 44	0 45	18 51	1 37	13 41	17 37	11 12	11 10	20 12		n.a.
F 25	13 33	26 7	5 16	10 14	1 17	0 45	1 43	8 0	0 30	20 58	1 1	6 44	2 15	9 43	0 45	18 51	1 37	13 41	17 37	11 12	11 9	20 10		n.a.
S 26	13 52	22 33	5 10	9 48	1 33	1 14	1 43	8 17	0 29	20 57	1 1	6 46	2 15	9 42	0 45	18 51	1 37	13 41	17 36	11 12	11 8	20 7		n.a.
S 27	14 11	17 37	4 44	9 24	1 48	1 43	1 43	8 34	0 29	20 55	1 1	6 49	2 15	9 41	0 45	18 50	1 37	13 41	17 36	11 12	11 7	20 5		n.a.
M28	14 30	11 43	4 0	9 1	2 3	2 11	1 43	8 51	0 28	20 54	1 1	6 52	2 15	9 41	0 45	18 50	1 37	13 42	17 36	11 13	11 5	20 2		n.a.
T 29	14 49	5 13	3 2	8 41	2 16	2 40	1 43	9 8	0 27	20 53	1 1	6 55	2 15	9 40	0 45	18 50	1 37	13 42	17 35	11 13	11 4	20 0		n.a.
W30	15n 7	1s30	1n53	8n22	2s29	3n 8	1s43	9n24	0s27	20n51	1n 1	6n58	2s15	9s39	0s45	18s49	1n37	13n42	17n35	11n13	11n 3	19s58		n.a.

Julian Day Number = 1902677.5, Delta T = 01h33m37s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°49'05, Lahiri = 2°56'05 Julian Calendar 1 Apr. 497 == Greg. Calendar 2 Apr. 497

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 497
geocentric

MAY 497 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 41 26	11♉31'40	22♎ 8	27°R20	13♈ 2	25♈54	2♌ 9	23♈14	7♓11	0°R26	5°R58	29°R 3	28♈31	18♒43	n.a.	T 1
F 2	14 45 22	12°29'09	5♏59	27♈11	14°15	26°38	2°15	23°22	7°13	0♐24	5♎57	29♈ 3	28°28	18°50	n.a.	F 2
S 3	14 49 19	13°26'36	19°35	27° 5	15°27	27°21	2°21	23°29	7°15	0°23	5°56	29° 2	28°24	18°56	n.a.	S 3
S 4	14 53 16	14°24'03	2♐54	27°D 4	16°39	28° 4	2°28	23°37	7°17	0°21	5°54	29° 0	28°21	19° 3	n.a.	S 4
M 5	14 57 12	15°21'28	15°54	27° 8	17°51	28°47	2°34	23°44	7°19	0°20	5°53	28°58	28°18	19°10	n.a.	M 5
T 6	15 1 9	16°18'53	28°37	27°16	19° 3	29°30	2°41	23°52	7°20	0°18	5°52	28°56	28°15	19°17	n.a.	T 6
W 7	15 5 5	17°16'17	11♑ 3	27°28	20°16	0♉14	2°48	23°59	7°22	0°17	5°51	28°53	28°12	19°23	n.a.	W 7
T 8	15 9 2	18°13'40	23°15	27°45	21°28	0°57	2°55	24° 6	7°24	0°15	5°50	28°51	28° 8	19°30	n.a.	T 8
F 9	15 12 58	19°11'02	5♒17	28° 7	22°40	1°40	3° 2	24°14	7°25	0°13	5°49	28°50	28° 5	19°37	n.a.	F 9
S 10	15 16 55	20° 8'24	17°11	28°32	23°52	2°22	3°10	24°21	7°27	0°12	5°47	28°D49	28° 2	19°43	n.a.	S 10
S 11	15 20 51	21° 5'45	29° 4	29° 2	25° 5	3° 5	3°17	24°28	7°28	0°10	5°46	28°49	27°59	19°50	n.a.	S 11
M12	15 24 48	22° 3'05	10♓59	29°37	26°17	3°48	3°25	24°36	7°30	0° 9	5°45	28°50	27°56	19°57	n.a.	M12
T 13	15 28 45	23° 0'25	23° 2	0♉15	27°29	4°31	3°32	24°43	7°31	0° 7	5°44	28°52	27°53	20° 4	n.a.	T 13
W14	15 32 41	23°57'44	5♈17	0°57	28°42	5°14	3°40	24°50	7°32	0° 5	5°43	28°53	27°49	20°10	n.a.	W14
T 15	15 36 38	24°55'02	17°47	1°43	29°54	5°56	3°48	24°57	7°34	0° 4	5°42	28°55	27°46	20°17	n.a.	T 15
F 16	15 40 34	25°52'20	0♉35	2°34	1♉ 7	6°39	3°56	25° 4	7°35	0° 2	5°41	28°R55	27°43	20°24	n.a.	F 16
S 17	15 44 31	26°49'37	13°43	3°27	2°19	7°22	4° 4	25°11	7°36	0° 1	5°41	28°54	27°40	20°30	n.a.	S 17
S 18	15 48 27	27°46'54	27°10	4°25	3°32	8° 4	4°12	25°18	7°37	29♏59	5°40	28°52	27°37	20°37	n.a.	S 18
M19	15 52 24	28°44'10	10♊56	5°26	4°44	8°46	4°21	25°25	7°38	29°57	5°39	28°49	27°34	20°44	n.a.	M19
T 20	15 56 20	29°41'25	24°58	6°30	5°57	9°29	4°29	25°32	7°40	29°56	5°38	28°44	27°30	20°51	n.a.	T 20
W21	16 0 17	0♊38'40	9♋11	7°38	7° 9	10°11	4°38	25°39	7°41	29°54	5°37	28°40	27°27	20°57	n.a.	W21
T 22	16 4 14	1°35'54	23°30	8°50	8°22	10°53	4°47	25°46	7°42	29°52	5°36	28°35	27°24	21° 4	n.a.	T 22
F 23	16 8 10	2°33'07	7♌50	10° 4	9°34	11°36	4°56	25°53	7°43	29°51	5°36	28°32	27°21	21°11	n.a.	F 23
S 24	16 12 7	3°30'19	22° 9	11°22	10°47	12°18	5° 5	26° 0	7°43	29°49	5°35	28°30	27°18	21°17	n.a.	S 24
S 25	16 16 3	4°27'31	6♍22	12°44	12° 0	13° 0	5°14	26° 6	7°44	29°48	5°34	28°D30	27°14	21°24	n.a.	S 25
M26	16 20 0	5°24'41	20°27	14° 8	13°12	13°42	5°23	26°13	7°45	29°46	5°34	28°30	27°11	21°31	n.a.	M26
T 27	16 23 56	6°21'51	4♎24	15°36	14°25	14°24	5°32	26°19	7°46	29°44	5°33	28°32	27° 8	21°38	n.a.	T 27
W28	16 27 53	7°19'00	18°11	17° 7	15°37	15° 6	5°41	26°26	7°47	29°43	5°33	28°33	27° 5	21°44	n.a.	W28
T 29	16 31 50	8°16'09	1♏47	18°41	16°50	15°48	5°51	26°33	7°47	29°41	5°32	28°R33	27° 2	21°51	n.a.	T 29
F 30	16 35 46	9°13'17	15°13	20°18	18° 3	16°30	6° 0	26°39	7°48	29°40	5°32	28°32	26°59	21°58	n.a.	F 30
S 31	16 39 43	10♊10'25	28♏26	21♉58	19♉16	17♉11	6♌10	26♈45	7♓48	29♏38	5♎31	28♈29	26♈55	22♒ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n25	8s 6	0n38	8n 6	2s41	3n37	1s43	9n41	0s26	20n50	1n 1	7n 0	2s16	9s38	0s45	18s49	1n37	13n42	17n35	11n13	11n 2	19s55			n.a.
F 2	15 43	14 14	0s38	7 53	2 52	4 5	1 42	9 57	0 26	20 48	1 1	7 3	2 16	9 38	0 45	18 49	1 37	13 42	17 34	11 13	11 1	19 53			n.a.
S 3	16 0	19 33	1 51	7 42	3 2	4 34	1 42	10 13	0 25	20 47	1 0	7 6	2 16	9 37	0 45	18 49	1 37	13 43	17 34	11 13	11 0	19 50			n.a.
S 4	16 17	23 47	2 56	7 33	3 10	5 2	1 42	10 30	0 24	20 45	1 0	7 8	2 16	9 37	0 45	18 48	1 37	13 43	17 33	11 13	10 59	19 48			n.a.
M 5	16 34	26 42	3 51	7 28	3 18	5 30	1 41	10 46	0 24	20 43	1 0	7 11	2 16	9 36	0 45	18 48	1 37	13 43	17 33	11 12	10 57	19 45			n.a.
T 6	16 51	28 10	4 32	7 24	3 24	5 58	1 40	11 2	0 23	20 42	1 0	7 14	2 16	9 35	0 45	18 48	1 37	13 43	17 33	11 11	10 56	19 43			n.a.
W 7	17 8	28 9	5 0	7 24	3 30	6 27	1 40	11 17	0 23	20 40	1 0	7 17	2 16	9 35	0 45	18 47	1 37	13 43	17 32	11 10	10 55	19 41			n.a.
T 8	17 24	26 45	5 13	7 26	3 34	6 54	1 39	11 33	0 22	20 38	1 0	7 19	2 16	9 34	0 45	18 47	1 38	13 43	17 32	11 9	10 54	19 38			n.a.
F 9	17 40	24 9	5 13	7 30	3 37	7 22	1 38	11 49	0 21	20 37	1 0	7 22	2 16	9 34	0 46	18 47	1 38	13 43	17 31	11 9	10 53	19 36			n.a.
S 10	17 55	20 33	4 59	7 37	3 40	7 50	1 37	12 4	0 21	20 35	1 0	7 24	2 16	9 33	0 46	18 46	1 38	13 43	17 31	11 9	10 52	19 33			n.a.
S 11	18 11	16 8	4 32	7 47	3 41	8 18	1 36	12 20	0 20	20 33	1 0	7 27	2 16	9 32	0 46	18 46	1 38	13 43	17 31	11 9	10 51	19 31			n.a.
M12	18 26	11 6	3 54	7 59	3 41	8 45	1 35	12 35	0 20	20 31	1 0	7 30	2 16	9 32	0 46	18 45	1 38	13 43	17 30	11 9	10 49	19 28			n.a.
T 13	18 41	5 36	3 4	8 12	3 41	9 12	1 34	12 50	0 19	20 29	1 0	7 32	2 16	9 31	0 46	18 45	1 38	13 43	17 30	11 9	10 48	19 26			n.a.
W14	18 55	0n11	2 6	8 28	3 39	9 39	1 33	13 5	0 18	20 27	0 59	7 35	2 16	9 31	0 46	18 45	1 38	13 43	17 29	11 10	10 47	19 23			n.a.
T 15	19 9	6 6	1 1	8 47	3 37	10 6	1 32	13 20	0 18	20 25	0 59	7 37	2 17	9 31	0 46	18 44	1 38	13 43	17 29	11 11	10 46	19 21			n.a.
F 16	19 23	11 55	0n 9	9 7	3 34	10 33	1 30	13 35	0 17	20 23	0 59	7 40	2 17	9 30	0 46	18 44	1 38	13 43	17 28	11 11	10 45	19 18			n.a.
S 17	19 36	17 21	1 20	9 28	3 30	10 59	1 29	13 49	0 16	20 21	0 59	7 42	2 17	9 30	0 46	18 44	1 38	13 43	17 28	11 10	10 44	19 16			n.a.
S 18	19 50	22 6	2 28	9 52	3 26	11 25	1 28	14 4	0 16	20 19	0 59	7 45	2 17	9 29	0 46	18 43	1 38	13 43	17 27	11 10	10 43	19 13			n.a.
M19	20 2	25 44	3 30	10 17	3 20	11 51	1 26	14 18	0 15	20 17	0 59	7 47	2 17	9 29	0 46	18 43	1 38	13 43	17 27	11 8	10 41	19 11			n.a.
T 20	20 15	27 51	4 19	10 44	3 15	12 17	1 25	14 32	0 15	20 15	0 59	7 50	2 17	9 28	0 46	18 43	1 37	13 43	17 26	11 7	10 40	19 8			n.a.
W21	20 27	28 12	4 54	11 13	3 8	12 42	1 23	14 46	0 14	20 13	0 59	7 52	2 17	9 28	0 46	18 42	1 37	13 42	17 26	11 5	10 39	19 5			n.a.
T 22	20 39	26 40	5 10	11 42	3 1	13 7	1 22	15 0	0 13	20 11	0 59	7 54	2 17	9 28	0 46	18 42	1 37	13 42	17 25	11 4	10 38	19 3			n.a.
F 23	20 50	23 24	5 7	12 13	2 53	13 32	1 20	15 14	0 13	20 8	0 59	7 57	2 17	9 27	0 46	18 42	1 37	13 42	17 25	11 2	10 37	19 0			n.a.
S 24	21 2	18 44	4 45	12 45	2 45	13 57	1 18	15 28	0 12	20 6	0 59	7 59	2 17	9 27	0 46	18 41	1 37	13 42	17 24	11 2	10 36	18 58			n.a.
S 25	21 12	13 3	4 6	13 19	2 36	14 21	1 16	15 41	0 11	20 4	0 59	8 1	2 18	9 27	0 46	18 41	1 37	13 42	17 24	11 2	10 34	18 55			n.a.
M26	21 23	6 45	3 12	13 53	2 27	14 45	1 15	15 55	0 11	20 2	0 59	8 4	2 18	9 27	0 46	18 41	1 37	13 42	17 23	11 2	10 33	18 53			n.a.
T 27	21 33	0 11	2 8	14 28	2 17	15 8	1 13	16 8	0 10	19 59	0 59	8 6	2 18	9 26	0 46	18 40	1 37	13 41	17 23	11 2	10 32	18 50			n.a.
W28	21 43	6s19	0 56	15 3	2 7	15 31	1 11	16 21	0 9	19 57	0 58	8 8	2 18	9 26	0 46	18 40	1 37	13 41	17 22	11 3	10 31	18 48			n.a.
T 29	21 52	12 28	0s18	15 40	1 56	15 54	1 9	16 34	0 9	19 54	0 58	8 11	2 18	9 26	0 46	18 40	1 37	13 41	17 22	11 3	10 30	18 45			n.a.
F 30	22 1	17 57	1 29	16 16	1 46	16 17	1 7	16 46	0 8	19 52	0 58	8 13	2 18	9 26	0 46	18 39	1 37	13 40	17 21	11 2	10 29	18 42			n.a.
S 31	22n 9	22s29	2s35	16n53	1s34	16n39	1s 5	16n59	0s 8	19n49	0n58	8n15	2s18	9s26	0s46	18s39	1n37	13n40	17n21	11n 1	10n28	18s40			n.a.

Julian Day Number = 1902707.5, Delta T = 01h33m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°49'09, Lahiri = 2°56'09 Julian Calendar 1 May 497 == Greg. Calendar 2 May 497

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 497
geocentric

JUNE 497 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 43 39	11♊ 7'33	11♐27	23♉41	20♉28	17♉53	6♌20	26♈52	7♓49	29°R36	5°R31	28°R24	26♈52	22♒11	n.a.	S 1
M 2	16 47 36	12° 4'40	24°14	25°27	21°41	18°35	6°30	26°58	7°49	29♏35	5♎30	28♈17	26°49	22°18	n.a.	M 2
T 3	16 51 32	13° 1'47	6♑47	27°16	22°54	19°16	6°39	27° 4	7°50	29°33	5°30	28°10	26°46	22°25	n.a.	T 3
W 4	16 55 29	13°58'55	19° 8	29° 8	24° 7	19°58	6°50	27°11	7°50	29°32	5°29	28° 2	26°43	22°31	n.a.	W 4
T 5	16 59 25	14°56'02	1♒17	1♊ 3	25°20	20°39	7° 0	27°17	7°50	29°30	5°29	27°54	26°40	22°38	n.a.	T 5
F 6	17 3 22	15°53'09	13°16	3° 0	26°33	21°21	7°10	27°23	7°51	29°29	5°29	27°48	26°36	22°45	n.a.	F 6
S 7	17 7 19	16°50'17	25°10	4°59	27°45	22° 2	7°20	27°29	7°51	29°27	5°29	27°43	26°33	22°51	n.a.	S 7
S 8	17 11 15	17°47'25	7♓ 1	7° 1	28°58	22°44	7°30	27°35	7°51	29°26	5°28	27°41	26°30	22°58	n.a.	S 8
M 9	17 15 12	18°44'33	18°56	9° 4	0♊11	23°25	7°41	27°41	7°51	29°24	5°28	27°D40	26°27	23° 5	n.a.	M 9
T 10	17 19 8	19°41'41	0♈57	11° 9	1°24	24° 6	7°51	27°46	7°51	29°23	5°28	27°41	26°24	23°12	n.a.	T 10
W11	17 23 5	20°38'49	13°12	13°16	2°37	24°47	8° 2	27°52	7°R51	29°21	5°28	27°42	26°20	23°18	n.a.	W11
T 12	17 27 1	21°35'58	25°44	15°24	3°50	25°28	8°13	27°58	7°51	29°20	5°28	27°R43	26°17	23°25	n.a.	T 12
F 13	17 30 58	22°33'08	8♉38	17°33	5° 3	26° 9	8°23	28° 3	7°51	29°18	5°28	27°42	26°14	23°32	n.a.	F 13
S 14	17 34 54	23°30'18	21°55	19°42	6°17	26°50	8°34	28° 9	7°51	29°17	5°D28	27°39	26°11	23°38	n.a.	S 14
S 15	17 38 51	24°27'28	5♊39	21°52	7°30	27°31	8°45	28°15	7°51	29°15	5°28	27°35	26° 8	23°45	n.a.	S 15
M16	17 42 48	25°24'39	19°45	24° 1	8°43	28°12	8°56	28°20	7°51	29°14	5°28	27°28	26° 5	23°52	n.a.	M16
T 17	17 46 44	26°21'50	4♋12	26°10	9°56	28°53	9° 7	28°25	7°51	29°12	5°28	27°19	26° 1	23°59	n.a.	T 17
W18	17 50 41	27°19'01	18°51	28°19	11° 9	29°34	9°18	28°31	7°50	29°11	5°28	27°10	25°58	24° 5	n.a.	W18
T 19	17 54 37	28°16'13	3♌36	0♋27	12°22	0♊15	9°30	28°36	7°50	29°10	5°28	27° 2	25°55	24°12	n.a.	T 19
F 20	17 58 34	29°13'24	18°19	2°35	13°36	0°55	9°41	28°41	7°49	29° 8	5°28	26°55	25°52	24°19	n.a.	F 20
S 21	18 2 30	0♋10'36	2♍52	4°41	14°49	1°36	9°52	28°46	7°49	29° 7	5°29	26°50	25°49	24°25	n.a.	S 21
S 22	18 6 27	1° 7'48	17°13	6°45	16° 2	2°17	10° 4	28°51	7°49	29° 6	5°29	26°47	25°46	24°32	n.a.	S 22
M23	18 10 24	2° 5'00	1♎17	8°49	17°16	2°57	10°15	28°56	7°48	29° 4	5°29	26°D46	25°42	24°39	n.a.	M23
T 24	18 14 20	3° 2'13	15° 5	10°51	18°29	3°37	10°26	29° 1	7°47	29° 3	5°29	26°46	25°39	24°45	n.a.	T 24
W25	18 18 17	3°59'25	28°37	12°51	19°42	4°18	10°38	29° 5	7°47	29° 2	5°30	26°R47	25°36	24°52	n.a.	W25
T 26	18 22 13	4°56'38	11♏54	14°50	20°56	4°58	10°50	29°10	7°46	29° 1	5°30	26°46	25°33	24°59	n.a.	T 26
F 27	18 26 10	5°53'51	24°58	16°47	22° 9	5°38	11° 1	29°15	7°45	28°59	5°31	26°43	25°30	25° 6	n.a.	F 27
S 28	18 30 6	6°51'05	7♐51	18°43	23°22	6°19	11°13	29°19	7°45	28°58	5°31	26°37	25°26	25°12	n.a.	S 28
S 29	18 34 3	7°48'20	20°32	20°36	24°36	6°59	11°25	29°24	7°44	28°57	5°32	26°29	25°23	25°19	n.a.	S 29
M30	18 37 59	8♋45'35	3♑ 3	22♋28	25♊49	7♊39	11♌37	29♈28	7♓43	28♏56	5♎32	26♈18	25♈20	25♒26	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n18	25s49	3s31	17n30	1s23	17n 0	1s 3	17n11	0s 7	19n47	0n58	8n17	2s19	9s25	0s46	18s39	1n37	13n40	17n20	11n 0	10n26	18s37		n.a.
M 2	22 25	27 46	4 15	18 7	1 12	17 21	1 1	17 24	0 6	19 44	0 58	8 19	2 19	9 25	0 46	18 38	1 37	13 40	17 20	10 57	10 25	18 35		n.a.
T 3	22 33	28 14	4 47	18 44	1 0	17 42	0 59	17 36	0 6	19 42	0 58	8 21	2 19	9 25	0 46	18 38	1 37	13 39	17 19	10 54	10 24	18 32		n.a.
W 4	22 40	27 16	5 4	19 21	0 48	18 3	0 56	17 48	0 5	19 39	0 58	8 23	2 19	9 25	0 47	18 38	1 37	13 39	17 18	10 51	10 23	18 29		n.a.
T 5	22 47	25 1	5 7	19 56	0 37	18 23	0 54	18 0	0 4	19 37	0 58	8 26	2 19	9 25	0 47	18 38	1 37	13 38	17 18	10 49	10 22	18 27		n.a.
F 6	22 53	21 42	4 56	20 31	0 25	18 42	0 52	18 11	0 4	19 34	0 58	8 28	2 19	9 25	0 47	18 37	1 37	13 38	17 17	10 47	10 21	18 24		n.a.
S 7	22 59	17 31	4 33	21 5	0 13	19 1	0 50	18 23	0 3	19 31	0 58	8 30	2 19	9 25	0 47	18 37	1 37	13 38	17 17	10 45	10 19	18 22		n.a.
S 8	23 4	12 41	3 58	21 38	0 2	19 19	0 47	18 34	0 2	19 28	0 58	8 32	2 20	9 25	0 47	18 37	1 37	13 37	17 16	10 44	10 18	18 19		n.a.
M 9	23 9	7 22	3 13	22 9	0n 9	19 37	0 45	18 45	0 2	19 26	0 58	8 34	2 20	9 25	0 47	18 36	1 37	13 37	17 16	10 44	10 17	18 16		n.a.
T 10	23 14	1 44	2 19	22 38	0 20	19 55	0 43	18 56	0 1	19 23	0 58	8 35	2 20	9 25	0 47	18 36	1 37	13 36	17 15	10 44	10 16	18 14		n.a.
W11	23 18	4n 4	1 17	23 5	0 30	20 12	0 40	19 7	0 0	19 20	0 58	8 37	2 20	9 25	0 47	18 36	1 37	13 36	17 15	10 44	10 15	18 11		n.a.
T 12	23 22	9 52	0 11	23 30	0 40	20 28	0 38	19 18	0n 0	19 17	0 58	8 39	2 20	9 25	0 47	18 35	1 37	13 35	17 14	10 45	10 14	18 8		n.a.
F 13	23 25	15 25	0n58	23 52	0 50	20 44	0 36	19 28	0 1	19 14	0 58	8 41	2 20	9 25	0 47	18 35	1 37	13 35	17 13	10 44	10 12	18 6		n.a.
S 14	23 28	20 25	2 6	24 12	0 59	20 59	0 33	19 38	0 2	19 12	0 58	8 43	2 21	9 25	0 47	18 35	1 37	13 34	17 13	10 44	10 11	18 3		n.a.
S 15	23 31	24 31	3 8	24 30	1 7	21 14	0 31	19 48	0 2	19 9	0 57	8 45	2 21	9 25	0 47	18 35	1 37	13 34	17 12	10 42	10 10	18 1		n.a.
M16	23 33	27 15	4 1	24 44	1 14	21 28	0 28	19 58	0 3	19 6	0 57	8 47	2 21	9 25	0 47	18 34	1 37	13 33	17 12	10 39	10 9	17 58		n.a.
T 17	23 35	28 14	4 40	24 56	1 21	21 42	0 26	20 8	0 4	19 3	0 57	8 48	2 21	9 25	0 47	18 34	1 37	13 33	17 11	10 36	10 8	17 55		n.a.
W18	23 36	27 15	5 1	25 5	1 27	21 55	0 23	20 18	0 4	19 0	0 57	8 50	2 21	9 26	0 47	18 34	1 37	13 32	17 10	10 33	10 7	17 53		n.a.
T 19	23 37	24 24	5 2	25 11	1 33	22 7	0 21	20 27	0 5	18 57	0 57	8 52	2 21	9 26	0 47	18 34	1 37	13 31	17 10	10 30	10 6	17 50		n.a.
F 20	23 38	19 57	4 43	25 14	1 38	22 19	0 18	20 36	0 6	18 53	0 57	8 53	2 22	9 26	0 47	18 33	1 37	13 31	17 9	10 27	10 4	17 47		n.a.
S 21	23 38	14 21	4 6	25 15	1 42	22 30	0 16	20 45	0 6	18 50	0 57	8 55	2 22	9 26	0 47	18 33	1 37	13 30	17 9	10 25	10 3	17 44		n.a.
S 22	23 38	8 4	3 14	25 12	1 45	22 40	0 13	20 54	0 7	18 47	0 57	8 56	2 22	9 26	0 47	18 33	1 37	13 30	17 8	10 24	10 2	17 42		n.a.
M23	23 37	1 29	2 11	25 7	1 47	22 50	0 11	21 3	0 8	18 44	0 57	8 58	2 22	9 27	0 47	18 33	1 37	13 29	17 8	10 24	10 1	17 39		n.a.
T 24	23 36	5s 2	1 2	25 0	1 49	22 59	0 8	21 11	0 8	18 41	0 57	9 0	2 22	9 27	0 47	18 32	1 37	13 28	17 7	10 24	10 0	17 36		n.a.
W25	23 34	11 13	0s10	24 50	1 50	23 8	0 6	21 20	0 9	18 38	0 57	9 1	2 23	9 27	0 47	18 32	1 37	13 28	17 6	10 24	9 59	17 34		n.a.
T 26	23 33	16 47	1 19	24 38	1 51	23 16	0 4	21 28	0 10	18 34	0 57	9 3	2 23	9 27	0 47	18 32	1 37	13 27	17 6	10 24	9 57	17 31		n.a.
F 27	23 30	21 29	2 24	24 24	1 51	23 23	0 1	21 36	0 10	18 31	0 57	9 4	2 23	9 28	0 47	18 32	1 37	13 26	17 5	10 23	9 56	17 28		n.a.
S 28	23 27	25 5	3 19	24 8	1 50	23 29	0n 1	21 43	0 11	18 28	0 57	9 5	2 23	9 28	0 47	18 31	1 37	13 26	17 5	10 21	9 55	17 26		n.a.
S 29	23 24	27 21	4 4	23 49	1 48	23 35	0 4	21 51	0 12	18 25	0 57	9 7	2 23	9 28	0 47	18 31	1 37	13 25	17 4	10 18	9 54	17 23		n.a.
M30	23n21	28s13	4s37	23n29	1n46	23n40	0n 6	21n58	0n12	18n21	0n57	9n 8	2s24	9s29	0s47	18s31	1n36	13n24	17n 3	10n14	9n53	17s20		n.a.

Julian Day Number = 1902738.5, Delta T = 01h33m36s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°49'13, Lahiri = 2°56'14 Julian Calendar 1 June 497 == Greg. Calendar 2 June 497

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 497
geocentric

JULY 497 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 41 56	9♋42'50	15♉24	24♋19	27♊ 3	8♊19	11♌49	29♈32	7°R42	28°R55	5♎33	26°R 6	25♈17	25♒32	n.a.	T 1
W 2	18 45 53	10°40'07	27°35	26° 7	28°16	8°59	12° 1	29°36	7♓41	28♏54	5°33	25♈53	25°14	25°39	n.a.	W 2
T 3	18 49 49	11°37'24	9♒38	27°54	29°30	9°39	12°13	29°41	7°40	28°53	5°34	25°41	25°11	25°46	n.a.	T 3
F 4	18 53 46	12°34'43	21°34	29°39	0♋44	10°19	12°25	29°45	7°39	28°51	5°35	25°30	25° 7	25°53	n.a.	F 4
S 5	18 57 42	13°32'02	3♓25	1♌23	1°57	10°59	12°37	29°48	7°38	28°50	5°35	25°22	25° 4	25°59	n.a.	S 5
S 6	19 1 39	14°29'22	15°15	3° 5	3°11	11°39	12°49	29°52	7°37	28°49	5°36	25°16	25° 1	26° 6	n.a.	S 6
M 7	19 5 35	15°26'44	27° 7	4°45	4°25	12°18	13° 1	29°56	7°36	28°48	5°37	25°13	24°58	26°13	n.a.	M 7
T 8	19 9 32	16°24'06	9♈ 7	6°23	5°38	12°58	13°13	29°59	7°34	28°47	5°38	25°12	24°55	26°19	n.a.	T 8
W 9	19 13 28	17°21'30	21°19	8° 0	6°52	13°38	13°26	0♉ 3	7°33	28°47	5°38	25°12	24°51	26°26	n.a.	W 9
T 10	19 17 25	18°18'56	3♉49	9°35	8° 6	14°17	13°38	0° 7	7°32	28°46	5°39	25°12	24°48	26°33	n.a.	T 10
F 11	19 21 22	19°16'22	16°42	11° 9	9°20	14°57	13°50	0°10	7°31	28°45	5°40	25°10	24°45	26°39	n.a.	F 11
S 12	19 25 18	20°13'50	0♊ 1	12°40	10°34	15°36	14° 3	0°13	7°29	28°44	5°41	25° 7	24°42	26°46	n.a.	S 12
S 13	19 29 15	21°11'20	13°49	14°10	11°47	16°16	14°15	0°17	7°28	28°43	5°42	25° 1	24°39	26°53	n.a.	S 13
M14	19 33 11	22° 8'50	28° 6	15°39	13° 1	16°55	14°28	0°20	7°26	28°42	5°43	24°53	24°36	27° 0	n.a.	M14
T 15	19 37 8	23° 6'22	12♋47	17° 5	14°15	17°34	14°40	0°23	7°25	28°41	5°44	24°43	24°32	27° 6	n.a.	T 15
W16	19 41 4	24° 3'56	27°45	18°30	15°29	18°14	14°53	0°26	7°23	28°41	5°45	24°32	24°29	27°13	n.a.	W16
T 17	19 45 1	25° 1'30	12♌51	19°53	16°43	18°53	15° 5	0°28	7°22	28°40	5°46	24°21	24°26	27°20	n.a.	T 17
F 18	19 48 57	25°59'06	27°56	21°15	17°57	19°32	15°18	0°31	7°20	28°39	5°47	24°12	24°23	27°26	n.a.	F 18
S 19	19 52 54	26°56'42	12♍49	22°34	19°11	20°11	15°31	0°34	7°18	28°39	5°48	24° 5	24°20	27°33	n.a.	S 19
S 20	19 56 51	27°54'20	27°23	23°52	20°25	20°50	15°43	0°36	7°17	28°38	5°50	24° 1	24°17	27°40	n.a.	S 20
M21	20 0 47	28°51'58	11♎36	25° 7	21°39	21°29	15°56	0°39	7°15	28°37	5°51	24° 0	24°13	27°46	n.a.	M21
T 22	20 4 44	29°49'38	25°25	26°21	22°53	22° 8	16° 9	0°41	7°13	28°37	5°52	23°59	24°10	27°53	n.a.	T 22
W23	20 8 40	0♌47'19	8♏53	27°33	24° 7	22°47	16°22	0°43	7°12	28°36	5°53	23°59	24° 7	28° 0	n.a.	W23
T 24	20 12 37	1°45'01	22° 1	28°42	25°22	23°26	16°34	0°45	7°10	28°36	5°55	23°58	24° 4	28° 7	n.a.	T 24
F 25	20 16 33	2°42'44	4♐53	29°49	26°36	24° 4	16°47	0°47	7° 8	28°35	5°56	23°55	24° 1	28°13	n.a.	F 25
S 26	20 20 30	3°40'29	17°30	0♍54	27°50	24°43	17° 0	0°49	7° 6	28°35	5°57	23°49	23°57	28°20	n.a.	S 26
S 27	20 24 26	4°38'14	29°56	1°56	29° 4	25°22	17°13	0°51	7° 4	28°34	5°59	23°40	23°54	28°27	n.a.	S 27
M28	20 28 23	5°36'01	12♑13	2°56	0♌18	26° 0	17°26	0°52	7° 2	28°34	6° 0	23°29	23°51	28°33	n.a.	M28
T 29	20 32 20	6°33'50	24°22	3°53	1°33	26°39	17°39	0°54	7° 0	28°34	6° 2	23°16	23°48	28°40	n.a.	T 29
W30	20 36 16	7°31'40	6♒24	4°48	2°47	27°17	17°51	0°56	6°58	28°33	6° 3	23° 3	23°45	28°47	n.a.	W30
T 31	20 40 13	8♌29'31	18♒20	5♍39	4♌ 1	27♊56	18♌ 4	0♉57	6♓56	28♏33	6♎ 5	22♈50	23♈42	28♒53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n17	27s38	4s56	23n 8	1n44	23n45	0n 9	22n 5	0n13	18n18	0n57	9n 9	2s24	9s29	0s48	18s31	1n36	13n23	17n 3	10n 9	9n52	17s17		n.a.
W 2	23 12	25 43	5 1	22 45	1 41	23 49	0 11	22 12	0 14	18 15	0 57	9 11	2 24	9 29	0 48	18 31	1 36	13 23	17 2	10 5	9 50	17 15		n.a.
T 3	23 7	22 40	4 52	22 20	1 37	23 52	0 14	22 19	0 15	18 11	0 57	9 12	2 24	9 30	0 48	18 30	1 36	13 22	17 2	10 0	9 49	17 12		n.a.
F 4	23 2	18 42	4 31	21 54	1 33	23 54	0 16	22 26	0 15	18 8	0 57	9 13	2 25	9 30	0 48	18 30	1 36	13 21	17 1	9 56	9 48	17 9		n.a.
S 5	22 56	14 1	3 58	21 27	1 28	23 56	0 18	22 32	0 16	18 4	0 57	9 14	2 25	9 31	0 48	18 30	1 36	13 20	17 1	9 53	9 47	17 6		n.a.
S 6	22 50	8 51	3 15	20 59	1 23	23 57	0 21	22 38	0 17	18 1	0 57	9 15	2 25	9 31	0 48	18 30	1 36	13 19	17 0	9 51	9 46	17 4		n.a.
M 7	22 44	3 20	2 23	20 30	1 18	23 57	0 23	22 44	0 17	17 57	0 57	9 17	2 25	9 32	0 48	18 30	1 36	13 19	16 59	9 50	9 44	17 1		n.a.
T 8	22 37	2n21	1 24	19 59	1 12	23 56	0 25	22 50	0 18	17 54	0 57	9 18	2 25	9 32	0 48	18 29	1 36	13 18	16 59	9 50	9 43	16 58		n.a.
W 9	22 30	8 4	0 21	19 28	1 6	23 55	0 28	22 56	0 19	17 50	0 57	9 19	2 26	9 33	0 48	18 29	1 36	13 17	16 58	9 50	9 42	16 55		n.a.
T 10	22 22	13 36	0n45	18 57	0 59	23 53	0 30	23 1	0 19	17 47	0 57	9 20	2 26	9 33	0 48	18 29	1 36	13 16	16 58	9 50	9 41	16 53		n.a.
F 11	22 14	18 44	1 51	18 25	0 52	23 50	0 32	23 7	0 20	17 43	0 57	9 21	2 26	9 34	0 48	18 29	1 36	13 15	16 57	9 49	9 40	16 50		n.a.
S 12	22 6	23 8	2 53	17 52	0 45	23 47	0 34	23 12	0 21	17 39	0 57	9 22	2 26	9 34	0 48	18 29	1 36	13 14	16 57	9 48	9 39	16 47		n.a.
S 13	21 57	26 24	3 47	17 18	0 37	23 43	0 37	23 16	0 21	17 36	0 57	9 22	2 27	9 35	0 48	18 29	1 36	13 13	16 56	9 46	9 37	16 44		n.a.
M14	21 48	28 6	4 28	16 45	0 29	23 38	0 39	23 21	0 22	17 32	0 57	9 23	2 27	9 35	0 48	18 29	1 36	13 13	16 56	9 43	9 36	16 41		n.a.
T 15	21 38	27 53	4 54	16 11	0 21	23 32	0 41	23 26	0 23	17 28	0 57	9 24	2 27	9 36	0 48	18 28	1 36	13 12	16 55	9 39	9 35	16 39		n.a.
W16	21 28	25 40	5 0	15 37	0 13	23 26	0 43	23 30	0 24	17 25	0 57	9 25	2 27	9 37	0 48	18 28	1 36	13 11	16 54	9 35	9 34	16 36		n.a.
T 17	21 18	21 38	4 45	15 2	0 4	23 19	0 45	23 34	0 24	17 21	0 57	9 26	2 28	9 37	0 48	18 28	1 36	13 10	16 54	9 31	9 33	16 33		n.a.
F 18	21 7	16 12	4 10	14 28	0s 5	23 12	0 47	23 38	0 25	17 17	0 57	9 26	2 28	9 38	0 48	18 28	1 36	13 9	16 53	9 27	9 32	16 30		n.a.
S 19	20 56	9 52	3 19	13 53	0 14	23 3	0 49	23 42	0 26	17 13	0 57	9 27	2 28	9 38	0 48	18 28	1 36	13 8	16 53	9 25	9 30	16 27		n.a.
S 20	20 45	3 7	2 16	13 19	0 23	22 54	0 51	23 45	0 26	17 10	0 57	9 28	2 28	9 39	0 48	18 28	1 35	13 7	16 52	9 24	9 29	16 25		n.a.
M21	20 33	3s38	1 5	12 44	0 33	22 45	0 53	23 49	0 27	17 6	0 57	9 28	2 29	9 40	0 48	18 28	1 35	13 6	16 52	9 23	9 28	16 22		n.a.
T 22	20 21	10 2	0s 8	12 10	0 42	22 34	0 54	23 52	0 28	17 2	0 57	9 29	2 29	9 40	0 48	18 28	1 35	13 5	16 51	9 23	9 27	16 19		n.a.
W23	20 9	15 48	1 18	11 36	0 52	22 23	0 56	23 55	0 28	16 58	0 57	9 29	2 29	9 41	0 48	18 28	1 35	13 4	16 51	9 23	9 26	16 16		n.a.
T 24	19 56	20 43	2 22	11 3	1 2	22 11	0 58	23 57	0 29	16 54	0 57	9 30	2 29	9 42	0 48	18 28	1 35	13 3	16 50	9 22	9 25	16 13		n.a.
F 25	19 43	24 32	3 18	10 30	1 12	21 59	1 0	24 0	0 30	16 50	0 57	9 30	2 30	9 43	0 48	18 28	1 35	13 2	16 50	9 21	9 23	16 11		n.a.
S 26	19 29	27 4	4 3	9 57	1 23	21 46	1 1	24 2	0 31	16 47	0 57	9 31	2 30	9 43	0 48	18 28	1 35	13 1	16 49	9 19	9 22	16 8		n.a.
S 27	19 16	28 14	4 35	9 26	1 33	21 32	1 3	24 4	0 31	16 43	0 57	9 31	2 30	9 44	0 48	18 28	1 35	13 0	16 49	9 16	9 21	16 5		n.a.
M28	19 1	27 57	4 55	8 54	1 43	21 18	1 5	24 6	0 32	16 39	0 57	9 32	2 30	9 45	0 48	18 27	1 35	12 59	16 48	9 12	9 20	16 2		n.a.
T 29	18 47	26 21	5 0	8 24	1 54	21 3	1 6	24 8	0 33	16 35	0 57	9 32	2 31	9 45	0 48	18 27	1 35	12 58	16 48	9 7	9 19	15 59		n.a.
W30	18 32	23 32	4 52	7 55	2 4	20 48	1 7	24 10	0 33	16 31	0 57	9 32	2 31	9 46	0 48	18 27	1 35	12 57	16 47	9 2	9 17	15 56		n.a.
T 31	18n17	19s45	4s32	7n26	2s14	20n31	1n 9	24n11	0n34	16n27	0n57	9n32	2s31	9s47	0s48	18s27	1n35	12n56	16n47	8n57	9n16	15s53		n.a.

Julian Day Number = 1902768.5, Delta T = 01h33m35s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°49'17, Lahiri = 2°56'18 Julian Calendar 1 July 497 == Greg. Calendar 2 July 497

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 497
geocentric

AUGUST 497 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 44 9	9♌27'24	0♓12	6♍27	5♌15	28♊34	18♌17	0♉58	6°R54	28°R33	6♎ 6	22°R39	23♈38	29♒ 0	n.a.	F 1
S 2	20 48 6	10°25'19	12° 2	7°12	6°30	29°12	18°30	0°59	6♓52	28♏32	6° 8	22♈30	23°35	29° 7	n.a.	S 2
S 3	20 52 2	11°23'15	23°52	7°53	7°44	29°51	18°43	1° 0	6°50	28°32	6° 9	22°24	23°32	29°14	n.a.	S 3
M 4	20 55 59	12°21'14	5♈44	8°30	8°59	0♋29	18°56	1° 1	6°48	28°32	6°11	22°20	23°29	29°20	n.a.	M 4
T 5	20 59 55	13°19'14	17°44	9° 4	10°13	1° 7	19° 9	1° 2	6°46	28°32	6°12	22°D19	23°26	29°27	n.a.	T 5
W 6	21 3 52	14°17'16	29°55	9°33	11°27	1°45	19°22	1° 3	6°44	28°32	6°14	22°19	23°23	29°34	n.a.	W 6
T 7	21 7 49	15°15'20	12♉23	9°57	12°42	2°23	19°35	1° 3	6°41	28°32	6°16	22°R20	23°19	29°40	n.a.	T 7
F 8	21 11 45	16°13'27	25°12	10°17	13°56	3° 1	19°48	1° 4	6°39	28°32	6°17	22°19	23°16	29°47	n.a.	F 8
S 9	21 15 42	17°11'35	8♊27	10°31	15°11	3°39	20° 1	1° 4	6°37	28°D32	6°19	22°17	23°13	29°54	n.a.	S 9
S 10	21 19 38	18° 9'45	22°11	10°40	16°25	4°17	20°14	1° 5	6°35	28°32	6°21	22°13	23°10	0♓ 0	n.a.	S 10
M11	21 23 35	19° 7'58	6♋24	10°R44	17°40	4°54	20°27	1° 5	6°33	28°32	6°23	22° 7	23° 7	0° 7	n.a.	M11
T 12	21 27 31	20° 6'13	21° 5	10°41	18°55	5°32	20°40	1°R 5	6°30	28°32	6°25	21°58	23° 3	0°14	n.a.	T 12
W13	21 31 28	21° 4'29	6♌ 7	10°32	20° 9	6°10	20°53	1° 5	6°28	28°32	6°26	21°49	23° 0	0°21	n.a.	W13
T 14	21 35 24	22° 2'48	21°22	10°17	21°24	6°47	21° 6	1° 5	6°26	28°32	6°28	21°40	22°57	0°27	n.a.	T 14
F 15	21 39 21	23° 1'08	6♍39	9°55	22°38	7°25	21°19	1° 5	6°23	28°32	6°30	21°33	22°54	0°34	n.a.	F 15
S 16	21 43 18	23°59'30	21°46	9°27	23°53	8° 2	21°32	1° 4	6°21	28°32	6°32	21°27	22°51	0°41	n.a.	S 16
S 17	21 47 14	24°57'54	6♎36	8°52	25° 8	8°40	21°45	1° 4	6°19	28°33	6°34	21°24	22°48	0°47	n.a.	S 17
M18	21 51 11	25°56'19	21° 1	8°11	26°22	9°17	21°59	1° 3	6°16	28°33	6°36	21°D23	22°44	0°54	n.a.	M18
T 19	21 55 7	26°54'46	5♏ 0	7°24	27°37	9°55	22°12	1° 2	6°14	28°33	6°38	21°24	22°41	1° 1	n.a.	T 19
W20	21 59 4	27°53'15	18°33	6°32	28°52	10°32	22°25	1° 2	6°12	28°34	6°40	21°25	22°38	1° 7	n.a.	W20
T 21	22 3 0	28°51'46	1♐42	5°36	0♍ 7	11° 9	22°38	1° 1	6° 9	28°34	6°42	21°R25	22°35	1°14	n.a.	T 21
F 22	22 6 57	29°50'18	14°30	4°36	1°21	11°46	22°51	1° 0	6° 7	28°34	6°44	21°24	22°32	1°21	n.a.	F 22
S 23	22 10 53	0♍48'52	27° 0	3°33	2°36	12°23	23° 4	0°59	6° 4	28°35	6°46	21°21	22°29	1°27	n.a.	S 23
S 24	22 14 50	1°47'28	9♑18	2°30	3°51	13° 0	23°16	0°57	6° 2	28°35	6°48	21°15	22°25	1°34	n.a.	S 24
M25	22 18 47	2°46'06	21°25	1°27	5° 6	13°37	23°29	0°56	6° 0	28°36	6°50	21° 8	22°22	1°41	n.a.	M25
T 26	22 22 43	3°44'45	3♒25	0°26	6°20	14°14	23°42	0°55	5°57	28°36	6°52	21° 0	22°19	1°48	n.a.	T 26
W27	22 26 40	4°43'26	15°20	29♌29	7°35	14°50	23°55	0°53	5°55	28°37	6°54	20°51	22°16	1°54	n.a.	W27
T 28	22 30 36	5°42'09	27°12	28°37	8°50	15°27	24° 8	0°51	5°52	28°37	6°56	20°42	22°13	2° 1	n.a.	T 28
F 29	22 34 33	6°40'55	9♓ 3	27°51	10° 5	16° 4	24°21	0°50	5°50	28°38	6°59	20°34	22° 9	2° 8	n.a.	F 29
S 30	22 38 29	7°39'42	20°54	27°13	11°20	16°40	24°34	0°48	5°48	28°39	7° 1	20°29	22° 6	2°14	n.a.	S 30
S 31	22 42 26	8♍38'31	2♈47	26♌43	12♍35	17♋17	24♌47	0♉46	5♓45	28♏39	7♎ 3	20♈25	22♈ 3	2♓21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n 2	15s13	3s59	6n59	2s25	20n15	1n10	24n12	0n35	16n23	0n57	9n33	2s31	9s48	0s48	18s27	1n35	12n55	16n46	8n53	9n15	15s51		n.a.
S 2	17 46	10 7	3 16	6 33	2 35	19 57	1 11	24 14	0 36	16 19	0 57	9 33	2 32	9 49	0 48	18 27	1 35	12 54	16 46	8 50	9 14	15 48		n.a.
S 3	17 30	4 40	2 25	6 8	2 45	19 39	1 13	24 14	0 36	16 15	0 57	9 33	2 32	9 49	0 48	18 27	1 35	12 53	16 45	8 47	9 13	15 45		n.a.
M 4	17 14	0n58	1 27	5 45	2 55	19 21	1 14	24 15	0 37	16 11	0 57	9 33	2 32	9 50	0 48	18 27	1 35	12 52	16 45	8 46	9 12	15 42		n.a.
T 5	16 57	6 38	0 24	5 23	3 4	19 2	1 15	24 16	0 38	16 7	0 57	9 33	2 32	9 51	0 48	18 27	1 35	12 51	16 44	8 45	9 10	15 39		n.a.
W 6	16 41	12 10	0n40	5 4	3 14	18 42	1 16	24 16	0 38	16 3	0 58	9 33	2 33	9 52	0 48	18 28	1 35	12 50	16 44	8 45	9 9	15 36		n.a.
T 7	16 24	17 20	1 45	4 46	3 23	18 22	1 17	24 16	0 39	15 59	0 58	9 33	2 33	9 53	0 48	18 28	1 34	12 49	16 43	8 46	9 8	15 33		n.a.
F 8	16 6	21 54	2 46	4 31	3 32	18 1	1 18	24 16	0 40	15 54	0 58	9 33	2 33	9 53	0 49	18 28	1 34	12 48	16 43	8 45	9 7	15 30		n.a.
S 9	15 49	25 31	3 40	4 18	3 40	17 40	1 19	24 16	0 41	15 50	0 58	9 33	2 33	9 54	0 49	18 28	1 34	12 47	16 43	8 45	9 6	15 28		n.a.
S 10	15 31	27 47	4 24	4 7	3 47	17 19	1 20	24 15	0 41	15 46	0 58	9 33	2 34	9 55	0 49	18 28	1 34	12 45	16 42	8 43	9 4	15 25		n.a.
M11	15 12	28 21	4 53	3 59	3 54	16 56	1 20	24 15	0 42	15 42	0 58	9 33	2 34	9 56	0 49	18 28	1 34	12 44	16 42	8 41	9 3	15 22		n.a.
T 12	14 54	26 58	5 4	3 55	4 0	16 34	1 21	24 14	0 43	15 38	0 58	9 32	2 34	9 57	0 49	18 28	1 34	12 43	16 41	8 38	9 2	15 19		n.a.
W13	14 35	23 39	4 55	3 53	4 6	16 11	1 22	24 13	0 44	15 34	0 58	9 32	2 34	9 58	0 49	18 28	1 34	12 42	16 41	8 34	9 1	15 16		n.a.
T 14	14 16	18 40	4 25	3 55	4 10	15 47	1 22	24 12	0 44	15 30	0 58	9 32	2 35	9 59	0 49	18 28	1 34	12 41	16 41	8 31	9 0	15 13		n.a.
F 15	13 57	12 28	3 35	4 1	4 13	15 23	1 23	24 10	0 45	15 25	0 58	9 32	2 35	9 59	0 49	18 28	1 34	12 40	16 40	8 28	8 58	15 10		n.a.
S 16	13 38	5 36	2 32	4 10	4 14	14 59	1 23	24 9	0 46	15 21	0 58	9 31	2 35	10 0	0 49	18 28	1 34	12 39	16 40	8 26	8 57	15 7		n.a.
S 17	13 18	1s26	1 18	4 23	4 14	14 34	1 24	24 7	0 46	15 17	0 58	9 31	2 35	10 1	0 49	18 28	1 34	12 38	16 39	8 25	8 56	15 4		n.a.
M18	12 59	8 14	0 2	4 40	4 13	14 9	1 24	24 6	0 47	15 13	0 58	9 30	2 35	10 2	0 49	18 28	1 34	12 37	16 39	8 24	8 55	15 1		n.a.
T 19	12 39	14 26	1s12	5 0	4 10	13 43	1 24	24 4	0 48	15 9	0 58	9 30	2 36	10 3	0 49	18 29	1 34	12 36	16 39	8 25	8 54	14 58		n.a.
W20	12 18	19 44	2 20	5 24	4 4	13 17	1 24	24 1	0 49	15 4	0 58	9 29	2 36	10 4	0 49	18 29	1 34	12 35	16 38	8 25	8 53	14 55		n.a.
T 21	11 58	23 55	3 19	5 52	3 57	12 51	1 25	23 59	0 49	15 0	0 58	9 29	2 36	10 5	0 49	18 29	1 34	12 33	16 38	8 25	8 51	14 53		n.a.
F 22	11 37	26 48	4 6	6 22	3 48	12 24	1 25	23 57	0 50	14 56	0 58	9 28	2 36	10 6	0 49	18 29	1 34	12 32	16 38	8 25	8 50	14 50		n.a.
S 23	11 16	28 16	4 40	6 55	3 37	11 57	1 25	23 54	0 51	14 52	0 59	9 28	2 37	10 7	0 49	18 29	1 34	12 31	16 37	8 23	8 49	14 47		n.a.
S 24	10 55	28 18	5 0	7 30	3 24	11 29	1 25	23 51	0 52	14 48	0 59	9 27	2 37	10 8	0 49	18 29	1 33	12 30	16 37	8 21	8 48	14 44		n.a.
M25	10 34	26 58	5 7	8 6	3 9	11 2	1 24	23 48	0 52	14 43	0 59	9 26	2 37	10 8	0 49	18 30	1 33	12 29	16 37	8 19	8 47	14 41		n.a.
T 26	10 13	24 24	5 0	8 43	2 53	10 34	1 24	23 45	0 53	14 39	0 59	9 26	2 37	10 9	0 49	18 30	1 33	12 28	16 36	8 15	8 45	14 38		n.a.
W27	9 51	20 49	4 40	9 20	2 35	10 5	1 24	23 42	0 54	14 35	0 59	9 25	2 38	10 10	0 49	18 30	1 33	12 27	16 36	8 12	8 44	14 35		n.a.
T 28	9 30	16 25	4 8	9 55	2 16	9 37	1 24	23 38	0 55	14 31	0 59	9 24	2 38	10 11	0 49	18 30	1 33	12 26	16 36	8 9	8 43	14 32		n.a.
F 29	9 8	11 24	3 25	10 29	1 57	9 8	1 23	23 35	0 55	14 26	0 59	9 23	2 38	10 12	0 49	18 30	1 33	12 25	16 35	8 6	8 42	14 29		n.a.
S 30	8 46	5 58	2 33	11 1	1 37	8 39	1 23	23 31	0 56	14 22	0 59	9 22	2 38	10 13	0 49	18 30	1 33	12 24	16 35	8 4	8 41	14 26		n.a.
S 31	8n24	0s19	1s34	11n30	1s17	8n10	1n22	23n27	0n57	14n18	0n59	9n22	2s38	10s14	0s49	18s31	1n33	12n22	16n35	8n 2	8n39	14s23		n.a.

Julian Day Number = 1902799.5, Delta T = 01h33m34s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°49'22, Lahiri = 2°56'22 Julian Calendar 1 Aug. 497 == Greg. Calendar 2 Aug. 497

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 497
geocentric

SEPTEMBER 497 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 46 22	9♍37'22	14♈45	26°R23	13♍49	17♋53	25♌ 0	0°R44	5°R43	28♏40	7♎ 5	20°D23	22♈ 0	2♓28	n.a.	M 1
T 2	22 50 19	10°36'16	26°50	26♌13	15° 4	18°30	25°12	0♉42	5♓40	28°41	7° 7	20♈23	21°57	2°34	n.a.	T 2
W 3	22 54 16	11°35'12	9♉ 6	26°D13	16°19	19° 6	25°25	0°39	5°38	28°42	7°10	20°24	21°54	2°41	n.a.	W 3
T 4	22 58 12	12°34'11	21°36	26°23	17°34	19°42	25°38	0°37	5°35	28°43	7°12	20°26	21°50	2°48	n.a.	T 4
F 5	23 2 9	13°33'11	4♊25	26°43	18°49	20°18	25°51	0°35	5°33	28°43	7°14	20°27	21°47	2°54	n.a.	F 5
S 6	23 6 5	14°32'15	17°35	27°13	20° 4	20°54	26° 3	0°32	5°31	28°44	7°16	20°R28	21°44	3° 1	n.a.	S 6
S 7	23 10 2	15°31'20	1♋11	27°52	21°19	21°30	26°16	0°29	5°28	28°45	7°19	20°27	21°41	3° 8	n.a.	S 7
M 8	23 13 58	16°30'29	15°14	28°40	22°34	22° 6	26°29	0°27	5°26	28°46	7°21	20°24	21°38	3°15	n.a.	M 8
T 9	23 17 55	17°29'39	29°42	29°35	23°49	22°42	26°41	0°24	5°24	28°47	7°23	20°20	21°35	3°21	n.a.	T 9
W10	23 21 51	18°28'52	14♌32	0♍38	25° 4	23°18	26°54	0°21	5°21	28°48	7°25	20°16	21°31	3°28	n.a.	W10
T 11	23 25 48	19°28'07	29°38	1°48	26°19	23°54	27° 6	0°18	5°19	28°49	7°28	20°11	21°28	3°35	n.a.	T 11
F 12	23 29 45	20°27'24	14♍51	3° 4	27°34	24°30	27°19	0°15	5°17	28°50	7°30	20° 7	21°25	3°41	n.a.	F 12
S 13	23 33 41	21°26'43	29°59	4°24	28°49	25° 5	27°31	0°12	5°14	28°51	7°32	20° 5	21°22	3°48	n.a.	S 13
S 14	23 37 38	22°26'05	14♎55	5°50	0♎ 4	25°41	27°44	0° 8	5°12	28°53	7°35	20°D 3	21°19	3°55	n.a.	S 14
M15	23 41 34	23°25'28	29°30	7°19	1°19	26°16	27°56	0° 5	5°10	28°54	7°37	20° 4	21°15	4° 1	n.a.	M15
T 16	23 45 31	24°24'53	13♏39	8°51	2°34	26°51	28° 9	0° 1	5° 8	28°55	7°40	20° 5	21°12	4° 8	n.a.	T 16
W17	23 49 27	25°24'21	27°21	10°25	3°49	27°27	28°21	29♈58	5° 5	28°56	7°42	20° 6	21° 9	4°15	n.a.	W17
T 18	23 53 24	26°23'50	10♐37	12° 2	5° 4	28° 2	28°33	29°54	5° 3	28°57	7°44	20° 8	21° 6	4°21	n.a.	T 18
F 19	23 57 20	27°23'21	23°29	13°41	6°19	28°37	28°45	29°51	5° 1	28°59	7°47	20°R 8	21° 3	4°28	n.a.	F 19
S 20	0 1 17	28°22'54	6♑ 0	15°21	7°34	29°12	28°58	29°47	4°59	29° 0	7°49	20° 8	21° 0	4°35	n.a.	S 20
S 21	0 5 13	29°22'28	18°16	17° 2	8°49	29°47	29°10	29°43	4°57	29° 1	7°51	20° 7	20°56	4°41	n.a.	S 21
M22	0 9 10	0♎22'05	0♒19	18°44	10° 4	0♌22	29°22	29°39	4°55	29° 3	7°54	20° 5	20°53	4°48	n.a.	M22
T 23	0 13 7	1°21'43	12°15	20°27	11°19	0°56	29°34	29°35	4°52	29° 4	7°56	20° 2	20°50	4°55	n.a.	T 23
W24	0 17 3	2°21'23	24° 6	22°10	12°34	1°31	29°46	29°31	4°50	29° 5	7°59	19°59	20°47	5° 2	n.a.	W24
T 25	0 21 0	3°21'05	5♓57	23°52	13°49	2° 5	29°58	29°27	4°48	29° 7	8° 1	19°57	20°44	5° 8	n.a.	T 25
F 26	0 24 56	4°20'49	17°48	25°35	15° 4	2°40	0♍ 9	29°23	4°46	29° 8	8° 4	19°54	20°40	5°15	n.a.	F 26
S 27	0 28 53	5°20'35	29°44	27°18	16°19	3°14	0°21	29°19	4°44	29°10	8° 6	19°53	20°37	5°22	n.a.	S 27
S 28	0 32 49	6°20'23	11♈45	29° 1	17°34	3°49	0°33	29°14	4°42	29°11	8° 8	19°52	20°34	5°28	n.a.	S 28
M29	0 36 46	7°20'13	23°54	0♎43	18°49	4°23	0°45	29°10	4°40	29°13	8°11	19°D52	20°31	5°35	n.a.	M29
T 30	0 40 42	8♎20'05	6♉12	2♎25	20♎ 4	4♌57	0♍56	29♈ 6	4♓39	29♏14	8♎13	19♈52	20♈28	5♓42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8n 1	5n23	0s31	11n55	0s58	7n40	1n22	23n23	0n58	14n14	0n59	9n21	2s39	10s15	0s49	18s31	1n33	12n21	16n35	8n 2	8n38	14s20		n.a.
T 2	7 39	10 58	0n35	12 17	0 38	7 10	1 21	23 19	0 59	14 9	0 59	9 20	2 39	10 16	0 49	18 31	1 33	12 20	16 34	8 2	8 37	14 17		n.a.
W 3	7 17	16 14	1 40	12 34	0 20	6 40	1 20	23 14	0 59	14 5	0 59	9 19	2 39	10 16	0 49	18 31	1 33	12 19	16 34	8 2	8 36	14 14		n.a.
T 4	6 54	20 55	2 42	12 47	0 2	6 10	1 20	23 10	1 0	14 1	1 0	9 18	2 39	10 17	0 49	18 32	1 33	12 18	16 34	8 3	8 35	14 11		n.a.
F 5	6 31	24 45	3 37	12 56	0n14	5 40	1 19	23 5	1 1	13 57	1 0	9 17	2 40	10 18	0 49	18 32	1 33	12 17	16 34	8 3	8 33	14 8		n.a.
S 6	6 8	27 24	4 22	13 0	0 30	5 9	1 18	23 1	1 2	13 52	1 0	9 16	2 40	10 19	0 49	18 32	1 33	12 16	16 33	8 3	8 32	14 5		n.a.
S 7	5 45	28 33	4 55	13 0	0 44	4 39	1 17	22 56	1 2	13 48	1 0	9 15	2 40	10 20	0 49	18 32	1 33	12 15	16 33	8 3	8 31	14 2		n.a.
M 8	5 22	27 54	5 11	12 55	0 57	4 8	1 16	22 51	1 3	13 44	1 0	9 13	2 40	10 21	0 49	18 33	1 33	12 14	16 33	8 2	8 30	13 59		n.a.
T 9	4 59	25 24	5 8	12 46	1 8	3 37	1 15	22 45	1 4	13 40	1 0	9 12	2 40	10 22	0 49	18 33	1 33	12 13	16 33	8 1	8 29	13 56		n.a.
W10	4 36	21 8	4 45	12 33	1 18	3 6	1 14	22 40	1 5	13 35	1 0	9 11	2 40	10 23	0 49	18 33	1 32	12 12	16 33	7 59	8 27	13 53		n.a.
T 11	4 12	15 27	4 2	12 17	1 27	2 35	1 12	22 35	1 6	13 31	1 0	9 10	2 41	10 23	0 49	18 33	1 32	12 11	16 32	7 57	8 26	13 50		n.a.
F 12	3 49	8 48	3 1	11 56	1 35	2 4	1 11	22 29	1 6	13 27	1 0	9 9	2 41	10 24	0 49	18 34	1 32	12 9	16 32	7 56	8 25	13 47		n.a.
S 13	3 25	1 39	1 48	11 33	1 41	1 33	1 10	22 24	1 7	13 23	1 1	9 7	2 41	10 25	0 49	18 34	1 32	12 8	16 32	7 55	8 24	13 44		n.a.
S 14	3 2	5s30	0 28	11 6	1 47	1 1	1 8	22 18	1 8	13 18	1 1	9 6	2 41	10 26	0 49	18 34	1 32	12 7	16 32	7 54	8 23	13 41		n.a.
M15	2 38	12 11	0s52	10 37	1 51	0 30	1 7	22 12	1 9	13 14	1 1	9 5	2 41	10 27	0 49	18 35	1 32	12 6	16 32	7 54	8 21	13 38		n.a.
T 16	2 14	18 4	2 6	10 5	1 54	0s 1	1 6	22 6	1 10	13 10	1 1	9 3	2 41	10 28	0 48	18 35	1 32	12 5	16 32	7 55	8 20	13 35		n.a.
W17	1 50	22 50	3 11	9 30	1 56	0 33	1 4	22 0	1 10	13 6	1 1	9 2	2 42	10 28	0 48	18 35	1 32	12 4	16 32	7 55	8 19	13 32		n.a.
T 18	1 27	26 14	4 3	8 54	1 57	1 4	1 3	21 53	1 11	13 2	1 1	9 0	2 42	10 29	0 48	18 36	1 32	12 3	16 31	7 56	8 18	13 29		n.a.
F 19	1 3	28 10	4 42	8 16	1 58	1 36	1 1	21 47	1 12	12 57	1 1	8 59	2 42	10 30	0 48	18 36	1 32	12 2	16 31	7 56	8 17	13 26		n.a.
S 20	0 39	28 35	5 6	7 37	1 57	2 7	0 59	21 40	1 13	12 53	1 1	8 58	2 42	10 31	0 48	18 36	1 32	12 1	16 31	7 56	8 15	13 23		n.a.
S 21	0 15	27 34	5 15	6 56	1 56	2 38	0 57	21 34	1 14	12 49	1 2	8 56	2 42	10 32	0 48	18 37	1 32	12 0	16 31	7 56	8 14	13 20		n.a.
M22	0s 9	25 17	5 10	6 14	1 54	3 10	0 56	21 27	1 15	12 45	1 2	8 55	2 42	10 32	0 48	18 37	1 32	11 59	16 31	7 55	8 13	13 17		n.a.
T 23	0 33	21 55	4 52	5 32	1 52	3 41	0 54	21 20	1 15	12 41	1 2	8 53	2 42	10 33	0 48	18 37	1 32	11 58	16 31	7 54	8 12	13 13		n.a.
W24	0 57	17 42	4 21	4 48	1 49	4 12	0 52	21 13	1 16	12 37	1 2	8 52	2 43	10 34	0 48	18 38	1 32	11 57	16 31	7 53	8 11	13 10		n.a.
T 25	1 21	12 48	3 39	4 4	1 46	4 43	0 50	21 6	1 17	12 33	1 2	8 50	2 43	10 35	0 48	18 38	1 32	11 56	16 31	7 52	8 9	13 7		n.a.
F 26	1 44	7 26	2 48	3 20	1 42	5 14	0 48	20 59	1 18	12 29	1 2	8 48	2 43	10 35	0 48	18 38	1 32	11 55	16 31	7 51	8 8	13 4		n.a.
S 27	2 8	1 46	1 49	2 35	1 38	5 45	0 46	20 52	1 19	12 25	1 2	8 47	2 43	10 36	0 48	18 39	1 32	11 54	16 31	7 50	8 7	13 1		n.a.
S 28	2 32	4n 0	0 45	1 49	1 33	6 16	0 44	20 45	1 20	12 21	1 2	8 45	2 43	10 37	0 48	18 39	1 32	11 53	16 31	7 50	8 6	12 58		n.a.
M29	2 56	9 42	0n22	1 4	1 29	6 47	0 42	20 37	1 20	12 16	1 3	8 44	2 43	10 37	0 48	18 39	1 32	11 52	16 31	7 50	8 5	12 55		n.a.
T 30	3s20	15n 6	1n29	0n18	1n24	7s17	0n40	20n30	1n21	12n12	1n 3	8n42	2s43	10s38	0s48	18s40	1n31	11n51	16n31	7n50	8n 3	12s52		n.a.

Julian Day Number = 1902830.5, Delta T = 01h33m33s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°49'26, Lahiri = 2°56'26 Julian Calendar 1 Sept. 497 == Greg. Calendar 2 Sept. 497

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 497
geocentric

OCTOBER 497 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 44 39	9♎19'59	18♉40	4♎ 7	21♎19	5♌31	1♍ 8	29°R 1	4°R37	29♏16	8♎16	19♈53	20♈25	5♓48	n.a.	W 1
T 2	0 48 36	10°19'55	1♊22	5°48	22°34	6° 5	1°19	28♈57	4♓35	29°18	8°18	19°54	20°21	5°55	n.a.	T 2
F 3	0 52 32	11°19'54	14°19	7°29	23°49	6°39	1°31	28°52	4°33	29°19	8°20	19°55	20°18	6° 2	n.a.	F 3
S 4	0 56 29	12°19'55	27°33	9° 9	25° 4	7°12	1°42	28°48	4°31	29°21	8°23	19°55	20°15	6° 8	n.a.	S 4
S 5	1 0 25	13°19'58	11♋ 5	10°49	26°19	7°46	1°53	28°43	4°30	29°23	8°25	19°R56	20°12	6°15	n.a.	S 5
M 6	1 4 22	14°20'04	24°58	12°28	27°34	8°20	2° 4	28°38	4°28	29°24	8°28	19°55	20° 9	6°22	n.a.	M 6
T 7	1 8 18	15°20'11	9♌10	14° 7	28°49	8°53	2°15	28°34	4°26	29°26	8°30	19°55	20° 6	6°28	n.a.	T 7
W 8	1 12 15	16°20'21	23°40	15°46	0♏ 4	9°26	2°27	28°29	4°25	29°28	8°33	19°55	20° 2	6°35	n.a.	W 8
T 9	1 16 11	17°20'33	8♍24	17°23	1°19	9°59	2°37	28°24	4°23	29°30	8°35	19°54	19°59	6°42	n.a.	T 9
F 10	1 20 8	18°20'47	23°16	19° 1	2°34	10°33	2°48	28°19	4°21	29°31	8°37	19°54	19°56	6°48	n.a.	F 10
S 11	1 24 5	19°21'03	8♎ 9	20°38	3°49	11° 6	2°59	28°15	4°20	29°33	8°40	19°54	19°53	6°55	n.a.	S 11
S 12	1 28 1	20°21'21	22°55	22°15	5° 4	11°38	3°10	28°10	4°18	29°35	8°42	19°54	19°50	7° 2	n.a.	S 12
M13	1 31 58	21°21'40	7♏26	23°51	6°19	12°11	3°21	28° 5	4°17	29°37	8°45	19°54	19°46	7° 8	n.a.	M13
T 14	1 35 54	22°22'02	21°37	25°27	7°34	12°44	3°31	28° 0	4°16	29°39	8°47	19°54	19°43	7°15	n.a.	T 14
W15	1 39 51	23°22'25	5♐25	27° 2	8°49	13°16	3°42	27°55	4°14	29°41	8°49	19°54	19°40	7°22	n.a.	W15
T 16	1 43 47	24°22'50	18°47	28°38	10° 4	13°49	3°52	27°50	4°13	29°43	8°52	19°53	19°37	7°29	n.a.	T 16
F 17	1 47 44	25°23'16	1♑45	0♏12	11°19	14°21	4° 2	27°45	4°12	29°45	8°54	19°53	19°34	7°35	n.a.	F 17
S 18	1 51 40	26°23'43	14°21	1°47	12°34	14°53	4°12	27°40	4°11	29°47	8°56	19°52	19°31	7°42	n.a.	S 18
S 19	1 55 37	27°24'13	26°39	3°21	13°49	15°25	4°23	27°36	4° 9	29°49	8°59	19°D52	19°27	7°49	n.a.	S 19
M20	1 59 34	28°24'43	8♒43	4°55	15° 4	15°57	4°33	27°31	4° 8	29°51	9° 1	19°52	19°24	7°55	n.a.	M20
T 21	2 3 30	29°25'15	20°38	6°28	16°19	16°29	4°43	27°26	4° 7	29°53	9° 3	19°53	19°21	8° 2	n.a.	T 21
W22	2 7 27	0♏25'48	2♓28	8° 2	17°34	17° 0	4°52	27°21	4° 6	29°55	9° 6	19°54	19°18	8° 9	n.a.	W22
T 23	2 11 23	1°26'22	14°18	9°35	18°49	17°32	5° 2	27°16	4° 5	29°57	9° 8	19°55	19°15	8°15	n.a.	T 23
F 24	2 15 20	2°26'58	26°12	11° 7	20° 4	18° 3	5°12	27°11	4° 4	29°59	9°10	19°56	19°12	8°22	n.a.	F 24
S 25	2 19 16	3°27'35	8♈13	12°40	21°19	18°34	5°21	27° 6	4° 3	0♐ 1	9°12	19°57	19° 8	8°29	n.a.	S 25
S 26	2 23 13	4°28'14	20°24	14°12	22°34	19° 5	5°31	27° 1	4° 2	0° 3	9°15	19°R57	19° 5	8°35	n.a.	S 26
M27	2 27 9	5°28'54	2♉47	15°44	23°49	19°36	5°40	26°56	4° 2	0° 5	9°17	19°57	19° 2	8°42	n.a.	M27
T 28	2 31 6	6°29'35	15°22	17°16	25° 4	20° 7	5°49	26°52	4° 1	0° 7	9°19	19°55	18°59	8°49	n.a.	T 28
W29	2 35 3	7°30'18	28°12	18°48	26°19	20°37	5°58	26°47	4° 0	0° 9	9°21	19°53	18°56	8°55	n.a.	W29
T 30	2 38 59	8°31'03	11♊14	20°19	27°34	21° 8	6° 7	26°42	4° 0	0°11	9°24	19°51	18°52	9° 2	n.a.	T 30
F 31	2 42 56	9♏31'49	24♊31	21♏51	28♏48	21♌38	6♍16	26♈37	3♓59	0♐13	9♎26	19♈48	18♈49	9♓ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3 s44	19n58	2n33	0 s27	1n18	7 s48	0n38	20n22	1n22	12n 8	1n 3	8n40	2 s43	10 s39	0 s48	18 s40	1n31	11n50	16n31	7n50	8n 2	12 s49			n.a.
T 2	4 7	24 2	3 30	1 13	1 13	8 18	0 36	20 15	1 23	12 4	1 3	8 39	2 43	10 39	0 48	18 41	1 31	11 49	16 31	7 51	8 1	12 46			n.a.
F 3	4 31	26 59	4 18	1 58	1 7	8 48	0 33	20 7	1 24	12 1	1 3	8 37	2 43	10 40	0 48	18 41	1 31	11 48	16 31	7 51	8 0	12 43			n.a.
S 4	4 55	28 30	4 54	2 43	1 1	9 18	0 31	19 59	1 25	11 57	1 3	8 35	2 43	10 41	0 48	18 41	1 31	11 47	16 31	7 51	7 59	12 40			n.a.
S 5	5 18	28 23	5 14	3 28	0 55	9 47	0 29	19 51	1 26	11 53	1 4	8 34	2 43	10 41	0 48	18 42	1 31	11 47	16 31	7 51	7 57	12 37			n.a.
M 6	5 42	26 29	5 16	4 13	0 49	10 17	0 27	19 43	1 27	11 49	1 4	8 32	2 44	10 42	0 48	18 42	1 31	11 46	16 31	7 51	7 56	12 33			n.a.
T 7	6 5	22 55	5 0	4 58	0 42	10 46	0 24	19 35	1 27	11 45	1 4	8 30	2 44	10 42	0 48	18 43	1 31	11 45	16 31	7 51	7 55	12 30			n.a.
W 8	6 29	17 53	4 24	5 42	0 36	11 15	0 22	19 27	1 28	11 41	1 4	8 29	2 44	10 43	0 48	18 43	1 31	11 44	16 31	7 51	7 54	12 27			n.a.
T 9	6 52	11 44	3 31	6 26	0 29	11 43	0 20	19 19	1 29	11 37	1 4	8 27	2 44	10 44	0 48	18 44	1 31	11 43	16 31	7 51	7 53	12 24			n.a.
F 10	7 15	4 52	2 23	7 9	0 23	12 12	0 17	19 11	1 30	11 33	1 4	8 25	2 44	10 44	0 48	18 44	1 31	11 42	16 31	7 51	7 51	12 21			n.a.
S 11	7 38	2 s16	1 5	7 52	0 16	12 40	0 15	19 3	1 31	11 30	1 5	8 23	2 44	10 45	0 48	18 44	1 31	11 41	16 31	7 51	7 50	12 18			n.a.
S 12	8 1	9 14	0 s17	8 35	0 10	13 7	0 12	18 54	1 32	11 26	1 5	8 22	2 44	10 45	0 48	18 45	1 31	11 40	16 31	7 51	7 49	12 15			n.a.
M13	8 24	15 37	1 36	9 17	0 3	13 35	0 10	18 46	1 33	11 22	1 5	8 20	2 44	10 46	0 48	18 45	1 31	11 40	16 31	7 51	7 48	12 12			n.a.
T 14	8 47	21 0	2 47	9 59	0 s 4	14 2	0 7	18 38	1 34	11 18	1 5	8 18	2 44	10 46	0 48	18 46	1 31	11 39	16 31	7 51	7 47	12 8			n.a.
W15	9 9	25 6	3 47	10 40	0 10	14 29	0 5	18 29	1 35	11 15	1 5	8 16	2 44	10 47	0 48	18 46	1 31	11 38	16 32	7 50	7 45	12 5			n.a.
T 16	9 32	27 40	4 32	11 20	0 17	14 55	0 2	18 21	1 36	11 11	1 5	8 15	2 44	10 47	0 48	18 47	1 31	11 37	16 32	7 50	7 44	12 2			n.a.
F 17	9 54	28 39	5 2	12 0	0 23	15 21	0 s 0	18 12	1 37	11 8	1 6	8 13	2 44	10 47	0 48	18 47	1 31	11 36	16 32	7 50	7 43	11 59			n.a.
S 18	10 16	28 5	5 16	12 39	0 30	15 47	0 3	18 3	1 38	11 4	1 6	8 11	2 44	10 48	0 48	18 47	1 31	11 36	16 32	7 50	7 42	11 56			n.a.
S 19	10 38	26 9	5 15	13 18	0 36	16 12	0 5	17 55	1 39	11 0	1 6	8 9	2 44	10 48	0 48	18 48	1 31	11 35	16 32	7 50	7 40	11 53			n.a.
M20	11 0	23 3	5 0	13 56	0 43	16 37	0 8	17 46	1 39	10 57	1 6	8 8	2 44	10 49	0 48	18 48	1 31	11 34	16 32	7 50	7 39	11 50			n.a.
T 21	11 21	19 2	4 33	14 34	0 49	17 1	0 10	17 37	1 40	10 53	1 6	8 6	2 44	10 49	0 48	18 49	1 31	11 33	16 32	7 50	7 38	11 47			n.a.
W22	11 43	14 19	3 54	15 10	0 55	17 25	0 13	17 29	1 41	10 50	1 7	8 4	2 43	10 49	0 48	18 49	1 31	11 33	16 33	7 50	7 37	11 43			n.a.
T 23	12 4	9 4	3 5	15 46	1 1	17 48	0 15	17 20	1 42	10 47	1 7	8 3	2 43	10 50	0 48	18 50	1 31	11 32	16 33	7 51	7 36	11 40			n.a.
F 24	12 25	3 29	2 8	16 21	1 7	18 11	0 18	17 11	1 43	10 43	1 7	8 1	2 43	10 50	0 47	18 50	1 31	11 31	16 33	7 51	7 34	11 37			n.a.
S 25	12 46	2n18	1 5	16 56	1 13	18 34	0 20	17 2	1 44	10 40	1 7	7 59	2 43	10 50	0 47	18 51	1 31	11 31	16 33	7 52	7 33	11 34			n.a.
S 26	13 7	8 4	0n 2	17 29	1 19	18 56	0 23	16 53	1 45	10 37	1 7	7 57	2 43	10 51	0 47	18 51	1 30	11 30	16 33	7 52	7 32	11 31			n.a.
M27	13 27	13 38	1 10	18 2	1 25	19 17	0 25	16 45	1 46	10 33	1 8	7 56	2 43	10 51	0 47	18 52	1 30	11 29	16 34	7 52	7 31	11 28			n.a.
T 28	13 48	18 45	2 16	18 34	1 30	19 38	0 28	16 36	1 47	10 30	1 8	7 54	2 43	10 51	0 47	18 52	1 30	11 29	16 34	7 51	7 30	11 24			n.a.
W29	14 8	23 6	3 16	19 5	1 35	19 59	0 30	16 27	1 48	10 27	1 8	7 53	2 43	10 51	0 47	18 53	1 30	11 28	16 34	7 50	7 28	11 21			n.a.
T 30	14 27	26 23	4 6	19 35	1 40	20 18	0 33	16 18	1 49	10 24	1 8	7 51	2 43	10 51	0 47	18 53	1 30	11 27	16 34	7 49	7 27	11 18			n.a.
F 31	14 s47	28n16	4n45	20 s 4	1 s45	20 s38	0 s35	16n 9	1n50	10n21	1n 9	7n49	2 s43	10 s52	0 s47	18 s54	1n30	11n27	16n35	7n48	7n26	11 s15			n.a.

Julian Day Number = 1902860.5, Delta T = 01h33m32s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°49'30, Lahiri = 2°56'30 Julian Calendar 1 Oct. 497 == Greg. Calendar 2 Oct. 497

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 497
geocentric

NOVEMBER 497 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 46 52	10♏32'37	8♋ 0	23♏22	0♐ 3	22♌ 8	6♍25	26°R33	3°R58	0♐16	9♎28	19°R45	18♈46	9♓15	n.a.	S 1
S 2	2 50 49	11°33'26	21°41	24°52	1°18	22°38	6°33	26♈28	3♓58	0°18	9°30	19♈43	18°43	9°22	n.a.	S 2
M 3	2 54 45	12°34'17	5♌33	26°23	2°33	23° 8	6°42	26°23	3°57	0°20	9°32	19°42	18°40	9°29	n.a.	M 3
T 4	2 58 42	13°35'10	19°37	27°53	3°48	23°38	6°50	26°19	3°57	0°22	9°34	19°D42	18°37	9°35	n.a.	T 4
W 5	3 2 38	14°36'03	3♍49	29°23	5° 3	24° 7	6°58	26°14	3°57	0°24	9°36	19°42	18°33	9°42	n.a.	W 5
T 6	3 6 35	15°36'59	18° 9	0♐52	6°18	24°36	7° 7	26°10	3°56	0°26	9°38	19°44	18°30	9°49	n.a.	T 6
F 7	3 10 32	16°37'55	2♎33	2°21	7°33	25° 6	7°15	26° 5	3°56	0°29	9°41	19°45	18°27	9°55	n.a.	F 7
S 8	3 14 28	17°38'54	16°58	3°50	8°48	25°35	7°22	26° 1	3°56	0°31	9°43	19°R46	18°24	10° 2	n.a.	S 8
S 9	3 18 25	18°39'53	1♏20	5°18	10° 2	26° 3	7°30	25°56	3°56	0°33	9°45	19°46	18°21	10° 9	n.a.	S 9
M10	3 22 21	19°40'53	15°33	6°45	11°17	26°32	7°38	25°52	3°56	0°35	9°47	19°44	18°18	10°15	n.a.	M10
T 11	3 26 18	20°41'55	29°32	8°11	12°32	27° 0	7°45	25°48	3°D56	0°38	9°49	19°40	18°14	10°22	n.a.	T 11
W12	3 30 14	21°42'58	13♐14	9°37	13°47	27°28	7°53	25°44	3°56	0°40	9°50	19°35	18°11	10°29	n.a.	W12
T 13	3 34 11	22°44'01	26°35	11° 2	15° 2	27°56	8° 0	25°40	3°56	0°42	9°52	19°29	18° 8	10°36	n.a.	T 13
F 14	3 38 7	23°45'06	9♑34	12°25	16°17	28°24	8° 7	25°36	3°56	0°44	9°54	19°24	18° 5	10°42	n.a.	F 14
S 15	3 42 4	24°46'11	22°13	13°47	17°32	28°51	8°14	25°32	3°56	0°47	9°56	19°19	18° 2	10°49	n.a.	S 15
S 16	3 46 1	25°47'16	4♒33	15° 7	18°46	29°19	8°20	25°28	3°56	0°49	9°58	19°15	17°58	10°56	n.a.	S 16
M17	3 49 57	26°48'22	16°39	16°26	20° 1	29°46	8°27	25°24	3°56	0°51	10° 0	19°12	17°55	11° 2	n.a.	M17
T 18	3 53 54	27°49'29	28°34	17°42	21°16	0♍13	8°34	25°20	3°57	0°53	10° 2	19°D12	17°52	11° 9	n.a.	T 18
W19	3 57 50	28°50'36	10♓24	18°55	22°31	0°39	8°40	25°16	3°57	0°56	10° 3	19°12	17°49	11°16	n.a.	W19
T 20	4 1 47	29°51'43	22°14	20° 5	23°45	1° 6	8°46	25°13	3°57	0°58	10° 5	19°14	17°46	11°22	n.a.	T 20
F 21	4 5 43	0♐52'51	4♈ 8	21°12	25° 0	1°32	8°52	25° 9	3°58	1° 0	10° 7	19°16	17°43	11°29	n.a.	F 21
S 22	4 9 40	1°53'59	16°13	22°15	26°15	1°58	8°58	25° 6	3°58	1° 2	10° 9	19°R17	17°39	11°36	n.a.	S 22
S 23	4 13 36	2°55'07	28°31	23°12	27°30	2°23	9° 4	25° 3	3°59	1° 5	10°10	19°16	17°36	11°42	n.a.	S 23
M24	4 17 33	3°56'16	11♉ 6	24° 5	28°44	2°49	9° 9	24°59	4° 0	1° 7	10°12	19°14	17°33	11°49	n.a.	M24
T 25	4 21 30	4°57'26	23°59	24°51	29°59	3°14	9°14	24°56	4° 0	1° 9	10°14	19° 9	17°30	11°56	n.a.	T 25
W26	4 25 26	5°58'36	7♊11	25°30	1♑14	3°39	9°20	24°53	4° 1	1°12	10°15	19° 3	17°27	12° 2	n.a.	W26
T 27	4 29 23	6°59'46	20°40	26° 1	2°28	4° 4	9°25	24°50	4° 2	1°14	10°17	18°55	17°24	12° 9	n.a.	T 27
F 28	4 33 19	8° 0'57	4♋24	26°23	3°43	4°28	9°30	24°47	4° 3	1°16	10°18	18°46	17°20	12°16	n.a.	F 28
S 29	4 37 16	9° 2'08	18°19	26°35	4°57	4°52	9°34	24°44	4° 4	1°18	10°20	18°38	17°17	12°22	n.a.	S 29
S 30	4 41 12	10♐ 3'20	2♌21	26°R37	6♑12	5♍16	9♍39	24♈42	4♓ 4	1♐21	10♎21	18♈31	17♈14	12♓29	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 6	28n31	5n 8	20s32	1s50	20s56	0s38	16n 0	1n52	10n18	1n 9	7n48	2s43	10s52	0s47	18s54	1n30	11n26	16n35	7n47	7n25	11s12		n.a.
S 2	15 25	27 3	5 15	20 59	1 54	21 15	0 40	15 51	1 53	10 15	1 9	7 46	2 43	10 52	0 47	18 54	1 30	11 26	16 35	7 46	7 23	11 9		n.a.
M 3	15 44	23 55	5 3	21 25	1 58	21 32	0 43	15 42	1 54	10 12	1 9	7 45	2 42	10 52	0 47	18 55	1 30	11 25	16 36	7 46	7 22	11 5		n.a.
T 4	16 3	19 22	4 33	21 50	2 2	21 49	0 45	15 33	1 55	10 9	1 9	7 43	2 42	10 52	0 47	18 55	1 30	11 24	16 36	7 46	7 21	11 2		n.a.
W 5	16 21	13 42	3 46	22 14	2 6	22 5	0 47	15 24	1 56	10 6	1 10	7 42	2 42	10 52	0 47	18 56	1 30	11 24	16 36	7 46	7 20	10 59		n.a.
T 6	16 39	7 15	2 45	22 36	2 9	22 21	0 50	15 16	1 57	10 3	1 10	7 40	2 42	10 52	0 47	18 56	1 30	11 23	16 36	7 47	7 19	10 56		n.a.
F 7	16 57	0 24	1 33	22 58	2 12	22 36	0 52	15 7	1 58	10 0	1 10	7 39	2 42	10 52	0 47	18 57	1 30	11 23	16 37	7 47	7 17	10 53		n.a.
S 8	17 14	6s29	0 15	23 18	2 15	22 50	0 54	14 58	1 59	9 58	1 10	7 37	2 42	10 53	0 47	18 57	1 30	11 22	16 37	7 48	7 16	10 49		n.a.
S 9	17 31	13 1	1s 3	23 36	2 17	23 4	0 56	14 49	2 0	9 55	1 11	7 36	2 41	10 53	0 47	18 58	1 30	11 22	16 37	7 47	7 15	10 46		n.a.
M10	17 48	18 48	2 17	23 53	2 19	23 17	0 59	14 40	2 1	9 52	1 11	7 34	2 41	10 53	0 47	18 58	1 30	11 21	16 38	7 47	7 14	10 43		n.a.
T 11	18 4	23 29	3 21	24 9	2 20	23 29	1 1	14 31	2 2	9 50	1 11	7 33	2 41	10 53	0 47	18 59	1 30	11 21	16 38	7 45	7 12	10 40		n.a.
W12	18 21	26 44	4 11	24 24	2 21	23 41	1 3	14 23	2 4	9 47	1 11	7 32	2 41	10 52	0 47	18 59	1 30	11 21	16 38	7 43	7 11	10 37		n.a.
T 13	18 36	28 22	4 47	24 37	2 21	23 52	1 5	14 14	2 5	9 45	1 12	7 30	2 41	10 52	0 47	19 0	1 30	11 20	16 39	7 41	7 10	10 33		n.a.
F 14	18 52	28 23	5 7	24 48	2 21	24 2	1 7	14 5	2 6	9 42	1 12	7 29	2 41	10 52	0 47	19 0	1 30	11 20	16 39	7 39	7 9	10 30		n.a.
S 15	19 7	26 54	5 11	24 58	2 20	24 12	1 9	13 57	2 7	9 40	1 12	7 28	2 40	10 52	0 47	19 1	1 30	11 19	16 40	7 37	7 8	10 27		n.a.
S 16	19 22	24 8	5 0	25 6	2 19	24 20	1 11	13 48	2 8	9 38	1 12	7 26	2 40	10 52	0 47	19 1	1 30	11 19	16 40	7 36	7 6	10 24		n.a.
M17	19 36	20 22	4 37	25 12	2 17	24 28	1 13	13 40	2 9	9 35	1 13	7 25	2 40	10 52	0 47	19 2	1 30	11 19	16 40	7 35	7 5	10 21		n.a.
T 18	19 50	15 50	4 1	25 17	2 14	24 36	1 15	13 31	2 10	9 33	1 13	7 24	2 40	10 52	0 47	19 2	1 30	11 18	16 41	7 34	7 4	10 17		n.a.
W19	20 4	10 45	3 16	25 20	2 10	24 42	1 17	13 23	2 12	9 31	1 13	7 23	2 40	10 52	0 46	19 3	1 30	11 18	16 41	7 35	7 3	10 14		n.a.
T 20	20 17	5 16	2 22	25 21	2 6	24 48	1 19	13 14	2 13	9 29	1 13	7 22	2 39	10 51	0 46	19 3	1 30	11 18	16 42	7 35	7 2	10 11		n.a.
F 21	20 30	0n25	1 21	25 20	2 0	24 53	1 21	13 6	2 14	9 27	1 14	7 21	2 39	10 51	0 46	19 4	1 30	11 17	16 42	7 36	7 0	10 8		n.a.
S 22	20 43	6 10	0 17	25 18	1 54	24 57	1 22	12 58	2 15	9 25	1 14	7 20	2 39	10 51	0 46	19 4	1 30	11 17	16 42	7 36	6 59	10 4		n.a.
S 23	20 55	11 49	0n50	25 14	1 46	25 1	1 24	12 50	2 17	9 23	1 14	7 19	2 39	10 51	0 46	19 4	1 30	11 17	16 43	7 36	6 58	10 1		n.a.
M24	21 7	17 6	1 55	25 8	1 38	25 3	1 26	12 42	2 18	9 21	1 14	7 18	2 38	10 51	0 46	19 5	1 30	11 17	16 43	7 35	6 57	9 58		n.a.
T 25	21 18	21 46	2 56	25 0	1 28	25 5	1 27	12 34	2 19	9 19	1 15	7 17	2 38	10 50	0 46	19 5	1 30	11 16	16 44	7 34	6 55	9 55		n.a.
W26	21 29	25 27	3 49	24 50	1 17	25 7	1 29	12 26	2 20	9 18	1 15	7 16	2 38	10 50	0 46	19 6	1 30	11 16	16 44	7 31	6 54	9 51		n.a.
T 27	21 39	27 48	4 31	24 39	1 4	25 7	1 30	12 18	2 22	9 16	1 15	7 15	2 38	10 50	0 46	19 6	1 30	11 16	16 45	7 28	6 53	9 48		n.a.
F 28	21 49	28 31	4 57	24 26	0 51	25 7	1 32	12 10	2 23	9 14	1 16	7 14	2 37	10 49	0 46	19 7	1 30	11 16	16 45	7 25	6 52	9 45		n.a.
S 29	21 59	27 26	5 7	24 11	0 36	25 5	1 33	12 2	2 24	9 13	1 16	7 13	2 37	10 49	0 46	19 7	1 30	11 16	16 46	7 21	6 51	9 42		n.a.
S 30	22s 8	24n37	4n58	23s55	0s19	25s 3	1s34	11n55	2n26	9n11	1n16	7n13	2s37	10s49	0s46	19s 8	1n30	11n16	16n46	7n19	6n49	9s38		n.a.

Julian Day Number = 1902891.5, Delta T = 01h33m31s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°49'34, Lahiri = 2°56'35 Julian Calendar 1 Nov. 497 == Greg. Calendar 2 Nov. 497

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 497
geocentric

DECEMBER 497 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 45 9	11♐ 4'33	16♌28	26°R27	7♉27	5♍39	9♍43	24°R39	4♓ 5	1♐23	10♎23	18°R26	17♈11	12♓36	n.a.	M 1
T 2	4 49 6	12° 5'45	0♍36	26♐ 6	8°41	6° 2	9°48	24♈36	4° 6	1°25	10°24	18♈23	17° 8	12°42	n.a.	T 2
W 3	4 53 2	13° 6'59	14°43	25°33	9°56	6°25	9°52	24°34	4° 8	1°27	10°26	18°D22	17° 4	12°49	n.a.	W 3
T 4	4 56 59	14° 8'12	28°48	24°48	11°10	6°48	9°56	24°32	4° 9	1°30	10°27	18°23	17° 1	12°56	n.a.	T 4
F 5	5 0 55	15° 9'27	12♎50	23°53	12°25	7°10	9°59	24°30	4°10	1°32	10°28	18°R24	16°58	13° 2	n.a.	F 5
S 6	5 4 52	16°10'41	26°49	22°48	13°39	7°32	10° 3	24°27	4°11	1°34	10°30	18°23	16°55	13° 9	n.a.	S 6
S 7	5 8 48	17°11'56	10♏42	21°36	14°53	7°54	10° 6	24°25	4°12	1°36	10°31	18°21	16°52	13°16	n.a.	S 7
M 8	5 12 45	18°13'11	24°28	20°18	16° 8	8°15	10° 9	24°24	4°14	1°38	10°32	18°16	16°49	13°22	n.a.	M 8
T 9	5 16 41	19°14'26	8♐ 4	18°57	17°22	8°36	10°12	24°22	4°15	1°41	10°33	18° 9	16°45	13°29	n.a.	T 9
W10	5 20 38	20°15'42	21°27	17°36	18°37	8°56	10°15	24°20	4°16	1°43	10°34	17°59	16°42	13°36	n.a.	W10
T 11	5 24 35	21°16'57	4♑36	16°17	19°51	9°17	10°18	24°18	4°18	1°45	10°36	17°47	16°39	13°42	n.a.	T 11
F 12	5 28 31	22°18'12	17°27	15° 3	21° 5	9°36	10°20	24°17	4°19	1°47	10°37	17°35	16°36	13°49	n.a.	F 12
S 13	5 32 28	23°19'26	0♒ 2	13°56	22°20	9°56	10°22	24°16	4°21	1°49	10°38	17°23	16°33	13°56	n.a.	S 13
S 14	5 36 24	24°20'40	12°20	12°57	23°34	10°15	10°24	24°14	4°23	1°51	10°39	17°14	16°30	14° 2	n.a.	S 14
M15	5 40 21	25°21'54	24°25	12° 7	24°48	10°33	10°26	24°13	4°24	1°54	10°40	17° 7	16°26	14° 9	n.a.	M15
T 16	5 44 17	26°23'07	6♓20	11°27	26° 2	10°52	10°28	24°12	4°26	1°56	10°41	17° 2	16°23	14°16	n.a.	T 16
W17	5 48 14	27°24'19	18° 9	10°57	27°17	11° 9	10°29	24°11	4°28	1°58	10°42	17° 0	16°20	14°22	n.a.	W17
T 18	5 52 10	28°25'31	29°58	10°37	28°31	11°27	10°31	24°11	4°30	2° 0	10°43	17°D 0	16°17	14°29	n.a.	T 18
F 19	5 56 7	29°26'42	11♈51	10°26	29°45	11°44	10°32	24°10	4°31	2° 2	10°43	17°R 0	16°14	14°36	n.a.	F 19
S 20	6 0 4	0♑27'52	23°56	10°D24	0♒59	12° 0	10°33	24° 9	4°33	2° 4	10°44	17° 0	16°10	14°42	n.a.	S 20
S 21	6 4 0	1°29'02	6♉16	10°31	2°13	12°16	10°34	24° 9	4°35	2° 6	10°45	16°58	16° 7	14°49	n.a.	S 21
M22	6 7 57	2°30'11	18°56	10°45	3°27	12°32	10°34	24° 9	4°37	2° 8	10°46	16°54	16° 4	14°56	n.a.	M22
T 23	6 11 53	3°31'19	1♊59	11° 7	4°41	12°47	10°34	24° 8	4°39	2°10	10°47	16°48	16° 1	15° 2	n.a.	T 23
W24	6 15 50	4°32'26	15°26	11°35	5°55	13° 1	10°R35	24°D 8	4°41	2°12	10°47	16°38	15°58	15° 9	n.a.	W24
T 25	6 19 46	5°33'33	29°17	12° 8	7° 8	13°15	10°35	24° 8	4°43	2°14	10°48	16°27	15°55	15°16	n.a.	T 25
F 26	6 23 43	6°34'39	13♋27	12°48	8°22	13°29	10°34	24° 8	4°45	2°16	10°49	16°14	15°51	15°22	n.a.	F 26
S 27	6 27 40	7°35'44	27°51	13°31	9°36	13°42	10°34	24° 9	4°48	2°18	10°49	16° 2	15°48	15°29	n.a.	S 27
S 28	6 31 36	8°36'48	12♌22	14°20	10°50	13°55	10°33	24° 9	4°50	2°20	10°50	15°52	15°45	15°36	n.a.	S 28
M29	6 35 33	9°37'52	26°54	15°12	12° 3	14° 7	10°33	24° 9	4°52	2°22	10°50	15°44	15°42	15°42	n.a.	M29
T 30	6 39 29	10°38'55	11♍20	16° 7	13°17	14°18	10°32	24°10	4°54	2°24	10°51	15°39	15°39	15°49	n.a.	T 30
W31	6 43 26	11♑39'58	25♍38	17♐ 6	14♒31	14♍29	10♍30	24♈11	4♓57	2♐26	10♎51	15♈37	15♈36	15♓56	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s17	20n20	4n31	23s37	0s 2	25s 1	1s35	11n47	2n27	9n10	1n16	7n12	2s37	10s48	0s46	19s 8	1n30	11n16	16n46	7n17	6n48	9s35			n.a.
T 2	22 26	14 54	3 48	23 18	0n17	24 57	1 37	11 40	2 28	9 8	1 17	7 11	2 36	10 48	0 46	19 9	1 30	11 15	16 47	7 16	6 47	9 32			n.a.
W 3	22 34	8 41	2 50	22 58	0 36	24 53	1 38	11 32	2 30	9 7	1 17	7 11	2 36	10 47	0 46	19 9	1 30	11 15	16 47	7 16	6 46	9 29			n.a.
T 4	22 41	2 3	1 43	22 36	0 56	24 48	1 39	11 25	2 31	9 6	1 17	7 10	2 36	10 47	0 46	19 10	1 30	11 15	16 48	7 16	6 44	9 25			n.a.
F 5	22 48	4s39	0 30	22 14	1 16	24 42	1 40	11 18	2 32	9 5	1 18	7 9	2 36	10 46	0 46	19 10	1 30	11 15	16 48	7 16	6 43	9 22			n.a.
S 6	22 55	11 7	0s45	21 51	1 35	24 36	1 41	11 11	2 34	9 4	1 18	7 9	2 35	10 46	0 46	19 10	1 30	11 15	16 49	7 16	6 42	9 19			n.a.
S 7	23 1	17 0	1 56	21 28	1 54	24 28	1 41	11 4	2 35	9 3	1 18	7 8	2 35	10 45	0 46	19 11	1 30	11 15	16 49	7 15	6 41	9 16			n.a.
M 8	23 6	21 57	3 0	21 5	2 12	24 20	1 42	10 57	2 36	9 2	1 18	7 8	2 35	10 45	0 46	19 11	1 30	11 15	16 50	7 13	6 39	9 12			n.a.
T 9	23 12	25 39	3 53	20 43	2 28	24 12	1 43	10 51	2 38	9 1	1 19	7 8	2 34	10 44	0 46	19 12	1 30	11 15	16 50	7 10	6 38	9 9			n.a.
W10	23 16	27 52	4 31	20 22	2 42	24 2	1 43	10 44	2 39	9 0	1 19	7 7	2 34	10 44	0 46	19 12	1 30	11 15	16 51	7 6	6 37	9 6			n.a.
T 11	23 21	28 28	4 55	20 2	2 54	23 52	1 44	10 38	2 41	8 59	1 19	7 7	2 34	10 43	0 46	19 13	1 30	11 15	16 51	7 2	6 36	9 3			n.a.
F 12	23 25	27 29	5 3	19 45	3 3	23 41	1 44	10 32	2 42	8 59	1 20	7 7	2 34	10 43	0 46	19 13	1 30	11 15	16 52	6 57	6 35	8 59			n.a.
S 13	23 28	25 7	4 56	19 31	3 10	23 29	1 45	10 26	2 44	8 58	1 20	7 6	2 33	10 42	0 46	19 13	1 30	11 15	16 53	6 53	6 33	8 56			n.a.
S 14	23 31	21 37	4 35	19 19	3 14	23 17	1 45	10 20	2 45	8 58	1 20	7 6	2 33	10 41	0 45	19 14	1 30	11 15	16 53	6 49	6 32	8 53			n.a.
M15	23 33	17 17	4 2	19 11	3 17	23 4	1 45	10 14	2 47	8 57	1 20	7 6	2 33	10 41	0 45	19 14	1 30	11 16	16 54	6 46	6 31	8 49			n.a.
T 16	23 35	12 20	3 18	19 5	3 17	22 50	1 45	10 8	2 48	8 57	1 21	7 6	2 32	10 40	0 45	19 15	1 30	11 16	16 54	6 45	6 30	8 46			n.a.
W17	23 37	6 58	2 27	19 3	3 15	22 36	1 45	10 3	2 50	8 57	1 21	7 6	2 32	10 39	0 45	19 15	1 30	11 16	16 55	6 44	6 28	8 43			n.a.
T 18	23 38	1 23	1 29	19 3	3 12	22 21	1 45	9 58	2 51	8 56	1 21	7 6	2 32	10 39	0 45	19 15	1 30	11 16	16 55	6 44	6 27	8 40			n.a.
F 19	23 38	4n18	0 27	19 6	3 7	22 5	1 45	9 53	2 53	8 56	1 22	7 6	2 32	10 38	0 45	19 16	1 30	11 16	16 56	6 44	6 26	8 36			n.a.
S 20	23 38	9 56	0n37	19 12	3 2	21 49	1 45	9 48	2 54	8 56	1 22	7 6	2 31	10 37	0 45	19 16	1 30	11 16	16 56	6 44	6 25	8 33			n.a.
S 21	23 38	15 18	1 40	19 19	2 55	21 32	1 45	9 43	2 56	8 56	1 22	7 6	2 31	10 36	0 45	19 17	1 30	11 16	16 57	6 43	6 23	8 30			n.a.
M22	23 37	20 10	2 41	19 29	2 48	21 14	1 45	9 38	2 57	8 56	1 23	7 6	2 31	10 36	0 45	19 17	1 30	11 17	16 57	6 42	6 22	8 26			n.a.
T 23	23 35	24 13	3 34	19 39	2 40	20 56	1 44	9 34	2 59	8 56	1 23	7 7	2 30	10 35	0 45	19 17	1 30	11 17	16 58	6 39	6 21	8 23			n.a.
W24	23 33	27 6	4 18	19 52	2 31	20 37	1 44	9 30	3 1	8 57	1 23	7 7	2 30	10 34	0 45	19 18	1 30	11 17	16 59	6 35	6 20	8 20			n.a.
T 25	23 31	28 25	4 47	20 5	2 22	20 18	1 43	9 26	3 2	8 57	1 23	7 7	2 30	10 33	0 45	19 18	1 30	11 17	16 59	6 31	6 19	8 16			n.a.
F 26	23 28	27 55	5 0	20 19	2 13	19 58	1 42	9 22	3 4	8 57	1 24	7 7	2 29	10 33	0 45	19 19	1 30	11 18	17 0	6 26	6 17	8 13			n.a.
S 27	23 25	25 34	4 54	20 34	2 4	19 37	1 42	9 18	3 5	8 58	1 24	7 8	2 29	10 32	0 45	19 19	1 30	11 18	17 0	6 21	6 16	8 10			n.a.
S 28	23 21	21 32	4 29	20 49	1 54	19 16	1 41	9 15	3 7	8 58	1 24	7 8	2 29	10 31	0 45	19 19	1 30	11 18	17 1	6 17	6 15	8 6			n.a.
M29	23 17	16 12	3 47	21 4	1 45	18 55	1 40	9 12	3 9	8 59	1 25	7 9	2 28	10 30	0 45	19 20	1 30	11 19	17 1	6 14	6 14	8 3			n.a.
T 30	23 12	9 59	2 50	21 20	1 35	18 33	1 39	9 9	3 10	8 59	1 25	7 9	2 28	10 29	0 45	19 20	1 30	11 19	17 2	6 12	6 12	8 0			n.a.
W31	23s 7	3n20	1n43	21s35	1n25	18s10	1s38	9n 6	3n12	9n 0	1n25	7n10	2s28	10s28	0s45	19s20	1n30	11n19	17n 3	6n12	6n11	7s57			n.a.

Julian Day Number = 1902921.5, Delta T = 01h33m31s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°49'38, Lahiri = 2°56'39 Julian Calendar 1 Dec. 497 == Greg. Calendar 2 Dec. 497

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 498
geocentric

JANUARY 498 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 47 22	12♉41'00	9♎44	18♐ 8	15♒44	14♍40	10°R29	24♈11	4♓59	2♐27	10♎51	15°R36	15♈32	16♓ 2	n.a.	T 1
F 2	6 51 19	13°42'01	23°38	19°12	16°58	14°49	10♍27	24°12	5° 1	2°29	10°52	15♈36	15°29	16° 9	n.a.	F 2
S 3	6 55 15	14°43'01	7♏21	20°19	18°11	14°59	10°26	24°13	5° 4	2°31	10°52	15°35	15°26	16°16	n.a.	S 3
S 4	6 59 12	15°44'01	20°53	21°28	19°24	15° 7	10°24	24°15	5° 6	2°33	10°52	15°32	15°23	16°22	n.a.	S 4
M 5	7 3 9	16°45'01	4♐14	22°38	20°38	15°15	10°22	24°16	5° 9	2°35	10°53	15°26	15°20	16°29	n.a.	M 5
T 6	7 7 5	17°45'59	17°25	23°51	21°51	15°23	10°19	24°17	5°11	2°36	10°53	15°16	15°16	16°36	n.a.	T 6
W 7	7 11 2	18°46'56	0♑26	25° 6	23° 4	15°29	10°17	24°19	5°14	2°38	10°53	15° 5	15°13	16°42	n.a.	W 7
T 8	7 14 58	19°47'53	13°14	26°22	24°17	15°35	10°14	24°20	5°17	2°40	10°53	14°51	15°10	16°49	n.a.	T 8
F 9	7 18 55	20°48'48	25°50	27°39	25°31	15°41	10°11	24°22	5°19	2°41	10°53	14°36	15° 7	16°56	n.a.	F 9
S 10	7 22 51	21°49'42	8♒14	28°58	26°44	15°45	10° 8	24°24	5°22	2°43	10°53	14°23	15° 4	17° 2	n.a.	S 10
S 11	7 26 48	22°50'34	20°25	0♑18	27°57	15°49	10° 5	24°26	5°25	2°45	10°R53	14°11	15° 1	17° 9	n.a.	S 11
M12	7 30 44	23°51'25	2♓26	1°39	29° 9	15°53	10° 1	24°28	5°27	2°46	10°53	14° 1	14°57	17°16	n.a.	M12
T 13	7 34 41	24°52'15	14°18	3° 2	0♓22	15°55	9°58	24°30	5°30	2°48	10°53	13°55	14°54	17°22	n.a.	T 13
W14	7 38 38	25°53'02	26° 6	4°25	1°35	15°57	9°54	24°32	5°33	2°49	10°53	13°52	14°51	17°29	n.a.	W14
T 15	7 42 34	26°53'49	7♈53	5°50	2°48	15°58	9°50	24°34	5°36	2°51	10°53	13°50	14°48	17°36	n.a.	T 15
F 16	7 46 31	27°54'33	19°45	7°16	4° 0	15°R59	9°46	24°37	5°39	2°52	10°53	13°D50	14°45	17°42	n.a.	F 16
S 17	7 50 27	28°55'16	1♉46	8°42	5°13	15°59	9°42	24°40	5°42	2°54	10°53	13°R50	14°42	17°49	n.a.	S 17
S 18	7 54 24	29°55'58	14° 4	10°10	6°25	15°58	9°37	24°42	5°45	2°55	10°53	13°49	14°38	17°56	n.a.	S 18
M19	7 58 20	0♒56'37	26°42	11°38	7°38	15°56	9°33	24°45	5°48	2°57	10°52	13°47	14°35	18° 2	n.a.	M19
T 20	8 2 17	1°57'15	9♊46	13° 8	8°50	15°53	9°28	24°48	5°50	2°58	10°52	13°41	14°32	18° 9	n.a.	T 20
W21	8 6 13	2°57'51	23°17	14°38	10° 2	15°50	9°23	24°51	5°53	3° 0	10°52	13°33	14°29	18°16	n.a.	W21
T 22	8 10 10	3°58'26	7♋16	16°10	11°14	15°46	9°18	24°54	5°56	3° 1	10°51	13°24	14°26	18°22	n.a.	T 22
F 23	8 14 7	4°58'58	21°41	17°42	12°26	15°41	9°13	24°57	6° 0	3° 2	10°51	13°13	14°22	18°29	n.a.	F 23
S 24	8 18 3	5°59'29	6♌25	19°15	13°38	15°36	9° 7	25° 0	6° 3	3° 3	10°51	13° 2	14°19	18°36	n.a.	S 24
S 25	8 22 0	6°59'58	21°20	20°49	14°50	15°29	9° 2	25° 4	6° 6	3° 5	10°50	12°53	14°16	18°42	n.a.	S 25
M26	8 25 56	8° 0'26	6♍18	22°24	16° 2	15°22	8°56	25° 7	6° 9	3° 6	10°50	12°46	14°13	18°49	n.a.	M26
T 27	8 29 53	9° 0'52	21° 9	24° 0	17°14	15°14	8°50	25°11	6°12	3° 7	10°49	12°41	14°10	18°56	n.a.	T 27
W28	8 33 49	10° 1'16	5♎48	25°37	18°25	15° 5	8°44	25°15	6°15	3° 8	10°49	12°39	14° 7	19° 2	n.a.	W28
T 29	8 37 46	11° 1'39	20° 8	27°15	19°37	14°56	8°38	25°18	6°18	3° 9	10°48	12°D39	14° 3	19° 9	n.a.	T 29
F 30	8 41 42	12° 2'01	4♏10	28°54	20°48	14°46	8°32	25°22	6°21	3°11	10°47	12°40	14° 0	19°16	n.a.	F 30
S 31	8 45 39	13♒ 2'21	17♏52	0♒34	21♓59	14♍35	8♍26	25♈26	6♓25	3♐12	10♎47	12°R40	13♈57	19♓22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s 1	3s25	0n31	21s50	1n16	17s47	1s37	9n 3	3n14	9n 1	1n26	7n10	2s28	10s27	0s45	19s21	1n30	11n20	17n 3	6n11	6n10	7s53			n.a.
F 2	22 55	9 54	0s42	22 5	1 6	17 24	1 35	9 1	3 15	9 2	1 26	7 11	2 27	10 26	0 45	19 21	1 30	11 20	17 4	6 11	6 9	7 50			n.a.
S 3	22 49	15 51	1 52	22 20	0 57	17 0	1 34	8 59	3 17	9 3	1 26	7 12	2 27	10 26	0 45	19 21	1 31	11 20	17 4	6 11	6 7	7 47			n.a.
S 4	22 42	20 56	2 55	22 34	0 48	16 35	1 33	8 57	3 19	9 4	1 26	7 12	2 27	10 25	0 45	19 22	1 31	11 21	17 5	6 10	6 6	7 43			n.a.
M 5	22 35	24 52	3 47	22 47	0 38	16 10	1 31	8 56	3 20	9 5	1 27	7 13	2 26	10 24	0 45	19 22	1 31	11 21	17 5	6 7	6 5	7 40			n.a.
T 6	22 27	27 26	4 26	23 0	0 29	15 45	1 30	8 54	3 22	9 6	1 27	7 14	2 26	10 23	0 45	19 22	1 31	11 22	17 6	6 4	6 4	7 37			n.a.
W 7	22 18	28 28	4 50	23 12	0 21	15 19	1 28	8 53	3 24	9 7	1 27	7 15	2 26	10 22	0 45	19 23	1 31	11 22	17 6	5 59	6 3	7 33			n.a.
T 8	22 10	27 56	5 0	23 23	0 12	14 53	1 26	8 52	3 25	9 8	1 28	7 16	2 25	10 21	0 45	19 23	1 31	11 23	17 7	5 54	6 1	7 30			n.a.
F 9	22 1	25 58	4 54	23 33	0 3	14 27	1 25	8 52	3 27	9 10	1 28	7 16	2 25	10 20	0 45	19 23	1 31	11 23	17 8	5 48	6 0	7 27			n.a.
S 10	21 51	22 46	4 35	23 43	0s 5	14 0	1 23	8 52	3 29	9 11	1 28	7 17	2 25	10 19	0 45	19 23	1 31	11 24	17 8	5 43	5 59	7 23			n.a.
S 11	21 41	18 38	4 3	23 51	0 13	13 33	1 21	8 52	3 30	9 13	1 28	7 18	2 24	10 18	0 45	19 24	1 31	11 24	17 9	5 38	5 58	7 20			n.a.
M12	21 31	13 48	3 20	23 58	0 21	13 5	1 19	8 52	3 32	9 14	1 29	7 19	2 24	10 17	0 45	19 24	1 31	11 25	17 9	5 35	5 56	7 17			n.a.
T 13	21 20	8 31	2 30	24 4	0 28	12 37	1 16	8 52	3 34	9 16	1 29	7 20	2 24	10 16	0 45	19 24	1 31	11 25	17 10	5 32	5 55	7 13			n.a.
W14	21 9	2 59	1 33	24 10	0 36	12 9	1 14	8 53	3 35	9 18	1 29	7 22	2 24	10 14	0 45	19 25	1 31	11 26	17 10	5 31	5 54	7 10			n.a.
T 15	20 57	2n40	0 32	24 13	0 43	11 41	1 12	8 54	3 37	9 19	1 29	7 23	2 23	10 13	0 45	19 25	1 31	11 26	17 11	5 30	5 53	7 6			n.a.
F 16	20 45	8 16	0n31	24 16	0 50	11 12	1 10	8 56	3 39	9 21	1 30	7 24	2 23	10 12	0 44	19 25	1 31	11 27	17 12	5 30	5 51	7 3			n.a.
S 17	20 33	13 39	1 34	24 17	0 57	10 43	1 7	8 57	3 40	9 23	1 30	7 25	2 23	10 11	0 44	19 25	1 31	11 27	17 12	5 30	5 50	7 0			n.a.
S 18	20 20	18 37	2 33	24 18	1 3	10 14	1 5	8 59	3 42	9 25	1 30	7 26	2 22	10 10	0 44	19 26	1 31	11 28	17 13	5 30	5 49	6 56			n.a.
M19	20 7	22 56	3 27	24 16	1 9	9 44	1 2	9 1	3 43	9 27	1 30	7 28	2 22	10 9	0 44	19 26	1 31	11 29	17 13	5 29	5 48	6 53			n.a.
T 20	19 53	26 14	4 12	24 14	1 15	9 14	0 59	9 4	3 45	9 29	1 31	7 29	2 22	10 8	0 44	19 26	1 31	11 29	17 14	5 27	5 46	6 50			n.a.
W21	19 39	28 11	4 44	24 10	1 21	8 44	0 57	9 6	3 47	9 31	1 31	7 30	2 21	10 7	0 44	19 26	1 31	11 30	17 14	5 24	5 45	6 46			n.a.
T 22	19 25	28 26	5 1	24 4	1 26	8 14	0 54	9 9	3 48	9 33	1 31	7 32	2 21	10 6	0 44	19 27	1 31	11 30	17 15	5 20	5 44	6 43			n.a.
F 23	19 11	26 48	4 59	23 58	1 31	7 44	0 51	9 13	3 50	9 35	1 31	7 33	2 21	10 4	0 44	19 27	1 31	11 31	17 15	5 15	5 43	6 40			n.a.
S 24	18 56	23 18	4 38	23 49	1 36	7 13	0 48	9 16	3 51	9 38	1 32	7 35	2 21	10 3	0 44	19 27	1 31	11 32	17 16	5 11	5 41	6 36			n.a.
S 25	18 40	18 15	3 58	23 40	1 40	6 43	0 45	9 20	3 53	9 40	1 32	7 36	2 20	10 2	0 44	19 27	1 31	11 32	17 16	5 8	5 40	6 33			n.a.
M26	18 25	12 4	3 1	23 28	1 44	6 12	0 42	9 24	3 54	9 42	1 32	7 38	2 20	10 1	0 44	19 27	1 31	11 33	17 17	5 5	5 39	6 30			n.a.
T 27	18 9	5 15	1 52	23 15	1 48	5 41	0 39	9 29	3 55	9 45	1 32	7 39	2 20	10 0	0 44	19 28	1 31	11 34	17 17	5 3	5 38	6 26			n.a.
W28	17 53	1s46	0 37	23 1	1 52	5 10	0 36	9 33	3 57	9 47	1 33	7 41	2 19	9 59	0 44	19 28	1 31	11 34	17 18	5 2	5 37	6 23			n.a.
T 29	17 36	8 33	0s40	22 45	1 55	4 39	0 32	9 38	3 58	9 50	1 33	7 43	2 19	9 57	0 44	19 28	1 31	11 35	17 18	5 2	5 35	6 19			n.a.
F 30	17 19	14 46	1 52	22 28	1 57	4 7	0 29	9 43	3 59	9 52	1 33	7 44	2 19	9 56	0 44	19 28	1 31	11 36	17 19	5 3	5 34	6 16			n.a.
S 31	17s 2	20s 7	2s57	22s 8	2s 0	3s36	0s26	9n49	4n 1	9n55	1n33	7n46	2s19	9s55	0s44	19s28	1n31	11n37	17n19	5n 3	5n33	6s13			n.a.

Julian Day Number = 1902952.5, Delta T = 01h33m30s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°49'43, Lahiri = 2°56'43 Julian Calendar 1 Jan. 498 == Greg. Calendar 2 Jan. 498

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 498
geocentric

FEBRUARY 498 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 49 36	14♒ 2'40	1♐15	2♒15	23♓10	14°R23	8°R19	25♈30	6♓28	3♐13	10°R46	12°R39	13♈54	19♓29	n.a.	S 1
M 2	8 53 32	15° 2'57	14°23	3°57	24°21	14♍10	8♍13	25°34	6°31	3°14	10♎45	12♈35	13°51	19°36	n.a.	M 2
T 3	8 57 29	16° 3'12	27°17	5°39	25°32	13°57	8° 6	25°39	6°34	3°15	10°45	12°29	13°48	19°42	n.a.	T 3
W 4	9 1 25	17° 3'26	9♑58	7°23	26°43	13°43	7°59	25°43	6°38	3°16	10°44	12°20	13°44	19°49	n.a.	W 4
T 5	9 5 22	18° 3'39	22°27	9° 8	27°54	13°28	7°52	25°47	6°41	3°17	10°43	12°10	13°41	19°56	n.a.	T 5
F 6	9 9 18	19° 3'49	4♒46	10°54	29° 5	13°12	7°45	25°52	6°44	3°17	10°42	12° 0	13°38	20° 2	n.a.	F 6
S 7	9 13 15	20° 3'58	16°56	12°41	0♈15	12°56	7°38	25°57	6°48	3°18	10°41	11°49	13°35	20° 9	n.a.	S 7
S 8	9 17 11	21° 4'04	28°58	14°29	1°25	12°39	7°31	26° 1	6°51	3°19	10°40	11°41	13°32	20°15	n.a.	S 8
M 9	9 21 8	22° 4'09	10♓52	16°18	2°36	12°22	7°24	26° 6	6°54	3°20	10°39	11°34	13°28	20°22	n.a.	M 9
T 10	9 25 5	23° 4'11	22°41	18° 8	3°46	12° 4	7°17	26°11	6°58	3°21	10°38	11°30	13°25	20°29	n.a.	T 10
W11	9 29 1	24° 4'12	4♈28	20° 0	4°56	11°45	7° 9	26°16	7° 1	3°21	10°37	11°28	13°22	20°35	n.a.	W11
T 12	9 32 58	25° 4'10	16°15	21°52	6° 6	11°25	7° 2	26°21	7° 4	3°22	10°36	11°D27	13°19	20°42	n.a.	T 12
F 13	9 36 54	26° 4'06	28° 7	23°45	7°15	11° 6	6°54	26°26	7° 8	3°23	10°35	11°28	13°16	20°49	n.a.	F 13
S 14	9 40 51	27° 4'00	10♉ 8	25°40	8°25	10°45	6°47	26°31	7°11	3°23	10°34	11°30	13°13	20°55	n.a.	S 14
S 15	9 44 47	28° 3'51	22°23	27°35	9°34	10°24	6°39	26°36	7°15	3°24	10°33	11°R31	13° 9	21° 2	n.a.	S 15
M16	9 48 44	29° 3'41	4♊58	29°31	10°43	10° 3	6°32	26°42	7°18	3°24	10°32	11°31	13° 6	21° 9	n.a.	M16
T 17	9 52 40	0♓ 3'28	17°56	1♓29	11°53	9°42	6°24	26°47	7°21	3°25	10°31	11°29	13° 3	21°15	n.a.	T 17
W18	9 56 37	1° 3'13	1♋22	3°27	13° 2	9°20	6°16	26°52	7°25	3°25	10°30	11°26	13° 0	21°22	n.a.	W18
T 19	10 0 34	2° 2'55	15°16	5°25	14°10	8°57	6° 9	26°58	7°28	3°26	10°29	11°21	12°57	21°29	n.a.	T 19
F 20	10 4 30	3° 2'35	29°40	7°25	15°19	8°35	6° 1	27° 4	7°32	3°26	10°27	11°15	12°53	21°35	n.a.	F 20
S 21	10 8 27	4° 2'13	14♌27	9°24	16°27	8°12	5°53	27° 9	7°35	3°27	10°26	11°10	12°50	21°42	n.a.	S 21
S 22	10 12 23	5° 1'49	29°31	11°24	17°36	7°49	5°45	27°15	7°38	3°27	10°25	11° 4	12°47	21°49	n.a.	S 22
M23	10 16 20	6° 1'22	14♍44	13°24	18°44	7°26	5°37	27°21	7°42	3°27	10°24	11° 1	12°44	21°55	n.a.	M23
T 24	10 20 16	7° 0'53	29°54	15°23	19°52	7° 2	5°30	27°27	7°45	3°28	10°22	10°59	12°41	22° 2	n.a.	T 24
W25	10 24 13	8° 0'23	14♎52	17°22	20°59	6°39	5°22	27°33	7°49	3°28	10°21	10°D58	12°38	22° 9	n.a.	W25
T 26	10 28 9	8°59'50	29°32	19°21	22° 7	6°16	5°14	27°39	7°52	3°28	10°19	10°59	12°34	22°15	n.a.	T 26
F 27	10 32 6	9°59'16	13♏49	21°18	23°14	5°52	5° 6	27°45	7°56	3°28	10°18	11° 1	12°31	22°22	n.a.	F 27
S 28	10 36 3	10♓58'39	27♏42	23♓13	24♈21	5♍29	4♍59	27♈51	7♓59	3♐29	10♎17	11♈ 2	12♈28	22♓29	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	16s45	24s19	3s50	21s48	2s 2	3s 4	0s22	9n55	4n 2	9n57	1n33	7n48	2s18	9s54	0s44	19s28	1n32	11n37	17n20	5n 2	5n32	6s 9			n.a.
M 2	16 27	27 10	4 29	21 25	2 3	2 33	0 19	10 0	4 3	10 0	1 34	7 49	2 18	9 53	0 44	19 29	1 32	11 38	17 20	5 1	5 30	6 6			n.a.
T 3	16 9	28 31	4 55	21 1	2 4	2 1	0 15	10 7	4 4	10 3	1 34	7 51	2 18	9 51	0 44	19 29	1 32	11 39	17 21	4 58	5 29	6 3			n.a.
W 4	15 51	28 19	5 5	20 35	2 5	1 29	0 12	10 13	4 5	10 5	1 34	7 53	2 18	9 50	0 44	19 29	1 32	11 39	17 21	4 55	5 28	5 59			n.a.
T 5	15 33	26 41	5 0	20 8	2 5	0 58	0 8	10 20	4 6	10 8	1 34	7 55	2 17	9 49	0 44	19 29	1 32	11 40	17 22	4 51	5 27	5 56			n.a.
F 6	15 14	23 47	4 42	19 39	2 5	0 26	0 4	10 27	4 7	10 11	1 34	7 57	2 17	9 48	0 44	19 29	1 32	11 41	17 22	4 47	5 25	5 52			n.a.
S 7	14 55	19 52	4 10	19 8	2 5	0n 6	0 0	10 34	4 8	10 14	1 34	7 59	2 17	9 46	0 44	19 29	1 32	11 42	17 23	4 43	5 24	5 49			n.a.
S 8	14 36	15 11	3 28	18 35	2 4	0 37	0n 3	10 41	4 8	10 17	1 35	8 1	2 16	9 45	0 44	19 29	1 32	11 42	17 23	4 39	5 23	5 46			n.a.
M 9	14 16	9 58	2 37	18 1	2 2	1 9	0 7	10 48	4 9	10 19	1 35	8 3	2 16	9 44	0 44	19 29	1 32	11 43	17 24	4 37	5 22	5 42			n.a.
T 10	13 56	4 27	1 40	17 25	2 0	1 41	0 11	10 56	4 10	10 22	1 35	8 5	2 16	9 43	0 44	19 30	1 32	11 44	17 24	4 35	5 20	5 39			n.a.
W11	13 36	1n13	0 38	16 47	1 57	2 12	0 15	11 4	4 10	10 25	1 35	8 7	2 16	9 41	0 44	19 30	1 32	11 45	17 25	4 34	5 19	5 35			n.a.
T 12	13 16	6 50	0n26	16 8	1 54	2 44	0 19	11 11	4 10	10 28	1 35	8 9	2 15	9 40	0 44	19 30	1 32	11 46	17 25	4 34	5 18	5 32			n.a.
F 13	12 56	12 16	1 29	15 27	1 51	3 15	0 23	11 19	4 11	10 31	1 35	8 11	2 15	9 39	0 44	19 30	1 32	11 46	17 25	4 34	5 17	5 29			n.a.
S 14	12 35	17 20	2 29	14 44	1 47	3 47	0 27	11 27	4 11	10 34	1 35	8 13	2 15	9 37	0 44	19 30	1 32	11 47	17 26	4 35	5 15	5 25			n.a.
S 15	12 15	21 48	3 24	14 0	1 42	4 18	0 31	11 36	4 11	10 37	1 35	8 15	2 15	9 36	0 44	19 30	1 32	11 48	17 26	4 35	5 14	5 22			n.a.
M16	11 54	25 23	4 10	13 14	1 37	4 49	0 35	11 44	4 11	10 40	1 35	8 17	2 15	9 35	0 44	19 30	1 32	11 49	17 27	4 35	5 13	5 18			n.a.
T 17	11 33	27 49	4 45	12 27	1 31	5 20	0 39	11 52	4 11	10 43	1 36	8 19	2 14	9 34	0 44	19 30	1 32	11 49	17 27	4 35	5 12	5 15			n.a.
W18	11 11	28 44	5 6	11 38	1 24	5 51	0 44	12 0	4 11	10 46	1 36	8 22	2 14	9 32	0 44	19 30	1 32	11 50	17 27	4 33	5 10	5 12			n.a.
T 19	10 50	27 53	5 10	10 48	1 17	6 22	0 48	12 9	4 11	10 49	1 36	8 24	2 14	9 31	0 44	19 30	1 32	11 51	17 28	4 32	5 9	5 8			n.a.
F 20	10 28	25 11	4 55	9 56	1 10	6 53	0 52	12 17	4 10	10 52	1 36	8 26	2 14	9 30	0 44	19 30	1 32	11 52	17 28	4 29	5 8	5 5			n.a.
S 21	10 7	20 46	4 20	9 3	1 1	7 23	0 56	12 25	4 10	10 55	1 36	8 28	2 13	9 28	0 44	19 30	1 32	11 53	17 28	4 27	5 7	5 1			n.a.
S 22	9 45	14 57	3 27	8 9	0 53	7 54	1 1	12 33	4 9	10 58	1 36	8 31	2 13	9 27	0 44	19 30	1 32	11 53	17 29	4 25	5 5	4 58			n.a.
M23	9 23	8 11	2 18	7 15	0 43	8 24	1 5	12 41	4 9	11 1	1 36	8 33	2 13	9 26	0 44	19 30	1 32	11 54	17 29	4 24	5 4	4 55			n.a.
T 24	9 0	0 58	1 0	6 19	0 33	8 54	1 9	12 50	4 8	11 4	1 36	8 35	2 13	9 25	0 44	19 30	1 33	11 55	17 29	4 23	5 3	4 51			n.a.
W25	8 38	6s14	0s21	5 23	0 23	9 23	1 13	12 58	4 7	11 6	1 36	8 38	2 12	9 23	0 44	19 30	1 33	11 56	17 30	4 23	5 2	4 48			n.a.
T 26	8 16	12 57	1 40	4 26	0 12	9 53	1 18	13 5	4 6	11 9	1 36	8 40	2 12	9 22	0 44	19 30	1 33	11 57	17 30	4 23	5 0	4 44			n.a.
F 27	7 53	18 49	2 50	3 30	0 1	10 22	1 22	13 13	4 5	11 12	1 36	8 42	2 12	9 21	0 44	19 30	1 33	11 58	17 30	4 24	4 59	4 41			n.a.
S 28	7s31	23s31	3s48	2s33	0n11	10n51	1n26	13n21	4n 4	11n15	1n36	8n45	2s12	9s19	0s44	19s30	1n33	11n58	17n31	4n24	4n58	4s38			n.a.

Julian Day Number = 1902983.5, Delta T = 01h33m29s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°49'47, Lahiri = 2°56'47 Julian Calendar 1 Feb. 498 == Greg. Calendar 2 Feb. 498

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 498
geocentric

MARCH 498 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 39 59	11♓58'01	11♐10	25♓ 7	25♈28	5°R 6	4°R51	27♈57	8♓ 2	3♐29	10°R15	11°R 3	12♈25	22♓35	n.a.	S 1
M 2	10 43 56	12°57'22	24°16	26°58	26°35	4♍43	4♍43	28° 4	8° 6	3°29	10♎14	11♈ 2	12°22	22°42	n.a.	M 2
T 3	10 47 52	13°56'40	7♑ 3	28°46	27°42	4°20	4°36	28°10	8° 9	3°29	10°12	11° 0	12°19	22°49	n.a.	T 3
W 4	10 51 49	14°55'57	19°33	0♈31	28°48	3°57	4°28	28°16	8°13	3°R29	10°11	10°57	12°15	22°55	n.a.	W 4
T 5	10 55 45	15°55'11	1♒50	2°13	29°54	3°35	4°21	28°23	8°16	3°29	10° 9	10°53	12°12	23° 2	n.a.	T 5
F 6	10 59 42	16°54'24	13°57	3°50	1♉ 0	3°13	4°13	28°29	8°20	3°29	10° 8	10°49	12° 9	23° 9	n.a.	F 6
S 7	11 3 38	17°53'35	25°55	5°23	2° 5	2°51	4° 6	28°36	8°23	3°29	10° 6	10°45	12° 6	23°15	n.a.	S 7
S 8	11 7 35	18°52'43	7♓48	6°52	3°11	2°30	3°58	28°42	8°26	3°29	10° 5	10°42	12° 3	23°22	n.a.	S 8
M 9	11 11 32	19°51'50	19°37	8°15	4°16	2° 9	3°51	28°49	8°30	3°28	10° 3	10°40	11°59	23°28	n.a.	M 9
T 10	11 15 28	20°50'54	1♈24	9°33	5°21	1°49	3°44	28°56	8°33	3°28	10° 2	10°38	11°56	23°35	n.a.	T 10
W11	11 19 25	21°49'56	13°12	10°45	6°26	1°29	3°37	29° 3	8°37	3°28	10° 0	10°D38	11°53	23°42	n.a.	W11
T 12	11 23 21	22°48'56	25° 3	11°52	7°30	1°10	3°30	29° 9	8°40	3°28	9°59	10°38	11°50	23°48	n.a.	T 12
F 13	11 27 18	23°47'54	7♉ 0	12°52	8°34	0°51	3°23	29°16	8°43	3°28	9°57	10°40	11°47	23°55	n.a.	F 13
S 14	11 31 14	24°46'50	19° 5	13°46	9°38	0°33	3°16	29°23	8°47	3°27	9°55	10°41	11°44	24° 2	n.a.	S 14
S 15	11 35 11	25°45'43	1♊23	14°34	10°42	0°16	3° 9	29°30	8°50	3°27	9°54	10°42	11°40	24° 8	n.a.	S 15
M16	11 39 7	26°44'34	13°58	15°16	11°45	29♌59	3° 3	29°37	8°53	3°27	9°52	10°43	11°37	24°15	n.a.	M16
T 17	11 43 4	27°43'23	26°53	15°51	12°48	29°43	2°56	29°44	8°57	3°26	9°50	10°R44	11°34	24°22	n.a.	T 17
W18	11 47 0	28°42'09	10♋12	16°19	13°50	29°27	2°50	29°51	9° 0	3°26	9°49	10°43	11°31	24°28	n.a.	W18
T 19	11 50 57	29°40'53	23°57	16°41	14°53	29°13	2°43	29°58	9° 3	3°25	9°47	10°43	11°28	24°35	n.a.	T 19
F 20	11 54 54	0♈39'35	8♌ 9	16°56	15°55	28°59	2°37	0♉ 6	9° 6	3°25	9°46	10°42	11°25	24°42	n.a.	F 20
S 21	11 58 50	1°38'14	22°45	17° 5	16°56	28°46	2°31	0°13	9°10	3°24	9°44	10°40	11°21	24°48	n.a.	S 21
S 22	12 2 47	2°36'52	7♍41	17°R 7	17°58	28°33	2°25	0°20	9°13	3°24	9°42	10°40	11°18	24°55	n.a.	S 22
M23	12 6 43	3°35'26	22°50	17° 3	18°58	28°22	2°19	0°27	9°16	3°23	9°41	10°39	11°15	25° 2	n.a.	M23
T 24	12 10 40	4°33'59	8♎ 3	16°54	19°59	28°11	2°14	0°35	9°19	3°22	9°39	10°D39	11°12	25° 8	n.a.	T 24
W25	12 14 36	5°32'30	23° 9	16°38	20°59	28° 1	2° 8	0°42	9°22	3°22	9°37	10°39	11° 9	25°15	n.a.	W25
T 26	12 18 33	6°30'59	8♏ 2	16°18	21°59	27°51	2° 3	0°49	9°26	3°21	9°35	10°39	11° 5	25°22	n.a.	T 26
F 27	12 22 29	7°29'26	22°33	15°53	22°58	27°43	1°57	0°57	9°29	3°20	9°34	10°39	11° 2	25°28	n.a.	F 27
S 28	12 26 26	8°27'52	6♐38	15°24	23°57	27°35	1°52	1° 4	9°32	3°20	9°32	10°40	10°59	25°35	n.a.	S 28
S 29	12 30 23	9°26'16	20°16	14°51	24°56	27°28	1°47	1°12	9°35	3°19	9°30	10°40	10°56	25°42	n.a.	S 29
M30	12 34 19	10°24'38	3♑28	14°15	25°54	27°22	1°43	1°19	9°38	3°18	9°29	10°40	10°53	25°48	n.a.	M30
T 31	12 38 16	11♈22'59	16♑17	13♈37	26♉51	27♌17	1♍38	1♉27	9♓41	3♐17	9♎27	10♈40	10♈50	25♓55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7s 8	26s47	4s32	1s37	0n23	11n20	1n31	13n28	4n 2	11n18	1n36	8n47	2s12	9s18	0s44	19s30	1n33	11n59	17n31	4n24	4n57	4s34			n.a.
M 2	6 45	28 31	5 0	0 41	0 35	11 49	1 35	13 36	4 1	11 21	1 36	8 50	2 11	9 17	0 44	19 30	1 33	12 0	17 31	4 24	4 55	4 31			n.a.
T 3	6 22	28 39	5 13	0n14	0 47	12 17	1 39	13 43	4 0	11 24	1 36	8 52	2 11	9 16	0 44	19 30	1 33	12 1	17 32	4 23	4 54	4 27			n.a.
W 4	5 59	27 19	5 10	1 7	1 0	12 45	1 44	13 50	3 58	11 26	1 36	8 54	2 11	9 14	0 44	19 30	1 33	12 2	17 32	4 22	4 53	4 24			n.a.
T 5	5 36	24 40	4 53	1 59	1 12	13 13	1 48	13 56	3 56	11 29	1 36	8 57	2 11	9 13	0 44	19 30	1 33	12 2	17 32	4 21	4 52	4 20			n.a.
F 6	5 13	20 58	4 23	2 49	1 24	13 40	1 52	14 3	3 55	11 32	1 36	8 59	2 11	9 12	0 44	19 30	1 33	12 3	17 32	4 19	4 50	4 17			n.a.
S 7	4 49	16 27	3 42	3 38	1 36	14 7	1 57	14 9	3 53	11 35	1 36	9 2	2 11	9 10	0 44	19 30	1 33	12 4	17 33	4 17	4 49	4 14			n.a.
S 8	4 26	11 21	2 51	4 24	1 48	14 34	2 1	14 15	3 51	11 37	1 36	9 4	2 10	9 9	0 44	19 30	1 33	12 5	17 33	4 16	4 48	4 10			n.a.
M 9	4 3	5 53	1 53	5 7	1 59	15 0	2 5	14 21	3 49	11 40	1 36	9 7	2 10	9 8	0 44	19 30	1 33	12 6	17 33	4 15	4 47	4 7			n.a.
T 10	3 39	0 13	0 51	5 48	2 10	15 26	2 9	14 27	3 47	11 43	1 36	9 10	2 10	9 7	0 44	19 30	1 33	12 6	17 33	4 15	4 45	4 3			n.a.
W11	3 16	5n28	0n14	6 26	2 20	15 52	2 14	14 32	3 45	11 45	1 36	9 12	2 10	9 5	0 44	19 30	1 33	12 7	17 33	4 15	4 44	4 0			n.a.
T 12	2 52	11 0	1 19	7 2	2 30	16 18	2 18	14 37	3 43	11 48	1 36	9 15	2 10	9 4	0 44	19 30	1 33	12 8	17 34	4 15	4 43	3 57			n.a.
F 13	2 29	16 10	2 21	7 34	2 39	16 43	2 22	14 41	3 41	11 50	1 36	9 17	2 9	9 3	0 44	19 30	1 33	12 9	17 34	4 15	4 42	3 53			n.a.
S 14	2 5	20 48	3 17	8 2	2 47	17 7	2 26	14 46	3 38	11 53	1 36	9 20	2 9	9 2	0 44	19 29	1 33	12 9	17 34	4 16	4 40	3 50			n.a.
S 15	1 42	24 37	4 6	8 28	2 54	17 31	2 30	14 50	3 36	11 55	1 36	9 22	2 9	9 0	0 44	19 29	1 33	12 10	17 34	4 16	4 39	3 46			n.a.
M16	1 18	27 21	4 43	8 50	3 1	17 55	2 34	14 54	3 33	11 57	1 36	9 25	2 9	8 59	0 44	19 29	1 33	12 11	17 34	4 17	4 38	3 43			n.a.
T 17	0 55	28 44	5 8	9 8	3 6	18 19	2 38	14 57	3 31	12 0	1 35	9 28	2 9	8 58	0 44	19 29	1 33	12 12	17 34	4 17	4 37	3 39			n.a.
W18	0 31	28 30	5 17	9 23	3 10	18 42	2 42	15 0	3 29	12 2	1 35	9 30	2 9	8 57	0 44	19 29	1 34	12 12	17 34	4 17	4 35	3 36			n.a.
T 19	0 8	26 33	5 9	9 34	3 12	19 4	2 46	15 3	3 26	12 4	1 35	9 33	2 9	8 55	0 44	19 29	1 34	12 13	17 34	4 16	4 34	3 33			n.a.
F 20	0n16	22 54	4 42	9 41	3 14	19 26	2 50	15 6	3 23	12 6	1 35	9 36	2 8	8 54	0 44	19 29	1 34	12 14	17 35	4 16	4 33	3 29			n.a.
S 21	0 39	17 45	3 56	9 45	3 14	19 48	2 53	15 8	3 21	12 8	1 35	9 38	2 8	8 53	0 44	19 29	1 34	12 15	17 35	4 16	4 32	3 26			n.a.
S 22	1 3	11 26	2 53	9 45	3 13	20 9	2 57	15 10	3 18	12 10	1 35	9 41	2 8	8 52	0 44	19 28	1 34	12 15	17 35	4 15	4 30	3 22			n.a.
M23	1 26	4 21	1 37	9 41	3 10	20 30	3 1	15 12	3 16	12 12	1 35	9 44	2 8	8 50	0 44	19 28	1 34	12 16	17 35	4 15	4 29	3 19			n.a.
T 24	1 50	3s 0	0 14	9 33	3 6	20 50	3 4	15 13	3 13	12 14	1 35	9 46	2 8	8 49	0 44	19 28	1 34	12 17	17 35	4 15	4 28	3 15			n.a.
W25	2 13	10 8	1s 9	9 22	3 1	21 10	3 8	15 14	3 10	12 16	1 35	9 49	2 8	8 48	0 44	19 28	1 34	12 17	17 35	4 15	4 27	3 12			n.a.
T 26	2 36	16 36	2 26	9 8	2 54	21 29	3 11	15 15	3 7	12 18	1 34	9 52	2 8	8 47	0 44	19 28	1 34	12 18	17 35	4 15	4 25	3 8			n.a.
F 27	3 0	21 59	3 32	8 50	2 46	21 48	3 15	15 15	3 5	12 20	1 34	9 54	2 7	8 46	0 44	19 28	1 34	12 19	17 35	4 15	4 24	3 5			n.a.
S 28	3 23	25 55	4 24	8 30	2 36	22 7	3 18	15 15	3 2	12 21	1 34	9 57	2 7	8 45	0 44	19 27	1 34	12 19	17 35	4 15	4 23	3 2			n.a.
S 29	3 46	28 14	4 58	8 7	2 25	22 24	3 21	15 15	2 59	12 23	1 34	10 0	2 7	8 43	0 44	19 27	1 34	12 20	17 35	4 15	4 22	2 58			n.a.
M30	4 9	28 51	5 15	7 42	2 12	22 42	3 24	15 15	2 57	12 25	1 34	10 3	2 7	8 42	0 44	19 27	1 34	12 21	17 35	4 15	4 20	2 55			n.a.
T 31	4n32	27s52	5s16	7n14	1n59	22n58	3n27	15n14	2n54	12n26	1n34	10n 5	2s 7	8s41	0s44	19s27	1n34	12n21	17n35	4n15	4n19	2s51			n.a.

Julian Day Number = 1903011.5, Delta T = 01h33m28s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°49'51, Lahiri = 2°56'51 Julian Calendar 1 March 498 == Greg. Calendar 2 March 498

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 498
geocentric

APRIL 498 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 42 12	12♈21'18	28♑45	12°R58	27♉48	27°R12	1°R34	1♉34	9♓44	3°R17	9°R25	10♈40	10♈46	26♓ 1	n.a.	W 1
T 2	12 46 9	13°19'35	10♒57	12♈17	28°45	27♌ 8	1♍29	1°42	9°47	3♐16	9♎24	10°40	10°43	26° 8	n.a.	T 2
F 3	12 50 5	14°17'51	22°58	11°37	29°41	27° 5	1°25	1°49	9°50	3°15	9°22	10°40	10°40	26°15	n.a.	F 3
S 4	12 54 2	15°16'05	4♓50	10°57	0♊36	27° 3	1°21	1°57	9°53	3°14	9°20	10°41	10°37	26°21	n.a.	S 4
S 5	12 57 58	16°14'17	16°38	10°19	1°31	27° 1	1°17	2° 5	9°56	3°13	9°19	10°41	10°34	26°28	n.a.	S 5
M 6	13 1 55	17°12'27	28°25	9°43	2°26	27°D 1	1°13	2°12	9°59	3°12	9°17	10°42	10°30	26°35	n.a.	M 6
T 7	13 5 52	18°10'36	10♈13	9° 9	3°20	27° 1	1°10	2°20	10° 2	3°11	9°15	10°R42	10°27	26°41	n.a.	T 7
W 8	13 9 48	19° 8'44	22° 6	8°38	4°13	27° 2	1° 7	2°28	10° 5	3°10	9°14	10°42	10°24	26°48	n.a.	W 8
T 9	13 13 45	20° 6'49	4♉ 4	8°11	5° 6	27° 3	1° 3	2°35	10° 7	3° 9	9°12	10°41	10°21	26°55	n.a.	T 9
F 10	13 17 41	21° 4'53	16°10	7°48	5°58	27° 5	1° 1	2°43	10°10	3° 8	9°10	10°40	10°18	27° 1	n.a.	F 10
S 11	13 21 38	22° 2'55	28°27	7°29	6°49	27° 8	0°58	2°51	10°13	3° 7	9° 9	10°39	10°15	27° 8	n.a.	S 11
S 12	13 25 34	23° 0'55	10♊56	7°14	7°40	27°12	0°55	2°59	10°16	3° 6	9° 7	10°37	10°11	27°15	n.a.	S 12
M13	13 29 31	23°58'53	23°39	7° 4	8°30	27°17	0°53	3° 6	10°18	3° 4	9° 5	10°35	10° 8	27°21	n.a.	M13
T 14	13 33 27	24°56'50	6♋38	6°58	9°19	27°22	0°50	3°14	10°21	3° 3	9° 4	10°34	10° 5	27°28	n.a.	T 14
W15	13 37 24	25°54'44	19°56	6°D57	10° 7	27°28	0°48	3°22	10°24	3° 2	9° 2	10°D33	10° 2	27°35	n.a.	W15
T 16	13 41 21	26°52'37	3♌34	7° 1	10°55	27°34	0°46	3°30	10°26	3° 1	9° 0	10°33	9°59	27°41	n.a.	T 16
F 17	13 45 17	27°50'27	17°34	7° 9	11°42	27°42	0°45	3°38	10°29	3° 0	8°59	10°34	9°56	27°48	n.a.	F 17
S 18	13 49 14	28°48'16	1♍53	7°22	12°28	27°49	0°43	3°45	10°31	2°58	8°57	10°35	9°52	27°54	n.a.	S 18
S 19	13 53 10	29°46'03	16°31	7°40	13°13	27°58	0°42	3°53	10°34	2°57	8°56	10°36	9°49	28° 1	n.a.	S 19
M20	13 57 7	0♉43'48	1♎23	8° 2	13°57	28° 7	0°41	4° 1	10°36	2°56	8°54	10°37	9°46	28° 8	n.a.	M20
T 21	14 1 3	1°41'32	16°22	8°28	14°40	28°17	0°40	4° 9	10°39	2°54	8°53	10°R37	9°43	28°14	n.a.	T 21
W22	14 5 0	2°39'14	1♏20	8°58	15°22	28°27	0°39	4°17	10°41	2°53	8°51	10°36	9°40	28°21	n.a.	W22
T 23	14 8 56	3°36'54	16°10	9°33	16° 3	28°38	0°38	4°25	10°44	2°52	8°50	10°34	9°36	28°28	n.a.	T 23
F 24	14 12 53	4°34'34	0♐44	10°11	16°43	28°50	0°38	4°32	10°46	2°50	8°48	10°31	9°33	28°34	n.a.	F 24
S 25	14 16 50	5°32'12	14°55	10°54	17°21	29° 2	0°37	4°40	10°48	2°49	8°47	10°28	9°30	28°41	n.a.	S 25
S 26	14 20 46	6°29'49	28°40	11°40	17°59	29°15	0°D37	4°48	10°51	2°48	8°45	10°25	9°27	28°48	n.a.	S 26
M27	14 24 43	7°27'25	11♑58	12°29	18°35	29°28	0°37	4°56	10°53	2°46	8°44	10°22	9°24	28°54	n.a.	M27
T 28	14 28 39	8°25'00	24°51	13°22	19°11	29°42	0°38	5° 4	10°55	2°45	8°42	10°20	9°21	29° 1	n.a.	T 28
W29	14 32 36	9°22'33	7♒22	14°18	19°44	29°56	0°38	5°12	10°57	2°43	8°41	10°D19	9°17	29° 8	n.a.	W29
T 30	14 36 32	10♉20'06	19♒35	15♈18	20♊17	0♍11	0♍39	5♉20	10♓59	2♐42	8♎40	10♈19	9♈14	29♓14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n55	25s30	5s 2	6n46	1n45	23n15	3n30	15n13	2n51	12n28	1n33	10n 8	2s 7	8s40	0s44	19s27	1n34	12n22	17n35	4n15	4n18	2s48		n.a.
T 2	5 18	22 1	4 35	6 16	1 29	23 30	3 33	15 12	2 48	12 29	1 33	10 11	2 7	8 39	0 44	19 26	1 34	12 23	17 35	4 15	4 17	2 44		n.a.
F 3	5 41	17 40	3 55	5 45	1 13	23 46	3 36	15 10	2 46	12 30	1 33	10 13	2 7	8 38	0 44	19 26	1 34	12 23	17 35	4 16	4 15	2 41		n.a.
S 4	6 4	12 42	3 6	5 15	0 57	24 0	3 39	15 9	2 43	12 32	1 33	10 16	2 7	8 37	0 44	19 26	1 34	12 24	17 35	4 16	4 14	2 37		n.a.
S 5	6 26	7 18	2 10	4 44	0 40	24 14	3 41	15 7	2 40	12 33	1 33	10 19	2 6	8 36	0 44	19 26	1 34	12 24	17 35	4 16	4 13	2 34		n.a.
M 6	6 49	1 40	1 8	4 14	0 23	24 28	3 43	15 4	2 38	12 34	1 33	10 22	2 6	8 34	0 44	19 26	1 34	12 25	17 35	4 16	4 12	2 31		n.a.
T 7	7 11	4n 2	0 3	3 45	0 6	24 41	3 46	15 2	2 35	12 35	1 32	10 24	2 6	8 33	0 44	19 25	1 34	12 25	17 34	4 16	4 10	2 27		n.a.
W 8	7 33	9 39	1n 3	3 18	0s10	24 53	3 48	14 59	2 32	12 36	1 32	10 27	2 6	8 32	0 44	19 25	1 34	12 26	17 34	4 16	4 9	2 24		n.a.
T 9	7 55	14 57	2 6	2 52	0 27	25 5	3 50	14 56	2 30	12 37	1 32	10 30	2 6	8 31	0 44	19 25	1 34	12 27	17 34	4 16	4 8	2 20		n.a.
F 10	8 17	19 45	3 4	2 28	0 43	25 17	3 52	14 53	2 27	12 38	1 32	10 33	2 6	8 30	0 45	19 25	1 34	12 27	17 34	4 15	4 7	2 17		n.a.
S 11	8 39	23 47	3 55	2 6	0 58	25 28	3 53	14 49	2 24	12 39	1 32	10 35	2 6	8 29	0 45	19 24	1 34	12 28	17 34	4 15	4 5	2 13		n.a.
S 12	9 1	26 48	4 35	1 46	1 13	25 38	3 55	14 45	2 22	12 40	1 31	10 38	2 6	8 28	0 45	19 24	1 34	12 28	17 34	4 14	4 4	2 10		n.a.
M13	9 23	28 31	5 3	1 29	1 27	25 47	3 57	14 41	2 19	12 40	1 31	10 41	2 6	8 27	0 45	19 24	1 34	12 29	17 34	4 13	4 3	2 6		n.a.
T 14	9 44	28 43	5 16	1 15	1 41	25 57	3 58	14 37	2 16	12 41	1 31	10 43	2 6	8 26	0 45	19 24	1 34	12 29	17 33	4 13	4 2	2 3		n.a.
W15	10 5	27 17	5 12	1 3	1 53	26 5	3 59	14 33	2 14	12 41	1 31	10 46	2 6	8 25	0 45	19 23	1 34	12 29	17 33	4 13	4 0	1 59		n.a.
T 16	10 27	24 14	4 51	0 54	2 5	26 13	4 0	14 28	2 11	12 42	1 31	10 49	2 6	8 24	0 45	19 23	1 35	12 30	17 33	4 13	3 59	1 56		n.a.
F 17	10 47	19 42	4 13	0 47	2 16	26 21	4 1	14 23	2 9	12 42	1 30	10 52	2 6	8 23	0 45	19 23	1 35	12 30	17 33	4 13	3 58	1 53		n.a.
S 18	11 8	13 58	3 18	0 43	2 26	26 28	4 1	14 18	2 6	12 43	1 30	10 54	2 5	8 22	0 45	19 23	1 35	12 31	17 33	4 13	3 57	1 49		n.a.
S 19	11 29	7 21	2 9	0 42	2 35	26 34	4 2	14 13	2 4	12 43	1 30	10 57	2 5	8 21	0 45	19 22	1 35	12 31	17 32	4 14	3 55	1 46		n.a.
M20	11 49	0 13	0 51	0 43	2 43	26 40	4 2	14 7	2 1	12 43	1 30	11 0	2 5	8 20	0 45	19 22	1 35	12 32	17 32	4 14	3 54	1 42		n.a.
T 21	12 10	6s58	0s32	0 47	2 50	26 45	4 2	14 2	1 59	12 43	1 30	11 2	2 5	8 19	0 45	19 22	1 35	12 32	17 32	4 14	3 53	1 39		n.a.
W22	12 30	13 47	1 52	0 53	2 56	26 50	4 2	13 56	1 57	12 43	1 29	11 5	2 5	8 19	0 45	19 22	1 35	12 32	17 32	4 14	3 51	1 35		n.a.
T 23	12 49	19 44	3 4	1 2	3 2	26 54	4 1	13 50	1 54	12 44	1 29	11 8	2 5	8 18	0 45	19 21	1 35	12 33	17 31	4 13	3 50	1 32		n.a.
F 24	13 9	24 25	4 2	1 13	3 6	26 57	4 1	13 43	1 52	12 43	1 29	11 11	2 5	8 17	0 45	19 21	1 35	12 33	17 31	4 12	3 49	1 28		n.a.
S 25	13 28	27 28	4 44	1 26	3 10	27 0	4 0	13 37	1 50	12 43	1 29	11 13	2 5	8 16	0 45	19 21	1 35	12 33	17 31	4 11	3 48	1 25		n.a.
S 26	13 48	28 45	5 8	1 41	3 13	27 3	3 59	13 30	1 47	12 43	1 28	11 16	2 5	8 15	0 45	19 20	1 35	12 34	17 31	4 9	3 46	1 21		n.a.
M27	14 7	28 18	5 14	1 59	3 15	27 5	3 57	13 23	1 45	12 43	1 28	11 19	2 5	8 14	0 45	19 20	1 35	12 34	17 30	4 8	3 45	1 18		n.a.
T 28	14 26	26 19	5 4	2 18	3 16	27 6	3 56	13 16	1 43	12 43	1 28	11 21	2 5	8 13	0 45	19 20	1 35	12 34	17 30	4 7	3 44	1 14		n.a.
W29	14 44	23 5	4 40	2 40	3 17	27 7	3 54	13 9	1 41	12 42	1 28	11 24	2 5	8 13	0 45	19 20	1 35	12 34	17 30	4 7	3 43	1 11		n.a.
T 30	15n 2	18s55	4s 4	3n 3	3s17	27n 8	3n52	13n 2	1n38	12n42	1n28	11n26	2s 5	8s12	0s45	19s19	1n35	12n35	17n29	4n 7	3n41	1s 8		n.a.

Julian Day Number = 1903042.5, Delta T = 01h33m27s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°49'55, Lahiri = 2°56'55 Julian Calendar 1 Apr. 498 == Greg. Calendar 2 Apr. 498

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 498
geocentric

MAY 498 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 40 29	11♉17'38	1♓34	16♈21	20♊48	0♍26	0♍39	5♉27	11♓ 1	2°R40	8°R38	10♈20	9♈11	29♓21	n.a.	F 1
S 2	14 44 25	12°15'09	13°25	17°26	21°18	0°42	0°40	5°35	11° 4	2♐39	8♎37	10°22	9° 8	29°28	n.a.	S 2
S 3	14 48 22	13°12'39	25°12	18°35	21°46	0°58	0°42	5°43	11° 6	2°37	8°36	10°24	9° 5	29°34	n.a.	S 3
M 4	14 52 19	14°10'07	6♈59	19°47	22°12	1°15	0°43	5°51	11° 7	2°36	8°34	10°R25	9° 2	29°41	n.a.	M 4
T 5	14 56 15	15° 7'35	18°51	21° 1	22°37	1°32	0°45	5°59	11° 9	2°34	8°33	10°24	8°58	29°47	n.a.	T 5
W 6	15 0 12	16° 5'02	0♉51	22°19	23° 1	1°50	0°46	6° 6	11°11	2°33	8°32	10°22	8°55	29°54	n.a.	W 6
T 7	15 4 8	17° 2'28	13° 0	23°39	23°22	2° 8	0°48	6°14	11°13	2°31	8°31	10°19	8°52	0♈ 1	n.a.	T 7
F 8	15 8 5	17°59'54	25°20	25° 2	23°42	2°27	0°50	6°22	11°15	2°30	8°29	10°14	8°49	0° 7	n.a.	F 8
S 9	15 12 1	18°57'18	7♊54	26°28	24° 0	2°46	0°52	6°30	11°17	2°28	8°28	10° 7	8°46	0°14	n.a.	S 9
S 10	15 15 58	19°54'41	20°40	27°56	24°16	3° 6	0°55	6°37	11°18	2°27	8°27	10° 1	8°42	0°21	n.a.	S 10
M11	15 19 54	20°52'03	3♋39	29°27	24°30	3°26	0°57	6°45	11°20	2°25	8°26	9°54	8°39	0°27	n.a.	M11
T 12	15 23 51	21°49'24	16°52	1♌ 0	24°42	3°46	1° 0	6°53	11°22	2°24	8°25	9°49	8°36	0°34	n.a.	T 12
W13	15 27 48	22°46'44	0♌19	2°37	24°51	4° 7	1° 3	7° 0	11°23	2°22	8°24	9°45	8°33	0°41	n.a.	W13
T 14	15 31 44	23°44'03	13°59	4°15	24°59	4°28	1° 6	7° 8	11°25	2°20	8°23	9°43	8°30	0°47	n.a.	T 14
F 15	15 35 41	24°41'20	27°53	5°57	25° 5	4°50	1° 9	7°16	11°26	2°19	8°22	9°D42	8°27	0°54	n.a.	F 15
S 16	15 39 37	25°38'37	12♍ 0	7°41	25° 8	5°12	1°13	7°23	11°28	2°17	8°21	9°43	8°23	1° 1	n.a.	S 16
S 17	15 43 34	26°35'52	26°20	9°27	25°R 9	5°34	1°16	7°31	11°29	2°16	8°20	9°44	8°20	1° 7	n.a.	S 17
M18	15 47 30	27°33'06	10♎50	11°16	25° 7	5°57	1°20	7°38	11°31	2°14	8°19	9°R45	8°17	1°14	n.a.	M18
T 19	15 51 27	28°30'20	25°26	13° 8	25° 3	6°20	1°24	7°46	11°32	2°12	8°18	9°44	8°14	1°21	n.a.	T 19
W20	15 55 23	29°27'32	10♏ 4	15° 2	24°57	6°44	1°28	7°53	11°33	2°11	8°17	9°41	8°11	1°27	n.a.	W20
T 21	15 59 20	0♊24'45	24°37	16°58	24°48	7° 8	1°32	8° 1	11°35	2° 9	8°16	9°35	8° 8	1°34	n.a.	T 21
F 22	16 3 17	1°21'56	8♐59	18°57	24°37	7°32	1°37	8° 8	11°36	2° 8	8°15	9°28	8° 4	1°40	n.a.	F 22
S 23	16 7 13	2°19'07	23° 3	20°58	24°24	7°56	1°41	8°16	11°37	2° 6	8°14	9°20	8° 1	1°47	n.a.	S 23
S 24	16 11 10	3°16'18	6♑45	23° 0	24° 8	8°21	1°46	8°23	11°38	2° 4	8°13	9°12	7°58	1°54	n.a.	S 24
M25	16 15 6	4°13'28	20° 4	25° 5	23°49	8°46	1°51	8°30	11°39	2° 3	8°13	9° 4	7°55	2° 0	n.a.	M25
T 26	16 19 3	5°10'38	2♒58	27°11	23°29	9°12	1°56	8°38	11°40	2° 1	8°12	8°58	7°52	2° 7	n.a.	T 26
W27	16 22 59	6° 7'48	15°30	29°19	23° 6	9°37	2° 1	8°45	11°41	1°59	8°11	8°53	7°48	2°14	n.a.	W27
T 28	16 26 56	7° 4'57	27°44	1♊28	22°41	10° 3	2° 6	8°52	11°42	1°58	8°11	8°51	7°45	2°20	n.a.	T 28
F 29	16 30 53	8° 2'07	9♓44	3°38	22°15	10°30	2°12	9° 0	11°43	1°56	8°10	8°D51	7°42	2°27	n.a.	F 29
S 30	16 34 49	8°59'16	21°36	5°49	21°46	10°56	2°17	9° 7	11°44	1°55	8° 9	8°51	7°39	2°34	n.a.	S 30
S 31	16 38 46	9♊56'25	3♈23	8♊ 0	21♊16	11♍23	2♍23	9♉14	11♓44	1♐53	8♎ 9	8°R52	7♈36	2♈40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n20	14s 4	3s17	3n28	3s16	27n 7	3n49	12n54	1n36	12n41	1n27	11n29	2s 5	8s11	0s45	19s19	1n35	12n35	17n29	4n 8	3n40	1s 4		n.a.
S 2	15 38	8 46	2 23	3 55	3 14	27 7	3 46	12 47	1 34	12 41	1 27	11 32	2 5	8 10	0 45	19 19	1 35	12 35	17 29	4 8	3 39	1 1		n.a.
S 3	15 56	3 11	1 22	4 23	3 12	27 6	3 43	12 39	1 32	12 40	1 27	11 34	2 5	8 10	0 45	19 18	1 35	12 35	17 28	4 9	3 38	0 57		n.a.
M 4	16 13	2n31	0 19	4 53	3 9	27 4	3 40	12 31	1 30	12 39	1 27	11 37	2 5	8 9	0 45	19 18	1 35	12 35	17 28	4 9	3 36	0 54		n.a.
T 5	16 30	8 9	0n46	5 25	3 5	27 2	3 36	12 23	1 28	12 39	1 26	11 39	2 5	8 8	0 45	19 18	1 35	12 36	17 28	4 9	3 35	0 50		n.a.
W 6	16 47	13 34	1 49	5 58	3 1	26 59	3 32	12 14	1 26	12 38	1 26	11 42	2 5	8 7	0 45	19 17	1 35	12 36	17 27	4 8	3 34	0 47		n.a.
T 7	17 4	18 32	2 48	6 32	2 56	26 56	3 28	12 6	1 24	12 37	1 26	11 45	2 5	8 7	0 45	19 17	1 35	12 36	17 27	4 7	3 33	0 43		n.a.
F 8	17 20	22 49	3 40	7 7	2 51	26 52	3 23	11 57	1 22	12 36	1 26	11 47	2 5	8 6	0 45	19 17	1 35	12 36	17 26	4 5	3 31	0 40		n.a.
S 9	17 36	26 7	4 22	7 44	2 44	26 48	3 18	11 48	1 20	12 35	1 26	11 50	2 5	8 5	0 45	19 17	1 35	12 36	17 26	4 2	3 30	0 36		n.a.
S 10	17 52	28 10	4 52	8 22	2 38	26 43	3 13	11 39	1 18	12 34	1 25	11 52	2 5	8 5	0 45	19 16	1 35	12 36	17 26	4 0	3 29	0 33		n.a.
M11	18 7	28 43	5 8	9 1	2 31	26 38	3 7	11 30	1 16	12 33	1 25	11 55	2 5	8 4	0 45	19 16	1 35	12 36	17 25	3 57	3 28	0 29		n.a.
T 12	18 22	27 38	5 7	9 41	2 23	26 32	3 1	11 21	1 14	12 32	1 25	11 57	2 5	8 4	0 45	19 16	1 35	12 36	17 25	3 55	3 26	0 26		n.a.
W13	18 37	24 58	4 50	10 22	2 15	26 26	2 54	11 11	1 12	12 30	1 25	12 0	2 5	8 3	0 45	19 15	1 35	12 36	17 24	3 53	3 25	0 23		n.a.
T 14	18 52	20 51	4 16	11 4	2 6	26 19	2 47	11 2	1 10	12 29	1 24	12 2	2 5	8 2	0 46	19 15	1 35	12 36	17 24	3 53	3 24	0 19		n.a.
F 15	19 6	15 32	3 27	11 46	1 57	26 12	2 39	10 52	1 8	12 28	1 24	12 5	2 5	8 2	0 46	19 15	1 35	12 36	17 24	3 52	3 22	0 16		n.a.
S 16	19 20	9 20	2 24	12 29	1 48	26 4	2 31	10 42	1 6	12 26	1 24	12 7	2 5	8 1	0 46	19 14	1 35	12 36	17 23	3 53	3 21	0 12		n.a.
S 17	19 33	2 34	1 12	13 13	1 38	25 56	2 23	10 32	1 4	12 25	1 24	12 10	2 5	8 1	0 46	19 14	1 35	12 36	17 23	3 53	3 20	0 9		n.a.
M18	19 46	4s25	0s 6	13 57	1 28	25 47	2 14	10 22	1 2	12 23	1 24	12 12	2 5	8 0	0 46	19 14	1 35	12 36	17 22	3 53	3 19	0 5		n.a.
T 19	19 59	11 13	1 24	14 41	1 17	25 37	2 5	10 12	1 1	12 22	1 23	12 14	2 5	8 0	0 46	19 13	1 35	12 36	17 22	3 53	3 17	0 2		n.a.
W20	20 12	17 25	2 36	15 25	1 7	25 27	1 55	10 1	0 59	12 20	1 23	12 17	2 5	7 59	0 46	19 13	1 35	12 36	17 21	3 52	3 16	0n 2		n.a.
T 21	20 24	22 35	3 38	16 9	0 56	25 17	1 45	9 51	0 57	12 18	1 23	12 19	2 5	7 59	0 46	19 13	1 35	12 36	17 21	3 50	3 15	0 5		n.a.
F 22	20 36	26 20	4 24	16 53	0 45	25 6	1 34	9 40	0 55	12 16	1 23	12 22	2 5	7 59	0 46	19 12	1 35	12 36	17 20	3 47	3 14	0 9		n.a.
S 23	20 48	28 21	4 54	17 36	0 34	24 54	1 23	9 29	0 54	12 15	1 22	12 24	2 5	7 58	0 46	19 12	1 35	12 36	17 20	3 44	3 12	0 12		n.a.
S 24	20 59	28 33	5 6	18 19	0 23	24 42	1 12	9 19	0 52	12 13	1 22	12 26	2 5	7 58	0 46	19 12	1 35	12 35	17 19	3 40	3 11	0 16		n.a.
M25	21 10	27 5	5 1	19 0	0 12	24 29	1 0	9 7	0 50	12 11	1 22	12 29	2 5	7 57	0 46	19 11	1 35	12 35	17 19	3 37	3 10	0 19		n.a.
T 26	21 20	24 11	4 40	19 41	0 1	24 16	0 48	8 56	0 49	12 9	1 22	12 31	2 5	7 57	0 46	19 11	1 35	12 35	17 18	3 35	3 9	0 23		n.a.
W27	21 30	20 14	4 6	20 20	0n10	24 2	0 35	8 45	0 47	12 7	1 22	12 33	2 5	7 57	0 46	19 11	1 35	12 35	17 18	3 33	3 7	0 26		n.a.
T 28	21 40	15 31	3 22	20 58	0 21	23 48	0 22	8 34	0 45	12 5	1 21	12 35	2 6	7 56	0 46	19 11	1 35	12 35	17 17	3 32	3 6	0 30		n.a.
F 29	21 50	10 17	2 30	21 34	0 31	23 33	0 9	8 22	0 44	12 2	1 21	12 38	2 6	7 56	0 46	19 10	1 35	12 34	17 17	3 32	3 5	0 33		n.a.
S 30	21 59	4 45	1 31	22 7	0 41	23 18	0s 4	8 10	0 42	12 0	1 21	12 40	2 6	7 56	0 46	19 10	1 35	12 34	17 16	3 32	3 4	0 36		n.a.
S 31	22n 7	0n55	0s29	22n39	0n50	23n 3	0s18	7n59	0n41	11n58	1n21	12n42	2s 6	7s56	0s46	19s10	1n35	12n34	17n16	3n33	3n 2	0n40		n.a.

Julian Day Number = 1903072.5, Delta T = 01h33m26s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°49'59, Lahiri = 2°56'59 Julian Calendar 1 May 498 == Greg. Calendar 2 May 498

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 498
geocentric

JUNE 498 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 42 42	10♊53'35	15♈13	10♊11	20°R44	11♍50	2♍29	9♉21	11♓45	1°R51	8°R 8	8°R52	7♈33	2♈47	n.a.	M 1
T 2	16 46 39	11°50'44	27° 9	12°22	20♊10	12°18	2°35	9°28	11°46	1♐50	8♎ 8	8♈50	7°29	2°54	n.a.	T 2
W 3	16 50 35	12°47'53	9♉16	14°32	19°36	12°46	2°41	9°35	11°46	1°48	8° 7	8°46	7°26	3° 0	n.a.	W 3
T 4	16 54 32	13°45'03	21°36	16°42	19° 0	13°14	2°47	9°42	11°47	1°47	8° 7	8°40	7°23	3° 7	n.a.	T 4
F 5	16 58 28	14°42'12	4♊12	18°52	18°23	13°42	2°54	9°49	11°48	1°45	8° 6	8°31	7°20	3°14	n.a.	F 5
S 6	17 2 25	15°39'22	17° 4	21° 0	17°47	14°11	3° 1	9°56	11°48	1°44	8° 6	8°21	7°17	3°20	n.a.	S 6
S 7	17 6 22	16°36'31	0♋12	23° 6	17° 9	14°39	3° 7	10° 3	11°48	1°42	8° 6	8° 9	7°14	3°27	n.a.	S 7
M 8	17 10 18	17°33'40	13°34	25°12	16°32	15° 8	3°14	10°10	11°49	1°40	8° 5	7°58	7°10	3°33	n.a.	M 8
T 9	17 14 15	18°30'50	27° 8	27°15	15°54	15°38	3°21	10°16	11°49	1°39	8° 5	7°49	7° 7	3°40	n.a.	T 9
W10	17 18 11	19°27'59	10♌53	29°18	15°18	16° 7	3°28	10°23	11°50	1°37	8° 5	7°42	7° 4	3°47	n.a.	W10
T 11	17 22 8	20°25'07	24°45	1♋18	14°41	16°37	3°35	10°30	11°50	1°36	8° 5	7°37	7° 1	3°53	n.a.	T 11
F 12	17 26 4	21°22'16	8♍44	3°17	14° 6	17° 7	3°43	10°36	11°50	1°34	8° 4	7°35	6°58	4° 0	n.a.	F 12
S 13	17 30 1	22°19'24	22°49	5°13	13°31	17°38	3°50	10°43	11°50	1°33	8° 4	7°D34	6°54	4° 7	n.a.	S 13
S 14	17 33 57	23°16'33	6♎57	7° 8	12°58	18° 8	3°58	10°50	11°50	1°31	8° 4	7°R34	6°51	4°13	n.a.	S 14
M15	17 37 54	24°13'41	21°10	9° 1	12°26	18°39	4° 6	10°56	11°R50	1°30	8° 4	7°34	6°48	4°20	n.a.	M15
T 16	17 41 51	25°10'49	5♏24	10°52	11°56	19°10	4°14	11° 2	11°50	1°28	8° 4	7°32	6°45	4°27	n.a.	T 16
W17	17 45 47	26° 7'57	19°37	12°42	11°27	19°41	4°22	11° 9	11°50	1°27	8°D 4	7°27	6°42	4°33	n.a.	W17
T 18	17 49 44	27° 5'06	3♐46	14°29	11° 1	20°12	4°30	11°15	11°50	1°26	8° 4	7°19	6°39	4°40	n.a.	T 18
F 19	17 53 40	28° 2'15	17°45	16°14	10°36	20°44	4°38	11°21	11°50	1°24	8° 4	7° 9	6°35	4°47	n.a.	F 19
S 20	17 57 37	28°59'24	1♑31	17°57	10°14	21°16	4°46	11°27	11°50	1°23	8° 4	6°58	6°32	4°53	n.a.	S 20
S 21	18 1 33	29°56'33	15° 0	19°39	9°54	21°48	4°55	11°34	11°50	1°21	8° 4	6°46	6°29	5° 0	n.a.	S 21
M22	18 5 30	0♒53'43	28° 9	21°18	9°36	22°20	5° 3	11°40	11°49	1°20	8° 4	6°35	6°26	5° 7	n.a.	M22
T 23	18 9 27	1°50'54	10♓58	22°56	9°21	22°52	5°12	11°46	11°49	1°19	8° 5	6°25	6°23	5°13	n.a.	T 23
W24	18 13 23	2°48'05	23°28	24°32	9° 7	23°25	5°21	11°52	11°48	1°17	8° 5	6°18	6°20	5°20	n.a.	W24
T 25	18 17 20	3°45'17	5♈40	26° 5	8°57	23°58	5°30	11°57	11°48	1°16	8° 5	6°14	6°16	5°26	n.a.	T 25
F 26	18 21 16	4°42'30	17°40	27°37	8°48	24°31	5°39	12° 3	11°48	1°15	8° 5	6°11	6°13	5°33	n.a.	F 26
S 27	18 25 13	5°39'43	29°31	29° 7	8°42	25° 4	5°48	12° 9	11°47	1°13	8° 6	6°11	6°10	5°40	n.a.	S 27
S 28	18 29 9	6°36'58	11♈20	0♌35	8°39	25°37	5°57	12°15	11°46	1°12	8° 6	6°11	6° 7	5°46	n.a.	S 28
M29	18 33 6	7°34'13	23°11	2° 1	8°D38	26°11	6° 6	12°20	11°46	1°11	8° 7	6°10	6° 4	5°53	n.a.	M29
T 30	18 37 2	8♋31'29	5♉ 9	3♌25	8♊39	26♍44	6♍16	12♉26	11♓45	1♐10	8♎ 7	6♈ 8	6♈ 0	6♈ 0	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n16	6n34	0n34	23n 8	0n59	22n47	0s32	7n47	0n39	11n56	1n21	12n44	2s 6	7s55	0s46	19s 9	1n35	12n34	17n15	3n33	3n 1	0n43		n.a.
T 2	22 24	12 2	1 36	23 35	1 8	22 30	0 46	7 35	0 38	11 53	1 20	12 47	2 6	7 55	0 46	19 9	1 35	12 33	17 15	3 32	3 0	0 47		n.a.
W 3	22 31	17 8	2 35	23 59	1 15	22 14	1 0	7 23	0 36	11 51	1 20	12 49	2 6	7 55	0 46	19 9	1 35	12 33	17 14	3 30	2 58	0 50		n.a.
T 4	22 38	21 39	3 27	24 20	1 22	21 57	1 14	7 10	0 35	11 48	1 20	12 51	2 6	7 55	0 46	19 8	1 35	12 33	17 13	3 28	2 57	0 54		n.a.
F 5	22 45	25 15	4 10	24 38	1 29	21 40	1 28	6 58	0 33	11 46	1 20	12 53	2 6	7 55	0 46	19 8	1 35	12 32	17 13	3 24	2 56	0 57		n.a.
S 6	22 51	27 41	4 42	24 54	1 35	21 22	1 42	6 46	0 32	11 43	1 20	12 55	2 6	7 54	0 46	19 8	1 35	12 32	17 12	3 20	2 55	1 1		n.a.
S 7	22 57	28 37	4 59	25 7	1 40	21 5	1 56	6 33	0 30	11 40	1 19	12 57	2 6	7 54	0 46	19 8	1 35	12 32	17 12	3 16	2 53	1 4		n.a.
M 8	23 3	27 55	5 1	25 17	1 44	20 48	2 10	6 20	0 29	11 38	1 19	12 59	2 6	7 54	0 46	19 7	1 35	12 31	17 11	3 11	2 52	1 8		n.a.
T 9	23 8	25 34	4 45	25 24	1 47	20 31	2 23	6 8	0 27	11 35	1 19	13 1	2 6	7 54	0 46	19 7	1 35	12 31	17 11	3 7	2 51	1 11		n.a.
W10	23 13	21 42	4 14	25 28	1 50	20 14	2 36	5 55	0 26	11 32	1 19	13 3	2 7	7 54	0 47	19 7	1 35	12 30	17 10	3 5	2 50	1 15		n.a.
T 11	23 17	16 37	3 26	25 30	1 52	19 57	2 49	5 42	0 24	11 29	1 19	13 5	2 7	7 54	0 47	19 6	1 35	12 30	17 10	3 3	2 48	1 18		n.a.
F 12	23 21	10 37	2 27	25 29	1 54	19 41	3 1	5 29	0 23	11 27	1 18	13 7	2 7	7 54	0 47	19 6	1 35	12 30	17 9	3 2	2 47	1 22		n.a.
S 13	23 25	4 4	1 18	25 26	1 55	19 25	3 13	5 16	0 22	11 24	1 18	13 9	2 7	7 54	0 47	19 6	1 35	12 29	17 8	3 2	2 46	1 25		n.a.
S 14	23 28	2s44	0 3	25 21	1 55	19 9	3 25	5 2	0 20	11 21	1 18	13 11	2 7	7 54	0 47	19 6	1 34	12 29	17 8	3 2	2 45	1 28		n.a.
M15	23 30	9 25	1s11	25 13	1 54	18 54	3 36	4 49	0 19	11 18	1 18	13 13	2 7	7 54	0 47	19 5	1 34	12 28	17 7	3 2	2 43	1 32		n.a.
T 16	23 33	15 39	2 22	25 4	1 53	18 40	3 46	4 36	0 18	11 15	1 18	13 15	2 7	7 54	0 47	19 5	1 34	12 28	17 7	3 1	2 42	1 35		n.a.
W17	23 35	21 2	3 23	24 52	1 51	18 27	3 56	4 22	0 16	11 11	1 18	13 17	2 7	7 54	0 47	19 5	1 34	12 27	17 6	2 59	2 41	1 39		n.a.
T 18	23 36	25 11	4 11	24 38	1 49	18 14	4 5	4 8	0 15	11 8	1 17	13 19	2 7	7 54	0 47	19 4	1 34	12 27	17 5	2 56	2 39	1 42		n.a.
F 19	23 37	27 47	4 44	24 23	1 46	18 2	4 14	3 55	0 14	11 5	1 17	13 20	2 7	7 54	0 47	19 4	1 34	12 26	17 5	2 52	2 38	1 46		n.a.
S 20	23 38	28 37	4 59	24 6	1 42	17 51	4 22	3 41	0 12	11 2	1 17	13 22	2 8	7 54	0 47	19 4	1 34	12 25	17 4	2 47	2 37	1 49		n.a.
S 21	23 38	27 43	4 58	23 48	1 38	17 40	4 30	3 27	0 11	10 59	1 17	13 24	2 8	7 54	0 47	19 4	1 34	12 25	17 4	2 42	2 36	1 53		n.a.
M22	23 38	25 16	4 40	23 28	1 33	17 31	4 37	3 13	0 10	10 55	1 17	13 26	2 8	7 55	0 47	19 3	1 34	12 24	17 3	2 38	2 34	1 56		n.a.
T 23	23 37	21 36	4 8	23 7	1 28	17 22	4 43	2 59	0 9	10 52	1 16	13 28	2 8	7 55	0 47	19 3	1 34	12 24	17 3	2 34	2 33	2 0		n.a.
W24	23 36	17 2	3 26	22 45	1 23	17 14	4 49	2 45	0 7	10 49	1 16	13 29	2 8	7 55	0 47	19 3	1 34	12 23	17 2	2 31	2 32	2 3		n.a.
T 25	23 35	11 53	2 34	22 21	1 16	17 8	4 54	2 31	0 6	10 45	1 16	13 31	2 8	7 55	0 47	19 3	1 34	12 22	17 1	2 30	2 31	2 7		n.a.
F 26	23 33	6 23	1 36	21 57	1 10	17 2	4 59	2 16	0 5	10 42	1 16	13 33	2 8	7 55	0 47	19 3	1 34	12 22	17 1	2 29	2 29	2 10		n.a.
S 27	23 31	0 44	0 35	21 32	1 3	16 57	5 3	2 2	0 4	10 38	1 16	13 34	2 8	7 56	0 47	19 2	1 34	12 21	17 0	2 28	2 28	2 14		n.a.
S 28	23 28	4n56	0n27	21 6	0 56	16 52	5 7	1 48	0 3	10 35	1 16	13 36	2 9	7 56	0 47	19 2	1 34	12 20	17 0	2 28	2 27	2 17		n.a.
M29	23 25	10 27	1 29	20 39	0 48	16 49	5 10	1 33	0 1	10 31	1 16	13 37	2 9	7 56	0 47	19 2	1 34	12 20	16 59	2 28	2 26	2 20		n.a.
T 30	23n22	15n39	2n27	20n12	0n40	16n46	5s13	1n19	0n 0	10n27	1n15	13n39	2s 9	7s56	0s47	19s 2	1n34	12n19	16n58	2n27	2n24	2n24		n.a.

Julian Day Number = 1903103.5, Delta T = 01h33m25s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°50'03, Lahiri = 2°57'04 Julian Calendar 1 June 498 == Greg. Calendar 2 June 498

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 498
geocentric

JULY 498 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 40 59	9♋28'47	17♉21	4♌47	8♊42	27♍18	6♍25	12♉31	11°R44	1°R 9	8♎ 7	6°R 4	5♈57	6♈ 6	n.a.	W 1
T 2	18 44 56	10°26'05	29°49	6° 6	8°48	27°52	6°35	12°37	11♓44	1♐ 7	8° 8	5♈57	5°54	6°13	n.a.	T 2
F 3	18 48 52	11°23'25	12♊37	7°24	8°56	28°27	6°44	12°42	11°43	1° 6	8° 8	5°48	5°51	6°20	n.a.	F 3
S 4	18 52 49	12°20'45	25°45	8°39	9° 6	29° 1	6°54	12°47	11°42	1° 5	8° 9	5°37	5°48	6°26	n.a.	S 4
S 5	18 56 45	13°18'07	9♋13	9°52	9°18	29°36	7° 4	12°52	11°41	1° 4	8°10	5°25	5°45	6°33	n.a.	S 5
M 6	19 0 42	14°15'29	22°59	11° 3	9°32	0♎10	7°14	12°58	11°40	1° 3	8°10	5°13	5°41	6°40	n.a.	M 6
T 7	19 4 38	15°12'52	6♌58	12°12	9°48	0°45	7°24	13° 3	11°39	1° 2	8°11	5° 2	5°38	6°46	n.a.	T 7
W 8	19 8 35	16°10'16	21° 7	13°18	10° 6	1°20	7°34	13° 7	11°38	1° 1	8°12	4°55	5°35	6°53	n.a.	W 8
T 9	19 12 31	17° 7'41	5♍21	14°21	10°26	1°56	7°44	13°12	11°37	1° 0	8°12	4°49	5°32	7° 0	n.a.	T 9
F 10	19 16 28	18° 5'06	19°35	15°22	10°47	2°31	7°55	13°17	11°36	0°59	8°13	4°47	5°29	7° 6	n.a.	F 10
S 11	19 20 25	19° 2'32	3♎48	16°20	11°11	3° 7	8° 5	13°22	11°35	0°58	8°14	4°D46	5°26	7°13	n.a.	S 11
S 12	19 24 21	19°59'59	17°57	17°15	11°35	3°42	8°16	13°26	11°34	0°57	8°15	4°R46	5°22	7°19	n.a.	S 12
M13	19 28 18	20°57'27	2♏ 1	18° 7	12° 2	4°18	8°26	13°31	11°32	0°56	8°16	4°46	5°19	7°26	n.a.	M13
T 14	19 32 14	21°54'56	16° 0	18°56	12°30	4°54	8°37	13°36	11°31	0°55	8°17	4°44	5°16	7°33	n.a.	T 14
W15	19 36 11	22°52'25	29°52	19°41	12°59	5°30	8°47	13°40	11°30	0°54	8°17	4°40	5°13	7°39	n.a.	W15
T 16	19 40 7	23°49'56	13♐37	20°23	13°30	6° 7	8°58	13°44	11°28	0°54	8°18	4°33	5°10	7°46	n.a.	T 16
F 17	19 44 4	24°47'28	27°11	21° 2	14° 3	6°43	9° 9	13°48	11°27	0°53	8°19	4°23	5° 6	7°53	n.a.	F 17
S 18	19 48 0	25°45'00	10♑33	21°36	14°37	7°20	9°20	13°53	11°26	0°52	8°20	4°12	5° 3	7°59	n.a.	S 18
S 19	19 51 57	26°42'34	23°42	22° 6	15°12	7°57	9°31	13°57	11°24	0°51	8°22	4° 1	5° 0	8° 6	n.a.	S 19
M20	19 55 54	27°40'09	6♒35	22°32	15°48	8°33	9°42	14° 1	11°23	0°51	8°23	3°51	4°57	8°13	n.a.	M20
T 21	19 59 50	28°37'46	19°12	22°53	16°25	9°11	9°53	14° 4	11°21	0°50	8°24	3°42	4°54	8°19	n.a.	T 21
W22	20 3 47	29°35'24	1♓33	23° 9	17° 4	9°48	10° 5	14° 8	11°20	0°49	8°25	3°35	4°51	8°26	n.a.	W22
T 23	20 7 43	0♌33'03	13°41	23°21	17°44	10°25	10°16	14°12	11°18	0°49	8°26	3°30	4°47	8°33	n.a.	T 23
F 24	20 11 40	1°30'44	25°37	23°27	18°25	11° 2	10°27	14°15	11°16	0°48	8°27	3°28	4°44	8°39	n.a.	F 24
S 25	20 15 36	2°28'27	7♈27	23°R28	19° 7	11°40	10°39	14°19	11°15	0°47	8°29	3°D28	4°41	8°46	n.a.	S 25
S 26	20 19 33	3°26'11	19°15	23°23	19°49	12°18	10°50	14°22	11°13	0°47	8°30	3°29	4°38	8°52	n.a.	S 26
M27	20 23 29	4°23'57	1♉ 6	23°13	20°33	12°56	11° 2	14°26	11°11	0°46	8°31	3°R30	4°35	8°59	n.a.	M27
T 28	20 27 26	5°21'45	13° 5	22°57	21°18	13°34	11°13	14°29	11° 9	0°46	8°32	3°29	4°32	9° 6	n.a.	T 28
W29	20 31 23	6°19'34	25°17	22°35	22° 4	14°12	11°25	14°32	11° 7	0°45	8°34	3°27	4°28	9°12	n.a.	W29
T 30	20 35 19	7°17'26	7♊48	22° 7	22°50	14°50	11°37	14°35	11° 6	0°45	8°35	3°23	4°25	9°19	n.a.	T 30
F 31	20 39 16	8♌15'19	20♊40	21♌34	23♊38	15♎28	11♍48	14♉38	11♓ 4	0♐45	8♎37	3♈17	4♈22	9♈26	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	23n18	20n20	3n20	19n44	0n31	16n44	5s15	1n 4	0s 1	10n24	1n15	13n40	2s 9	7s57	0s47	19s 1	1n34	12n18	16n58	2n26	2n23	2n27			n.a.
T 2	23 13	24 14	4 4	19 15	0 22	16 43	5 17	0 49	0 2	10 20	1 15	13 42	2 9	7 57	0 47	19 1	1 34	12 18	16 57	2 23	2 22	2 31			n.a.
F 3	23 9	27 4	4 37	18 47	0 13	16 43	5 19	0 35	0 3	10 16	1 15	13 43	2 9	7 57	0 47	19 1	1 34	12 17	16 57	2 19	2 20	2 34			n.a.
S 4	23 3	28 30	4 56	18 18	0 3	16 43	5 20	0 20	0 4	10 12	1 15	13 45	2 9	7 58	0 47	19 1	1 34	12 16	16 56	2 15	2 19	2 38			n.a.
S 5	22 58	28 18	5 0	17 49	0s 6	16 45	5 21	0 5	0 5	10 8	1 15	13 46	2 10	7 58	0 47	19 1	1 34	12 15	16 56	2 10	2 18	2 41			n.a.
M 6	22 52	26 22	4 47	17 20	0 17	16 46	5 21	0s10	0 7	10 5	1 15	13 48	2 10	7 58	0 47	19 1	1 34	12 15	16 55	2 5	2 17	2 45			n.a.
T 7	22 46	22 48	4 16	16 51	0 27	16 48	5 21	0 25	0 8	10 1	1 14	13 49	2 10	7 59	0 48	19 0	1 34	12 14	16 54	2 1	2 15	2 48			n.a.
W 8	22 39	17 52	3 29	16 22	0 38	16 51	5 21	0 40	0 9	9 57	1 14	13 50	2 10	7 59	0 48	19 0	1 34	12 13	16 54	1 58	2 14	2 52			n.a.
T 9	22 32	11 56	2 29	15 53	0 48	16 55	5 20	0 55	0 10	9 53	1 14	13 52	2 10	8 0	0 48	19 0	1 34	12 12	16 53	1 56	2 13	2 55			n.a.
F 10	22 24	5 22	1 20	15 25	1 0	16 58	5 19	1 10	0 11	9 49	1 14	13 53	2 10	8 0	0 48	19 0	1 34	12 11	16 53	1 55	2 12	2 59			n.a.
S 11	22 16	1s27	0 5	14 57	1 11	17 3	5 18	1 26	0 12	9 45	1 14	13 54	2 11	8 1	0 48	19 0	1 33	12 10	16 52	1 55	2 10	3 2			n.a.
S 12	22 8	8 10	1s 9	14 29	1 22	17 7	5 17	1 41	0 13	9 41	1 14	13 56	2 11	8 1	0 48	19 0	1 33	12 10	16 51	1 55	2 9	3 5			n.a.
M13	21 59	14 27	2 19	14 2	1 34	17 13	5 15	1 56	0 14	9 37	1 14	13 57	2 11	8 2	0 48	18 59	1 33	12 9	16 51	1 55	2 8	3 9			n.a.
T 14	21 50	19 57	3 20	13 36	1 46	17 18	5 13	2 12	0 15	9 32	1 13	13 58	2 11	8 2	0 48	18 59	1 33	12 8	16 50	1 54	2 7	3 12			n.a.
W15	21 41	24 20	4 9	13 11	1 57	17 24	5 11	2 27	0 16	9 28	1 13	13 59	2 11	8 3	0 48	18 59	1 33	12 7	16 50	1 52	2 5	3 16			n.a.
T 16	21 31	27 18	4 43	12 46	2 9	17 30	5 9	2 42	0 17	9 24	1 13	14 0	2 11	8 3	0 48	18 59	1 33	12 6	16 49	1 49	2 4	3 19			n.a.
F 17	21 21	28 36	5 0	12 23	2 21	17 36	5 6	2 58	0 18	9 20	1 13	14 1	2 12	8 4	0 48	18 59	1 33	12 5	16 49	1 45	2 3	3 23			n.a.
S 18	21 10	28 12	5 0	12 1	2 33	17 43	5 4	3 13	0 19	9 16	1 13	14 2	2 12	8 4	0 48	18 59	1 33	12 4	16 48	1 41	2 1	3 26			n.a.
S 19	20 59	26 13	4 45	11 40	2 45	17 49	5 1	3 29	0 20	9 11	1 13	14 3	2 12	8 5	0 48	18 59	1 33	12 3	16 48	1 37	2 0	3 30			n.a.
M20	20 48	22 53	4 15	11 21	2 56	17 56	4 58	3 44	0 21	9 7	1 13	14 4	2 12	8 6	0 48	18 59	1 33	12 2	16 47	1 32	1 59	3 33			n.a.
T 21	20 36	18 33	3 33	11 3	3 8	18 3	4 54	4 0	0 22	9 3	1 13	14 5	2 12	8 6	0 48	18 59	1 33	12 2	16 46	1 29	1 58	3 37			n.a.
W22	20 24	13 32	2 42	10 47	3 19	18 10	4 51	4 16	0 23	8 58	1 13	14 6	2 12	8 7	0 48	18 58	1 33	12 1	16 46	1 26	1 56	3 40			n.a.
T 23	20 12	8 4	1 44	10 33	3 29	18 18	4 47	4 31	0 24	8 54	1 12	14 7	2 13	8 7	0 48	18 58	1 33	12 0	16 45	1 24	1 55	3 43			n.a.
F 24	19 59	2 24	0 42	10 21	3 40	18 25	4 44	4 47	0 25	8 49	1 12	14 8	2 13	8 8	0 48	18 58	1 33	11 59	16 45	1 24	1 54	3 47			n.a.
S 25	19 46	3n19	0n21	10 12	3 50	18 32	4 40	5 3	0 26	8 45	1 12	14 9	2 13	8 9	0 48	18 58	1 33	11 58	16 44	1 23	1 53	3 50			n.a.
S 26	19 33	8 53	1 24	10 5	3 59	18 39	4 36	5 18	0 27	8 40	1 12	14 10	2 13	8 10	0 48	18 58	1 33	11 57	16 44	1 24	1 51	3 54			n.a.
M27	19 19	14 10	2 23	10 0	4 7	18 46	4 32	5 34	0 27	8 36	1 12	14 11	2 13	8 10	0 48	18 58	1 33	11 56	16 43	1 24	1 50	3 57			n.a.
T 28	19 5	19 0	3 16	9 58	4 15	18 54	4 28	5 50	0 28	8 31	1 12	14 11	2 14	8 11	0 48	18 58	1 33	11 55	16 43	1 24	1 49	4 1			n.a.
W29	18 51	23 9	4 1	9 59	4 21	19 1	4 24	6 5	0 29	8 27	1 12	14 12	2 14	8 12	0 48	18 58	1 33	11 54	16 42	1 23	1 47	4 4			n.a.
T 30	18 36	26 20	4 37	10 3	4 26	19 8	4 19	6 21	0 30	8 22	1 12	14 13	2 14	8 12	0 48	18 58	1 32	11 53	16 42	1 21	1 46	4 8			n.a.
F 31	18n21	28n16	4n59	10n10	4s30	19n14	4s15	6s37	0s31	8n18	1n12	14n13	2s14	8s13	0s48	18s58	1n32	11n52	16n41	1n19	1n45	4n11			n.a.

Julian Day Number = 1903133.5, Delta T = 01h33m25s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°50'07, Lahiri = 2°57'08 Julian Calendar 1 July 498 == Greg. Calendar 2 July 498

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 498
geocentric

AUGUST 498 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 43 12	9♌13'14	3♋57	20°R55	24♊26	16♎ 7	12♍ 0	14♉41	11°R 2	0°R44	8♎38	3°R10	4♈19	9♈32	n.a.	S 1
S 2	20 47 9	10°11'11	17°38	20♌12	25°15	16°45	12°12	14°43	11♓ 0	0♐44	8°40	3♈ 1	4°16	9°39	n.a.	S 2
M 3	20 51 5	11° 9'10	1♌41	19°24	26° 5	17°24	12°24	14°46	10°58	0°44	8°41	2°52	4°12	9°46	n.a.	M 3
T 4	20 55 2	12° 7'10	16° 3	18°33	26°55	18° 3	12°36	14°49	10°56	0°43	8°43	2°45	4° 9	9°52	n.a.	T 4
W 5	20 58 58	13° 5'12	0♍36	17°39	27°46	18°42	12°48	14°51	10°54	0°43	8°44	2°39	4° 6	9°59	n.a.	W 5
T 6	21 2 55	14° 3'16	15°15	16°43	28°38	19°21	13° 0	14°53	10°52	0°43	8°46	2°36	4° 3	10° 6	n.a.	T 6
F 7	21 6 52	15° 1'21	29°52	15°46	29°30	20° 0	13°12	14°55	10°50	0°43	8°47	2°D35	4° 0	10°12	n.a.	F 7
S 8	21 10 48	15°59'27	14♎23	14°50	0♋23	20°40	13°25	14°58	10°47	0°43	8°49	2°35	3°57	10°19	n.a.	S 8
S 9	21 14 45	16°57'36	28°44	13°56	1°17	21°19	13°37	15° 0	10°45	0°43	8°51	2°36	3°53	10°26	n.a.	S 9
M10	21 18 41	17°55'45	12♏52	13° 4	2°11	21°59	13°49	15° 1	10°43	0°43	8°52	2°R37	3°50	10°32	n.a.	M10
T 11	21 22 38	18°53'56	26°46	12°17	3° 6	22°39	14° 1	15° 3	10°41	0°D43	8°54	2°37	3°47	10°39	n.a.	T 11
W12	21 26 34	19°52'09	10♐26	11°35	4° 1	23°18	14°14	15° 5	10°39	0°43	8°56	2°35	3°44	10°45	n.a.	W12
T 13	21 30 31	20°50'23	23°53	10°59	4°57	23°58	14°26	15° 7	10°37	0°43	8°58	2°31	3°41	10°52	n.a.	T 13
F 14	21 34 27	21°48'39	7♑ 6	10°30	5°53	24°38	14°39	15° 8	10°34	0°43	8°59	2°26	3°38	10°59	n.a.	F 14
S 15	21 38 24	22°46'57	20° 6	10° 9	6°50	25°19	14°51	15° 9	10°32	0°43	9° 1	2°20	3°34	11° 5	n.a.	S 15
S 16	21 42 21	23°45'16	2♒52	9°57	7°48	25°59	15° 4	15°11	10°30	0°43	9° 3	2°13	3°31	11°12	n.a.	S 16
M17	21 46 17	24°43'37	15°26	9°D54	8°45	26°39	15°16	15°12	10°28	0°43	9° 5	2° 6	3°28	11°19	n.a.	M17
T 18	21 50 14	25°42'00	27°47	9°59	9°44	27°20	15°29	15°13	10°25	0°43	9° 7	2° 1	3°25	11°25	n.a.	T 18
W19	21 54 10	26°40'25	9♓58	10°14	10°42	28° 0	15°41	15°14	10°23	0°43	9° 9	1°57	3°22	11°32	n.a.	W19
T 20	21 58 7	27°38'52	21°58	10°38	11°42	28°41	15°54	15°15	10°21	0°44	9°11	1°55	3°18	11°39	n.a.	T 20
F 21	22 2 3	28°37'21	3♈51	11°11	12°41	29°22	16° 7	15°15	10°18	0°44	9°13	1°D55	3°15	11°45	n.a.	F 21
S 22	22 6 0	29°35'51	15°39	11°52	13°41	0♏ 3	16°19	15°16	10°16	0°44	9°15	1°55	3°12	11°52	n.a.	S 22
S 23	22 9 56	0♍34'25	27°26	12°42	14°41	0°44	16°32	15°16	10°13	0°45	9°16	1°57	3° 9	11°59	n.a.	S 23
M24	22 13 53	1°33'00	9♉16	13°40	15°42	1°25	16°45	15°17	10°11	0°45	9°19	1°59	3° 6	12° 5	n.a.	M24
T 25	22 17 50	2°31'38	21°14	14°45	16°43	2° 6	16°58	15°17	10° 9	0°46	9°21	2° 0	3° 3	12°12	n.a.	T 25
W26	22 21 46	3°30'18	3♊25	15°56	17°45	2°47	17°11	15°17	10° 6	0°46	9°23	2°R 1	2°59	12°19	n.a.	W26
T 27	22 25 43	4°29'00	15°53	17°14	18°47	3°29	17°23	15°R17	10° 4	0°46	9°25	2° 0	2°56	12°25	n.a.	T 27
F 28	22 29 39	5°27'45	28°43	18°37	19°49	4°10	17°36	15°17	10° 1	0°47	9°27	1°58	2°53	12°32	n.a.	F 28
S 29	22 33 36	6°26'32	11♋59	20° 5	20°52	4°52	17°49	15°17	9°59	0°48	9°29	1°56	2°50	12°38	n.a.	S 29
S 30	22 37 32	7°25'21	25°41	21°37	21°54	5°34	18° 2	15°17	9°57	0°48	9°31	1°52	2°47	12°45	n.a.	S 30
M31	22 41 29	8♍24'13	9♌50	23♌12	22♋58	6♏16	18♍15	15♉16	9♓54	0♐49	9♎33	1♈49	2♈43	12♈52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n 6	28n41	5n 6	10n20	4s32	19n21	4s10	6s53	0s32	8n13	1n12	14n14	2s14	8s14	0s48	18s58	1n32	11n51	16n41	1n16	1n44	4n14		n.a.
S 2	17 50	27 22	4 57	10 33	4 33	19 27	4 6	7 8	0 33	8 8	1 12	14 15	2 15	8 15	0 48	18 58	1 32	11 50	16 40	1 12	1 42	4 18		n.a.
M 3	17 34	24 19	4 29	10 49	4 32	19 34	4 1	7 24	0 34	8 4	1 12	14 15	2 15	8 15	0 48	18 58	1 32	11 49	16 40	1 9	1 41	4 21		n.a.
T 4	17 18	19 43	3 44	11 7	4 29	19 40	3 56	7 40	0 34	7 59	1 11	14 16	2 15	8 16	0 48	18 58	1 32	11 48	16 39	1 6	1 40	4 25		n.a.
W 5	17 2	13 54	2 44	11 28	4 25	19 46	3 51	7 56	0 35	7 54	1 11	14 16	2 15	8 17	0 48	18 58	1 32	11 47	16 39	1 4	1 39	4 28		n.a.
T 6	16 45	7 17	1 32	11 51	4 18	19 51	3 47	8 11	0 36	7 50	1 11	14 17	2 15	8 18	0 48	18 58	1 32	11 46	16 38	1 3	1 37	4 32		n.a.
F 7	16 28	0 17	0 15	12 16	4 9	19 56	3 42	8 27	0 37	7 45	1 11	14 17	2 16	8 19	0 48	18 58	1 32	11 45	16 38	1 2	1 36	4 35		n.a.
S 8	16 10	6s41	1s 3	12 43	3 59	20 1	3 37	8 43	0 38	7 40	1 11	14 18	2 16	8 19	0 48	18 58	1 32	11 44	16 37	1 2	1 35	4 39		n.a.
S 9	15 53	13 14	2 17	13 10	3 46	20 6	3 32	8 58	0 38	7 35	1 11	14 18	2 16	8 20	0 48	18 58	1 32	11 42	16 37	1 3	1 34	4 42		n.a.
M10	15 35	19 0	3 21	13 38	3 33	20 10	3 27	9 14	0 39	7 30	1 11	14 18	2 16	8 21	0 48	18 58	1 32	11 41	16 37	1 3	1 32	4 45		n.a.
T 11	15 17	23 40	4 11	14 6	3 17	20 15	3 21	9 30	0 40	7 25	1 11	14 19	2 16	8 22	0 48	18 58	1 32	11 40	16 36	1 3	1 31	4 49		n.a.
W12	14 59	26 56	4 47	14 34	3 1	20 18	3 16	9 45	0 41	7 21	1 11	14 19	2 17	8 23	0 48	18 58	1 32	11 39	16 36	1 2	1 30	4 52		n.a.
T 13	14 40	28 35	5 6	15 0	2 43	20 22	3 11	10 1	0 41	7 16	1 11	14 19	2 17	8 24	0 48	18 58	1 32	11 38	16 35	1 1	1 28	4 56		n.a.
F 14	14 21	28 35	5 9	15 26	2 25	20 24	3 6	10 17	0 42	7 11	1 11	14 20	2 17	8 25	0 48	18 58	1 32	11 37	16 35	0 59	1 27	4 59		n.a.
S 15	14 2	26 59	4 55	15 49	2 6	20 27	3 1	10 32	0 43	7 6	1 11	14 20	2 17	8 25	0 48	18 58	1 32	11 36	16 34	0 56	1 26	5 3		n.a.
S 16	13 43	24 0	4 27	16 11	1 47	20 29	2 55	10 48	0 44	7 1	1 11	14 20	2 17	8 26	0 48	18 59	1 32	11 35	16 34	0 53	1 25	5 6		n.a.
M17	13 23	19 56	3 46	16 30	1 28	20 31	2 50	11 3	0 44	6 56	1 11	14 20	2 18	8 27	0 48	18 59	1 31	11 34	16 34	0 51	1 23	5 9		n.a.
T 18	13 3	15 5	2 55	16 47	1 9	20 32	2 45	11 18	0 45	6 51	1 11	14 20	2 18	8 28	0 48	18 59	1 31	11 33	16 33	0 49	1 22	5 13		n.a.
W19	12 43	9 42	1 57	17 0	0 51	20 33	2 40	11 34	0 46	6 46	1 11	14 20	2 18	8 29	0 48	18 59	1 31	11 32	16 33	0 47	1 21	5 16		n.a.
T 20	12 23	4 2	0 54	17 11	0 33	20 33	2 34	11 49	0 47	6 41	1 10	14 20	2 18	8 30	0 49	18 59	1 31	11 31	16 32	0 46	1 20	5 20		n.a.
F 21	12 3	1n42	0n11	17 18	0 16	20 33	2 29	12 4	0 47	6 36	1 10	14 20	2 18	8 31	0 49	18 59	1 31	11 30	16 32	0 46	1 18	5 23		n.a.
S 22	11 42	7 21	1 15	17 22	0 0	20 33	2 24	12 20	0 48	6 31	1 10	14 20	2 19	8 32	0 49	18 59	1 31	11 28	16 32	0 46	1 17	5 27		n.a.
S 23	11 22	12 45	2 15	17 22	0n15	20 32	2 18	12 35	0 49	6 26	1 10	14 20	2 19	8 33	0 49	18 59	1 31	11 27	16 31	0 47	1 16	5 30		n.a.
M24	11 1	17 42	3 11	17 19	0 29	20 30	2 13	12 50	0 49	6 21	1 10	14 20	2 19	8 34	0 49	18 59	1 31	11 26	16 31	0 48	1 14	5 33		n.a.
T 25	10 40	22 3	3 58	17 13	0 42	20 28	2 8	13 5	0 50	6 16	1 10	14 20	2 19	8 34	0 49	19 0	1 31	11 25	16 31	0 48	1 13	5 37		n.a.
W26	10 18	25 31	4 36	17 3	0 54	20 26	2 2	13 20	0 51	6 11	1 10	14 20	2 19	8 35	0 49	19 0	1 31	11 24	16 30	0 48	1 12	5 40		n.a.
T 27	9 57	27 53	5 2	16 49	1 5	20 23	1 57	13 35	0 51	6 6	1 10	14 20	2 20	8 36	0 49	19 0	1 31	11 23	16 30	0 48	1 11	5 44		n.a.
F 28	9 35	28 52	5 14	16 33	1 14	20 19	1 52	13 50	0 52	6 1	1 10	14 19	2 20	8 37	0 49	19 0	1 31	11 22	16 30	0 47	1 9	5 47		n.a.
S 29	9 13	28 14	5 10	16 13	1 23	20 15	1 46	14 4	0 52	5 56	1 10	14 19	2 20	8 38	0 49	19 0	1 31	11 21	16 29	0 46	1 8	5 51		n.a.
S 30	8 51	25 53	4 48	15 50	1 30	20 10	1 41	14 19	0 53	5 51	1 10	14 19	2 20	8 39	0 49	19 0	1 31	11 20	16 29	0 45	1 7	5 54		n.a.
M31	8n29	21n55	4n 8	15n24	1n36	20n 5	1s36	14s34	0s54	5n45	1n10	14n19	2s20	8s40	0s49	19s 1	1n31	11n18	16n29	0n44	1n 6	5n57		n.a.

Julian Day Number = 1903164.5, Delta T = 01h33m24s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°50'12, Lahiri = 2°57'12 Julian Calendar 1 Aug. 498 == Greg. Calendar 2 Aug. 498

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 498
geocentric

SEPTEMBER 498 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 45 25	9♍23'07	24♌22	24♌51	24♋ 1	6♏57	18♍28	15°R16	9°R52	0♐49	9♎35	1°R46	2♈40	12♈58	n.a.	T 1
W 2	22 49 22	10°22'02	9♍11	26°32	25° 5	7°39	18°41	15♉15	9♓49	0°50	9°37	1♈44	2°37	13° 5	n.a.	W 2
T 3	22 53 19	11°21'00	24°11	28°15	26° 9	8°22	18°54	15°14	9°47	0°51	9°40	1°43	2°34	13°12	n.a.	T 3
F 4	22 57 15	12°20'00	9♎11	29°59	27°13	9° 4	19° 7	15°14	9°45	0°52	9°42	1°D43	2°31	13°18	n.a.	F 4
S 5	23 1 12	13°19'02	24° 5	1♍46	28°18	9°46	19°20	15°13	9°42	0°52	9°44	1°43	2°28	13°25	n.a.	S 5
S 6	23 5 8	14°18'06	8♏45	3°33	29°23	10°29	19°33	15°12	9°40	0°53	9°46	1°45	2°24	13°32	n.a.	S 6
M 7	23 9 5	15°17'12	23° 6	5°20	0♌28	11°11	19°46	15°10	9°37	0°54	9°49	1°46	2°21	13°38	n.a.	M 7
T 8	23 13 1	16°16'19	7♐ 7	7° 8	1°33	11°54	19°59	15° 9	9°35	0°55	9°51	1°46	2°18	13°45	n.a.	T 8
W 9	23 16 58	17°15'29	20°47	8°56	2°39	12°36	20°12	15° 8	9°33	0°56	9°53	1°R47	2°15	13°52	n.a.	W 9
T 10	23 20 54	18°14'40	4♑ 6	10°44	3°45	13°19	20°25	15° 6	9°30	0°57	9°55	1°46	2°12	13°58	n.a.	T 10
F 11	23 24 51	19°13'53	17° 6	12°32	4°51	14° 2	20°38	15° 5	9°28	0°58	9°58	1°45	2° 9	14° 5	n.a.	F 11
S 12	23 28 48	20°13'08	29°49	14°19	5°58	14°45	20°51	15° 3	9°25	0°59	10° 0	1°44	2° 5	14°12	n.a.	S 12
S 13	23 32 44	21°12'25	12♒18	16° 6	7° 4	15°28	21° 4	15° 1	9°23	1° 0	10° 2	1°42	2° 2	14°18	n.a.	S 13
M14	23 36 41	22°11'44	24°35	17°52	8°11	16°11	21°17	14°59	9°21	1° 1	10° 5	1°41	1°59	14°25	n.a.	M14
T 15	23 40 37	23°11'04	6♓43	19°38	9°18	16°54	21°30	14°57	9°18	1° 2	10° 7	1°39	1°56	14°31	n.a.	T 15
W16	23 44 34	24°10'27	18°42	21°24	10°25	17°37	21°43	14°55	9°16	1° 3	10° 9	1°39	1°53	14°38	n.a.	W16
T 17	23 48 30	25° 9'52	0♈35	23° 8	11°33	18°21	21°56	14°53	9°14	1° 4	10°12	1°D39	1°49	14°45	n.a.	T 17
F 18	23 52 27	26° 9'18	12°24	24°53	12°40	19° 4	22° 9	14°51	9°11	1° 5	10°14	1°39	1°46	14°51	n.a.	F 18
S 19	23 56 23	27° 8'47	24°11	26°36	13°48	19°48	22°22	14°48	9° 9	1° 7	10°16	1°39	1°43	14°58	n.a.	S 19
S 20	0 0 20	28° 8'19	6♉ 0	28°19	14°56	20°31	22°35	14°46	9° 7	1° 8	10°19	1°39	1°40	15° 5	n.a.	S 20
M21	0 4 16	29° 7'52	17°52	0♎ 1	16° 5	21°15	22°48	14°43	9° 5	1° 9	10°21	1°40	1°37	15°11	n.a.	M21
T 22	0 8 13	0♎ 7'28	29°52	1°42	17°13	21°59	23° 1	14°40	9° 2	1°10	10°24	1°40	1°34	15°18	n.a.	T 22
W23	0 12 10	1° 7'07	12♊ 2	3°23	18°22	22°42	23°14	14°38	9° 0	1°12	10°26	1°40	1°30	15°25	n.a.	W23
T 24	0 16 6	2° 6'47	24°28	5° 3	19°31	23°26	23°27	14°35	8°58	1°13	10°28	1°R40	1°27	15°31	n.a.	T 24
F 25	0 20 3	3° 6'30	7♋14	6°42	20°40	24°10	23°40	14°32	8°56	1°14	10°31	1°D40	1°24	15°38	n.a.	F 25
S 26	0 23 59	4° 6'16	20°22	8°21	21°49	24°54	23°53	14°29	8°54	1°16	10°33	1°40	1°21	15°45	n.a.	S 26
S 27	0 27 56	5° 6'03	3♌56	9°59	22°58	25°38	24° 6	14°25	8°52	1°17	10°36	1°41	1°18	15°51	n.a.	S 27
M28	0 31 52	6° 5'53	17°57	11°36	24° 8	26°23	24°19	14°22	8°50	1°19	10°38	1°41	1°15	15°58	n.a.	M28
T 29	0 35 49	7° 5'46	2♍24	13°13	25°18	27° 7	24°32	14°19	8°48	1°20	10°40	1°41	1°11	16° 5	n.a.	T 29
W30	0 39 45	8♎ 5'40	17♍14	14♎50	26♌27	27♏51	24♍45	14♉15	8♓46	1♐22	10♎43	1♈42	1♈ 8	16♈11	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n 7	16n31	3n12	14n56	1n41	20n 0	1s31	14s48	0s54	5n40	1n10	14n18	2s21	8s41	0s49	19s 1	1n31	11n17	16n28	0n42	1n 4	6n 1		n.a.
W 2	7 44	10 3	2 1	14 25	1 45	19 53	1 25	15 3	0 55	5 35	1 10	14 18	2 21	8 42	0 49	19 1	1 31	11 16	16 28	0 42	1 3	6 4		n.a.
T 3	7 22	2 58	0 42	13 52	1 48	19 47	1 20	15 17	0 56	5 30	1 10	14 18	2 21	8 43	0 49	19 1	1 30	11 15	16 28	0 41	1 2	6 8		n.a.
F 4	6 59	4s18	0s41	13 17	1 51	19 39	1 15	15 31	0 56	5 25	1 10	14 17	2 21	8 44	0 49	19 1	1 30	11 14	16 28	0 41	1 0	6 11		n.a.
S 5	6 37	11 17	2 1	12 41	1 52	19 32	1 10	15 45	0 57	5 20	1 10	14 17	2 21	8 45	0 49	19 2	1 30	11 13	16 27	0 41	0 59	6 14		n.a.
S 6	6 14	17 32	3 11	12 2	1 53	19 23	1 5	15 59	0 57	5 15	1 10	14 16	2 22	8 45	0 49	19 2	1 30	11 12	16 27	0 42	0 58	6 18		n.a.
M 7	5 51	22 41	4 8	11 22	1 53	19 14	1 0	16 13	0 58	5 9	1 10	14 16	2 22	8 46	0 49	19 2	1 30	11 11	16 27	0 42	0 57	6 21		n.a.
T 8	5 28	26 24	4 48	10 41	1 52	19 5	0 55	16 27	0 58	5 4	1 10	14 15	2 22	8 47	0 49	19 2	1 30	11 10	16 27	0 43	0 55	6 25		n.a.
W 9	5 4	28 29	5 11	9 59	1 50	18 55	0 50	16 41	0 59	4 59	1 10	14 15	2 22	8 48	0 49	19 3	1 30	11 9	16 26	0 43	0 54	6 28		n.a.
T 10	4 41	28 51	5 16	9 16	1 48	18 44	0 45	16 54	0 59	4 54	1 10	14 14	2 22	8 49	0 49	19 3	1 30	11 8	16 26	0 43	0 53	6 31		n.a.
F 11	4 18	27 35	5 5	8 32	1 46	18 33	0 40	17 8	1 0	4 49	1 10	14 13	2 22	8 50	0 49	19 3	1 30	11 6	16 26	0 42	0 52	6 35		n.a.
S 12	3 54	24 54	4 40	7 48	1 43	18 22	0 36	17 21	1 0	4 44	1 10	14 13	2 23	8 51	0 48	19 3	1 30	11 5	16 26	0 41	0 50	6 38		n.a.
S 13	3 31	21 6	4 1	7 3	1 39	18 10	0 31	17 35	1 1	4 38	1 10	14 12	2 23	8 52	0 48	19 4	1 30	11 4	16 26	0 41	0 49	6 42		n.a.
M14	3 7	16 26	3 11	6 18	1 35	17 57	0 26	17 48	1 1	4 33	1 10	14 11	2 23	8 53	0 48	19 4	1 30	11 3	16 25	0 40	0 48	6 45		n.a.
T 15	2 44	11 12	2 14	5 32	1 31	17 44	0 22	18 1	1 2	4 28	1 10	14 11	2 23	8 54	0 48	19 4	1 30	11 2	16 25	0 40	0 46	6 48		n.a.
W16	2 20	5 36	1 11	4 46	1 27	17 30	0 17	18 13	1 2	4 23	1 10	14 10	2 23	8 54	0 48	19 4	1 30	11 1	16 25	0 40	0 45	6 52		n.a.
T 17	1 56	0n 8	0 6	4 0	1 22	17 16	0 12	18 26	1 3	4 18	1 10	14 9	2 23	8 55	0 48	19 5	1 30	11 0	16 25	0 40	0 44	6 55		n.a.
F 18	1 32	5 51	0n59	3 13	1 17	17 1	0 8	18 39	1 3	4 13	1 10	14 8	2 24	8 56	0 48	19 5	1 30	10 59	16 25	0 40	0 43	6 59		n.a.
S 19	1 9	11 21	2 2	2 27	1 11	16 46	0 4	18 51	1 4	4 7	1 10	14 7	2 24	8 57	0 48	19 5	1 30	10 58	16 25	0 40	0 41	7 2		n.a.
S 20	0 45	16 27	3 0	1 41	1 6	16 30	0n 1	19 3	1 4	4 2	1 10	14 6	2 24	8 58	0 48	19 6	1 30	10 57	16 25	0 40	0 40	7 5		n.a.
M21	0 21	20 58	3 50	0 55	1 0	16 14	0 5	19 16	1 5	3 57	1 10	14 5	2 24	8 59	0 48	19 6	1 29	10 56	16 24	0 40	0 39	7 9		n.a.
T 22	0s 3	24 41	4 30	0 8	0 54	15 57	0 9	19 27	1 5	3 52	1 10	14 5	2 24	8 59	0 48	19 6	1 29	10 55	16 24	0 40	0 38	7 12		n.a.
W23	0 27	27 22	4 59	0s37	0 48	15 40	0 13	19 39	1 6	3 47	1 10	14 4	2 24	9 0	0 48	19 7	1 29	10 54	16 24	0 40	0 36	7 15		n.a.
T 24	0 51	28 46	5 15	1 23	0 41	15 22	0 17	19 51	1 6	3 42	1 10	14 3	2 25	9 1	0 48	19 7	1 29	10 53	16 24	0 40	0 35	7 19		n.a.
F 25	1 15	28 42	5 16	2 9	0 35	15 4	0 21	20 2	1 6	3 36	1 10	14 2	2 25	9 2	0 48	19 7	1 29	10 52	16 24	0 40	0 34	7 22		n.a.
S 26	1 39	27 2	5 1	2 54	0 29	14 45	0 25	20 14	1 7	3 31	1 10	14 1	2 25	9 3	0 48	19 8	1 29	10 51	16 24	0 40	0 32	7 26		n.a.
S 27	2 3	23 47	4 29	3 39	0 22	14 26	0 29	20 25	1 7	3 26	1 10	13 59	2 25	9 3	0 48	19 8	1 29	10 50	16 24	0 40	0 31	7 29		n.a.
M28	2 26	19 4	3 40	4 23	0 16	14 6	0 33	20 36	1 8	3 21	1 11	13 58	2 25	9 4	0 48	19 8	1 29	10 49	16 24	0 40	0 30	7 32		n.a.
T 29	2 50	13 7	2 36	5 8	0 9	13 46	0 37	20 46	1 8	3 16	1 11	13 57	2 25	9 5	0 48	19 9	1 29	10 48	16 24	0 41	0 29	7 36		n.a.
W30	3s14	6n18	1n20	5s51	0n 2	13n26	0n40	20s57	1s 8	3n11	1n11	13n56	2s25	9s 6	0s48	19s 9	1n29	10n47	16n24	0n41	0n27	7n39		n.a.

Julian Day Number = 1903195.5, Delta T = 01h33m23s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°50'16, Lahiri = 2°57'16 Julian Calendar 1 Sept. 498 == Greg. Calendar 2 Sept. 498

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 498
geocentric

OCTOBER 498 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 43 42	9♎ 5'36	2♎19	16♎26	27♌37	28♏36	24♍58	14°R12	8°R44	1♐23	10♎45	1°R42	1♈ 5	16♈18	n.a.	T 1
F 2	0 47 39	10° 5'35	17°32	18° 1	28°48	29°20	25°11	14♉ 8	8♓42	1°25	10°48	1♈42	1° 2	16°25	n.a.	F 2
S 3	0 51 35	11° 5'35	2♏43	19°36	29°58	0♐ 5	25°24	14° 5	8°40	1°26	10°50	1°41	0°59	16°31	n.a.	S 3
S 4	0 55 32	12° 5'38	17°42	21°10	1♍ 8	0°49	25°36	14° 1	8°38	1°28	10°53	1°40	0°55	16°38	n.a.	S 4
M 5	0 59 28	13° 5'42	2♐21	22°44	2°19	1°34	25°49	13°57	8°36	1°30	10°55	1°38	0°52	16°44	n.a.	M 5
T 6	1 3 25	14° 5'48	16°36	24°17	3°29	2°19	26° 2	13°53	8°34	1°31	10°57	1°37	0°49	16°51	n.a.	T 6
W 7	1 7 21	15° 5'56	0♑24	25°50	4°40	3° 4	26°15	13°49	8°32	1°33	11° 0	1°36	0°46	16°58	n.a.	W 7
T 8	1 11 18	16° 6'05	13°46	27°22	5°51	3°49	26°27	13°45	8°30	1°35	11° 2	1°D36	0°43	17° 4	n.a.	T 8
F 9	1 15 14	17° 6'16	26°43	28°54	7° 2	4°34	26°40	13°41	8°29	1°36	11° 5	1°36	0°40	17°11	n.a.	F 9
S 10	1 19 11	18° 6'28	9♒19	0♏25	8°14	5°19	26°53	13°37	8°27	1°38	11° 7	1°37	0°36	17°18	n.a.	S 10
S 11	1 23 8	19° 6'42	21°39	1°56	9°25	6° 4	27° 5	13°33	8°25	1°40	11°10	1°38	0°33	17°24	n.a.	S 11
M12	1 27 4	20° 6'57	3♓45	3°27	10°36	6°49	27°18	13°28	8°24	1°42	11°12	1°40	0°30	17°31	n.a.	M12
T 13	1 31 1	21° 7'15	15°42	4°57	11°48	7°34	27°30	13°24	8°22	1°44	11°14	1°41	0°27	17°38	n.a.	T 13
W14	1 34 57	22° 7'33	27°33	6°27	12°59	8°19	27°43	13°20	8°21	1°45	11°17	1°R42	0°24	17°44	n.a.	W14
T 15	1 38 54	23° 7'54	9♈21	7°56	14°11	9° 5	27°55	13°15	8°19	1°47	11°19	1°42	0°20	17°51	n.a.	T 15
F 16	1 42 50	24° 8'16	21° 9	9°25	15°23	9°50	28° 8	13°11	8°18	1°49	11°22	1°40	0°17	17°58	n.a.	F 16
S 17	1 46 47	25° 8'40	2♉59	10°53	16°35	10°36	28°20	13° 6	8°16	1°51	11°24	1°38	0°14	18° 4	n.a.	S 17
S 18	1 50 43	26° 9'05	14°53	12°21	17°47	11°21	28°32	13° 2	8°15	1°53	11°26	1°34	0°11	18°11	n.a.	S 18
M19	1 54 40	27° 9'33	26°52	13°48	18°59	12° 7	28°44	12°57	8°13	1°55	11°29	1°30	0° 8	18°18	n.a.	M19
T 20	1 58 37	28°10'02	8♊59	15°15	20°12	12°52	28°57	12°52	8°12	1°57	11°31	1°25	0° 5	18°24	n.a.	T 20
W21	2 2 33	29°10'33	21°15	16°41	21°24	13°38	29° 9	12°47	8°11	1°59	11°33	1°21	0° 1	18°31	n.a.	W21
T 22	2 6 30	0♏11'06	3♋45	18° 6	22°37	14°24	29°21	12°43	8°10	2° 1	11°36	1°17	29♓58	18°38	n.a.	T 22
F 23	2 10 26	1°11'41	16°29	19°31	23°49	15° 9	29°33	12°38	8° 8	2° 3	11°38	1°15	29°55	18°44	n.a.	F 23
S 24	2 14 23	2°12'18	29°32	20°55	25° 2	15°55	29°45	12°33	8° 7	2° 5	11°40	1°D14	29°52	18°51	n.a.	S 24
S 25	2 18 19	3°12'57	12♌56	22°18	26°15	16°41	29°57	12°28	8° 6	2° 7	11°43	1°14	29°49	18°58	n.a.	S 25
M26	2 22 16	4°13'37	26°43	23°40	27°27	17°27	0♎ 9	12°23	8° 5	2° 9	11°45	1°15	29°46	19° 4	n.a.	M26
T 27	2 26 12	5°14'19	10♍55	25° 2	28°40	18°13	0°21	12°19	8° 4	2°11	11°47	1°17	29°42	19°11	n.a.	T 27
W28	2 30 9	6°15'03	25°29	26°21	29°53	18°59	0°32	12°14	8° 3	2°13	11°50	1°R18	29°39	19°17	n.a.	W28
T 29	2 34 6	7°15'48	10♎23	27°40	1♎ 6	19°45	0°44	12° 9	8° 2	2°15	11°52	1°18	29°36	19°24	n.a.	T 29
F 30	2 38 2	8°16'35	25°31	28°57	2°20	20°31	0°56	12° 4	8° 1	2°17	11°54	1°16	29°33	19°31	n.a.	F 30
S 31	2 41 59	9♏17'24	10♏42	0♐12	3♎33	21♐17	1♎ 7	11♉59	8♓ 1	2♐19	11♎56	1♈12	29♓30	19♈37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s38	0s59	0s 3	6s35	0s 5	13n 5	0n44	21s 7	1s 9	3n 6	1n11	13n55	2s25	9s 6	0s48	19s 9	1n29	10n46	16n24	0n41	0n26	7n42			n.a.
F 2	4 2	8 16	1 27	7 18	0 11	12 44	0 47	21 18	1 9	3 1	1 11	13 54	2 26	9 7	0 48	19 10	1 29	10 45	16 24	0 41	0 25	7 46			n.a.
S 3	4 25	15 4	2 44	8 0	0 18	12 22	0 51	21 28	1 9	2 56	1 11	13 53	2 26	9 8	0 48	19 10	1 29	10 44	16 24	0 40	0 23	7 49			n.a.
S 4	4 49	20 54	3 49	8 42	0 25	12 0	0 54	21 38	1 10	2 51	1 11	13 51	2 26	9 9	0 48	19 10	1 29	10 43	16 24	0 40	0 22	7 53			n.a.
M 5	5 13	25 19	4 37	9 24	0 31	11 37	0 57	21 47	1 10	2 45	1 11	13 50	2 26	9 9	0 48	19 11	1 29	10 42	16 24	0 39	0 21	7 56			n.a.
T 6	5 36	28 2	5 6	10 5	0 38	11 15	1 0	21 57	1 10	2 40	1 11	13 49	2 26	9 10	0 48	19 11	1 29	10 41	16 24	0 39	0 20	7 59			n.a.
W 7	6 0	28 55	5 17	10 45	0 45	10 51	1 3	22 6	1 11	2 35	1 11	13 48	2 26	9 11	0 48	19 12	1 29	10 40	16 24	0 39	0 18	8 3			n.a.
T 8	6 23	28 3	5 10	11 25	0 51	10 28	1 6	22 15	1 11	2 30	1 11	13 46	2 26	9 11	0 48	19 12	1 29	10 39	16 24	0 38	0 17	8 6			n.a.
F 9	6 46	25 41	4 47	12 4	0 58	10 4	1 9	22 23	1 11	2 25	1 11	13 45	2 26	9 12	0 48	19 12	1 29	10 39	16 24	0 38	0 16	8 9			n.a.
S 10	7 9	22 6	4 11	12 43	1 4	9 40	1 12	22 32	1 11	2 20	1 11	13 44	2 26	9 13	0 48	19 13	1 29	10 38	16 24	0 39	0 15	8 13			n.a.
S 11	7 33	17 37	3 24	13 20	1 10	9 15	1 15	22 40	1 12	2 15	1 11	13 42	2 26	9 13	0 48	19 13	1 29	10 37	16 24	0 39	0 13	8 16			n.a.
M12	7 56	12 31	2 29	13 58	1 16	8 50	1 17	22 48	1 12	2 10	1 11	13 41	2 26	9 14	0 48	19 13	1 29	10 36	16 24	0 40	0 12	8 19			n.a.
T 13	8 18	7 1	1 27	14 34	1 22	8 25	1 20	22 56	1 12	2 5	1 11	13 40	2 26	9 14	0 48	19 14	1 28	10 35	16 24	0 41	0 11	8 23			n.a.
W14	8 41	1 20	0 23	15 10	1 28	8 0	1 22	23 4	1 12	2 1	1 12	13 38	2 26	9 15	0 48	19 14	1 28	10 34	16 24	0 41	0 9	8 26			n.a.
T 15	9 4	4n23	0n42	15 45	1 34	7 34	1 24	23 11	1 13	1 56	1 12	13 37	2 27	9 15	0 48	19 15	1 28	10 33	16 24	0 41	0 8	8 29			n.a.
F 16	9 26	9 57	1 45	16 19	1 40	7 8	1 27	23 19	1 13	1 51	1 12	13 36	2 27	9 16	0 48	19 15	1 28	10 33	16 24	0 40	0 7	8 33			n.a.
S 17	9 48	15 10	2 44	16 52	1 45	6 42	1 29	23 25	1 13	1 46	1 12	13 34	2 27	9 16	0 48	19 16	1 28	10 32	16 24	0 39	0 6	8 36			n.a.
S 18	10 11	19 52	3 36	17 25	1 50	6 15	1 31	23 32	1 13	1 41	1 12	13 33	2 27	9 17	0 48	19 16	1 28	10 31	16 24	0 38	0 4	8 39			n.a.
M19	10 33	23 48	4 18	17 56	1 55	5 49	1 33	23 39	1 14	1 36	1 12	13 31	2 27	9 17	0 48	19 16	1 28	10 30	16 25	0 36	0 3	8 43			n.a.
T 20	10 55	26 45	4 50	18 27	2 0	5 22	1 35	23 45	1 14	1 31	1 12	13 30	2 27	9 18	0 48	19 17	1 28	10 29	16 25	0 34	0 2	8 46			n.a.
W21	11 16	28 28	5 8	18 57	2 5	4 55	1 36	23 51	1 14	1 27	1 12	13 29	2 27	9 18	0 48	19 17	1 28	10 29	16 25	0 32	0 1	8 49			n.a.
T 22	11 38	28 48	5 13	19 25	2 9	4 27	1 38	23 56	1 14	1 22	1 12	13 27	2 27	9 19	0 48	19 18	1 28	10 28	16 25	0 31	0s 1	8 53			n.a.
F 23	11 59	27 36	5 2	19 53	2 13	4 0	1 40	24 2	1 14	1 17	1 12	13 26	2 27	9 19	0 48	19 18	1 28	10 27	16 25	0 30	0 2	8 56			n.a.
S 24	12 20	24 55	4 36	20 19	2 17	3 32	1 41	24 7	1 14	1 12	1 12	13 24	2 27	9 20	0 48	19 19	1 28	10 26	16 25	0 29	0 3	8 59			n.a.
S 25	12 41	20 48	3 54	20 45	2 20	3 4	1 43	24 12	1 15	1 8	1 13	13 23	2 27	9 20	0 47	19 19	1 28	10 26	16 25	0 30	0 5	9 3			n.a.
M26	13 2	15 29	2 58	21 9	2 23	2 36	1 44	24 17	1 15	1 3	1 13	13 21	2 27	9 20	0 47	19 19	1 28	10 25	16 26	0 30	0 6	9 6			n.a.
T 27	13 22	9 13	1 49	21 32	2 25	2 8	1 45	24 21	1 15	0 58	1 13	13 20	2 27	9 21	0 47	19 20	1 28	10 24	16 26	0 31	0 7	9 9			n.a.
W28	13 43	2 18	0 32	21 53	2 28	1 40	1 46	24 25	1 15	0 54	1 13	13 18	2 27	9 21	0 47	19 20	1 28	10 24	16 26	0 31	0 8	9 13			n.a.
T 29	14 3	4s54	0s49	22 13	2 29	1 12	1 47	24 29	1 15	0 49	1 13	13 17	2 27	9 21	0 47	19 21	1 28	10 23	16 26	0 31	0 10	9 16			n.a.
F 30	14 23	11 56	2 8	22 32	2 30	0 43	1 48	24 33	1 15	0 45	1 13	13 15	2 27	9 22	0 47	19 21	1 28	10 22	16 27	0 30	0 11	9 19			n.a.
S 31	14s42	18s17	3s18	22s49	2s31	0n15	1n49	24s36	1s15	0n40	1n13	13n14	2s27	9s22	0s47	19s22	1n28	10n22	16n27	0n29	0s12	9n23			n.a.

Julian Day Number = 1903225.5, Delta T = 01h33m22s
Ecliptic obliquity = 23°38'08, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°50'20, Lahiri = 2°57'20 Julian Calendar 1 Oct. 498 == Greg. Calendar 2 Oct. 498

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 498
geocentric

NOVEMBER 498 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 45 55	10♏18'14	25♏48	1♐25	4♎46	22♐ 4	1♎19	11°R54	8°R 0	2♐21	11♎58	1°R 6	29♓26	19♈44	n.a.	S 1
M 2	2 49 52	11°19'05	10♐38	2°36	5°59	22°50	1°30	11♉49	7♓59	2°24	12° 1	1♈ 0	29°23	19°51	n.a.	M 2
T 3	2 53 48	12°19'57	25° 5	3°44	7°13	23°36	1°42	11°44	7°58	2°26	12° 3	0°53	29°20	19°57	n.a.	T 3
W 4	2 57 45	13°20'51	9♑ 4	4°49	8°26	24°23	1°53	11°39	7°58	2°28	12° 5	0°48	29°17	20° 4	n.a.	W 4
T 5	3 1 41	14°21'45	22°34	5°50	9°40	25° 9	2° 4	11°34	7°57	2°30	12° 7	0°44	29°14	20°11	n.a.	T 5
F 6	3 5 38	15°22'40	5♒36	6°48	10°54	25°55	2°16	11°29	7°57	2°32	12° 9	0°41	29°11	20°17	n.a.	F 6
S 7	3 9 35	16°23'36	18°14	7°41	12° 7	26°42	2°27	11°24	7°56	2°34	12°11	0°D41	29° 7	20°24	n.a.	S 7
S 8	3 13 31	17°24'33	0♓31	8°29	13°21	27°28	2°38	11°19	7°56	2°37	12°13	0°42	29° 4	20°31	n.a.	S 8
M 9	3 17 28	18°25'31	12°34	9°10	14°35	28°15	2°49	11°14	7°55	2°39	12°16	0°43	29° 1	20°37	n.a.	M 9
T 10	3 21 24	19°26'29	24°26	9°46	15°48	29° 1	2°59	11° 9	7°55	2°41	12°18	0°44	28°58	20°44	n.a.	T 10
W11	3 25 21	20°27'28	6♈14	10°13	17° 2	29°48	3°10	11° 4	7°55	2°43	12°20	0°R44	28°55	20°51	n.a.	W11
T 12	3 29 17	21°28'28	18° 1	10°33	18°16	0♑35	3°21	11° 0	7°55	2°45	12°22	0°42	28°52	20°57	n.a.	T 12
F 13	3 33 14	22°29'29	29°50	10°43	19°30	1°21	3°32	10°55	7°54	2°48	12°24	0°38	28°48	21° 4	n.a.	F 13
S 14	3 37 10	23°30'31	11♉45	10°R43	20°44	2° 8	3°42	10°50	7°54	2°50	12°26	0°31	28°45	21°11	n.a.	S 14
S 15	3 41 7	24°31'34	23°47	10°33	21°58	2°55	3°52	10°45	7°54	2°52	12°28	0°23	28°42	21°17	n.a.	S 15
M16	3 45 4	25°32'37	5♊58	10°11	23°12	3°42	4° 3	10°41	7°D54	2°54	12°29	0°12	28°39	21°24	n.a.	M16
T 17	3 49 0	26°33'42	18°18	9°38	24°27	4°28	4°13	10°36	7°54	2°57	12°31	0° 1	28°36	21°31	n.a.	T 17
W18	3 52 57	27°34'47	0♋49	8°54	25°41	5°15	4°23	10°31	7°54	2°59	12°33	29♓50	28°32	21°37	n.a.	W18
T 19	3 56 53	28°35'53	13°30	7°59	26°55	6° 2	4°33	10°27	7°55	3° 1	12°35	29°41	28°29	21°44	n.a.	T 19
F 20	4 0 50	29°37'00	26°24	6°54	28° 9	6°49	4°43	10°22	7°55	3° 4	12°37	29°33	28°26	21°51	n.a.	F 20
S 21	4 4 46	0♐38'08	9♌31	5°41	29°24	7°36	4°53	10°18	7°55	3° 6	12°39	29°29	28°23	21°57	n.a.	S 21
S 22	4 8 43	1°39'17	22°53	4°22	0♏38	8°23	5° 3	10°13	7°55	3° 8	12°41	29°27	28°20	22° 4	n.a.	S 22
M23	4 12 39	2°40'27	6♍31	3° 0	1°52	9°10	5°13	10° 9	7°56	3°10	12°42	29°D26	28°17	22°11	n.a.	M23
T 24	4 16 36	3°41'37	20°28	1°37	3° 7	9°56	5°22	10° 4	7°56	3°13	12°44	29°27	28°13	22°17	n.a.	T 24
W25	4 20 33	4°42'49	4♎43	0°17	4°21	10°43	5°32	10° 0	7°57	3°15	12°46	29°R27	28°10	22°24	n.a.	W25
T 26	4 24 29	5°44'01	19°15	29♏ 1	5°36	11°30	5°41	9°56	7°57	3°17	12°47	29°25	28° 7	22°30	n.a.	T 26
F 27	4 28 26	6°45'13	4♏ 1	27°52	6°50	12°17	5°50	9°52	7°58	3°19	12°49	29°21	28° 4	22°37	n.a.	F 27
S 28	4 32 22	7°46'27	18°55	26°52	8° 5	13° 5	5°59	9°48	7°58	3°22	12°51	29°14	28° 1	22°44	n.a.	S 28
S 29	4 36 19	8°47'41	3♐48	26° 2	9°19	13°52	6° 8	9°44	7°59	3°24	12°52	29° 5	27°58	22°50	n.a.	S 29
M30	4 40 15	9♐48'55	18♐32	25♏23	10♏34	14♑39	6♎17	9♉40	8♓ 0	3♐26	12♎54	28♓54	27♓54	22♈57	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 2	23s28	4s13	23s 5	2s31	0s14	1n50	24s39	1s15	0n36	1n13	13n12	2s26	9s22	0s47	19s22	1n28	10n21	16n27	0n27	0s13	9n26		n.a.
M 2	15 21	27 1	4 51	23 19	2 31	0 43	1 50	24 42	1 16	0 31	1 13	13 11	2 26	9 22	0 47	19 22	1 28	10 20	16 27	0 24	0 15	9 29		n.a.
T 3	15 40	28 41	5 8	23 31	2 29	1 11	1 51	24 44	1 16	0 27	1 14	13 9	2 26	9 23	0 47	19 23	1 28	10 20	16 27	0 21	0 16	9 33		n.a.
W 4	15 58	28 25	5 7	23 41	2 27	1 40	1 51	24 46	1 16	0 22	1 14	13 8	2 26	9 23	0 47	19 23	1 28	10 19	16 28	0 19	0 17	9 36		n.a.
T 5	16 17	26 27	4 48	23 49	2 24	2 9	1 52	24 48	1 16	0 18	1 14	13 7	2 26	9 23	0 47	19 24	1 28	10 19	16 28	0 17	0 19	9 39		n.a.
F 6	16 35	23 8	4 15	23 56	2 21	2 38	1 52	24 50	1 16	0 13	1 14	13 5	2 26	9 23	0 47	19 24	1 28	10 18	16 28	0 17	0 20	9 43		n.a.
S 7	16 53	18 48	3 30	24 0	2 16	3 6	1 52	24 51	1 16	0 9	1 14	13 4	2 26	9 23	0 47	19 25	1 28	10 17	16 29	0 16	0 21	9 46		n.a.
S 8	17 10	13 49	2 36	24 2	2 10	3 35	1 52	24 53	1 16	0 5	1 14	13 2	2 26	9 23	0 47	19 25	1 28	10 17	16 29	0 17	0 22	9 49		n.a.
M 9	17 27	8 23	1 37	24 2	2 3	4 4	1 52	24 53	1 16	0 1	1 14	13 1	2 26	9 23	0 47	19 26	1 28	10 16	16 29	0 17	0 24	9 52		n.a.
T 10	17 44	2 45	0 34	23 59	1 55	4 33	1 52	24 54	1 16	0s 4	1 15	12 59	2 26	9 24	0 47	19 26	1 28	10 16	16 29	0 18	0 25	9 56		n.a.
W11	18 1	2n57	0n30	23 54	1 45	5 1	1 52	24 54	1 16	0 8	1 15	12 58	2 26	9 24	0 47	19 27	1 28	10 15	16 30	0 18	0 26	9 59		n.a.
T 12	18 17	8 32	1 32	23 46	1 34	5 30	1 52	24 54	1 16	0 12	1 15	12 57	2 26	9 24	0 47	19 27	1 28	10 15	16 30	0 17	0 27	10 2		n.a.
F 13	18 33	13 50	2 30	23 35	1 22	5 58	1 52	24 54	1 16	0 16	1 15	12 55	2 25	9 24	0 47	19 27	1 28	10 15	16 30	0 15	0 29	10 6		n.a.
S 14	18 48	18 41	3 22	23 22	1 8	6 27	1 51	24 53	1 16	0 20	1 15	12 54	2 25	9 24	0 47	19 28	1 28	10 14	16 31	0 13	0 30	10 9		n.a.
S 15	19 3	22 50	4 5	23 5	0 53	6 55	1 51	24 52	1 16	0 24	1 15	12 52	2 25	9 24	0 47	19 28	1 28	10 14	16 31	0 9	0 31	10 12		n.a.
M16	19 18	26 2	4 38	22 46	0 37	7 23	1 50	24 51	1 16	0 28	1 15	12 51	2 25	9 24	0 47	19 29	1 28	10 13	16 32	0 5	0 33	10 15		n.a.
T 17	19 33	28 4	4 58	22 23	0 19	7 51	1 50	24 49	1 16	0 32	1 16	12 50	2 25	9 24	0 47	19 29	1 28	10 13	16 32	0 0	0 34	10 19		n.a.
W18	19 47	28 42	5 4	21 58	0n 0	8 19	1 49	24 48	1 16	0 36	1 16	12 49	2 25	9 23	0 47	19 30	1 28	10 12	16 32	0s 4	0 35	10 22		n.a.
T 19	20 1	27 51	4 56	21 29	0 20	8 47	1 48	24 45	1 16	0 40	1 16	12 47	2 25	9 23	0 47	19 30	1 28	10 12	16 33	0 8	0 36	10 25		n.a.
F 20	20 14	25 30	4 32	20 58	0 41	9 14	1 47	24 43	1 16	0 44	1 16	12 46	2 24	9 23	0 46	19 31	1 28	10 12	16 33	0 11	0 38	10 29		n.a.
S 21	20 27	21 46	3 54	20 26	1 1	9 41	1 46	24 40	1 16	0 47	1 16	12 45	2 24	9 23	0 46	19 31	1 28	10 11	16 33	0 13	0 39	10 32		n.a.
S 22	20 40	16 52	3 2	19 52	1 21	10 9	1 45	24 37	1 16	0 51	1 16	12 43	2 24	9 23	0 46	19 31	1 28	10 11	16 34	0 13	0 40	10 35		n.a.
M23	20 52	11 2	1 59	19 18	1 40	10 36	1 44	24 34	1 15	0 55	1 17	12 42	2 24	9 23	0 46	19 32	1 28	10 11	16 34	0 14	0 41	10 38		n.a.
T 24	21 4	4 32	0 48	18 45	1 57	11 2	1 43	24 31	1 15	0 59	1 17	12 41	2 24	9 23	0 46	19 32	1 28	10 11	16 35	0 13	0 43	10 42		n.a.
W25	21 15	2s19	0s28	18 13	2 13	11 29	1 42	24 27	1 15	1 2	1 17	12 40	2 24	9 22	0 46	19 33	1 28	10 10	16 35	0 13	0 44	10 45		n.a.
T 26	21 26	9 11	1 43	17 43	2 26	11 55	1 40	24 23	1 15	1 6	1 17	12 39	2 23	9 22	0 46	19 33	1 28	10 10	16 35	0 14	0 45	10 48		n.a.
F 27	21 37	15 40	2 53	17 17	2 38	12 21	1 39	24 18	1 15	1 9	1 17	12 38	2 23	9 22	0 46	19 34	1 27	10 10	16 36	0 16	0 47	10 51		n.a.
S 28	21 47	21 17	3 51	16 55	2 47	12 47	1 38	24 14	1 15	1 13	1 18	12 36	2 23	9 22	0 46	19 34	1 27	10 10	16 36	0 18	0 48	10 55		n.a.
S 29	21 57	25 33	4 33	16 37	2 53	13 12	1 36	24 9	1 15	1 16	1 18	12 35	2 23	9 21	0 46	19 35	1 27	10 9	16 37	0 22	0 49	10 58		n.a.
M30	22s 6	28s 4	4s57	16s23	2n58	13s37	1n35	24s 4	1s15	1s19	1n18	12n34	2s23	9s21	0s46	19s35	1n27	10n 9	16n37	0s27	0s50	11n 1		n.a.

Julian Day Number = 1903256.5, Delta T = 01h33m21s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°50'24, Lahiri = 2°57'25 Julian Calendar 1 Nov. 498 == Greg. Calendar 2 Nov. 498

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 498
geocentric

DECEMBER 498 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 44 12	10♐50'10	2♑59	24°R54	11♏48	15♑26	6♎26	9°R36	8♓ 0	3♐28	12♎55	28°R42	27♓51	23♈ 4	n.a.	T 1
W 2	4 48 9	11°51'25	17° 1	24♏36	13° 3	16°13	6°35	9♉32	8° 1	3°31	12°57	28♓31	27°48	23°10	n.a.	W 2
T 3	4 52 5	12°52'39	0♒36	24°D28	14°18	17° 0	6°43	9°28	8° 2	3°33	12°58	28°22	27°45	23°17	n.a.	T 3
F 4	4 56 2	13°53'54	13°44	24°30	15°32	17°47	6°51	9°25	8° 3	3°35	13° 0	28°16	27°42	23°24	n.a.	F 4
S 5	4 59 58	14°55'08	26°26	24°41	16°47	18°34	7° 0	9°21	8° 4	3°37	13° 1	28°13	27°38	23°30	n.a.	S 5
S 6	5 3 55	15°56'23	8♓46	24°59	18° 2	19°21	7° 8	9°18	8° 5	3°40	13° 3	28°11	27°35	23°37	n.a.	S 6
M 7	5 7 51	16°57'37	20°50	25°26	19°16	20° 9	7°16	9°14	8° 6	3°42	13° 4	28°D11	27°32	23°44	n.a.	M 7
T 8	5 11 48	17°58'50	2♈43	25°59	20°31	20°56	7°24	9°11	8° 7	3°44	13° 5	28°R11	27°29	23°50	n.a.	T 8
W 9	5 15 44	19° 0'04	14°31	26°38	21°46	21°43	7°32	9° 8	8° 8	3°46	13° 7	28°10	27°26	23°57	n.a.	W 9
T 10	5 19 41	20° 1'17	26°18	27°22	23° 1	22°30	7°39	9° 5	8°10	3°49	13° 8	28° 7	27°23	24° 4	n.a.	T 10
F 11	5 23 38	21° 2'30	8♉10	28°11	24°15	23°17	7°47	9° 2	8°11	3°51	13° 9	28° 1	27°19	24°10	n.a.	F 11
S 12	5 27 34	22° 3'42	20°10	29° 5	25°30	24° 5	7°54	8°59	8°12	3°53	13°10	27°53	27°16	24°17	n.a.	S 12
S 13	5 31 31	23° 4'54	2♊22	0♐ 2	26°45	24°52	8° 1	8°56	8°13	3°55	13°11	27°41	27°13	24°24	n.a.	S 13
M14	5 35 27	24° 6'06	14°45	1° 2	28° 0	25°39	8° 8	8°53	8°15	3°57	13°13	27°28	27°10	24°30	n.a.	M14
T 15	5 39 24	25° 7'18	27°23	2° 6	29°15	26°26	8°15	8°50	8°16	3°59	13°14	27°13	27° 7	24°37	n.a.	T 15
W16	5 43 20	26° 8'29	10♋13	3°12	0♐29	27°13	8°22	8°48	8°18	4° 2	13°15	26°59	27° 4	24°44	n.a.	W16
T 17	5 47 17	27° 9'40	23°15	4°21	1°44	28° 1	8°29	8°45	8°19	4° 4	13°16	26°47	27° 0	24°50	n.a.	T 17
F 18	5 51 13	28°10'51	6♌28	5°32	2°59	28°48	8°35	8°43	8°21	4° 6	13°17	26°37	26°57	24°57	n.a.	F 18
S 19	5 55 10	29°12'01	19°51	6°45	4°14	29°35	8°42	8°41	8°23	4° 8	13°18	26°31	26°54	25° 4	n.a.	S 19
S 20	5 59 7	0♑13'11	3♍24	8° 0	5°29	0♒22	8°48	8°39	8°24	4°10	13°19	26°27	26°51	25°10	n.a.	S 20
M21	6 3 3	1°14'21	17° 7	9°16	6°44	1° 9	8°54	8°37	8°26	4°12	13°20	26°25	26°48	25°17	n.a.	M21
T 22	6 7 0	2°15'31	1♎ 0	10°33	7°59	1°57	9° 0	8°35	8°28	4°14	13°20	26°25	26°44	25°24	n.a.	T 22
W23	6 10 56	3°16'40	15° 4	11°53	9°13	2°44	9° 6	8°33	8°30	4°16	13°21	26°25	26°41	25°30	n.a.	W23
T 24	6 14 53	4°17'49	29°17	13°13	10°28	3°31	9°11	8°31	8°32	4°18	13°22	26°23	26°38	25°37	n.a.	T 24
F 25	6 18 49	5°18'58	13♏39	14°34	11°43	4°18	9°17	8°30	8°34	4°20	13°23	26°19	26°35	25°44	n.a.	F 25
S 26	6 22 46	6°20'07	28° 6	15°57	12°58	5° 5	9°22	8°28	8°35	4°22	13°24	26°12	26°32	25°50	n.a.	S 26
S 27	6 26 43	7°21'14	12♐33	17°20	14°13	5°52	9°27	8°27	8°37	4°24	13°24	26° 2	26°29	25°57	n.a.	S 27
M28	6 30 39	8°22'22	26°54	18°44	15°28	6°40	9°32	8°25	8°40	4°26	13°25	25°50	26°25	26° 4	n.a.	M28
T 29	6 34 36	9°23'28	11♑ 3	20°10	16°43	7°27	9°37	8°24	8°42	4°28	13°25	25°37	26°22	26°10	n.a.	T 29
W30	6 38 32	10°24'34	24°54	21°36	17°58	8°14	9°41	8°23	8°44	4°30	13°26	25°26	26°19	26°17	n.a.	W30
T 31	6 42 29	11♑25'39	8♒23	23♐ 3	19♐13	9♒ 1	9♎46	8♉22	8♓46	4♐32	13♎27	25♓16	26♓16	26♈24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22s15	28s37	5s 1	16s14	3n 0	14s 2	1n33	23s58	1s14	1s23	1n18	12n33	2s22	9s21	0s46	19s35	1n27	10n 9	16n38	0s31	0s52	11n 4			n.a.
W 2	22 24	27 17	4 46	16 9	3 1	14 26	1 31	23 52	1 14	1 26	1 18	12 32	2 22	9 20	0 46	19 36	1 27	10 9	16 38	0 36	0 53	11 8			n.a.
T 3	22 32	24 21	4 16	16 8	3 0	14 50	1 30	23 46	1 14	1 29	1 18	12 31	2 22	9 20	0 46	19 36	1 27	10 9	16 39	0 39	0 54	11 11			n.a.
F 4	22 39	20 14	3 33	16 11	2 57	15 14	1 28	23 40	1 14	1 32	1 19	12 30	2 22	9 20	0 46	19 37	1 27	10 9	16 39	0 42	0 55	11 14			n.a.
S 5	22 46	15 19	2 40	16 17	2 54	15 37	1 26	23 33	1 14	1 36	1 19	12 30	2 21	9 19	0 46	19 37	1 27	10 9	16 40	0 43	0 57	11 17			n.a.
S 6	22 53	9 54	1 41	16 26	2 49	16 0	1 24	23 26	1 14	1 39	1 19	12 29	2 21	9 19	0 46	19 37	1 27	10 8	16 40	0 44	0 58	11 21			n.a.
M 7	22 59	4 15	0 39	16 38	2 44	16 22	1 22	23 19	1 13	1 42	1 19	12 28	2 21	9 18	0 46	19 38	1 27	10 8	16 40	0 44	0 59	11 24			n.a.
T 8	23 5	1n27	0n24	16 51	2 38	16 44	1 20	23 12	1 13	1 45	1 20	12 27	2 21	9 18	0 46	19 38	1 28	10 8	16 41	0 44	1 1	11 27			n.a.
W 9	23 11	7 5	1 25	17 7	2 31	17 6	1 18	23 4	1 13	1 47	1 20	12 26	2 21	9 17	0 46	19 39	1 28	10 8	16 41	0 44	1 2	11 30			n.a.
T 10	23 15	12 27	2 23	17 24	2 24	17 27	1 16	22 56	1 13	1 50	1 20	12 25	2 20	9 17	0 46	19 39	1 28	10 8	16 42	0 45	1 3	11 33			n.a.
F 11	23 20	17 25	3 15	17 43	2 16	17 48	1 14	22 48	1 13	1 53	1 20	12 25	2 20	9 16	0 46	19 40	1 28	10 8	16 42	0 48	1 4	11 37			n.a.
S 12	23 24	21 45	3 58	18 2	2 8	18 8	1 12	22 39	1 12	1 56	1 20	12 24	2 20	9 16	0 46	19 40	1 28	10 8	16 43	0 51	1 6	11 40			n.a.
S 13	23 27	25 14	4 31	18 22	2 0	18 28	1 9	22 31	1 12	1 58	1 21	12 23	2 20	9 15	0 46	19 40	1 28	10 8	16 43	0 56	1 7	11 43			n.a.
M14	23 30	27 36	4 52	18 43	1 51	18 47	1 7	22 22	1 12	2 1	1 21	12 23	2 19	9 15	0 46	19 41	1 28	10 8	16 44	1 1	1 8	11 46			n.a.
T 15	23 33	28 36	5 0	19 4	1 43	19 6	1 5	22 13	1 12	2 4	1 21	12 22	2 19	9 14	0 45	19 41	1 28	10 8	16 45	1 7	1 9	11 50			n.a.
W16	23 35	28 5	4 52	19 26	1 34	19 24	1 3	22 3	1 11	2 6	1 21	12 22	2 19	9 14	0 45	19 42	1 28	10 8	16 45	1 12	1 11	11 53			n.a.
T 17	23 36	26 2	4 29	19 47	1 26	19 42	1 0	21 53	1 11	2 9	1 21	12 21	2 18	9 13	0 45	19 42	1 28	10 9	16 46	1 17	1 12	11 56			n.a.
F 18	23 37	22 32	3 51	20 8	1 17	19 59	0 58	21 43	1 11	2 11	1 22	12 20	2 18	9 12	0 45	19 42	1 28	10 9	16 46	1 21	1 13	11 59			n.a.
S 19	23 38	17 49	3 0	20 29	1 8	20 15	0 55	21 33	1 11	2 13	1 22	12 20	2 18	9 12	0 45	19 43	1 28	10 9	16 47	1 24	1 15	12 2			n.a.
S 20	23 38	12 10	1 58	20 50	1 0	20 31	0 53	21 23	1 10	2 15	1 22	12 20	2 18	9 11	0 45	19 43	1 28	10 9	16 47	1 25	1 16	12 6			n.a.
M21	23 38	5 53	0 49	21 10	0 51	20 47	0 50	21 12	1 10	2 18	1 22	12 19	2 17	9 10	0 45	19 43	1 28	10 9	16 48	1 26	1 17	12 9			n.a.
T 22	23 37	0s46	0s24	21 30	0 43	21 2	0 48	21 1	1 10	2 20	1 23	12 19	2 17	9 10	0 45	19 44	1 28	10 9	16 48	1 26	1 18	12 12			n.a.
W23	23 36	7 28	1 37	21 50	0 35	21 16	0 45	20 50	1 9	2 22	1 23	12 19	2 17	9 9	0 45	19 44	1 28	10 9	16 49	1 26	1 20	12 15			n.a.
T 24	23 34	13 52	2 44	22 8	0 26	21 30	0 43	20 39	1 9	2 24	1 23	12 18	2 17	9 8	0 45	19 45	1 28	10 10	16 49	1 27	1 21	12 18			n.a.
F 25	23 32	19 35	3 42	22 26	0 18	21 43	0 40	20 27	1 9	2 26	1 23	12 18	2 16	9 7	0 45	19 45	1 28	10 10	16 50	1 29	1 22	12 21			n.a.
S 26	23 29	24 13	4 26	22 43	0 10	21 55	0 38	20 15	1 8	2 28	1 24	12 18	2 16	9 7	0 45	19 45	1 28	10 10	16 50	1 31	1 23	12 25			n.a.
S 27	23 26	27 19	4 52	22 59	0 2	22 7	0 35	20 3	1 8	2 29	1 24	12 18	2 16	9 6	0 45	19 46	1 28	10 10	16 51	1 35	1 25	12 28			n.a.
M28	23 22	28 36	5 1	23 15	0s 5	22 18	0 33	19 51	1 8	2 31	1 24	12 17	2 15	9 5	0 45	19 46	1 28	10 11	16 52	1 40	1 26	12 31			n.a.
T 29	23 18	27 59	4 50	23 29	0 13	22 28	0 30	19 39	1 7	2 33	1 24	12 17	2 15	9 4	0 45	19 46	1 28	10 11	16 52	1 45	1 27	12 34			n.a.
W30	23 13	25 37	4 22	23 42	0 20	22 38	0 27	19 26	1 7	2 34	1 25	12 17	2 15	9 3	0 45	19 47	1 28	10 11	16 53	1 50	1 29	12 37			n.a.
T 31	23s 8	21s52	3s41	23s55	0s28	22s47	0n25	19s13	1s 7	2s36	1n25	12n17	2s15	9s 3	0s45	19s47	1n28	10n11	16n53	1s54	1s30	12n40			n.a.

Julian Day Number = 1903286.5, Delta T = 01h33m20s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°50'28, Lahiri = 2°57'29 Julian Calendar 1 Dec. 498 == Greg. Calendar 2 Dec. 498

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 499
geocentric

JANUARY 499 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 46 25	12♑26'42	21♒28	24♐30	20♐28	9♒48	9♎50	8°R21	8♓48	4♐34	13♎27	25°R 9	26♓13	26♈30	n.a.	F 1
S 2	6 50 22	13°27'45	4♓11	25°59	21°42	10°35	9°54	8♉21	8°50	4°36	13°28	25♓ 4	26°10	26°37	n.a.	S 2
S 3	6 54 18	14°28'46	16°34	27°28	22°57	11°22	9°58	8°20	8°53	4°38	13°28	25° 2	26° 6	26°44	n.a.	S 3
M 4	6 58 15	15°29'46	28°40	28°58	24°12	12° 9	10° 2	8°20	8°55	4°40	13°28	25°D 2	26° 3	26°50	n.a.	M 4
T 5	7 2 12	16°30'44	10♈35	0♑28	25°27	12°56	10° 5	8°19	8°57	4°41	13°29	25°R 2	26° 0	26°57	n.a.	T 5
W 6	7 6 8	17°31'42	22°24	2° 0	26°42	13°43	10° 9	8°19	9° 0	4°43	13°29	25° 2	25°57	27° 4	n.a.	W 6
T 7	7 10 5	18°32'37	4♉13	3°32	27°57	14°30	10°12	8°19	9° 2	4°45	13°29	25° 1	25°54	27°10	n.a.	T 7
F 8	7 14 1	19°33'32	16° 7	5° 5	29°12	15°17	10°15	8°D19	9° 5	4°47	13°30	24°57	25°50	27°17	n.a.	F 8
S 9	7 17 58	20°34'25	28°11	6°38	0♑27	16° 4	10°18	8°19	9° 7	4°48	13°30	24°51	25°47	27°24	n.a.	S 9
S 10	7 21 54	21°35'17	10♊28	8°12	1°41	16°51	10°20	8°19	9°10	4°50	13°30	24°43	25°44	27°30	n.a.	S 10
M11	7 25 51	22°36'07	23° 1	9°47	2°56	17°38	10°23	8°20	9°12	4°52	13°30	24°32	25°41	27°37	n.a.	M11
T 12	7 29 47	23°36'56	5♋52	11°23	4°11	18°25	10°25	8°20	9°15	4°53	13°30	24°21	25°38	27°44	n.a.	T 12
W13	7 33 44	24°37'44	19° 1	12°59	5°26	19°12	10°27	8°21	9°18	4°55	13°30	24°10	25°35	27°50	n.a.	W13
T 14	7 37 41	25°38'30	2♌25	14°36	6°41	19°59	10°29	8°21	9°20	4°57	13°R30	24° 0	25°31	27°57	n.a.	T 14
F 15	7 41 37	26°39'14	16° 4	16°14	7°56	20°46	10°31	8°22	9°23	4°58	13°30	23°52	25°28	28° 4	n.a.	F 15
S 16	7 45 34	27°39'58	29°52	17°53	9°11	21°33	10°33	8°23	9°26	5° 0	13°30	23°47	25°25	28°10	n.a.	S 16
S 17	7 49 30	28°40'40	13♍49	19°32	10°25	22°19	10°34	8°24	9°28	5° 1	13°30	23°45	25°22	28°17	n.a.	S 17
M18	7 53 27	29°41'21	27°51	21°13	11°40	23° 6	10°35	8°25	9°31	5° 3	13°30	23°D44	25°19	28°24	n.a.	M18
T 19	7 57 23	0♒42'00	11♎55	22°54	12°55	23°53	10°36	8°26	9°34	5° 4	13°30	23°45	25°16	28°30	n.a.	T 19
W20	8 1 20	1°42'39	26° 2	24°36	14°10	24°40	10°37	8°28	9°37	5° 6	13°30	23°R46	25°12	28°37	n.a.	W20
T 21	8 5 16	2°43'16	10♏ 9	26°19	15°25	25°26	10°38	8°29	9°40	5° 7	13°30	23°46	25° 9	28°44	n.a.	T 21
F 22	8 9 13	3°43'52	24°16	28° 3	16°40	26°13	10°38	8°31	9°43	5° 9	13°29	23°44	25° 6	28°50	n.a.	F 22
S 23	8 13 10	4°44'27	8♐21	29°47	17°54	26°59	10°38	8°32	9°46	5°10	13°29	23°40	25° 3	28°57	n.a.	S 23
S 24	8 17 6	5°45'00	22°21	1♒33	19° 9	27°46	10°R38	8°34	9°49	5°11	13°29	23°34	25° 0	29° 4	n.a.	S 24
M25	8 21 3	6°45'32	6♑13	3°19	20°24	28°33	10°38	8°36	9°52	5°13	13°28	23°26	24°56	29°10	n.a.	M25
T 26	8 24 59	7°46'03	19°54	5° 7	21°39	29°19	10°38	8°38	9°55	5°14	13°28	23°18	24°53	29°17	n.a.	T 26
W27	8 28 56	8°46'31	3♒21	6°55	22°54	0♓ 6	10°38	8°40	9°58	5°15	13°28	23°10	24°50	29°24	n.a.	W27
T 28	8 32 52	9°46'59	16°32	8°44	24° 9	0°52	10°37	8°42	10° 1	5°17	13°27	23° 4	24°47	29°30	n.a.	T 28
F 29	8 36 49	10°47'24	29°25	10°34	25°23	1°39	10°36	8°45	10° 4	5°18	13°27	22°59	24°44	29°37	n.a.	F 29
S 30	8 40 45	11°47'47	12♓ 0	12°25	26°38	2°25	10°35	8°47	10° 7	5°19	13°26	22°57	24°41	29°44	n.a.	S 30
S 31	8 44 42	12♒48'09	24♓19	14♒17	27♑53	3♓11	10♎34	8♉50	10♓10	5♐20	13♎25	22°D56	24♓37	29♈50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	23s 3	17s 6	2s48	24s 6	0s35	22s55	0n22	19s 0	1s 6	2s37	1n25	12n17	2s14	9s 2	0s45	19s47	1n28	10n12	16n54	1s57	1s31	12n44		n.a.	F 1
S 2	22 57	11 44	1 48	24 16	0 41	23 3	0 19	18 47	1 6	2 39	1 25	12 17	2 14	9 1	0 45	19 48	1 28	10 12	16 54	1 59	1 32	12 47		n.a.	S 2
S 3	22 50	6 2	0 45	24 25	0 48	23 10	0 17	18 34	1 6	2 40	1 26	12 17	2 14	9 0	0 45	19 48	1 28	10 12	16 55	1 59	1 34	12 50		n.a.	S 3
M 4	22 44	0 14	0n19	24 32	0 54	23 16	0 14	18 20	1 5	2 41	1 26	12 18	2 13	8 59	0 45	19 48	1 28	10 13	16 55	1 59	1 35	12 53		n.a.	M 4
T 5	22 36	5n29	1 22	24 39	1 1	23 22	0 11	18 6	1 5	2 43	1 26	12 18	2 13	8 58	0 45	19 48	1 28	10 13	16 56	1 59	1 36	12 56		n.a.	T 5
W 6	22 29	10 57	2 20	24 44	1 7	23 27	0 9	17 52	1 4	2 44	1 26	12 18	2 13	8 57	0 45	19 49	1 28	10 14	16 57	1 59	1 37	12 59		n.a.	W 6
T 7	22 20	16 3	3 13	24 47	1 12	23 31	0 6	17 38	1 4	2 45	1 27	12 18	2 12	8 56	0 45	19 49	1 28	10 14	16 57	2 0	1 39	13 3		n.a.	T 7
F 8	22 12	20 35	3 57	24 50	1 18	23 34	0 4	17 24	1 4	2 46	1 27	12 19	2 12	8 55	0 45	19 49	1 28	10 14	16 58	2 1	1 40	13 6		n.a.	F 8
S 9	22 3	24 19	4 32	24 51	1 23	23 37	0 1	17 9	1 3	2 47	1 27	12 19	2 12	8 54	0 45	19 50	1 28	10 15	16 58	2 4	1 41	13 9		n.a.	S 9
S 10	21 53	27 3	4 54	24 50	1 28	23 39	0s 2	16 55	1 3	2 47	1 27	12 19	2 12	8 53	0 45	19 50	1 28	10 15	16 59	2 7	1 43	13 12		n.a.	S 10
M11	21 43	28 30	5 3	24 48	1 32	23 40	0 4	16 40	1 2	2 48	1 28	12 20	2 11	8 52	0 45	19 50	1 28	10 16	16 59	2 11	1 44	13 15		n.a.	M11
T 12	21 33	28 27	4 57	24 45	1 37	23 41	0 7	16 25	1 2	2 49	1 28	12 20	2 11	8 51	0 45	19 51	1 28	10 16	17 0	2 16	1 45	13 18		n.a.	T 12
W13	21 22	26 49	4 36	24 40	1 41	23 41	0 9	16 10	1 2	2 49	1 28	12 20	2 11	8 50	0 45	19 51	1 28	10 17	17 0	2 20	1 46	13 21		n.a.	W13
T 14	21 11	23 39	3 59	24 34	1 45	23 40	0 12	15 54	1 1	2 50	1 28	12 21	2 10	8 49	0 44	19 51	1 28	10 17	17 1	2 24	1 48	13 24		n.a.	T 14
F 15	21 0	19 8	3 7	24 26	1 48	23 38	0 14	15 39	1 1	2 50	1 29	12 21	2 10	8 48	0 44	19 51	1 28	10 18	17 2	2 27	1 49	13 28		n.a.	F 15
S 16	20 48	13 33	2 4	24 16	1 51	23 36	0 17	15 23	1 0	2 51	1 29	12 22	2 10	8 47	0 44	19 52	1 28	10 18	17 2	2 29	1 50	13 31		n.a.	S 16
S 17	20 36	7 14	0 53	24 5	1 54	23 33	0 19	15 8	1 0	2 51	1 29	12 23	2 9	8 46	0 44	19 52	1 28	10 19	17 3	2 30	1 51	13 34		n.a.	S 17
M18	20 23	0 32	0s22	23 52	1 57	23 29	0 22	14 52	0 59	2 51	1 29	12 23	2 9	8 45	0 44	19 52	1 28	10 19	17 3	2 30	1 53	13 37		n.a.	M18
T 19	20 10	6s13	1 36	23 37	1 59	23 24	0 24	14 36	0 59	2 51	1 30	12 24	2 9	8 44	0 44	19 52	1 28	10 20	17 4	2 30	1 54	13 40		n.a.	T 19
W20	19 56	12 41	2 45	23 21	2 0	23 19	0 27	14 20	0 58	2 52	1 30	12 25	2 9	8 43	0 44	19 52	1 28	10 20	17 4	2 30	1 55	13 43		n.a.	W20
T 21	19 43	18 30	3 43	23 3	2 2	23 13	0 29	14 3	0 58	2 52	1 30	12 25	2 8	8 42	0 44	19 53	1 28	10 21	17 5	2 30	1 56	13 46		n.a.	T 21
F 22	19 29	23 19	4 28	22 43	2 3	23 6	0 31	13 47	0 57	2 51	1 30	12 26	2 8	8 40	0 44	19 53	1 28	10 22	17 5	2 30	1 58	13 49		n.a.	F 22
S 23	19 14	26 45	4 57	22 22	2 3	22 59	0 34	13 30	0 57	2 51	1 31	12 27	2 8	8 39	0 44	19 53	1 28	10 22	17 6	2 32	1 59	13 52		n.a.	S 23
S 24	18 59	28 31	5 7	21 59	2 3	22 51	0 36	13 14	0 57	2 51	1 31	12 28	2 7	8 38	0 44	19 53	1 29	10 23	17 6	2 35	2 0	13 55		n.a.	S 24
M25	18 44	28 29	5 0	21 34	2 3	22 42	0 38	12 57	0 56	2 51	1 31	12 29	2 7	8 37	0 44	19 54	1 29	10 23	17 7	2 38	2 2	13 59		n.a.	M25
T 26	18 29	26 41	4 35	21 7	2 2	22 32	0 40	12 40	0 56	2 50	1 32	12 30	2 7	8 36	0 44	19 54	1 29	10 24	17 7	2 41	2 3	14 2		n.a.	T 26
W27	18 13	23 23	3 56	20 38	2 1	22 22	0 42	12 23	0 55	2 50	1 32	12 31	2 6	8 35	0 44	19 54	1 29	10 25	17 8	2 44	2 4	14 5		n.a.	W27
T 28	17 57	18 56	3 4	20 8	1 59	22 11	0 45	12 6	0 55	2 50	1 32	12 32	2 6	8 33	0 44	19 54	1 29	10 25	17 9	2 47	2 5	14 8		n.a.	T 28
F 29	17 40	13 42	2 4	19 36	1 57	22 0	0 47	11 49	0 54	2 49	1 32	12 33	2 6	8 32	0 44	19 54	1 29	10 26	17 9	2 48	2 7	14 11		n.a.	F 29
S 30	17 23	8 1	0 59	19 2	1 54	21 48	0 49	11 32	0 54	2 48	1 33	12 34	2 6	8 31	0 44	19 54	1 29	10 27	17 10	2 49	2 8	14 14		n.a.	S 30
S 31	17s 6	2s 9	0n 8	18s26	1s50	21s35	0s51	11s14	0s53	2s48	1n33	12n35	2s 5	8s30	0s44	19s55	1n29	10n27	17n10	2s50	2s 9	14n17		n.a.	S 31

Julian Day Number = 1903317.5, Delta T = 01h33m20s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°50'32, Lahiri = 2°57'33 Julian Calendar 1 Jan. 499 == Greg. Calendar 2 Jan. 499

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 499
geocentric

FEBRUARY 499 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 48 39	13♒48'28	6♈25	16♒10	29♉ 8	3♓58	10°R32	8♉52	10♓13	5♐21	13°R25	22♓57	24♓34	29♈57	n.a.	M 1
T 2	8 52 35	14°48'46	18°21	18° 3	0♒22	4°44	10♎31	8°55	10°16	5°22	13♎24	22°58	24°31	0♉ 4	n.a.	T 2
W 3	8 56 32	15°49'01	0♉11	19°57	1°37	5°30	10°29	8°58	10°19	5°23	13°24	23° 0	24°28	0°10	n.a.	W 3
T 4	9 0 28	16°49'14	12° 1	21°51	2°52	6°17	10°27	9° 1	10°23	5°24	13°23	23°R 1	24°25	0°17	n.a.	T 4
F 5	9 4 25	17°49'26	23°55	23°46	4° 7	7° 3	10°24	9° 4	10°26	5°25	13°22	23° 1	24°22	0°24	n.a.	F 5
S 6	9 8 21	18°49'35	5♊59	25°41	5°21	7°49	10°22	9° 7	10°29	5°26	13°21	22°59	24°18	0°30	n.a.	S 6
S 7	9 12 18	19°49'42	18°17	27°36	6°36	8°35	10°20	9°10	10°32	5°27	13°21	22°56	24°15	0°37	n.a.	S 7
M 8	9 16 14	20°49'47	0♋53	29°32	7°51	9°21	10°17	9°14	10°36	5°28	13°20	22°52	24°12	0°44	n.a.	M 8
T 9	9 20 11	21°49'49	13°50	1♓27	9° 5	10° 7	10°14	9°17	10°39	5°29	13°19	22°47	24° 9	0°50	n.a.	T 9
W10	9 24 8	22°49'50	27°10	3°21	10°20	10°53	10°11	9°21	10°42	5°30	13°18	22°42	24° 6	0°57	n.a.	W10
T 11	9 28 4	23°49'48	10♌50	5°14	11°35	11°39	10° 7	9°25	10°46	5°31	13°17	22°38	24° 2	1° 4	n.a.	T 11
F 12	9 32 1	24°49'44	24°50	7° 6	12°49	12°25	10° 4	9°28	10°49	5°31	13°16	22°34	23°59	1°11	n.a.	F 12
S 13	9 35 57	25°49'39	9♍ 4	8°57	14° 4	13°11	10° 0	9°32	10°52	5°32	13°15	22°32	23°56	1°17	n.a.	S 13
S 14	9 39 54	26°49'31	23°29	10°45	15°18	13°57	9°57	9°36	10°56	5°33	13°14	22°D32	23°53	1°24	n.a.	S 14
M15	9 43 50	27°49'21	7♎58	12°31	16°33	14°43	9°53	9°40	10°59	5°33	13°13	22°32	23°50	1°31	n.a.	M15
T 16	9 47 47	28°49'10	22°26	14°14	17°48	15°28	9°49	9°44	11° 2	5°34	13°12	22°34	23°47	1°37	n.a.	T 16
W17	9 51 43	29°48'57	6♏50	15°54	19° 2	16°14	9°44	9°49	11° 6	5°35	13°11	22°35	23°43	1°44	n.a.	W17
T 18	9 55 40	0♓48'42	21° 6	17°29	20°17	17° 0	9°40	9°53	11° 9	5°35	13°10	22°36	23°40	1°51	n.a.	T 18
F 19	9 59 37	1°48'25	5♐12	19° 0	21°31	17°45	9°35	9°57	11°12	5°36	13° 9	22°R36	23°37	1°57	n.a.	F 19
S 20	10 3 33	2°48'07	19° 6	20°27	22°46	18°31	9°30	10° 2	11°16	5°36	13° 8	22°36	23°34	2° 4	n.a.	S 20
S 21	10 7 30	3°47'47	2♉48	21°47	24° 1	19°16	9°25	10° 6	11°19	5°37	13° 7	22°34	23°31	2°11	n.a.	S 21
M22	10 11 26	4°47'25	16°16	23° 2	25°15	20° 2	9°20	10°11	11°23	5°37	13° 5	22°32	23°28	2°17	n.a.	M22
T 23	10 15 23	5°47'01	29°31	24°10	26°30	20°47	9°15	10°16	11°26	5°38	13° 4	22°29	23°24	2°24	n.a.	T 23
W24	10 19 19	6°46'35	12♒33	25°12	27°44	21°33	9°10	10°21	11°30	5°38	13° 3	22°27	23°21	2°31	n.a.	W24
T 25	10 23 16	7°46'08	25°21	26° 7	28°59	22°18	9° 4	10°25	11°33	5°38	13° 2	22°25	23°18	2°37	n.a.	T 25
F 26	10 27 12	8°45'38	7♓55	26°54	0♓13	23° 4	8°59	10°30	11°36	5°39	13° 0	22°24	23°15	2°44	n.a.	F 26
S 27	10 31 9	9°45'06	20°17	27°34	1°28	23°49	8°53	10°36	11°40	5°39	12°59	22°D23	23°12	2°51	n.a.	S 27
S 28	10 35 6	10♓44'32	2♈27	28♓ 7	2♓42	24♓34	8♎47	10♉41	11♓43	5♐39	12♎58	22♓23	23♓ 8	2♉57	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	16s49	3n41	1n13	17s49	1s47	21s21	0s53	10s57	0s53	2s47	1n33	12n36	2s 5	8s29	0s44	19s55	1n29	10n28	17n11	2s49	2s10	14n20		n.a.
T 2	16 31	9 19	2 14	17 10	1 42	21 7	0 54	10 39	0 52	2 46	1 33	12 37	2 5	8 27	0 44	19 55	1 29	10 29	17 11	2 49	2 12	14 23		n.a.
W 3	16 14	14 34	3 9	16 29	1 37	20 53	0 56	10 22	0 51	2 45	1 34	12 38	2 4	8 26	0 44	19 55	1 29	10 29	17 12	2 48	2 13	14 26		n.a.
T 4	15 55	19 18	3 56	15 46	1 31	20 37	0 58	10 4	0 51	2 44	1 34	12 40	2 4	8 25	0 44	19 55	1 29	10 30	17 12	2 48	2 14	14 29		n.a.
F 5	15 37	23 18	4 33	15 2	1 25	20 21	1 0	9 46	0 50	2 43	1 34	12 41	2 4	8 24	0 44	19 55	1 29	10 31	17 12	2 48	2 16	14 32		n.a.
S 6	15 18	26 23	4 59	14 17	1 18	20 5	1 2	9 29	0 50	2 42	1 34	12 42	2 4	8 22	0 44	19 56	1 29	10 32	17 13	2 48	2 17	14 35		n.a.
S 7	14 59	28 17	5 11	13 30	1 10	19 48	1 3	9 11	0 49	2 40	1 34	12 43	2 3	8 21	0 44	19 56	1 29	10 32	17 13	2 49	2 18	14 38		n.a.
M 8	14 40	28 47	5 9	12 42	1 2	19 30	1 5	8 53	0 49	2 39	1 35	12 45	2 3	8 20	0 44	19 56	1 29	10 33	17 14	2 51	2 19	14 41		n.a.
T 9	14 21	27 44	4 52	11 52	0 53	19 12	1 6	8 35	0 48	2 38	1 35	12 46	2 3	8 19	0 44	19 56	1 29	10 34	17 14	2 53	2 21	14 44		n.a.
W10	14 1	25 7	4 18	11 2	0 43	18 53	1 8	8 17	0 48	2 36	1 35	12 48	2 2	8 17	0 44	19 56	1 29	10 35	17 15	2 55	2 22	14 48		n.a.
T 11	13 41	21 0	3 29	10 11	0 33	18 34	1 9	7 59	0 47	2 35	1 35	12 49	2 2	8 16	0 44	19 56	1 29	10 35	17 15	2 57	2 23	14 51		n.a.
F 12	13 21	15 39	2 26	9 19	0 23	18 14	1 11	7 40	0 47	2 33	1 36	12 50	2 2	8 15	0 44	19 56	1 29	10 36	17 16	2 58	2 24	14 54		n.a.
S 13	13 1	9 22	1 13	8 27	0 11	17 54	1 12	7 22	0 46	2 32	1 36	12 52	2 2	8 14	0 44	19 56	1 29	10 37	17 16	2 59	2 26	14 57		n.a.
S 14	12 40	2 32	0s 5	7 35	0n 1	17 33	1 13	7 4	0 46	2 30	1 36	12 53	2 1	8 12	0 44	19 56	1 29	10 38	17 17	2 59	2 27	15 0		n.a.
M15	12 20	4s28	1 24	6 43	0 13	17 11	1 15	6 46	0 45	2 28	1 36	12 55	2 1	8 11	0 44	19 56	1 29	10 38	17 17	2 59	2 28	15 3		n.a.
T 16	11 59	11 14	2 37	5 52	0 25	16 50	1 16	6 27	0 44	2 26	1 36	12 56	2 1	8 10	0 44	19 56	1 29	10 39	17 17	2 59	2 29	15 6		n.a.
W17	11 38	17 22	3 40	5 1	0 38	16 27	1 17	6 9	0 44	2 25	1 37	12 58	2 1	8 8	0 44	19 57	1 29	10 40	17 18	2 58	2 31	15 9		n.a.
T 18	11 17	22 30	4 29	4 11	0 52	16 4	1 18	5 50	0 43	2 23	1 37	13 0	2 0	8 7	0 44	19 57	1 30	10 41	17 18	2 58	2 32	15 12		n.a.
F 19	10 55	26 16	5 1	3 23	1 5	15 41	1 19	5 32	0 43	2 21	1 37	13 1	2 0	8 6	0 44	19 57	1 30	10 41	17 19	2 57	2 33	15 15		n.a.
S 20	10 34	28 25	5 15	2 37	1 19	15 18	1 20	5 13	0 42	2 19	1 37	13 3	2 0	8 4	0 44	19 57	1 30	10 42	17 19	2 58	2 35	15 18		n.a.
S 21	10 12	28 46	5 10	1 53	1 32	14 54	1 21	4 55	0 42	2 16	1 37	13 5	2 0	8 3	0 44	19 57	1 30	10 43	17 19	2 58	2 36	15 21		n.a.
M22	9 50	27 25	4 49	1 11	1 45	14 29	1 21	4 36	0 41	2 14	1 38	13 6	1 59	8 2	0 44	19 57	1 30	10 44	17 20	2 59	2 37	15 24		n.a.
T 23	9 28	24 31	4 12	0 32	1 58	14 4	1 22	4 18	0 40	2 12	1 38	13 8	1 59	8 0	0 44	19 57	1 30	10 45	17 20	3 0	2 38	15 27		n.a.
W24	9 6	20 25	3 23	0n 5	2 11	13 39	1 23	3 59	0 40	2 10	1 38	13 10	1 59	7 59	0 44	19 57	1 30	10 45	17 20	3 1	2 40	15 30		n.a.
T 25	8 43	15 26	2 24	0 38	2 23	13 14	1 23	3 41	0 39	2 7	1 38	13 12	1 59	7 58	0 44	19 57	1 30	10 46	17 21	3 2	2 41	15 33		n.a.
F 26	8 21	9 54	1 19	1 7	2 35	12 48	1 24	3 22	0 39	2 5	1 38	13 13	1 58	7 57	0 44	19 57	1 30	10 47	17 21	3 3	2 42	15 36		n.a.
S 27	7 59	4 4	0 12	1 33	2 45	12 21	1 25	3 3	0 38	2 3	1 38	13 15	1 58	7 55	0 44	19 57	1 30	10 48	17 21	3 3	2 43	15 39		n.a.
S 28	7s36	1n50	0n55	1n55	2n55	11s55	1s25	2s45	0s37	2s 0	1n39	13n17	1s58	7s54	0s44	19s57	1n30	10n49	17n22	3s 3	2s45	15n42		n.a.

Julian Day Number = 1903348.5, Delta T = 01h33m19s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°50'37, Lahiri = 2°57'37 Julian Calendar 1 Feb. 499 == Greg. Calendar 2 Feb. 499

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 499
geocentric

MARCH 499 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 39 2	11♓43'55	14♈28	28♓31	3♓57	25♓19	8°R41	10♉46	11♓47	5♐39	12°R56	22♓24	23♓ 5	3♉ 4	n.a.	M 1
T 2	10 42 59	12°43'17	26°22	28°48	5°11	26° 4	8♎35	10°51	11°50	5°40	12♎55	22°25	23° 2	3°11	n.a.	T 2
W 3	10 46 55	13°42'36	8♉12	28°57	6°26	26°50	8°28	10°57	11°54	5°40	12°53	22°26	22°59	3°17	n.a.	W 3
T 4	10 50 52	14°41'52	20° 1	28°R59	7°40	27°35	8°22	11° 2	11°57	5°40	12°52	22°27	22°56	3°24	n.a.	T 4
F 5	10 54 48	15°41'07	1♊55	28°53	8°54	28°20	8°16	11° 8	12° 0	5°40	12°51	22°27	22°53	3°31	n.a.	F 5
S 6	10 58 45	16°40'19	13°58	28°40	10° 9	29° 5	8° 9	11°13	12° 4	5°40	12°49	22°R28	22°49	3°37	n.a.	S 6
S 7	11 2 41	17°39'29	26°14	28°21	11°23	29°49	8° 2	11°19	12° 7	5°R40	12°48	22°28	22°46	3°44	n.a.	S 7
M 8	11 6 38	18°38'36	8♋48	27°55	12°38	0♈34	7°55	11°25	12°11	5°40	12°46	22°27	22°43	3°51	n.a.	M 8
T 9	11 10 35	19°37'41	21°43	27°24	13°52	1°19	7°49	11°30	12°14	5°40	12°45	22°27	22°40	3°57	n.a.	T 9
W10	11 14 31	20°36'44	5♌ 3	26°48	15° 6	2° 4	7°42	11°36	12°18	5°40	12°43	22°27	22°37	4° 4	n.a.	W10
T 11	11 18 28	21°35'44	18°48	26° 7	16°21	2°49	7°35	11°42	12°21	5°40	12°42	22°27	22°33	4°11	n.a.	T 11
F 12	11 22 24	22°34'42	2♍57	25°24	17°35	3°33	7°27	11°48	12°24	5°39	12°40	22°D27	22°30	4°17	n.a.	F 12
S 13	11 26 21	23°33'38	17°27	24°38	18°49	4°18	7°20	11°54	12°28	5°39	12°38	22°R27	22°27	4°24	n.a.	S 13
S 14	11 30 17	24°32'31	2♎14	23°51	20° 3	5° 2	7°13	12° 1	12°31	5°39	12°37	22°27	22°24	4°31	n.a.	S 14
M15	11 34 14	25°31'23	17° 9	23° 4	21°18	5°47	7° 6	12° 7	12°34	5°39	12°35	22°26	22°21	4°37	n.a.	M15
T 16	11 38 10	26°30'12	2♏ 4	22°17	22°32	6°31	6°58	12°13	12°38	5°39	12°34	22°26	22°18	4°44	n.a.	T 16
W17	11 42 7	27°29'00	16°52	21°32	23°46	7°16	6°51	12°19	12°41	5°38	12°32	22°26	22°14	4°51	n.a.	W17
T 18	11 46 3	28°27'46	1♐27	20°48	25° 0	8° 0	6°43	12°26	12°45	5°38	12°30	22°25	22°11	4°58	n.a.	T 18
F 19	11 50 0	29°26'31	15°43	20° 8	26°15	8°44	6°36	12°32	12°48	5°37	12°29	22°25	22° 8	5° 4	n.a.	F 19
S 20	11 53 57	0♈25'13	29°40	19°30	27°29	9°29	6°28	12°39	12°51	5°37	12°27	22°D24	22° 5	5°11	n.a.	S 20
S 21	11 57 53	1°23'54	13♑15	18°57	28°43	10°13	6°21	12°45	12°54	5°37	12°26	22°25	22° 2	5°18	n.a.	S 21
M22	12 1 50	2°22'33	26°31	18°28	29°57	10°57	6°13	12°52	12°58	5°36	12°24	22°25	21°59	5°24	n.a.	M22
T 23	12 5 46	3°21'11	9♒29	18° 4	1♈11	11°41	6° 5	12°58	13° 1	5°36	12°22	22°26	21°55	5°31	n.a.	T 23
W24	12 9 43	4°19'46	22°10	17°45	2°26	12°25	5°58	13° 5	13° 4	5°35	12°21	22°27	21°52	5°38	n.a.	W24
T 25	12 13 39	5°18'20	4♓39	17°31	3°40	13° 9	5°50	13°12	13° 8	5°34	12°19	22°28	21°49	5°44	n.a.	T 25
F 26	12 17 36	6°16'51	16°56	17°22	4°54	13°53	5°42	13°19	13°11	5°34	12°17	22°R29	21°46	5°51	n.a.	F 26
S 27	12 21 32	7°15'21	29° 3	17°D18	6° 8	14°37	5°34	13°26	13°14	5°33	12°16	22°29	21°43	5°58	n.a.	S 27
S 28	12 25 29	8°13'49	11♈ 3	17°20	7°22	15°21	5°27	13°32	13°17	5°33	12°14	22°28	21°39	6° 4	n.a.	S 28
M29	12 29 26	9°12'15	22°58	17°26	8°36	16° 5	5°19	13°39	13°20	5°32	12°12	22°26	21°36	6°11	n.a.	M29
T 30	12 33 22	10°10'39	4♉49	17°37	9°50	16°48	5°11	13°46	13°24	5°31	12°10	22°24	21°33	6°18	n.a.	T 30
W31	12 37 19	11♈ 9'01	16♉38	17♓53	11♈ 4	17♈32	5♎ 4	13♉53	13♓27	5♐30	12♎ 9	22♓21	21♓30	6♉24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7s13	7n35	1n59	2n13	3n 4	11s28	1s25	2s26	0s37	1s58	1n39	13n19	1s58	7s53	0s44	19s57	1n30	10n49	17n22	3s 2	2s46	15n44		n.a.
T 2	6 50	13 0	2 57	2 27	3 12	11 1	1 26	2 8	0 36	1 55	1 39	13 21	1 57	7 51	0 44	19 57	1 30	10 50	17 22	3 2	2 47	15 47		n.a.
W 3	6 27	17 56	3 48	2 37	3 19	10 33	1 26	1 49	0 36	1 52	1 39	13 23	1 57	7 50	0 44	19 57	1 30	10 51	17 23	3 2	2 48	15 50		n.a.
T 4	6 4	22 11	4 28	2 42	3 24	10 5	1 26	1 30	0 35	1 50	1 39	13 25	1 57	7 49	0 44	19 57	1 30	10 52	17 23	3 1	2 50	15 53		n.a.
F 5	5 41	25 34	4 57	2 44	3 28	9 37	1 26	1 12	0 34	1 47	1 39	13 27	1 57	7 47	0 44	19 57	1 30	10 53	17 23	3 1	2 51	15 56		n.a.
S 6	5 18	27 51	5 14	2 41	3 30	9 9	1 26	0 53	0 34	1 44	1 39	13 28	1 56	7 46	0 44	19 57	1 30	10 53	17 23	3 1	2 52	15 59		n.a.
S 7	4 55	28 51	5 17	2 34	3 31	8 41	1 26	0 35	0 33	1 41	1 40	13 30	1 56	7 45	0 44	19 57	1 30	10 54	17 24	3 1	2 54	16 2		n.a.
M 8	4 32	28 24	5 5	2 22	3 30	8 12	1 26	0 16	0 33	1 39	1 40	13 32	1 56	7 43	0 44	19 57	1 30	10 55	17 24	3 1	2 55	16 5		n.a.
T 9	4 8	26 25	4 37	2 8	3 28	7 43	1 26	0n 2	0 32	1 36	1 40	13 34	1 56	7 42	0 44	19 57	1 30	10 56	17 24	3 1	2 56	16 8		n.a.
W10	3 45	22 56	3 54	1 49	3 23	7 14	1 26	0 21	0 31	1 33	1 40	13 36	1 56	7 41	0 44	19 57	1 30	10 56	17 24	3 1	2 57	16 11		n.a.
T 11	3 22	18 6	2 56	1 28	3 17	6 44	1 25	0 39	0 31	1 30	1 40	13 38	1 55	7 39	0 44	19 56	1 30	10 57	17 24	3 1	2 59	16 14		n.a.
F 12	2 58	12 9	1 46	1 3	3 10	6 15	1 25	0 58	0 30	1 27	1 40	13 41	1 55	7 38	0 44	19 56	1 30	10 58	17 25	3 1	3 0	16 17		n.a.
S 13	2 35	5 25	0 28	0 37	3 0	5 45	1 25	1 16	0 30	1 24	1 40	13 43	1 55	7 37	0 44	19 56	1 31	10 59	17 25	3 1	3 1	16 20		n.a.
S 14	2 11	1s43	0s54	0 8	2 50	5 15	1 24	1 34	0 29	1 21	1 40	13 45	1 55	7 35	0 44	19 56	1 31	11 0	17 25	3 1	3 2	16 23		n.a.
M15	1 48	8 50	2 13	0s22	2 38	4 45	1 24	1 53	0 28	1 18	1 40	13 47	1 55	7 34	0 44	19 56	1 31	11 0	17 25	3 1	3 4	16 26		n.a.
T 16	1 24	15 27	3 23	0 52	2 25	4 15	1 23	2 11	0 28	1 15	1 40	13 49	1 54	7 33	0 44	19 56	1 31	11 1	17 25	3 2	3 5	16 28		n.a.
W17	1 1	21 8	4 18	1 23	2 11	3 45	1 22	2 29	0 27	1 12	1 40	13 51	1 54	7 32	0 44	19 56	1 31	11 2	17 26	3 2	3 6	16 31		n.a.
T 18	0 37	25 27	4 56	1 54	1 56	3 15	1 22	2 48	0 27	1 9	1 40	13 53	1 54	7 30	0 44	19 56	1 31	11 3	17 26	3 2	3 7	16 34		n.a.
F 19	0 13	28 5	5 15	2 25	1 40	2 44	1 21	3 6	0 26	1 6	1 40	13 55	1 54	7 29	0 44	19 56	1 31	11 3	17 26	3 2	3 9	16 37		n.a.
S 20	0n10	28 53	5 15	2 54	1 24	2 14	1 20	3 24	0 25	1 3	1 40	13 57	1 54	7 28	0 44	19 56	1 31	11 4	17 26	3 2	3 10	16 40		n.a.
S 21	0 34	27 53	4 56	3 22	1 8	1 43	1 19	3 42	0 25	1 0	1 40	14 0	1 53	7 27	0 44	19 56	1 31	11 5	17 26	3 2	3 11	16 43		n.a.
M22	0 57	25 19	4 23	3 48	0 52	1 13	1 18	4 0	0 24	0 57	1 40	14 2	1 53	7 25	0 44	19 55	1 31	11 5	17 26	3 2	3 12	16 46		n.a.
T 23	1 21	21 30	3 36	4 12	0 36	0 42	1 17	4 18	0 23	0 54	1 40	14 4	1 53	7 24	0 44	19 55	1 31	11 6	17 26	3 2	3 14	16 49		n.a.
W24	1 44	16 45	2 40	4 35	0 20	0 11	1 16	4 36	0 23	0 51	1 40	14 6	1 53	7 23	0 44	19 55	1 31	11 7	17 26	3 1	3 15	16 52		n.a.
T 25	2 7	11 23	1 37	4 55	0 4	0n19	1 15	4 54	0 22	0 48	1 40	14 8	1 53	7 22	0 44	19 55	1 31	11 8	17 26	3 1	3 16	16 54		n.a.
F 26	2 31	5 40	0 31	5 12	0s11	0 50	1 14	5 11	0 22	0 45	1 40	14 11	1 52	7 20	0 44	19 55	1 31	11 8	17 26	3 1	3 18	16 57		n.a.
S 27	2 54	0n10	0n36	5 27	0 26	1 21	1 13	5 29	0 21	0 42	1 40	14 13	1 52	7 19	0 44	19 55	1 31	11 9	17 26	3 1	3 19	17 0		n.a.
S 28	3 17	5 57	1 41	5 40	0 40	1 51	1 11	5 47	0 20	0 39	1 40	14 15	1 52	7 18	0 44	19 55	1 31	11 10	17 26	3 1	3 20	17 3		n.a.
M29	3 41	11 29	2 41	5 50	0 54	2 22	1 10	6 4	0 20	0 36	1 40	14 17	1 52	7 17	0 44	19 54	1 31	11 10	17 27	3 2	3 21	17 6		n.a.
T 30	4 4	16 34	3 33	5 57	1 7	2 53	1 9	6 22	0 19	0 33	1 40	14 19	1 52	7 15	0 44	19 54	1 31	11 11	17 27	3 2	3 23	17 9		n.a.
W31	4n27	21n 2	4n16	6s 2	1s19	3n23	1s 7	6n39	0s18	0s30	1n40	14n22	1s52	7s14	0s44	19s54	1n31	11n12	17n27	3s 4	3s24	17n12		n.a.

Julian Day Number = 1903376.5, Delta T = 01h33m18s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°50'41, Lahiri = 2°57'41 Julian Calendar 1 March 499 == Greg. Calendar 2 March 499

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 499
geocentric

APRIL 499 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 41 15	12♈ 7'21	28♉29	18♓14	12♈18	18♈16	4°R56	14♉ 1	13♓30	5°R30	12°R 7	22°R18	21♓27	6♉31	n.a.	T 1
F 2	12 45 12	13° 5'39	10♊24	18°39	13°32	18°59	4♎49	14° 8	13°33	5♐29	12♎ 5	22♓15	21°24	6°38	n.a.	F 2
S 3	12 49 8	14° 3'55	22°27	19° 8	14°47	19°43	4°41	14°15	13°36	5°28	12° 4	22°12	21°20	6°44	n.a.	S 3
S 4	12 53 5	15° 2'09	4♋41	19°42	16° 1	20°26	4°34	14°22	13°39	5°27	12° 2	22°11	21°17	6°51	n.a.	S 4
M 5	12 57 1	16° 0'21	17°11	20°19	17°15	21°10	4°26	14°29	13°42	5°26	12° 0	22°D10	21°14	6°58	n.a.	M 5
T 6	13 0 58	16°58'31	0♌ 1	21° 0	18°29	21°53	4°19	14°37	13°45	5°25	11°59	22°11	21°11	7° 5	n.a.	T 6
W 7	13 4 55	17°56'38	13°14	21°45	19°42	22°37	4°12	14°44	13°48	5°24	11°57	22°12	21° 8	7°11	n.a.	W 7
T 8	13 8 51	18°54'44	26°54	22°34	20°56	23°20	4° 4	14°51	13°51	5°23	11°55	22°14	21° 5	7°18	n.a.	T 8
F 9	13 12 48	19°52'47	11♍ 1	23°25	22°10	24° 3	3°57	14°59	13°54	5°23	11°54	22°15	21° 1	7°25	n.a.	F 9
S 10	13 16 44	20°50'49	25°33	24°20	23°24	24°46	3°50	15° 6	13°57	5°21	11°52	22°R15	20°58	7°31	n.a.	S 10
S 11	13 20 41	21°48'48	10♎27	25°18	24°38	25°29	3°43	15°13	14° 0	5°20	11°50	22°14	20°55	7°38	n.a.	S 11
M12	13 24 37	22°46'46	25°36	26°19	25°52	26°13	3°36	15°21	14° 3	5°19	11°49	22°12	20°52	7°45	n.a.	M12
T 13	13 28 34	23°44'43	10♏49	27°23	27° 6	26°56	3°29	15°28	14° 5	5°18	11°47	22° 8	20°49	7°51	n.a.	T 13
W14	13 32 30	24°42'37	25°58	28°30	28°20	27°39	3°22	15°36	14° 8	5°17	11°45	22° 4	20°45	7°58	n.a.	W14
T 15	13 36 27	25°40'31	10♐52	29°39	29°34	28°21	3°16	15°43	14°11	5°16	11°44	21°59	20°42	8° 5	n.a.	T 15
F 16	13 40 24	26°38'23	25°24	0♈51	0♉48	29° 4	3° 9	15°51	14°14	5°15	11°42	21°55	20°39	8°11	n.a.	F 16
S 17	13 44 20	27°36'14	9♑31	2° 6	2° 1	29°47	3° 3	15°59	14°16	5°14	11°40	21°52	20°36	8°18	n.a.	S 17
S 18	13 48 17	28°34'03	23°10	3°23	3°15	0♉30	2°56	16° 6	14°19	5°13	11°39	21°D51	20°33	8°25	n.a.	S 18
M19	13 52 13	29°31'52	6♒24	4°42	4°29	1°13	2°50	16°14	14°22	5°11	11°37	21°51	20°30	8°31	n.a.	M19
T 20	13 56 10	0♉29'38	19°14	6° 4	5°43	1°55	2°44	16°22	14°24	5°10	11°36	21°52	20°26	8°38	n.a.	T 20
W21	14 0 6	1°27'24	1♓46	7°28	6°57	2°38	2°38	16°29	14°27	5° 9	11°34	21°54	20°23	8°45	n.a.	W21
T 22	14 4 3	2°25'09	14° 2	8°55	8°10	3°21	2°32	16°37	14°30	5° 8	11°33	21°55	20°20	8°52	n.a.	T 22
F 23	14 7 59	3°22'52	26° 7	10°24	9°24	4° 3	2°26	16°45	14°32	5° 6	11°31	21°R55	20°17	8°58	n.a.	F 23
S 24	14 11 56	4°20'34	8♈ 5	11°55	10°38	4°46	2°21	16°52	14°35	5° 5	11°29	21°54	20°14	9° 5	n.a.	S 24
S 25	14 15 53	5°18'14	19°57	13°28	11°52	5°28	2°15	17° 0	14°37	5° 4	11°28	21°50	20°10	9°12	n.a.	S 25
M26	14 19 49	6°15'54	1♉47	15° 4	13° 6	6°10	2°10	17° 8	14°40	5° 2	11°26	21°45	20° 7	9°18	n.a.	M26
T 27	14 23 46	7°13'32	13°37	16°41	14°19	6°53	2° 5	17°16	14°42	5° 1	11°25	21°38	20° 4	9°25	n.a.	T 27
W28	14 27 42	8°11'09	25°28	18°21	15°33	7°35	2° 0	17°24	14°44	4°59	11°23	21°29	20° 1	9°32	n.a.	W28
T 29	14 31 39	9° 8'44	7♊22	20° 3	16°47	8°17	1°55	17°31	14°47	4°58	11°22	21°20	19°58	9°38	n.a.	T 29
F 30	14 35 35	10♉ 6'18	19♊22	21♈48	18♉ 0	8♉59	1♎50	17♉39	14♓49	4♐57	11♎21	21♓11	19♓55	9♉45	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n50	24n40	4n48	6s 5	1s31	3n54	1s 6	6n57	0s18	0s27	1n40	14n24	1s51	7s13	0s44	19s54	1n31	11n12	17n27	3s 5	3s25	17n14		n.a.
F 2	5 13	27 16	5 8	6 5	1 41	4 24	1 4	7 14	0 17	0 24	1 40	14 26	1 51	7 12	0 44	19 54	1 31	11 13	17 26	3 6	3 26	17 17		n.a.
S 3	5 35	28 39	5 15	6 2	1 52	4 55	1 3	7 31	0 17	0 21	1 40	14 29	1 51	7 11	0 44	19 54	1 31	11 13	17 26	3 7	3 28	17 20		n.a.
S 4	5 58	28 40	5 7	5 58	2 1	5 25	1 1	7 48	0 16	0 18	1 40	14 31	1 51	7 9	0 44	19 53	1 31	11 14	17 26	3 8	3 29	17 23		n.a.
M 5	6 21	27 14	4 45	5 51	2 9	5 55	0 59	8 5	0 15	0 15	1 40	14 33	1 51	7 8	0 44	19 53	1 31	11 15	17 26	3 8	3 30	17 26		n.a.
T 6	6 43	24 22	4 9	5 42	2 17	6 25	0 57	8 22	0 15	0 12	1 40	14 35	1 51	7 7	0 44	19 53	1 31	11 15	17 26	3 8	3 31	17 29		n.a.
W 7	7 6	20 8	3 18	5 30	2 24	6 55	0 56	8 39	0 14	0 9	1 40	14 38	1 51	7 6	0 44	19 53	1 31	11 16	17 26	3 7	3 33	17 31		n.a.
T 8	7 28	14 45	2 15	5 17	2 31	7 24	0 54	8 56	0 13	0 7	1 39	14 40	1 50	7 5	0 44	19 53	1 31	11 16	17 26	3 6	3 34	17 34		n.a.
F 9	7 50	8 26	1 1	5 1	2 36	7 54	0 52	9 12	0 13	0 4	1 39	14 42	1 50	7 4	0 44	19 52	1 32	11 17	17 26	3 6	3 35	17 37		n.a.
S 10	8 12	1 30	0s18	4 44	2 41	8 23	0 50	9 29	0 12	0 1	1 39	14 45	1 50	7 3	0 44	19 52	1 32	11 18	17 26	3 6	3 36	17 40		n.a.
S 11	8 34	5s40	1 38	4 25	2 46	8 52	0 48	9 45	0 12	0n 1	1 39	14 47	1 50	7 2	0 44	19 52	1 32	11 18	17 26	3 6	3 38	17 43		n.a.
M12	8 56	12 39	2 52	4 3	2 49	9 21	0 46	10 2	0 11	0 4	1 39	14 49	1 50	7 0	0 44	19 52	1 32	11 19	17 26	3 7	3 39	17 45		n.a.
T 13	9 17	18 54	3 55	3 40	2 52	9 50	0 44	10 18	0 10	0 7	1 39	14 51	1 50	6 59	0 44	19 52	1 32	11 19	17 26	3 9	3 40	17 48		n.a.
W14	9 39	23 56	4 40	3 16	2 54	10 19	0 42	10 34	0 10	0 9	1 39	14 54	1 50	6 58	0 44	19 51	1 32	11 20	17 25	3 10	3 42	17 51		n.a.
T 15	10 0	27 18	5 6	2 49	2 56	10 47	0 40	10 50	0 9	0 12	1 39	14 56	1 50	6 57	0 44	19 51	1 32	11 20	17 25	3 12	3 43	17 54		n.a.
F 16	10 21	28 44	5 11	2 21	2 57	11 15	0 38	11 6	0 8	0 14	1 38	14 58	1 49	6 56	0 44	19 51	1 32	11 21	17 25	3 14	3 44	17 57		n.a.
S 17	10 42	28 14	4 57	1 52	2 57	11 43	0 36	11 22	0 8	0 17	1 38	15 1	1 49	6 55	0 44	19 51	1 32	11 21	17 25	3 15	3 45	17 59		n.a.
S 18	11 3	26 0	4 27	1 20	2 56	12 10	0 34	11 38	0 7	0 19	1 38	15 3	1 49	6 54	0 44	19 50	1 32	11 21	17 25	3 15	3 47	18 2		n.a.
M19	11 24	22 25	3 43	0 48	2 55	12 38	0 32	11 53	0 7	0 21	1 38	15 5	1 49	6 53	0 44	19 50	1 32	11 22	17 25	3 15	3 48	18 5		n.a.
T 20	11 44	17 50	2 48	0 13	2 54	13 4	0 29	12 9	0 6	0 24	1 38	15 8	1 49	6 52	0 44	19 50	1 32	11 22	17 24	3 15	3 49	18 8		n.a.
W21	12 5	12 36	1 47	0n22	2 51	13 31	0 27	12 24	0 5	0 26	1 38	15 10	1 49	6 51	0 44	19 50	1 32	11 23	17 24	3 14	3 50	18 10		n.a.
T 22	12 25	6 59	0 43	0 59	2 49	13 57	0 25	12 39	0 5	0 28	1 37	15 12	1 49	6 50	0 44	19 49	1 32	11 23	17 24	3 14	3 52	18 13		n.a.
F 23	12 45	1 12	0n23	1 37	2 45	14 23	0 23	12 55	0 4	0 30	1 37	15 14	1 49	6 49	0 45	19 49	1 32	11 23	17 24	3 14	3 53	18 16		n.a.
S 24	13 4	4n33	1 27	2 17	2 41	14 49	0 20	13 10	0 3	0 32	1 37	15 17	1 49	6 48	0 45	19 49	1 32	11 24	17 23	3 14	3 54	18 19		n.a.
S 25	13 24	10 7	2 26	2 58	2 36	15 14	0 18	13 24	0 3	0 34	1 37	15 19	1 48	6 47	0 45	19 49	1 32	11 24	17 23	3 16	3 55	18 21		n.a.
M26	13 43	15 17	3 19	3 39	2 31	15 39	0 16	13 39	0 2	0 36	1 37	15 21	1 48	6 46	0 45	19 48	1 32	11 24	17 23	3 18	3 57	18 24		n.a.
T 27	14 2	19 54	4 3	4 22	2 26	16 3	0 13	13 54	0 2	0 38	1 36	15 24	1 48	6 45	0 45	19 48	1 32	11 25	17 23	3 21	3 58	18 27		n.a.
W28	14 21	23 45	4 36	5 6	2 19	16 27	0 11	14 8	0 1	0 40	1 36	15 26	1 48	6 45	0 45	19 48	1 32	11 25	17 22	3 24	3 59	18 29		n.a.
T 29	14 40	26 37	4 58	5 52	2 13	16 51	0 8	14 23	0 0	0 42	1 36	15 28	1 48	6 44	0 45	19 48	1 32	11 25	17 22	3 28	4 0	18 32		n.a.
F 30	14n58	28n18	5n 7	6n37	2s 5	17n14	0s 6	14n37	0n 0	0n44	1n36	15n30	1s48	6s43	0s45	19s47	1n32	11n26	17n22	3s31	4s 2	18n35		n.a.

Julian Day Number = 1903407.5, Delta T = 01h33m17s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°50'45, Lahiri = 2°57'45 Julian Calendar 1 Apr. 499 == Greg. Calendar 2 Apr. 499

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 499
geocentric

MAY 499 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 39 32	11♉ 3'51	1♋28	23♈34	19♉14	9♉42	1°R45	17♉47	14♓51	4°R55	11°R19	21°R 4	19♓51	9♉52	n.a.	S 1
S 2	14 43 28	12° 1'22	13°45	25°23	20°28	10°24	1♎41	17°55	14°53	4♐54	11♎18	20♓58	19°48	9°58	n.a.	S 2
M 3	14 47 25	12°58'52	26°15	27°14	21°41	11° 6	1°37	18° 3	14°56	4°52	11°16	20°55	19°45	10° 5	n.a.	M 3
T 4	14 51 22	13°56'21	9♌ 2	29° 7	22°55	11°48	1°32	18°11	14°58	4°51	11°15	20°D53	19°42	10°12	n.a.	T 4
W 5	14 55 18	14°53'48	22°10	1♉ 2	24° 9	12°30	1°28	18°19	15° 0	4°49	11°14	20°53	19°39	10°19	n.a.	W 5
T 6	14 59 15	15°51'14	5♍41	3° 0	25°22	13°12	1°25	18°26	15° 2	4°48	11°12	20°54	19°36	10°25	n.a.	T 6
F 7	15 3 11	16°48'38	19°38	4°59	26°36	13°53	1°21	18°34	15° 4	4°46	11°11	20°R55	19°32	10°32	n.a.	F 7
S 8	15 7 8	17°46'01	4♎ 1	7° 0	27°50	14°35	1°18	18°42	15° 6	4°45	11°10	20°54	19°29	10°39	n.a.	S 8
S 9	15 11 4	18°43'23	18°49	9° 4	29° 3	15°17	1°14	18°50	15° 8	4°43	11° 9	20°52	19°26	10°45	n.a.	S 9
M10	15 15 1	19°40'43	3♏55	11° 9	0♊17	15°59	1°11	18°58	15°10	4°42	11° 7	20°47	19°23	10°52	n.a.	M10
T 11	15 18 57	20°38'03	19°11	13°15	1°30	16°40	1° 8	19° 6	15°12	4°40	11° 6	20°39	19°20	10°59	n.a.	T 11
W12	15 22 54	21°35'22	4♐27	15°23	2°44	17°22	1° 5	19°14	15°13	4°39	11° 5	20°31	19°16	11° 5	n.a.	W12
T 13	15 26 51	22°32'40	19°31	17°32	3°57	18° 3	1° 3	19°22	15°15	4°37	11° 4	20°22	19°13	11°12	n.a.	T 13
F 14	15 30 47	23°29'57	4♑14	19°42	5°11	18°45	1° 0	19°29	15°17	4°36	11° 3	20°14	19°10	11°19	n.a.	F 14
S 15	15 34 44	24°27'14	18°31	21°54	6°25	19°26	0°58	19°37	15°19	4°34	11° 1	20° 7	19° 7	11°25	n.a.	S 15
S 16	15 38 40	25°24'31	2♒18	24° 5	7°38	20° 8	0°56	19°45	15°20	4°32	11° 0	20° 3	19° 4	11°32	n.a.	S 16
M17	15 42 37	26°21'46	15°35	26°17	8°52	20°49	0°54	19°53	15°22	4°31	10°59	20° 0	19° 1	11°39	n.a.	M17
T 18	15 46 33	27°19'02	28°27	28°29	10° 5	21°30	0°52	20° 1	15°23	4°29	10°58	20°D 0	18°57	11°46	n.a.	T 18
W19	15 50 30	28°16'16	10♓56	0♊40	11°19	22°12	0°51	20° 9	15°25	4°28	10°57	20° 0	18°54	11°52	n.a.	W19
T 20	15 54 26	29°13'31	23° 8	2°51	12°32	22°53	0°49	20°16	15°26	4°26	10°56	20°R 0	18°51	11°59	n.a.	T 20
F 21	15 58 23	0♊10'45	5♈ 9	5° 2	13°46	23°34	0°48	20°24	15°28	4°24	10°55	19°59	18°48	12° 6	n.a.	F 21
S 22	16 2 20	1° 7'58	17° 1	7°11	14°59	24°15	0°47	20°32	15°29	4°23	10°54	19°56	18°45	12°12	n.a.	S 22
S 23	16 6 16	2° 5'12	28°50	9°19	16°12	24°56	0°46	20°40	15°31	4°21	10°54	19°51	18°42	12°19	n.a.	S 23
M24	16 10 13	3° 2'25	10♉39	11°25	17°26	25°37	0°45	20°48	15°32	4°19	10°53	19°42	18°38	12°26	n.a.	M24
T 25	16 14 9	3°59'37	22°30	13°30	18°39	26°18	0°45	20°55	15°33	4°18	10°52	19°31	18°35	12°32	n.a.	T 25
W26	16 18 6	4°56'50	4♊26	15°33	19°53	26°59	0°45	21° 3	15°34	4°16	10°51	19°19	18°32	12°39	n.a.	W26
T 27	16 22 2	5°54'01	16°27	17°34	21° 6	27°40	0°D44	21°11	15°36	4°15	10°50	19° 6	18°29	12°46	n.a.	T 27
F 28	16 25 59	6°51'13	28°35	19°34	22°20	28°21	0°44	21°19	15°37	4°13	10°49	18°53	18°26	12°53	n.a.	F 28
S 29	16 29 55	7°48'24	10♋52	21°31	23°33	29° 2	0°45	21°26	15°38	4°11	10°49	18°41	18°22	12°59	n.a.	S 29
S 30	16 33 52	8°45'34	23°17	23°26	24°47	29°43	0°45	21°34	15°39	4°10	10°48	18°32	18°19	13° 6	n.a.	S 30
M31	16 37 49	9♊42'44	5♌55	25♊20	26♊ 0	0♊23	0♎46	21♉42	15♓40	4♐ 8	10♎47	18♓26	18♓16	13♉13	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n16	28n39	5n 2	7n24	1s58	17n37	0s 4	14n51	0n 1	0n45	1n35	15n33	1s48	6s42	0s45	19s47	1n32	11n26	17n21	3s34	4s 3	18n38		n.a.
S 2	15 34	27 37	4 43	8 12	1 49	17 59	0 1	15 5	0 2	0 47	1 35	15 35	1 48	6 41	0 45	19 47	1 32	11 26	17 21	3 36	4 4	18 40		n.a.
M 3	15 52	25 10	4 11	9 0	1 41	18 21	0n 1	15 19	0 2	0 48	1 35	15 37	1 48	6 40	0 45	19 46	1 32	11 26	17 21	3 38	4 5	18 43		n.a.
T 4	16 9	21 26	3 25	9 49	1 32	18 43	0 4	15 33	0 3	0 50	1 35	15 40	1 48	6 40	0 45	19 46	1 32	11 27	17 20	3 38	4 7	18 46		n.a.
W 5	16 26	16 34	2 28	10 39	1 23	19 4	0 6	15 46	0 3	0 51	1 34	15 42	1 48	6 39	0 45	19 46	1 32	11 27	17 20	3 38	4 8	18 48		n.a.
T 6	16 43	10 45	1 21	11 28	1 13	19 24	0 8	15 59	0 4	0 52	1 34	15 44	1 48	6 38	0 45	19 46	1 32	11 27	17 20	3 38	4 9	18 51		n.a.
F 7	17 0	4 15	0 7	12 18	1 3	19 44	0 11	16 13	0 5	0 54	1 34	15 46	1 48	6 37	0 45	19 45	1 32	11 27	17 19	3 38	4 10	18 54		n.a.
S 8	17 16	2s40	1s10	13 8	0 53	20 3	0 13	16 26	0 5	0 55	1 34	15 48	1 47	6 36	0 45	19 45	1 32	11 27	17 19	3 38	4 12	18 56		n.a.
S 9	17 32	9 38	2 23	13 58	0 42	20 22	0 16	16 39	0 6	0 56	1 33	15 51	1 47	6 36	0 45	19 45	1 32	11 27	17 19	3 39	4 13	18 59		n.a.
M10	17 48	16 12	3 29	14 48	0 31	20 40	0 18	16 51	0 6	0 57	1 33	15 53	1 47	6 35	0 45	19 44	1 32	11 28	17 18	3 41	4 14	19 2		n.a.
T 11	18 3	21 49	4 20	15 37	0 21	20 58	0 20	17 4	0 7	0 58	1 33	15 55	1 47	6 34	0 45	19 44	1 32	11 28	17 18	3 44	4 15	19 4		n.a.
W12	18 19	25 59	4 52	16 25	0 10	21 15	0 23	17 17	0 8	0 59	1 33	15 57	1 47	6 34	0 45	19 44	1 32	11 28	17 17	3 47	4 17	19 7		n.a.
T 13	18 33	28 16	5 4	17 13	0n 1	21 32	0 25	17 29	0 8	1 0	1 32	15 59	1 47	6 33	0 45	19 44	1 32	11 28	17 17	3 51	4 18	19 10		n.a.
F 14	18 48	28 29	4 55	17 59	0 11	21 47	0 28	17 41	0 9	1 0	1 32	16 2	1 47	6 32	0 45	19 43	1 32	11 28	17 17	3 54	4 19	19 12		n.a.
S 15	19 2	26 46	4 28	18 44	0 22	22 3	0 30	17 53	0 10	1 1	1 32	16 4	1 47	6 32	0 45	19 43	1 32	11 28	17 16	3 57	4 20	19 15		n.a.
S 16	19 16	23 28	3 46	19 28	0 32	22 18	0 32	18 5	0 10	1 2	1 32	16 6	1 47	6 31	0 45	19 43	1 32	11 28	17 16	3 58	4 22	19 18		n.a.
M17	19 30	19 2	2 53	20 10	0 42	22 32	0 35	18 17	0 11	1 2	1 31	16 8	1 47	6 30	0 45	19 42	1 32	11 28	17 15	3 59	4 23	19 20		n.a.
T 18	19 43	13 52	1 52	20 49	0 51	22 45	0 37	18 28	0 11	1 3	1 31	16 10	1 47	6 30	0 45	19 42	1 32	11 28	17 15	4 0	4 24	19 23		n.a.
W19	19 56	8 16	0 48	21 27	1 0	22 58	0 39	18 40	0 12	1 3	1 31	16 12	1 47	6 29	0 45	19 42	1 32	11 28	17 14	3 59	4 26	19 26		n.a.
T 20	20 9	2 29	0n17	22 2	1 9	23 10	0 41	18 51	0 13	1 3	1 31	16 15	1 47	6 29	0 45	19 42	1 32	11 28	17 14	3 59	4 27	19 28		n.a.
F 21	20 21	3n17	1 20	22 34	1 17	23 22	0 44	19 2	0 13	1 3	1 30	16 17	1 47	6 28	0 45	19 41	1 32	11 28	17 13	4 0	4 28	19 31		n.a.
S 22	20 33	8 52	2 18	23 4	1 24	23 32	0 46	19 13	0 14	1 4	1 30	16 19	1 47	6 28	0 45	19 41	1 32	11 28	17 13	4 1	4 29	19 33		n.a.
S 23	20 45	14 7	3 11	23 32	1 31	23 43	0 48	19 23	0 14	1 4	1 30	16 21	1 47	6 27	0 45	19 41	1 32	11 28	17 13	4 3	4 31	19 36		n.a.
M24	20 56	18 51	3 54	23 56	1 37	23 52	0 50	19 34	0 15	1 4	1 29	16 23	1 47	6 27	0 45	19 40	1 32	11 27	17 12	4 7	4 32	19 39		n.a.
T 25	21 7	22 52	4 28	24 18	1 43	24 1	0 52	19 44	0 16	1 4	1 29	16 25	1 47	6 26	0 46	19 40	1 32	11 27	17 12	4 11	4 33	19 41		n.a.
W26	21 18	25 57	4 50	24 37	1 47	24 9	0 54	19 54	0 16	1 3	1 29	16 27	1 47	6 26	0 46	19 40	1 32	11 27	17 11	4 16	4 34	19 44		n.a.
T 27	21 28	27 55	5 0	24 54	1 51	24 16	0 56	20 4	0 17	1 3	1 29	16 29	1 47	6 25	0 46	19 39	1 32	11 27	17 11	4 21	4 36	19 46		n.a.
F 28	21 38	28 34	4 56	25 7	1 55	24 23	0 58	20 14	0 17	1 3	1 28	16 31	1 47	6 25	0 46	19 39	1 32	11 27	17 10	4 26	4 37	19 49		n.a.
S 29	21 47	27 49	4 39	25 19	1 57	24 29	1 0	20 24	0 18	1 3	1 28	16 33	1 47	6 25	0 46	19 39	1 32	11 27	17 10	4 31	4 38	19 51		n.a.
S 30	21 57	25 40	4 8	25 27	1 59	24 34	1 2	20 33	0 19	1 2	1 28	16 35	1 47	6 24	0 46	19 39	1 32	11 26	17 9	4 34	4 39	19 54		n.a.
M31	22n 5	22n14	3n24	25n33	2n 0	24n39	1n 4	20n43	0n19	1n 2	1n27	16n37	1s47	6s24	0s46	19s38	1n32	11n26	17n 9	4s37	4s41	19n57		n.a.

Julian Day Number = 1903437.5, Delta T = 01h33m16s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°50'49, Lahiri = 2°57'49 Julian Calendar 1 May 499 == Greg. Calendar 2 May 499

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 499
geocentric

JUNE 499 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 45	10♊39'54	18♌45	27♊11	27♊13	1♊ 4	0♎46	21♉49	15♓41	4°R 7	10°R47	18°R23	18♓13	13♉19	n.a.	T 1
W 2	16 45 42	11°37'03	1♍53	29° 0	28°27	1°45	0°47	21°57	15°42	4♐ 5	10♎46	18♓21	18°10	13°26	n.a.	W 2
T 3	16 49 38	12°34'11	15°19	0♋46	29°40	2°25	0°49	22° 4	15°42	4° 3	10°46	18°21	18° 7	13°33	n.a.	T 3
F 4	16 53 35	13°31'19	29° 7	2°31	0♋53	3° 6	0°50	22°12	15°43	4° 2	10°45	18°21	18° 3	13°39	n.a.	F 4
S 5	16 57 31	14°28'26	13♎19	4°13	2° 7	3°46	0°51	22°19	15°44	4° 0	10°45	18°19	18° 0	13°46	n.a.	S 5
S 6	17 1 28	15°25'33	27°52	5°53	3°20	4°27	0°53	22°27	15°45	3°59	10°44	18°16	17°57	13°53	n.a.	S 6
M 7	17 5 25	16°22'40	12♏43	7°31	4°33	5° 7	0°55	22°34	15°45	3°57	10°44	18°10	17°54	14° 0	n.a.	M 7
T 8	17 9 21	17°19'47	27°47	9° 7	5°47	5°47	0°57	22°42	15°46	3°55	10°43	18° 1	17°51	14° 6	n.a.	T 8
W 9	17 13 18	18°16'54	12♐53	10°40	7° 0	6°28	0°59	22°49	15°46	3°54	10°43	17°51	17°48	14°13	n.a.	W 9
T 10	17 17 14	19°14'00	27°52	12°11	8°13	7° 8	1° 1	22°56	15°47	3°52	10°43	17°40	17°44	14°20	n.a.	T 10
F 11	17 21 11	20°11'07	12♑35	13°40	9°26	7°48	1° 4	23° 4	15°47	3°51	10°42	17°29	17°41	14°26	n.a.	F 11
S 12	17 25 7	21° 8'14	26°53	15° 7	10°40	8°28	1° 7	23°11	15°48	3°49	10°42	17°21	17°38	14°33	n.a.	S 12
S 13	17 29 4	22° 5'22	10♒44	16°31	11°53	9° 9	1°10	23°18	15°48	3°48	10°42	17°15	17°35	14°40	n.a.	S 13
M14	17 33 0	23° 2'29	24° 5	17°53	13° 6	9°49	1°13	23°26	15°49	3°46	10°41	17°11	17°32	14°46	n.a.	M14
T 15	17 36 57	23°59'37	7♓ 0	19°13	14°19	10°29	1°16	23°33	15°49	3°45	10°41	17°10	17°28	14°53	n.a.	T 15
W16	17 40 54	24°56'46	19°32	20°30	15°33	11° 9	1°19	23°40	15°49	3°43	10°41	17°10	17°25	15° 0	n.a.	W16
T 17	17 44 50	25°53'55	1♈45	21°45	16°46	11°49	1°23	23°47	15°49	3°42	10°41	17°10	17°22	15° 7	n.a.	T 17
F 18	17 48 47	26°51'05	13°45	22°57	17°59	12°29	1°26	23°54	15°49	3°40	10°41	17° 9	17°19	15°13	n.a.	F 18
S 19	17 52 43	27°48'15	25°38	24° 7	19°12	13° 9	1°30	24° 1	15°49	3°39	10°41	17° 6	17°16	15°20	n.a.	S 19
S 20	17 56 40	28°45'26	7♉27	25°14	20°25	13°49	1°34	24° 8	15°R49	3°37	10°D41	17° 0	17°13	15°27	n.a.	S 20
M21	18 0 36	29°42'37	19°18	26°18	21°38	14°28	1°38	24°15	15°49	3°36	10°41	16°53	17° 9	15°33	n.a.	M21
T 22	18 4 33	0♋39'50	1♊13	27°20	22°52	15° 8	1°43	24°22	15°49	3°35	10°41	16°42	17° 6	15°40	n.a.	T 22
W23	18 8 29	1°37'02	13°15	28°18	24° 5	15°48	1°47	24°29	15°49	3°33	10°41	16°30	17° 3	15°47	n.a.	W23
T 24	18 12 26	2°34'16	25°25	29°14	25°18	16°28	1°52	24°36	15°49	3°32	10°41	16°17	17° 0	15°53	n.a.	T 24
F 25	18 16 23	3°31'30	7♋46	0♌ 6	26°31	17° 7	1°57	24°42	15°49	3°31	10°41	16° 5	16°57	16° 0	n.a.	F 25
S 26	18 20 19	4°28'44	20°16	0°55	27°44	17°47	2° 2	24°49	15°48	3°29	10°42	15°54	16°54	16° 7	n.a.	S 26
S 27	18 24 16	5°25'59	2♌57	1°40	28°57	18°27	2° 7	24°56	15°48	3°28	10°42	15°45	16°50	16°14	n.a.	S 27
M28	18 28 12	6°23'15	15°49	2°22	0♌10	19° 6	2°12	25° 2	15°48	3°27	10°42	15°39	16°47	16°20	n.a.	M28
T 29	18 32 9	7°20'31	28°53	3° 1	1°23	19°46	2°18	25° 9	15°47	3°25	10°42	15°36	16°44	16°27	n.a.	T 29
W30	18 36 5	8♋17'47	12♍10	3♌35	2♌36	20♊25	2♎23	25♉15	15♓47	3♐24	10♎43	15°D35	16♓41	16♉34	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n14	17n41	2n30	25n37	2n 0	24n42	1n 6	20n52	0n20	1n 1	1n27	16n39	1s47	6s24	0s46	19s38	1n32	11n26	17n 8	4s38	4s42	19n59		n.a.
W 2	22 22	12 14	1 26	25 38	2 0	24 45	1 8	21 1	0 20	1 0	1 27	16 41	1 47	6 23	0 46	19 38	1 32	11 26	17 7	4 39	4 43	20 2		n.a.
T 3	22 29	6 5	0 16	25 37	1 59	24 48	1 10	21 9	0 21	1 0	1 27	16 43	1 47	6 23	0 46	19 37	1 32	11 25	17 7	4 39	4 44	20 4		n.a.
F 4	22 37	0s31	0s57	25 34	1 57	24 49	1 11	21 18	0 21	0 59	1 26	16 45	1 47	6 23	0 46	19 37	1 32	11 25	17 6	4 39	4 46	20 7		n.a.
S 5	22 43	7 15	2 8	25 29	1 55	24 50	1 13	21 26	0 22	0 58	1 26	16 47	1 47	6 22	0 46	19 37	1 32	11 25	17 6	4 39	4 47	20 9		n.a.
S 6	22 50	13 47	3 12	25 22	1 52	24 50	1 15	21 34	0 23	0 57	1 26	16 49	1 47	6 22	0 46	19 37	1 32	11 25	17 5	4 41	4 48	20 12		n.a.
M 7	22 56	19 40	4 5	25 14	1 49	24 50	1 16	21 42	0 23	0 56	1 25	16 51	1 47	6 22	0 46	19 36	1 32	11 24	17 5	4 43	4 49	20 14		n.a.
T 8	23 2	24 24	4 42	25 3	1 45	24 48	1 18	21 50	0 24	0 55	1 25	16 52	1 47	6 22	0 46	19 36	1 32	11 24	17 4	4 46	4 51	20 17		n.a.
W 9	23 7	27 28	4 59	24 52	1 40	24 46	1 19	21 58	0 24	0 54	1 25	16 54	1 47	6 22	0 46	19 36	1 32	11 24	17 4	4 51	4 52	20 19		n.a.
T 10	23 12	28 33	4 56	24 38	1 35	24 43	1 21	22 5	0 25	0 53	1 25	16 56	1 47	6 21	0 46	19 36	1 32	11 23	17 3	4 55	4 53	20 22		n.a.
F 11	23 16	27 33	4 32	24 24	1 29	24 40	1 22	22 13	0 26	0 52	1 24	16 58	1 47	6 21	0 46	19 35	1 32	11 23	17 3	4 59	4 54	20 24		n.a.
S 12	23 20	24 45	3 52	24 8	1 22	24 35	1 23	22 20	0 26	0 50	1 24	17 0	1 47	6 21	0 46	19 35	1 32	11 22	17 2	5 2	4 56	20 27		n.a.
S 13	23 24	20 34	3 0	23 51	1 15	24 30	1 25	22 26	0 27	0 49	1 24	17 2	1 47	6 21	0 46	19 35	1 32	11 22	17 1	5 5	4 57	20 29		n.a.
M14	23 27	15 28	1 59	23 33	1 8	24 24	1 26	22 33	0 27	0 47	1 23	17 3	1 47	6 21	0 46	19 35	1 32	11 21	17 1	5 6	4 58	20 32		n.a.
T 15	23 30	9 50	0 54	23 14	1 0	24 18	1 27	22 40	0 28	0 46	1 23	17 5	1 47	6 21	0 46	19 34	1 32	11 21	17 0	5 7	4 59	20 34		n.a.
W16	23 32	3 59	0n13	22 54	0 51	24 11	1 28	22 46	0 28	0 44	1 23	17 7	1 47	6 21	0 46	19 34	1 32	11 21	17 0	5 7	5 1	20 37		n.a.
T 17	23 34	1n52	1 16	22 34	0 42	24 3	1 29	22 52	0 29	0 42	1 23	17 9	1 47	6 21	0 46	19 34	1 32	11 20	16 59	5 7	5 2	20 39		n.a.
F 18	23 36	7 33	2 16	22 12	0 33	23 54	1 30	22 58	0 30	0 41	1 22	17 10	1 47	6 21	0 46	19 33	1 32	11 20	16 59	5 7	5 3	20 42		n.a.
S 19	23 37	12 54	3 9	21 51	0 23	23 45	1 31	23 4	0 30	0 39	1 22	17 12	1 47	6 21	0 46	19 33	1 32	11 19	16 58	5 8	5 4	20 44		n.a.
S 20	23 38	17 46	3 53	21 29	0 13	23 35	1 32	23 9	0 31	0 37	1 22	17 14	1 47	6 21	0 46	19 33	1 32	11 19	16 57	5 10	5 6	20 47		n.a.
M21	23 38	21 58	4 27	21 6	0 2	23 24	1 33	23 14	0 31	0 35	1 21	17 15	1 47	6 21	0 47	19 33	1 32	11 18	16 57	5 13	5 7	20 49		n.a.
T 22	23 38	25 18	4 50	20 43	0s 9	23 13	1 33	23 20	0 32	0 33	1 21	17 17	1 47	6 21	0 47	19 33	1 32	11 17	16 56	5 17	5 8	20 52		n.a.
W23	23 38	27 32	5 0	20 21	0 20	23 1	1 34	23 24	0 32	0 31	1 21	17 19	1 47	6 21	0 47	19 32	1 32	11 17	16 56	5 22	5 9	20 54		n.a.
T 24	23 37	28 30	4 57	19 58	0 32	22 48	1 34	23 29	0 33	0 29	1 21	17 20	1 47	6 21	0 47	19 32	1 31	11 16	16 55	5 27	5 10	20 57		n.a.
F 25	23 35	28 4	4 40	19 35	0 44	22 34	1 35	23 34	0 34	0 27	1 20	17 22	1 47	6 21	0 47	19 32	1 31	11 16	16 54	5 32	5 12	20 59		n.a.
S 26	23 34	26 12	4 9	19 12	0 56	22 20	1 35	23 38	0 34	0 25	1 20	17 23	1 47	6 21	0 47	19 32	1 31	11 15	16 54	5 36	5 13	21 1		n.a.
S 27	23 31	22 59	3 26	18 50	1 9	22 6	1 36	23 42	0 35	0 22	1 20	17 25	1 47	6 22	0 47	19 31	1 31	11 14	16 53	5 40	5 14	21 4		n.a.
M28	23 29	18 37	2 31	18 28	1 22	21 50	1 36	23 46	0 35	0 20	1 20	17 27	1 48	6 22	0 47	19 31	1 31	11 14	16 53	5 42	5 15	21 6		n.a.
T 29	23 26	13 19	1 27	18 7	1 35	21 34	1 36	23 50	0 36	0 17	1 19	17 28	1 48	6 22	0 47	19 31	1 31	11 13	16 52	5 43	5 17	21 9		n.a.
W30	23n22	7n20	0n18	17n46	1s48	21n18	1n36	23n53	0n36	0n15	1n19	17n30	1s48	6s22	0s47	19s31	1n31	11n12	16n51	5s44	5s18	21n11		n.a.

Julian Day Number = 1903468.5, Delta T = 01h33m15s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°50'53, Lahiri = 2°57'54 Julian Calendar 1 June 499 == Greg. Calendar 2 June 499

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 499
geocentric

JULY 499 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 40 2	9♋15'04	25♍41	4♌ 5	3♌49	21♊ 5	2♎29	25♉22	15°R46	3°R23	10♎43	15♓35	16♓38	16♉40	n.a.	T 1
F 2	18 43 59	10°12'21	9♎28	4°31	5° 2	21°44	2°35	25°28	15♓46	3♐22	10°43	15°R35	16°34	16°47	n.a.	F 2
S 3	18 47 55	11° 9'39	23°31	4°52	6°15	22°23	2°41	25°35	15°45	3°20	10°44	15°34	16°31	16°54	n.a.	S 3
S 4	18 51 52	12° 6'57	7♏50	5° 9	7°28	23° 3	2°47	25°41	15°45	3°19	10°44	15°32	16°28	17° 1	n.a.	S 4
M 5	18 55 48	13° 4'16	22°22	5°21	8°41	23°42	2°53	25°47	15°44	3°18	10°45	15°27	16°25	17° 7	n.a.	M 5
T 6	18 59 45	14° 1'36	7♐ 4	5°29	9°54	24°21	3° 0	25°53	15°43	3°17	10°45	15°20	16°22	17°14	n.a.	T 6
W 7	19 3 41	14°58'56	21°49	5°R31	11° 7	25° 1	3° 6	25°59	15°42	3°16	10°46	15°12	16°19	17°21	n.a.	W 7
T 8	19 7 38	15°56'18	6♑29	5°28	12°20	25°40	3°13	26° 5	15°41	3°15	10°47	15° 3	16°15	17°27	n.a.	T 8
F 9	19 11 34	16°53'40	20°56	5°20	13°33	26°19	3°20	26°11	15°41	3°14	10°47	14°54	16°12	17°34	n.a.	F 9
S 10	19 15 31	17°51'03	5♒ 4	5° 7	14°45	26°58	3°27	26°17	15°40	3°13	10°48	14°47	16° 9	17°41	n.a.	S 10
S 11	19 19 28	18°48'27	18°49	4°48	15°58	27°37	3°34	26°23	15°39	3°12	10°49	14°42	16° 6	17°47	n.a.	S 11
M12	19 23 24	19°45'53	2♓ 9	4°25	17°11	28°16	3°41	26°29	15°38	3°11	10°49	14°40	16° 3	17°54	n.a.	M12
T 13	19 27 21	20°43'19	15° 4	3°56	18°24	28°55	3°49	26°35	15°37	3°10	10°50	14°D39	16° 0	18° 1	n.a.	T 13
W14	19 31 17	21°40'47	27°38	3°23	19°36	29°34	3°56	26°40	15°36	3° 9	10°51	14°39	15°56	18° 8	n.a.	W14
T 15	19 35 14	22°38'16	9♈53	2°46	20°49	0♋13	4° 4	26°46	15°34	3° 8	10°52	14°40	15°53	18°14	n.a.	T 15
F 16	19 39 10	23°35'47	21°56	2° 4	22° 2	0°52	4°12	26°51	15°33	3° 7	10°53	14°R41	15°50	18°21	n.a.	F 16
S 17	19 43 7	24°33'20	3♉50	1°20	23°14	1°31	4°20	26°57	15°32	3° 6	10°53	14°41	15°47	18°28	n.a.	S 17
S 18	19 47 3	25°30'53	15°41	0°33	24°27	2° 9	4°28	27° 2	15°31	3° 5	10°54	14°38	15°44	18°34	n.a.	S 18
M19	19 51 0	26°28'29	27°34	29♋45	25°40	2°48	4°36	27° 7	15°29	3° 4	10°55	14°34	15°40	18°41	n.a.	M19
T 20	19 54 57	27°26'06	9♊33	28°55	26°52	3°27	4°44	27°13	15°28	3° 4	10°56	14°28	15°37	18°48	n.a.	T 20
W21	19 58 53	28°23'44	21°41	28° 6	28° 5	4° 6	4°52	27°18	15°27	3° 3	10°57	14°21	15°34	18°55	n.a.	W21
T 22	20 2 50	29°21'24	4♋ 0	27°17	29°17	4°44	5° 1	27°23	15°25	3° 2	10°58	14°13	15°31	19° 1	n.a.	T 22
F 23	20 6 46	0♌19'05	16°33	26°31	0♍30	5°23	5° 9	27°28	15°24	3° 1	11° 0	14° 5	15°28	19° 8	n.a.	F 23
S 24	20 10 43	1°16'48	29°20	25°47	1°43	6° 2	5°18	27°33	15°22	3° 1	11° 1	13°58	15°25	19°15	n.a.	S 24
S 25	20 14 39	2°14'33	12♌20	25° 7	2°55	6°40	5°27	27°38	15°21	3° 0	11° 2	13°52	15°21	19°21	n.a.	S 25
M26	20 18 36	3°12'18	25°34	24°32	4° 7	7°19	5°36	27°42	15°19	2°59	11° 3	13°49	15°18	19°28	n.a.	M26
T 27	20 22 32	4°10'05	8♍59	24° 2	5°20	7°57	5°45	27°47	15°18	2°59	11° 4	13°D47	15°15	19°35	n.a.	T 27
W28	20 26 29	5° 7'54	22°35	23°39	6°32	8°36	5°54	27°52	15°16	2°58	11° 6	13°48	15°12	19°42	n.a.	W28
T 29	20 30 26	6° 5'43	6♎22	23°22	7°45	9°14	6° 3	27°56	15°14	2°58	11° 7	13°49	15° 9	19°48	n.a.	T 29
F 30	20 34 22	7° 3'34	20°18	23°12	8°57	9°52	6°13	28° 0	15°12	2°57	11° 8	13°50	15° 6	19°55	n.a.	F 30
S 31	20 38 19	8♌ 1'26	4♏22	23°D10	10♍ 9	10♋31	6♎22	28♉ 5	15♓11	2♐57	11♎ 9	13°R51	15♓ 2	20♉ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n19	0n55	0s54	17n26	2s 1	21n 1	1n36	23n57	0n37	0n12	1n19	17n31	1s48	6s22	0s47	19s31	1n31	11n12	16n51	5s44	5s19	21n13			n.a.
F 2	23 14	5s40	2 4	17 7	2 15	20 43	1 36	24 0	0 37	0 10	1 19	17 32	1 48	6 23	0 47	19 30	1 31	11 11	16 50	5 44	5 20	21 16			n.a.
S 3	23 10	12 6	3 8	16 48	2 28	20 25	1 36	24 3	0 38	0 7	1 18	17 34	1 48	6 23	0 47	19 30	1 31	11 10	16 50	5 44	5 22	21 18			n.a.
S 4	23 5	18 2	4 1	16 31	2 41	20 6	1 36	24 5	0 38	0 5	1 18	17 35	1 48	6 23	0 47	19 30	1 31	11 10	16 49	5 45	5 23	21 21			n.a.
M 5	22 59	23 1	4 40	16 16	2 55	19 47	1 36	24 8	0 39	0 2	1 18	17 37	1 48	6 24	0 47	19 30	1 31	11 9	16 49	5 47	5 24	21 23			n.a.
T 6	22 53	26 36	5 1	16 1	3 8	19 27	1 35	24 10	0 40	0s 1	1 18	17 38	1 48	6 24	0 47	19 30	1 31	11 8	16 48	5 49	5 25	21 25			n.a.
W 7	22 47	28 24	5 2	15 48	3 21	19 6	1 35	24 12	0 40	0 4	1 17	17 39	1 48	6 24	0 47	19 29	1 31	11 7	16 47	5 53	5 27	21 28			n.a.
T 8	22 40	28 11	4 43	15 37	3 33	18 45	1 35	24 14	0 41	0 7	1 17	17 41	1 48	6 25	0 47	19 29	1 31	11 7	16 47	5 56	5 28	21 30			n.a.
F 9	22 33	26 3	4 6	15 27	3 45	18 24	1 34	24 16	0 41	0 10	1 17	17 42	1 48	6 25	0 47	19 29	1 31	11 6	16 46	6 0	5 29	21 32			n.a.
S 10	22 26	22 19	3 15	15 20	3 56	18 2	1 33	24 18	0 42	0 13	1 17	17 43	1 48	6 25	0 47	19 29	1 31	11 5	16 46	6 2	5 30	21 35			n.a.
S 11	22 18	17 25	2 14	15 14	4 6	17 39	1 33	24 19	0 42	0 16	1 16	17 45	1 48	6 26	0 47	19 29	1 31	11 4	16 45	6 4	5 32	21 37			n.a.
M12	22 10	11 50	1 7	15 10	4 16	17 16	1 32	24 20	0 43	0 19	1 16	17 46	1 49	6 26	0 47	19 29	1 31	11 3	16 44	6 5	5 33	21 39			n.a.
T 13	22 1	5 54	0n 2	15 9	4 24	16 53	1 31	24 21	0 43	0 22	1 16	17 47	1 49	6 27	0 47	19 29	1 31	11 3	16 44	6 6	5 34	21 42			n.a.
W14	21 52	0n 6	1 9	15 9	4 31	16 29	1 30	24 22	0 44	0 25	1 16	17 48	1 49	6 27	0 47	19 28	1 31	11 2	16 43	6 5	5 35	21 44			n.a.
T 15	21 43	5 57	2 11	15 12	4 37	16 5	1 29	24 23	0 44	0 29	1 15	17 50	1 49	6 28	0 47	19 28	1 31	11 1	16 43	6 5	5 37	21 46			n.a.
F 16	21 33	11 29	3 7	15 17	4 42	15 40	1 28	24 23	0 45	0 32	1 15	17 51	1 49	6 28	0 47	19 28	1 31	11 0	16 42	6 5	5 38	21 49			n.a.
S 17	21 23	16 33	3 53	15 24	4 44	15 15	1 27	24 23	0 46	0 35	1 15	17 52	1 49	6 29	0 47	19 28	1 31	10 59	16 42	6 5	5 39	21 51			n.a.
S 18	21 13	20 58	4 29	15 33	4 45	14 49	1 26	24 23	0 46	0 39	1 15	17 53	1 49	6 29	0 47	19 28	1 30	10 58	16 41	6 6	5 40	21 53			n.a.
M19	21 2	24 33	4 54	15 44	4 45	14 24	1 24	24 23	0 47	0 42	1 14	17 54	1 49	6 30	0 47	19 28	1 30	10 57	16 40	6 7	5 42	21 56			n.a.
T 20	20 51	27 7	5 6	15 56	4 42	13 57	1 23	24 23	0 47	0 46	1 14	17 55	1 49	6 30	0 48	19 28	1 30	10 57	16 40	6 10	5 43	21 58			n.a.
W21	20 39	28 27	5 5	16 11	4 38	13 31	1 22	24 22	0 48	0 49	1 14	17 56	1 49	6 31	0 48	19 28	1 30	10 56	16 39	6 13	5 44	22 0			n.a.
T 22	20 27	28 24	4 50	16 26	4 31	13 4	1 20	24 21	0 48	0 53	1 14	17 57	1 50	6 31	0 48	19 28	1 30	10 55	16 39	6 16	5 45	22 2			n.a.
F 23	20 15	26 54	4 20	16 43	4 23	12 36	1 18	24 20	0 49	0 56	1 14	17 58	1 50	6 32	0 48	19 27	1 30	10 54	16 38	6 19	5 47	22 5			n.a.
S 24	20 2	24 0	3 37	17 1	4 13	12 9	1 17	24 19	0 49	1 0	1 13	17 59	1 50	6 33	0 48	19 27	1 30	10 53	16 38	6 22	5 48	22 7			n.a.
S 25	19 49	19 50	2 42	17 19	4 2	11 41	1 15	24 18	0 50	1 4	1 13	18 0	1 50	6 33	0 48	19 27	1 30	10 52	16 37	6 24	5 49	22 9			n.a.
M26	19 36	14 38	1 37	17 38	3 49	11 13	1 13	24 16	0 50	1 8	1 13	18 1	1 50	6 34	0 48	19 27	1 30	10 51	16 37	6 25	5 50	22 12			n.a.
T 27	19 22	8 40	0 26	17 57	3 35	10 44	1 11	24 14	0 51	1 11	1 13	18 2	1 50	6 34	0 48	19 27	1 30	10 50	16 36	6 26	5 51	22 14			n.a.
W28	19 8	2 14	0s48	18 16	3 20	10 15	1 9	24 12	0 51	1 15	1 13	18 3	1 50	6 35	0 48	19 27	1 30	10 49	16 36	6 25	5 53	22 16			n.a.
T 29	18 54	4s23	2 0	18 35	3 3	9 46	1 7	24 10	0 52	1 19	1 12	18 4	1 50	6 36	0 48	19 27	1 30	10 48	16 35	6 25	5 54	22 18			n.a.
F 30	18 40	10 51	3 5	18 53	2 47	9 17	1 5	24 8	0 52	1 23	1 12	18 5	1 50	6 36	0 48	19 27	1 30	10 47	16 35	6 24	5 55	22 21			n.a.
S 31	18n25	16s51	4s 1	19n10	2s29	8n48	1n 3	24n 6	0n53	1s27	1n12	18n 6	1s51	6s37	0s48	19s27	1n30	10n46	16n34	6s24	5s56	22n23			n.a.

Julian Day Number = 1903498.5, Delta T = 01h33m15s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°50'57, Lahiri = 2°57'58 Julian Calendar 1 July 499 == Greg. Calendar 2 July 499

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 499
geocentric

AUGUST 499 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 42 15	8♌59'19	18♏34	23♋16	11♍22	11♋ 9	6♎32	28♉ 9	15°R 9	2°R56	11♎11	13°R51	14♓59	20♉ 8	n.a.	S 1
M 2	20 46 12	9°57'14	2♐52	23°30	12°34	11°47	6°41	28°13	15♓ 7	2♐56	11°12	13♓49	14°56	20°15	n.a.	M 2
T 3	20 50 8	10°55'10	17°11	23°51	13°46	12°26	6°51	28°17	15° 5	2°56	11°14	13°46	14°53	20°22	n.a.	T 3
W 4	20 54 5	11°53'08	1♑30	24°21	14°58	13° 4	7° 1	28°21	15° 3	2°55	11°15	13°42	14°50	20°28	n.a.	W 4
T 5	20 58 1	12°51'07	15°42	24°59	16°10	13°42	7°11	28°25	15° 1	2°55	11°17	13°37	14°46	20°35	n.a.	T 5
F 6	21 1 58	13°49'08	29°44	25°44	17°22	14°20	7°21	28°29	14°59	2°55	11°18	13°33	14°43	20°42	n.a.	F 6
S 7	21 5 55	14°47'10	13♒31	26°37	18°35	14°58	7°31	28°33	14°58	2°55	11°20	13°29	14°40	20°49	n.a.	S 7
S 8	21 9 51	15°45'14	27° 0	27°37	19°47	15°36	7°41	28°36	14°56	2°54	11°21	13°27	14°37	20°55	n.a.	S 8
M 9	21 13 48	16°43'20	10♓10	28°44	20°59	16°14	7°52	28°40	14°53	2°54	11°23	13°D26	14°34	21° 2	n.a.	M 9
T 10	21 17 44	17°41'27	22°59	29°57	22°10	16°52	8° 2	28°43	14°51	2°54	11°24	13°26	14°31	21° 9	n.a.	T 10
W11	21 21 41	18°39'37	5♈30	1♌16	23°22	17°30	8°12	28°46	14°49	2°54	11°26	13°27	14°27	21°15	n.a.	W11
T 12	21 25 37	19°37'48	17°46	2°41	24°34	18° 8	8°23	28°50	14°47	2°54	11°28	13°29	14°24	21°22	n.a.	T 12
F 13	21 29 34	20°36'02	29°49	4°11	25°46	18°46	8°34	28°53	14°45	2°54	11°29	13°30	14°21	21°29	n.a.	F 13
S 14	21 33 30	21°34'17	11♉45	5°45	26°58	19°24	8°44	28°56	14°43	2°D54	11°31	13°32	14°18	21°36	n.a.	S 14
S 15	21 37 27	22°32'35	23°37	7°23	28°10	20° 2	8°55	28°59	14°41	2°54	11°33	13°R32	14°15	21°42	n.a.	S 15
M16	21 41 24	23°30'55	5♊31	9° 5	29°21	20°40	9° 6	29° 2	14°39	2°54	11°35	13°31	14°12	21°49	n.a.	M16
T 17	21 45 20	24°29'18	17°32	10°49	0♎33	21°17	9°17	29° 4	14°36	2°54	11°36	13°30	14° 8	21°56	n.a.	T 17
W18	21 49 17	25°27'42	29°42	12°36	1°45	21°55	9°28	29° 7	14°34	2°54	11°38	13°28	14° 5	22° 2	n.a.	W18
T 19	21 53 13	26°26'09	12♋ 7	14°25	2°56	22°33	9°39	29° 9	14°32	2°54	11°40	13°25	14° 2	22° 9	n.a.	T 19
F 20	21 57 10	27°24'37	24°49	16°15	4° 8	23°11	9°51	29°12	14°30	2°54	11°42	13°23	13°59	22°16	n.a.	F 20
S 21	22 1 6	28°23'08	7♌48	18° 7	5°19	23°48	10° 2	29°14	14°27	2°55	11°44	13°21	13°56	22°23	n.a.	S 21
S 22	22 5 3	29°21'41	21° 7	19°59	6°31	24°26	10°13	29°16	14°25	2°55	11°46	13°19	13°52	22°29	n.a.	S 22
M23	22 8 59	0♍20'16	4♍42	21°52	7°42	25° 3	10°25	29°18	14°23	2°55	11°48	13°18	13°49	22°36	n.a.	M23
T 24	22 12 56	1°18'53	18°33	23°44	8°54	25°41	10°36	29°20	14°20	2°55	11°50	13°D18	13°46	22°43	n.a.	T 24
W25	22 16 53	2°17'31	2♎36	25°37	10° 5	26°18	10°48	29°22	14°18	2°56	11°52	13°19	13°43	22°49	n.a.	W25
T 26	22 20 49	3°16'12	16°48	27°30	11°16	26°56	10°59	29°24	14°16	2°56	11°54	13°20	13°40	22°56	n.a.	T 26
F 27	22 24 46	4°14'54	1♏ 5	29°23	12°28	27°33	11°11	29°26	14°13	2°56	11°56	13°20	13°37	23° 3	n.a.	F 27
S 28	22 28 42	5°13'38	15°22	1♍14	13°39	28°11	11°23	29°27	14°11	2°57	11°58	13°21	13°33	23°10	n.a.	S 28
S 29	22 32 39	6°12'24	29°38	3° 6	14°50	28°48	11°35	29°29	14° 8	2°57	12° 0	13°21	13°30	23°16	n.a.	S 29
M30	22 36 35	7°11'12	13♐50	4°56	16° 1	29°25	11°46	29°30	14° 6	2°58	12° 2	13°R21	13°27	23°23	n.a.	M30
T 31	22 40 32	8♍10'02	27♐55	6♍46	17♎12	0♌ 3	11♎58	29♉31	14♓ 4	2♐58	12♎ 4	13♓21	13♓24	23♉30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	18n 9	22s 0	4s42	19n27	2s12	8n18	1n 1	24n 3	0n53	1s31	1n12	18n 7	1s51	6s38	0s48	19s27	1n30	10n45	16n34	6s24	5s58	22n25			n.a.
M 2	17 54	25 54	5 6	19 42	1 54	7 48	0 58	24 0	0 54	1 35	1 12	18 8	1 51	6 39	0 48	19 27	1 30	10 44	16 33	6 25	5 59	22 27			n.a.
T 3	17 38	28 10	5 11	19 56	1 36	7 18	0 56	23 57	0 54	1 39	1 11	18 8	1 51	6 39	0 48	19 27	1 30	10 43	16 33	6 26	6 0	22 29			n.a.
W 4	17 22	28 34	4 57	20 8	1 19	6 47	0 54	23 54	0 55	1 43	1 11	18 9	1 51	6 40	0 48	19 27	1 30	10 42	16 32	6 28	6 1	22 32			n.a.
T 5	17 6	27 5	4 24	20 18	1 2	6 17	0 51	23 51	0 56	1 47	1 11	18 10	1 51	6 41	0 48	19 27	1 30	10 41	16 32	6 30	6 3	22 34			n.a.
F 6	16 49	23 54	3 36	20 26	0 45	5 46	0 49	23 47	0 56	1 51	1 11	18 11	1 51	6 42	0 48	19 27	1 29	10 40	16 31	6 31	6 4	22 36			n.a.
S 7	16 32	19 24	2 36	20 32	0 29	5 16	0 46	23 43	0 57	1 56	1 11	18 11	1 51	6 42	0 48	19 27	1 29	10 39	16 31	6 33	6 5	22 38			n.a.
S 8	16 15	14 0	1 29	20 36	0 13	4 45	0 43	23 40	0 57	2 0	1 10	18 12	1 52	6 43	0 48	19 27	1 29	10 38	16 30	6 34	6 6	22 40			n.a.
M 9	15 57	8 6	0 18	20 36	0n 2	4 14	0 41	23 35	0 58	2 4	1 10	18 13	1 52	6 44	0 48	19 27	1 29	10 37	16 30	6 34	6 8	22 42			n.a.
T 10	15 39	2 0	0n52	20 35	0 15	3 42	0 38	23 31	0 58	2 8	1 10	18 13	1 52	6 45	0 48	19 27	1 29	10 36	16 29	6 34	6 9	22 45			n.a.
W11	15 21	4n 1	1 58	20 30	0 29	3 11	0 35	23 27	0 59	2 13	1 10	18 14	1 52	6 46	0 48	19 27	1 29	10 35	16 29	6 33	6 10	22 47			n.a.
T 12	15 3	9 45	2 58	20 23	0 41	2 40	0 32	23 22	0 59	2 17	1 10	18 14	1 52	6 47	0 48	19 27	1 29	10 34	16 28	6 33	6 11	22 49			n.a.
F 13	14 45	15 3	3 48	20 12	0 52	2 8	0 29	23 18	1 0	2 21	1 10	18 15	1 52	6 47	0 48	19 27	1 29	10 33	16 28	6 32	6 13	22 51			n.a.
S 14	14 26	19 43	4 28	19 59	1 2	1 37	0 26	23 13	1 0	2 26	1 9	18 15	1 52	6 48	0 48	19 27	1 29	10 32	16 27	6 32	6 14	22 53			n.a.
S 15	14 7	23 36	4 56	19 43	1 11	1 5	0 23	23 8	1 1	2 30	1 9	18 16	1 52	6 49	0 48	19 27	1 29	10 31	16 27	6 32	6 15	22 55			n.a.
M16	13 47	26 31	5 12	19 24	1 19	0 34	0 20	23 2	1 1	2 35	1 9	18 16	1 53	6 50	0 48	19 27	1 29	10 30	16 26	6 32	6 16	22 58			n.a.
T 17	13 28	28 15	5 14	19 2	1 26	0 2	0 17	22 57	1 2	2 39	1 9	18 17	1 53	6 51	0 48	19 27	1 29	10 29	16 26	6 32	6 17	23 0			n.a.
W18	13 8	28 41	5 2	18 38	1 32	0s30	0 14	22 51	1 2	2 44	1 9	18 17	1 53	6 52	0 48	19 27	1 29	10 27	16 26	6 33	6 19	23 2			n.a.
T 19	12 48	27 40	4 37	18 11	1 37	1 1	0 10	22 46	1 3	2 48	1 9	18 18	1 53	6 53	0 48	19 28	1 29	10 26	16 25	6 34	6 20	23 4			n.a.
F 20	12 28	25 13	3 57	17 42	1 41	1 33	0 7	22 40	1 3	2 53	1 8	18 18	1 53	6 54	0 48	19 28	1 29	10 25	16 25	6 35	6 21	23 6			n.a.
S 21	12 8	21 25	3 4	17 11	1 44	2 5	0 4	22 34	1 4	2 58	1 8	18 18	1 53	6 54	0 48	19 28	1 29	10 24	16 24	6 36	6 22	23 8			n.a.
S 22	11 47	16 28	2 0	16 38	1 47	2 36	0 0	22 28	1 4	3 2	1 8	18 19	1 53	6 55	0 48	19 28	1 29	10 23	16 24	6 36	6 24	23 10			n.a.
M23	11 27	10 36	0 47	16 3	1 48	3 8	0s 3	22 21	1 5	3 7	1 8	18 19	1 54	6 56	0 48	19 28	1 29	10 22	16 24	6 37	6 25	23 12			n.a.
T 24	11 6	4 7	0s29	15 26	1 49	3 39	0 7	22 15	1 5	3 11	1 8	18 19	1 54	6 57	0 48	19 28	1 28	10 21	16 23	6 37	6 26	23 14			n.a.
W25	10 45	2s39	1 45	14 48	1 49	4 11	0 10	22 8	1 6	3 16	1 8	18 20	1 54	6 58	0 48	19 28	1 28	10 20	16 23	6 37	6 27	23 16			n.a.
T 26	10 23	9 21	2 55	14 8	1 49	4 42	0 14	22 1	1 6	3 21	1 8	18 20	1 54	6 59	0 48	19 28	1 28	10 19	16 23	6 36	6 29	23 18			n.a.
F 27	10 2	15 36	3 55	13 28	1 48	5 13	0 17	21 55	1 7	3 26	1 7	18 20	1 54	7 0	0 48	19 28	1 28	10 18	16 22	6 36	6 30	23 21			n.a.
S 28	9 40	21 2	4 40	12 46	1 46	5 45	0 21	21 48	1 7	3 30	1 7	18 20	1 54	7 1	0 48	19 29	1 28	10 17	16 22	6 36	6 31	23 23			n.a.
S 29	9 18	25 15	5 8	12 4	1 44	6 16	0 24	21 40	1 8	3 35	1 7	18 20	1 54	7 2	0 48	19 29	1 28	10 15	16 22	6 36	6 32	23 25			n.a.
M30	8 57	27 53	5 17	11 20	1 41	6 47	0 28	21 33	1 8	3 40	1 7	18 21	1 55	7 3	0 48	19 29	1 28	10 14	16 21	6 36	6 33	23 27			n.a.
T 31	8n34	28s44	5s 7	10n36	1n38	7s18	0s32	21n26	1n 9	3s45	1n 7	18n21	1s55	7s 4	0s48	19s29	1n28	10n13	16n21	6s36	6s35	23n29			n.a.

Julian Day Number = 1903529.5, Delta T = 01h33m14s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°51'01, Lahiri = 2°58'02 Julian Calendar 1 Aug. 499 == Greg. Calendar 2 Aug. 499

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 499
geocentric

SEPTEMBER 499 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 44 28	9♍ 8'53	11♉51	8♍35	18♎23	0♌40	12♎10	29♉33	14°R 1	2♐59	12♎ 6	13°R21	13♓21	23♉36	n.a.	W 1
T 2	22 48 25	10° 7'46	25°37	10°24	19°34	1°17	12°22	29°34	13♓59	3° 0	12° 8	13♓20	13°18	23°43	n.a.	T 2
F 3	22 52 22	11° 6'41	9♒10	12°11	20°45	1°54	12°34	29°35	13°56	3° 0	12°10	13°20	13°14	23°50	n.a.	F 3
S 4	22 56 18	12° 5'38	22°31	13°58	21°56	2°31	12°47	29°35	13°54	3° 1	12°12	13°20	13°11	23°57	n.a.	S 4
S 5	23 0 15	13° 4'37	5♓38	15°43	23° 6	3° 8	12°59	29°36	13°52	3° 2	12°15	13°20	13° 8	24° 3	n.a.	S 5
M 6	23 4 11	14° 3'38	18°30	17°28	24°17	3°45	13°11	29°37	13°49	3° 2	12°17	13°20	13° 5	24°10	n.a.	M 6
T 7	23 8 8	15° 2'41	1♈ 8	19°12	25°28	4°22	13°23	29°37	13°47	3° 3	12°19	13°20	13° 2	24°17	n.a.	T 7
W 8	23 12 4	16° 1'46	13°31	20°55	26°38	4°59	13°36	29°37	13°44	3° 4	12°21	13°20	12°58	24°23	n.a.	W 8
T 9	23 16 1	17° 0'54	25°43	22°37	27°48	5°36	13°48	29°38	13°42	3° 5	12°23	13°19	12°55	24°30	n.a.	T 9
F 10	23 19 57	18° 0'03	7♉45	24°18	28°59	6°13	14° 1	29°38	13°39	3° 6	12°26	13°19	12°52	24°37	n.a.	F 10
S 11	23 23 54	18°59'15	19°40	25°59	0♏ 9	6°50	14°13	29°R38	13°37	3° 7	12°28	13°18	12°49	24°44	n.a.	S 11
S 12	23 27 50	19°58'30	1♊32	27°38	1°19	7°27	14°26	29°38	13°35	3° 7	12°30	13°17	12°46	24°50	n.a.	S 12
M13	23 31 47	20°57'47	13°25	29°17	2°30	8° 4	14°38	29°38	13°32	3° 8	12°33	13°17	12°43	24°57	n.a.	M13
T 14	23 35 44	21°57'06	25°24	0♎55	3°40	8°40	14°51	29°37	13°30	3° 9	12°35	13°D17	12°39	25° 4	n.a.	T 14
W15	23 39 40	22°56'28	7♋33	2°33	4°50	9°17	15° 3	29°37	13°27	3°10	12°37	13°17	12°36	25°10	n.a.	W15
T 16	23 43 37	23°55'52	19°57	4° 9	6° 0	9°54	15°16	29°36	13°25	3°12	12°40	13°18	12°33	25°17	n.a.	T 16
F 17	23 47 33	24°55'18	2♌40	5°45	7°10	10°30	15°29	29°36	13°23	3°13	12°42	13°19	12°30	25°24	n.a.	F 17
S 18	23 51 30	25°54'47	15°45	7°20	8°19	11° 7	15°42	29°35	13°20	3°14	12°44	13°20	12°27	25°31	n.a.	S 18
S 19	23 55 26	26°54'18	29°13	8°55	9°29	11°44	15°55	29°34	13°18	3°15	12°47	13°21	12°23	25°37	n.a.	S 19
M20	23 59 23	27°53'51	13♍ 4	10°28	10°39	12°20	16° 7	29°33	13°16	3°16	12°49	13°R21	12°20	25°44	n.a.	M20
T 21	0 3 19	28°53'26	27°17	12° 1	11°48	12°57	16°20	29°32	13°13	3°17	12°51	13°21	12°17	25°51	n.a.	T 21
W22	0 7 16	29°53'04	11♎47	13°34	12°58	13°33	16°33	29°31	13°11	3°18	12°54	13°20	12°14	25°57	n.a.	W22
T 23	0 11 13	0♎52'43	26°27	15° 5	14° 7	14° 9	16°46	29°29	13° 9	3°20	12°56	13°18	12°11	26° 4	n.a.	T 23
F 24	0 15 9	1°52'25	11♏12	16°36	15°17	14°46	16°59	29°28	13° 7	3°21	12°58	13°15	12° 8	26°11	n.a.	F 24
S 25	0 19 6	2°52'08	25°53	18° 7	16°26	15°22	17°12	29°26	13° 4	3°22	13° 1	13°13	12° 4	26°18	n.a.	S 25
S 26	0 23 2	3°51'54	10♐24	19°37	17°35	15°58	17°25	29°25	13° 2	3°24	13° 3	13°11	12° 1	26°24	n.a.	S 26
M27	0 26 59	4°51'41	24°42	21° 6	18°44	16°35	17°38	29°23	13° 0	3°25	13° 6	13° 9	11°58	26°31	n.a.	M27
T 28	0 30 55	5°51'29	8♑44	22°34	19°53	17°11	17°51	29°21	12°58	3°26	13° 8	13°D 9	11°55	26°38	n.a.	T 28
W29	0 34 52	6°51'20	22°28	24° 2	21° 2	17°47	18° 4	29°19	12°55	3°28	13°10	13°10	11°52	26°45	n.a.	W29
T 30	0 38 48	7♎51'12	5♒55	25♎29	22♏10	18♌23	18♎17	29♉17	12♓53	3♐29	13♎13	13♓11	11♓49	26♉51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8n12	27s43	4s39	9n52	1n34	7s48	0s35	21n18	1n 9	3s50	1n 7	18n21	1s55	7s 5	0s48	19s29	1n28	10n12	16n21	6s36	6s36	23n31		n.a.
T 2	7 50	25 2	3 55	9 7	1 30	8 19	0 39	21 10	1 10	3 54	1 7	18 21	1 55	7 6	0 48	19 29	1 28	10 11	16 20	6 36	6 37	23 33		n.a.
F 3	7 27	20 58	2 58	8 22	1 26	8 49	0 43	21 2	1 10	3 59	1 6	18 21	1 55	7 7	0 48	19 30	1 28	10 10	16 20	6 36	6 38	23 35		n.a.
S 4	7 5	15 54	1 53	7 36	1 21	9 19	0 46	20 54	1 11	4 4	1 6	18 21	1 55	7 7	0 48	19 30	1 28	10 9	16 20	6 36	6 40	23 37		n.a.
S 5	6 42	10 11	0 43	6 50	1 16	9 49	0 50	20 46	1 11	4 9	1 6	18 21	1 55	7 8	0 48	19 30	1 28	10 8	16 19	6 36	6 41	23 39		n.a.
M 6	6 19	4 9	0n29	6 4	1 11	10 19	0 54	20 38	1 12	4 14	1 6	18 21	1 56	7 9	0 48	19 30	1 28	10 7	16 19	6 36	6 42	23 41		n.a.
T 7	5 56	1n56	1 37	5 18	1 5	10 49	0 57	20 29	1 12	4 19	1 6	18 21	1 56	7 10	0 48	19 30	1 28	10 6	16 19	6 36	6 43	23 43		n.a.
W 8	5 33	7 50	2 40	4 32	0 59	11 18	1 1	20 21	1 13	4 24	1 6	18 21	1 56	7 11	0 48	19 31	1 28	10 4	16 19	6 36	6 44	23 45		n.a.
T 9	5 10	13 20	3 34	3 46	0 53	11 47	1 5	20 12	1 13	4 29	1 6	18 21	1 56	7 12	0 48	19 31	1 28	10 3	16 18	6 36	6 46	23 47		n.a.
F 10	4 47	18 16	4 18	3 0	0 47	12 16	1 9	20 4	1 14	4 34	1 6	18 21	1 56	7 13	0 48	19 31	1 28	10 2	16 18	6 37	6 47	23 49		n.a.
S 11	4 24	22 27	4 50	2 14	0 41	12 45	1 12	19 55	1 14	4 39	1 6	18 21	1 56	7 14	0 48	19 31	1 27	10 1	16 18	6 37	6 48	23 51		n.a.
S 12	4 0	25 41	5 10	1 29	0 35	13 13	1 16	19 46	1 15	4 44	1 5	18 20	1 56	7 15	0 48	19 31	1 27	10 0	16 18	6 37	6 49	23 53		n.a.
M13	3 37	27 50	5 17	0 43	0 28	13 41	1 20	19 37	1 15	4 49	1 5	18 20	1 57	7 16	0 48	19 32	1 27	9 59	16 17	6 37	6 51	23 55		n.a.
T 14	3 13	28 43	5 10	0s 2	0 22	14 9	1 24	19 27	1 16	4 54	1 5	18 20	1 57	7 17	0 48	19 32	1 27	9 58	16 17	6 37	6 52	23 56		n.a.
W15	2 49	28 13	4 49	0 48	0 15	14 36	1 27	19 18	1 16	4 59	1 5	18 20	1 57	7 18	0 48	19 32	1 27	9 57	16 17	6 37	6 53	23 58		n.a.
T 16	2 26	26 20	4 14	1 32	0 8	15 3	1 31	19 9	1 17	5 4	1 5	18 20	1 57	7 19	0 48	19 32	1 27	9 56	16 17	6 37	6 54	24 0		n.a.
F 17	2 2	23 4	3 26	2 17	0 1	15 30	1 35	18 59	1 17	5 9	1 5	18 19	1 57	7 20	0 48	19 33	1 27	9 55	16 17	6 37	6 56	24 2		n.a.
S 18	1 38	18 35	2 27	3 1	0s 6	15 57	1 38	18 49	1 18	5 14	1 5	18 19	1 57	7 20	0 48	19 33	1 27	9 54	16 16	6 36	6 57	24 4		n.a.
S 19	1 14	13 3	1 17	3 45	0 12	16 23	1 42	18 40	1 18	5 19	1 5	18 19	1 57	7 21	0 48	19 33	1 27	9 53	16 16	6 36	6 58	24 6		n.a.
M20	0 51	6 44	0 2	4 28	0 19	16 48	1 46	18 30	1 19	5 24	1 5	18 18	1 58	7 22	0 48	19 33	1 27	9 52	16 16	6 36	6 59	24 8		n.a.
T 21	0 27	0s 5	1s16	5 12	0 26	17 14	1 49	18 20	1 19	5 29	1 5	18 18	1 58	7 23	0 48	19 34	1 27	9 51	16 16	6 36	7 0	24 10		n.a.
W22	0 3	7 0	2 31	5 54	0 33	17 39	1 53	18 10	1 20	5 34	1 5	18 18	1 58	7 24	0 48	19 34	1 27	9 50	16 16	6 36	7 2	24 12		n.a.
T 23	0s21	13 38	3 36	6 36	0 40	18 3	1 56	18 0	1 20	5 39	1 4	18 17	1 58	7 25	0 48	19 34	1 27	9 49	16 16	6 37	7 3	24 14		n.a.
F 24	0 45	19 32	4 27	7 18	0 47	18 27	2 0	17 49	1 21	5 44	1 4	18 17	1 58	7 26	0 48	19 35	1 27	9 47	16 15	6 38	7 4	24 16		n.a.
S 25	1 9	24 15	5 1	7 59	0 54	18 51	2 3	17 39	1 21	5 49	1 4	18 16	1 58	7 27	0 48	19 35	1 27	9 46	16 15	6 39	7 5	24 17		n.a.
S 26	1 33	27 22	5 14	8 40	1 1	19 14	2 7	17 29	1 22	5 54	1 4	18 16	1 58	7 27	0 48	19 35	1 27	9 45	16 15	6 40	7 7	24 19		n.a.
M27	1 57	28 40	5 8	9 20	1 7	19 37	2 10	17 18	1 22	5 59	1 4	18 15	1 58	7 28	0 48	19 36	1 27	9 44	16 15	6 40	7 8	24 21		n.a.
T 28	2 21	28 4	4 44	10 0	1 14	19 59	2 13	17 7	1 23	6 4	1 4	18 15	1 58	7 29	0 48	19 36	1 27	9 43	16 15	6 40	7 9	24 23		n.a.
W29	2 45	25 45	4 4	10 39	1 21	20 21	2 16	16 57	1 23	6 10	1 4	18 14	1 59	7 30	0 48	19 36	1 27	9 42	16 15	6 40	7 10	24 25		n.a.
T 30	3s 8	22s 1	3s11	11s17	1s27	20s42	2s20	16n46	1n24	6s15	1n 4	18n14	1s59	7s31	0s48	19s37	1n26	9n41	16n15	6s40	7s11	24n27		n.a.

Julian Day Number = 1903560.5, Delta T = 01h33m13s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°51'06, Lahiri = 2°58'06 Julian Calendar 1 Sept. 499 == Greg. Calendar 2 Sept. 499

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 499
geocentric

OCTOBER 499 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 42 45	8♎51'06	19♒ 6	26♎55	23♏19	18♌59	18♎30	29°R15	12°R51	3♐31	13♎15	13♓13	11♓45	26♉58	n.a.	F 1
S 2	0 46 42	9°51'02	2♓ 4	28°21	24°27	19°35	18°44	29♉13	12♓49	3°32	13°18	13°14	11°42	27° 5	n.a.	S 2
S 3	0 50 38	10°50'59	14°48	29°46	25°35	20°11	18°57	29°10	12°47	3°34	13°20	13°R15	11°39	27°11	n.a.	S 3
M 4	0 54 35	11°50'58	27°20	1♏10	26°44	20°47	19°10	29° 8	12°45	3°35	13°23	13°14	11°36	27°18	n.a.	M 4
T 5	0 58 31	12°51'00	9♈43	2°33	27°52	21°23	19°23	29° 5	12°43	3°37	13°25	13°11	11°33	27°25	n.a.	T 5
W 6	1 2 28	13°51'03	21°56	3°56	28°59	21°58	19°36	29° 3	12°41	3°38	13°27	13° 7	11°29	27°32	n.a.	W 6
T 7	1 6 24	14°51'08	4♉ 1	5°17	0♐ 7	22°34	19°49	29° 0	12°39	3°40	13°30	13° 2	11°26	27°38	n.a.	T 7
F 8	1 10 21	15°51'15	15°59	6°38	1°15	23°10	20° 3	28°57	12°37	3°42	13°32	12°56	11°23	27°45	n.a.	F 8
S 9	1 14 17	16°51'24	27°53	7°57	2°22	23°45	20°16	28°54	12°35	3°43	13°35	12°50	11°20	27°52	n.a.	S 9
S 10	1 18 14	17°51'35	9♊44	9°15	3°29	24°21	20°29	28°51	12°33	3°45	13°37	12°44	11°17	27°58	n.a.	S 10
M11	1 22 11	18°51'49	21°36	10°32	4°37	24°57	20°42	28°48	12°32	3°47	13°40	12°39	11°14	28° 5	n.a.	M11
T 12	1 26 7	19°52'04	3♋33	11°48	5°44	25°32	20°56	28°45	12°30	3°49	13°42	12°36	11°10	28°12	n.a.	T 12
W13	1 30 4	20°52'22	15°38	13° 2	6°50	26° 8	21° 9	28°41	12°28	3°50	13°44	12°D35	11° 7	28°19	n.a.	W13
T 14	1 34 0	21°52'42	27°57	14°14	7°57	26°43	21°22	28°38	12°26	3°52	13°47	12°35	11° 4	28°25	n.a.	T 14
F 15	1 37 57	22°53'03	10♌35	15°24	9° 3	27°18	21°35	28°35	12°25	3°54	13°49	12°36	11° 1	28°32	n.a.	F 15
S 16	1 41 53	23°53'27	23°35	16°32	10°10	27°54	21°49	28°31	12°23	3°56	13°52	12°37	10°58	28°39	n.a.	S 16
S 17	1 45 50	24°53'53	7♍ 2	17°37	11°16	28°29	22° 2	28°27	12°21	3°58	13°54	12°R38	10°55	28°45	n.a.	S 17
M18	1 49 46	25°54'20	20°56	18°40	12°22	29° 4	22°15	28°24	12°20	3°59	13°57	12°38	10°51	28°52	n.a.	M18
T 19	1 53 43	26°54'50	5♎18	19°40	13°27	29°39	22°28	28°20	12°18	4° 1	13°59	12°36	10°48	28°59	n.a.	T 19
W20	1 57 40	27°55'21	20° 3	20°36	14°33	0♍14	22°42	28°16	12°17	4° 3	14° 1	12°32	10°45	29° 6	n.a.	W20
T 21	2 1 36	28°55'54	5♏ 5	21°28	15°38	0°49	22°55	28°12	12°15	4° 5	14° 4	12°26	10°42	29°12	n.a.	T 21
F 22	2 5 33	29°56'29	20°15	22°15	16°43	1°24	23° 8	28° 8	12°14	4° 7	14° 6	12°18	10°39	29°19	n.a.	F 22
S 23	2 9 29	0♏57'05	5♐22	22°58	17°48	1°59	23°21	28° 4	12°13	4° 9	14° 8	12°11	10°35	29°26	n.a.	S 23
S 24	2 13 26	1°57'43	20°16	23°35	18°52	2°34	23°34	28° 0	12°11	4°11	14°11	12° 4	10°32	29°33	n.a.	S 24
M25	2 17 22	2°58'22	4♑50	24° 6	19°57	3° 9	23°48	27°55	12°10	4°13	14°13	11°58	10°29	29°39	n.a.	M25
T 26	2 21 19	3°59'02	19° 0	24°30	21° 1	3°43	24° 1	27°51	12° 9	4°15	14°15	11°55	10°26	29°46	n.a.	T 26
W27	2 25 15	4°59'43	2♒45	24°46	22° 5	4°18	24°14	27°47	12° 8	4°17	14°18	11°D54	10°23	29°53	n.a.	W27
T 28	2 29 12	6° 0'26	16° 6	24°R53	23° 8	4°53	24°27	27°42	12° 6	4°19	14°20	11°55	10°20	29°59	n.a.	T 28
F 29	2 33 9	7° 1'10	29° 6	24°51	24°11	5°27	24°40	27°38	12° 5	4°21	14°22	11°56	10°16	0♊ 6	n.a.	F 29
S 30	2 37 5	8° 1'54	11♓48	24°40	25°14	6° 1	24°53	27°33	12° 4	4°23	14°25	11°R56	10°13	0°13	n.a.	S 30
S 31	2 41 2	9♏ 2'40	24♓16	24♏17	26♐17	6♍36	25♎ 6	27♉29	12♓ 3	4♐25	14♎27	11♓55	10♓10	0♊20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s32	17s15	2s 9	11s54	1s33	21s 3	2s23	16n35	1n24	6s20	1n 4	18n13	1s59	7s31	0s48	19s37	1n26	9n40	16n15	6s39	7s13	24n29		n.a.
S 2	3 56	11 47	1 1	12 31	1 39	21 24	2 26	16 24	1 25	6 25	1 4	18 13	1 59	7 32	0 48	19 37	1 26	9 39	16 15	6 38	7 14	24 30		n.a.
S 3	4 20	5 54	0n 9	13 7	1 45	21 43	2 29	16 13	1 25	6 30	1 4	18 12	1 59	7 33	0 48	19 37	1 26	9 39	16 15	6 38	7 15	24 32		n.a.
M 4	4 43	0n 6	1 16	13 43	1 51	22 3	2 32	16 2	1 26	6 35	1 4	18 11	1 59	7 34	0 48	19 38	1 26	9 38	16 15	6 39	7 16	24 34		n.a.
T 5	5 7	6 1	2 20	14 17	1 57	22 21	2 35	15 51	1 26	6 40	1 4	18 11	1 59	7 35	0 48	19 38	1 26	9 37	16 15	6 39	7 17	24 36		n.a.
W 6	5 30	11 38	3 16	14 51	2 3	22 39	2 38	15 40	1 27	6 45	1 4	18 10	1 59	7 35	0 48	19 39	1 26	9 36	16 15	6 41	7 19	24 38		n.a.
T 7	5 54	16 45	4 2	15 24	2 8	22 57	2 40	15 28	1 27	6 50	1 4	18 9	1 59	7 36	0 48	19 39	1 26	9 35	16 15	6 43	7 20	24 39		n.a.
F 8	6 17	21 10	4 37	15 56	2 13	23 14	2 43	15 17	1 28	6 55	1 3	18 9	1 59	7 37	0 48	19 39	1 26	9 34	16 15	6 45	7 21	24 41		n.a.
S 9	6 41	24 43	5 0	16 26	2 18	23 30	2 46	15 6	1 28	7 0	1 3	18 8	2 0	7 37	0 48	19 40	1 26	9 33	16 15	6 48	7 22	24 43		n.a.
S 10	7 4	27 12	5 10	16 56	2 22	23 46	2 48	14 54	1 29	7 5	1 3	18 7	2 0	7 38	0 48	19 40	1 26	9 32	16 15	6 50	7 24	24 45		n.a.
M11	7 27	28 28	5 7	17 25	2 26	24 2	2 50	14 43	1 29	7 10	1 3	18 6	2 0	7 39	0 48	19 40	1 26	9 31	16 15	6 52	7 25	24 46		n.a.
T 12	7 50	28 25	4 50	17 52	2 30	24 16	2 53	14 31	1 30	7 15	1 3	18 6	2 0	7 39	0 48	19 41	1 26	9 30	16 15	6 53	7 26	24 48		n.a.
W13	8 13	27 1	4 21	18 19	2 33	24 30	2 55	14 19	1 30	7 20	1 3	18 5	2 0	7 40	0 48	19 41	1 26	9 29	16 15	6 54	7 27	24 50		n.a.
T 14	8 36	24 18	3 39	18 43	2 36	24 44	2 57	14 8	1 31	7 25	1 3	18 4	2 0	7 41	0 48	19 41	1 26	9 28	16 15	6 54	7 28	24 52		n.a.
F 15	8 58	20 22	2 45	19 7	2 39	24 56	2 59	13 56	1 31	7 30	1 3	18 3	2 0	7 41	0 48	19 42	1 26	9 28	16 15	6 53	7 30	24 53		n.a.
S 16	9 21	15 22	1 41	19 29	2 41	25 9	3 1	13 44	1 32	7 35	1 3	18 2	2 0	7 42	0 48	19 42	1 26	9 27	16 15	6 53	7 31	24 55		n.a.
S 17	9 43	9 28	0 30	19 49	2 43	25 20	3 3	13 32	1 32	7 40	1 3	18 2	2 0	7 43	0 48	19 43	1 26	9 26	16 15	6 52	7 32	24 57		n.a.
M18	10 5	2 56	0s45	20 8	2 44	25 31	3 5	13 20	1 33	7 45	1 3	18 1	2 0	7 43	0 47	19 43	1 26	9 25	16 15	6 52	7 33	24 59		n.a.
T 19	10 27	3s57	1 59	20 25	2 44	25 41	3 7	13 8	1 33	7 50	1 3	18 0	2 0	7 44	0 47	19 43	1 26	9 24	16 15	6 53	7 35	25 0		n.a.
W20	10 49	10 48	3 8	20 40	2 43	25 51	3 8	12 56	1 34	7 55	1 3	17 59	2 0	7 44	0 47	19 44	1 26	9 23	16 15	6 55	7 36	25 2		n.a.
T 21	11 11	17 10	4 5	20 53	2 42	26 0	3 9	12 44	1 34	8 0	1 3	17 58	2 0	7 45	0 47	19 44	1 26	9 23	16 15	6 57	7 37	25 4		n.a.
F 22	11 33	22 31	4 45	21 4	2 40	26 8	3 11	12 32	1 35	8 5	1 3	17 57	2 0	7 45	0 47	19 44	1 26	9 22	16 15	7 0	7 38	25 5		n.a.
S 23	11 54	26 22	5 5	21 12	2 37	26 15	3 12	12 20	1 35	8 10	1 3	17 56	2 0	7 46	0 47	19 45	1 26	9 21	16 16	7 3	7 39	25 7		n.a.
S 24	12 15	28 19	5 4	21 17	2 33	26 22	3 13	12 8	1 36	8 15	1 3	17 55	2 0	7 46	0 47	19 45	1 26	9 20	16 16	7 6	7 41	25 9		n.a.
M25	12 36	28 16	4 43	21 20	2 28	26 28	3 14	11 56	1 36	8 20	1 3	17 54	2 0	7 47	0 47	19 46	1 25	9 20	16 16	7 8	7 42	25 10		n.a.
T 26	12 57	26 19	4 5	21 20	2 21	26 34	3 15	11 43	1 37	8 25	1 3	17 53	2 0	7 47	0 47	19 46	1 25	9 19	16 16	7 9	7 43	25 12		n.a.
W27	13 18	22 51	3 14	21 16	2 14	26 39	3 15	11 31	1 37	8 30	1 3	17 52	2 1	7 48	0 47	19 46	1 25	9 18	16 16	7 9	7 44	25 14		n.a.
T 28	13 38	18 16	2 14	21 9	2 4	26 43	3 16	11 19	1 38	8 35	1 3	17 51	2 1	7 48	0 47	19 47	1 25	9 17	16 16	7 9	7 45	25 15		n.a.
F 29	13 58	12 57	1 8	20 59	1 54	26 46	3 16	11 6	1 38	8 40	1 3	17 50	2 1	7 48	0 47	19 47	1 25	9 17	16 17	7 9	7 47	25 17		n.a.
S 30	14 18	7 12	0 1	20 44	1 41	26 49	3 16	10 54	1 39	8 44	1 3	17 49	2 1	7 49	0 47	19 48	1 25	9 16	16 17	7 8	7 48	25 19		n.a.
S 31	14s38	1s17	1n 6	20s25	1s28	26s51	3s17	10n42	1n39	8s49	1n 3	17n48	2s 1	7s49	0s47	19s48	1n25	9n15	16n17	7s 9	7s49	25n20		n.a.

Julian Day Number = 1903590.5, Delta T = 01h33m12s
Ecliptic obliquity = 23°38'07, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°51'10, Lahiri = 2°58'10 Julian Calendar 1 Oct. 499 == Greg. Calendar 2 Oct. 499

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 499
geocentric

NOVEMBER 499 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 44 58	10♏ 3'27	6♈33	23°R44	27♐19	7♍10	25♎20	27°R24	12°R 2	4♐27	14♎29	11°R52	10♓ 7	0♊26	n.a.	M 1
T 2	2 48 55	11° 4'15	18°42	23♏ 1	28°21	7°44	25°33	27♉20	12♓ 1	4°30	14°31	11♓46	10° 4	0°33	n.a.	T 2
W 3	2 52 51	12° 5'05	0♉44	22° 6	29°22	8°18	25°46	27°15	12° 0	4°32	14°34	11°38	10° 0	0°40	n.a.	W 3
T 4	2 56 48	13° 5'55	12°42	21° 3	0♊23	8°52	25°59	27°10	12° 0	4°34	14°36	11°27	9°57	0°46	n.a.	T 4
F 5	3 0 44	14° 6'47	24°36	19°51	1°24	9°26	26°12	27° 5	11°59	4°36	14°38	11°15	9°54	0°53	n.a.	F 5
S 6	3 4 41	15° 7'41	6♊29	18°33	2°25	10° 0	26°24	27° 1	11°58	4°38	14°40	11° 2	9°51	1° 0	n.a.	S 6
S 7	3 8 38	16° 8'35	18°21	17°11	3°25	10°34	26°37	26°56	11°57	4°40	14°42	10°49	9°48	1° 7	n.a.	S 7
M 8	3 12 34	17° 9'31	0♋14	15°49	4°24	11° 8	26°50	26°51	11°57	4°42	14°45	10°39	9°45	1°13	n.a.	M 8
T 9	3 16 31	18°10'28	12°12	14°28	5°23	11°42	27° 3	26°46	11°56	4°45	14°47	10°30	9°41	1°20	n.a.	T 9
W10	3 20 27	19°11'26	24°17	13°11	6°22	12°15	27°16	26°41	11°56	4°47	14°49	10°25	9°38	1°27	n.a.	W10
T 11	3 24 24	20°12'26	6♌33	12° 2	7°20	12°49	27°29	26°36	11°55	4°49	14°51	10°22	9°35	1°34	n.a.	T 11
F 12	3 28 20	21°13'27	19° 4	11° 1	8°18	13°22	27°41	26°31	11°55	4°51	14°53	10°D21	9°32	1°40	n.a.	F 12
S 13	3 32 17	22°14'29	1♍57	10°10	9°15	13°56	27°54	26°26	11°54	4°53	14°55	10°21	9°29	1°47	n.a.	S 13
S 14	3 36 13	23°15'32	15°14	9°31	10°12	14°29	28° 7	26°21	11°54	4°56	14°57	10°R21	9°26	1°54	n.a.	S 14
M15	3 40 10	24°16'37	29° 0	9° 3	11° 8	15° 2	28°19	26°16	11°54	4°58	14°59	10°20	9°22	2° 0	n.a.	M15
T 16	3 44 7	25°17'42	13♎15	8°46	12° 3	15°35	28°32	26°11	11°54	5° 0	15° 1	10°16	9°19	2° 7	n.a.	T 16
W17	3 48 3	26°18'49	27°59	8°D40	12°58	16° 8	28°44	26° 6	11°53	5° 2	15° 3	10°10	9°16	2°14	n.a.	W17
T 18	3 52 0	27°19'56	13♏ 5	8°44	13°53	16°41	28°57	26° 1	11°53	5° 5	15° 5	10° 1	9°13	2°21	n.a.	T 18
F 19	3 55 56	28°21'05	28°24	8°58	14°46	17°14	29° 9	25°56	11°53	5° 7	15° 7	9°50	9°10	2°27	n.a.	F 19
S 20	3 59 53	29°22'14	13♐46	9°20	15°39	17°47	29°22	25°51	11°D53	5° 9	15° 9	9°38	9° 6	2°34	n.a.	S 20
S 21	4 3 49	0♐23'24	28°58	9°50	16°32	18°19	29°34	25°46	11°53	5°11	15°11	9°27	9° 3	2°41	n.a.	S 21
M22	4 7 46	1°24'35	13♑49	10°28	17°23	18°52	29°46	25°42	11°53	5°14	15°13	9°18	9° 0	2°48	n.a.	M22
T 23	4 11 42	2°25'46	28°15	11°11	18°14	19°24	29°59	25°37	11°53	5°16	15°14	9°12	8°57	2°54	n.a.	T 23
W24	4 15 39	3°26'57	12♒10	12° 1	19° 4	19°57	0♏11	25°32	11°54	5°18	15°16	9° 9	8°54	3° 1	n.a.	W24
T 25	4 19 36	4°28'08	25°37	12°55	19°53	20°29	0°23	25°27	11°54	5°21	15°18	9° 7	8°51	3° 8	n.a.	T 25
F 26	4 23 32	5°29'19	8♓37	13°53	20°42	21° 1	0°35	25°22	11°54	5°23	15°20	9° 7	8°47	3°14	n.a.	F 26
S 27	4 27 29	6°30'30	21°16	14°55	21°29	21°33	0°47	25°17	11°55	5°25	15°21	9° 7	8°44	3°21	n.a.	S 27
S 28	4 31 25	7°31'42	3♈37	16° 1	22°16	22° 5	0°59	25°12	11°55	5°27	15°23	9° 5	8°41	3°28	n.a.	S 28
M29	4 35 22	8°32'54	15°46	17° 9	23° 1	22°36	1°11	25° 7	11°55	5°30	15°25	9° 1	8°38	3°35	n.a.	M29
T 30	4 39 18	9♐34'06	27♈46	18♏21	23♑46	23♍ 8	1♏23	25♉ 3	11♓56	5♐32	15♎26	8♓54	8♓35	3♊41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s57	4n34	2n 8	20s 1	1s12	26s53	3s16	10n29	1n40	8s54	1n 3	17n47	2s 1	7s50	0s47	19s49	1n25	9n15	16n17	7s10	7s50	25n22		n.a.
T 2	15 16	10 12	3 3	19 34	0 55	26 54	3 16	10 17	1 40	8 59	1 3	17 46	2 1	7 50	0 47	19 49	1 25	9 14	16 17	7 12	7 51	25 23		n.a.
W 3	15 35	15 24	3 50	19 2	0 37	26 54	3 16	10 5	1 41	9 4	1 3	17 45	2 1	7 50	0 47	19 49	1 25	9 13	16 18	7 15	7 53	25 25		n.a.
T 4	15 54	19 59	4 25	18 27	0 17	26 53	3 15	9 52	1 41	9 8	1 3	17 44	2 0	7 50	0 47	19 50	1 25	9 13	16 18	7 20	7 54	25 27		n.a.
F 5	16 12	23 45	4 50	17 48	0n 3	26 52	3 15	9 40	1 42	9 13	1 3	17 43	2 0	7 51	0 47	19 50	1 25	9 12	16 18	7 24	7 55	25 28		n.a.
S 6	16 30	26 30	5 1	17 7	0 23	26 50	3 14	9 27	1 42	9 18	1 3	17 42	2 0	7 51	0 47	19 51	1 25	9 12	16 18	7 29	7 56	25 30		n.a.
S 7	16 48	28 5	4 59	16 24	0 44	26 48	3 13	9 15	1 43	9 22	1 3	17 41	2 0	7 51	0 47	19 51	1 25	9 11	16 19	7 34	7 58	25 31		n.a.
M 8	17 6	28 23	4 45	15 41	1 4	26 45	3 11	9 2	1 43	9 27	1 3	17 40	2 0	7 51	0 47	19 51	1 25	9 10	16 19	7 38	7 59	25 33		n.a.
T 9	17 23	27 21	4 18	15 0	1 23	26 41	3 10	8 50	1 44	9 32	1 3	17 39	2 0	7 52	0 47	19 52	1 25	9 10	16 19	7 41	8 0	25 34		n.a.
W10	17 40	25 1	3 39	14 20	1 40	26 37	3 8	8 37	1 44	9 36	1 3	17 37	2 0	7 52	0 47	19 52	1 25	9 9	16 19	7 43	8 1	25 36		n.a.
T 11	17 56	21 31	2 49	13 45	1 55	26 32	3 7	8 25	1 45	9 41	1 3	17 36	2 0	7 52	0 47	19 53	1 25	9 9	16 20	7 45	8 2	25 38		n.a.
F 12	18 13	16 58	1 50	13 13	2 9	26 27	3 5	8 12	1 45	9 46	1 3	17 35	2 0	7 52	0 47	19 53	1 25	9 8	16 20	7 45	8 4	25 39		n.a.
S 13	18 29	11 33	0 44	12 47	2 20	26 21	3 2	8 0	1 46	9 50	1 3	17 34	2 0	7 52	0 47	19 54	1 25	9 8	16 20	7 45	8 5	25 41		n.a.
S 14	18 44	5 28	0s26	12 26	2 29	26 14	3 0	7 47	1 46	9 55	1 3	17 33	2 0	7 52	0 47	19 54	1 25	9 7	16 21	7 45	8 6	25 42		n.a.
M15	19 0	1s 5	1 37	12 10	2 36	26 7	2 57	7 35	1 47	9 59	1 3	17 32	2 0	7 52	0 46	19 54	1 25	9 7	16 21	7 45	8 7	25 44		n.a.
T 16	19 15	7 48	2 45	12 0	2 41	25 59	2 55	7 23	1 47	10 4	1 3	17 31	2 0	7 52	0 46	19 55	1 25	9 6	16 21	7 47	8 8	25 45		n.a.
W17	19 29	14 19	3 43	11 55	2 44	25 51	2 52	7 10	1 48	10 8	1 3	17 30	2 0	7 52	0 46	19 55	1 25	9 6	16 22	7 49	8 10	25 47		n.a.
T 18	19 43	20 9	4 28	11 55	2 45	25 42	2 48	6 58	1 49	10 12	1 3	17 29	2 0	7 52	0 46	19 56	1 25	9 6	16 22	7 53	8 11	25 48		n.a.
F 19	19 57	24 45	4 54	12 0	2 45	25 32	2 45	6 45	1 49	10 17	1 3	17 28	2 0	7 52	0 46	19 56	1 25	9 5	16 22	7 57	8 12	25 50		n.a.
S 20	20 11	27 36	5 0	12 8	2 44	25 23	2 41	6 33	1 50	10 21	1 3	17 27	2 0	7 52	0 46	19 56	1 25	9 5	16 23	8 1	8 13	25 51		n.a.
S 21	20 24	28 21	4 43	12 20	2 41	25 12	2 37	6 20	1 50	10 26	1 3	17 26	1 59	7 52	0 46	19 57	1 25	9 4	16 23	8 5	8 14	25 53		n.a.
M22	20 37	27 1	4 8	12 35	2 38	25 2	2 33	6 8	1 51	10 30	1 3	17 24	1 59	7 52	0 46	19 57	1 25	9 4	16 23	8 9	8 16	25 54		n.a.
T 23	20 49	23 55	3 18	12 53	2 33	24 50	2 29	5 56	1 51	10 34	1 3	17 23	1 59	7 52	0 46	19 58	1 25	9 4	16 24	8 11	8 17	25 55		n.a.
W24	21 1	19 29	2 17	13 13	2 28	24 39	2 24	5 43	1 52	10 38	1 3	17 22	1 59	7 52	0 46	19 58	1 25	9 3	16 24	8 12	8 18	25 57		n.a.
T 25	21 12	14 12	1 11	13 34	2 23	24 27	2 19	5 31	1 52	10 43	1 3	17 21	1 59	7 52	0 46	19 59	1 25	9 3	16 25	8 13	8 19	25 58		n.a.
F 26	21 24	8 27	0 3	13 58	2 17	24 14	2 14	5 19	1 53	10 47	1 3	17 20	1 59	7 52	0 46	19 59	1 25	9 3	16 25	8 13	8 20	26 0		n.a.
S 27	21 34	2 31	1n 4	14 22	2 10	24 1	2 9	5 7	1 53	10 51	1 3	17 19	1 59	7 52	0 46	19 59	1 25	9 3	16 25	8 13	8 22	26 1		n.a.
S 28	21 45	3n22	2 5	14 48	2 4	23 48	2 3	4 55	1 54	10 55	1 3	17 18	1 59	7 51	0 46	20 0	1 25	9 2	16 26	8 14	8 23	26 3		n.a.
M29	21 55	9 1	3 0	15 14	1 56	23 35	1 57	4 42	1 54	10 59	1 4	17 17	1 58	7 51	0 46	20 0	1 25	9 2	16 26	8 15	8 24	26 4		n.a.
T 30	22s 4	14n17	3n46	15s41	1n49	23s21	1s51	4n30	1n55	11s 3	1n 4	17n16	1s58	7s51	0s46	20s 1	1n25	9n 2	16n27	8s18	8s25	26n 5		n.a.

Julian Day Number = 1903621.5, Delta T = 01h33m11s
Ecliptic obliquity = 23°38'06, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°51'14, Lahiri = 2°58'14 Julian Calendar 1 Nov. 499 == Greg. Calendar 2 Nov. 499

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 499
geocentric

DECEMBER 499 C.E.JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 43 15	10♐35'17	9♉41	19♏34	24♉29	23♍40	1♏34	24°R58	11♓56	5♐34	15♎28	8°R44	8♓32	3♊48	n.a.	W 1
T 2	4 47 11	11°36'30	21°34	20°49	25°12	24°11	1°46	24♉53	11°57	5°36	15°30	8♓31	8°28	3°55	n.a.	T 2
F 3	4 51 8	12°37'42	3♊26	22° 6	25°53	24°42	1°58	24°49	11°58	5°39	15°31	8°17	8°25	4° 1	n.a.	F 3
S 4	4 55 5	13°38'54	15°20	23°25	26°33	25°13	2° 9	24°44	11°58	5°41	15°33	8° 1	8°22	4° 8	n.a.	S 4
S 5	4 59 1	14°40'07	27°15	24°45	27°12	25°44	2°21	24°40	11°59	5°43	15°34	7°47	8°19	4°15	n.a.	S 5
M 6	5 2 58	15°41'20	9♋14	26° 6	27°49	26°15	2°32	24°35	12° 0	5°45	15°36	7°34	8°16	4°22	n.a.	M 6
T 7	5 6 54	16°42'33	21°18	27°29	28°26	26°46	2°43	24°31	12° 1	5°48	15°37	7°23	8°12	4°28	n.a.	T 7
W 8	5 10 51	17°43'46	3♌28	28°52	29° 0	27°17	2°54	24°26	12° 2	5°50	15°39	7°16	8° 9	4°35	n.a.	W 8
T 9	5 14 47	18°44'59	15°49	0♐16	29°34	27°47	3° 6	24°22	12° 3	5°52	15°40	7°12	8° 6	4°42	n.a.	T 9
F 10	5 18 44	19°46'12	28°22	1°41	0♒ 5	28°18	3°17	24°18	12° 4	5°54	15°41	7°10	8° 3	4°49	n.a.	F 10
S 11	5 22 41	20°47'25	11♍12	3° 7	0°36	28°48	3°28	24°13	12° 5	5°57	15°43	7°D10	8° 0	4°55	n.a.	S 11
S 12	5 26 37	21°48'39	24°22	4°34	1° 4	29°18	3°39	24° 9	12° 6	5°59	15°44	7°R10	7°57	5° 2	n.a.	S 12
M13	5 30 34	22°49'53	7♎57	6° 1	1°31	29°48	3°49	24° 5	12° 7	6° 1	15°45	7° 9	7°53	5° 9	n.a.	M13
T 14	5 34 30	23°51'06	21°58	7°29	1°56	0♎18	4° 0	24° 1	12° 8	6° 3	15°46	7° 6	7°50	5°15	n.a.	T 14
W15	5 38 27	24°52'20	6♏27	8°57	2°20	0°47	4°11	23°57	12°10	6° 5	15°48	7° 1	7°47	5°22	n.a.	W15
T 16	5 42 23	25°53'34	21°18	10°26	2°41	1°17	4°21	23°54	12°11	6° 8	15°49	6°53	7°44	5°29	n.a.	T 16
F 17	5 46 20	26°54'48	6♐27	11°56	3° 1	1°46	4°32	23°50	12°12	6°10	15°50	6°43	7°41	5°36	n.a.	F 17
S 18	5 50 16	27°56'01	21°43	13°26	3°18	2°15	4°42	23°46	12°14	6°12	15°51	6°32	7°38	5°42	n.a.	S 18
S 19	5 54 13	28°57'15	6♑56	14°56	3°34	2°44	4°52	23°42	12°15	6°14	15°52	6°22	7°34	5°49	n.a.	S 19
M20	5 58 10	29°58'27	21°53	16°27	3°47	3°13	5° 3	23°39	12°17	6°16	15°53	6°13	7°31	5°56	n.a.	M20
T 21	6 2 6	0♑59'39	6♒28	17°59	3°58	3°41	5°13	23°36	12°18	6°18	15°54	6° 7	7°28	6° 3	n.a.	T 21
W22	6 6 3	2° 0'50	20°34	19°31	4° 7	4°10	5°23	23°32	12°20	6°20	15°55	6° 3	7°25	6° 9	n.a.	W22
T 23	6 9 59	3° 2'01	4♓10	21° 4	4°14	4°38	5°32	23°29	12°21	6°22	15°56	6°D 2	7°22	6°16	n.a.	T 23
F 24	6 13 56	4° 3'10	17°19	22°37	4°18	5° 6	5°42	23°26	12°23	6°25	15°57	6° 3	7°18	6°23	n.a.	F 24
S 25	6 17 52	5° 4'19	0♈ 2	24°10	4°R20	5°34	5°52	23°23	12°25	6°27	15°58	6°R 3	7°15	6°29	n.a.	S 25
S 26	6 21 49	6° 5'26	12°26	25°45	4°19	6° 1	6° 1	23°20	12°27	6°29	15°59	6° 3	7°12	6°36	n.a.	S 26
M27	6 25 45	7° 6'33	24°34	27°19	4°16	6°29	6°11	23°17	12°28	6°31	15°59	6° 1	7° 9	6°43	n.a.	M27
T 28	6 29 42	8° 7'38	6♉33	28°54	4°10	6°56	6°20	23°14	12°30	6°33	16° 0	5°57	7° 6	6°50	n.a.	T 28
W29	6 33 39	9° 8'43	18°25	0♑30	4° 1	7°23	6°29	23°11	12°32	6°35	16° 1	5°51	7° 3	6°56	n.a.	W29
T 30	6 37 35	10° 9'46	0♊16	2° 7	3°50	7°50	6°38	23° 9	12°34	6°37	16° 2	5°42	6°59	7° 3	n.a.	T 30
F 31	6 41 32	11♑10'49	12♊ 9	3♑44	3♒37	8♎16	6♏47	23♉ 6	12♓36	6♐39	16♎ 2	5♓31	6♓56	7♊10	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	22s13	18n58	4n22	16s 8	1n42	23s 7	1s44	4n18	1n56	11s 7	1n 4	17n15	1s58	7s51	0s46	20s 1	1n25	9n 2	16n27	8s22	8s26	26n 7			n.a.
T 2	22 22	22 54	4 46	16 36	1 34	22 52	1 38	4 6	1 56	11 11	1 4	17 14	1 58	7 50	0 46	20 1	1 25	9 1	16 27	8 26	8 28	26 8			n.a.
F 3	22 30	25 53	4 58	17 3	1 26	22 37	1 30	3 54	1 57	11 15	1 4	17 13	1 58	7 50	0 46	20 2	1 25	9 1	16 28	8 32	8 29	26 10			n.a.
S 4	22 37	27 44	4 57	17 31	1 18	22 22	1 23	3 42	1 57	11 19	1 4	17 12	1 58	7 50	0 46	20 2	1 25	9 1	16 28	8 38	8 30	26 11			n.a.
S 5	22 45	28 19	4 42	17 58	1 11	22 7	1 15	3 30	1 58	11 23	1 4	17 11	1 58	7 49	0 46	20 3	1 25	9 1	16 29	8 43	8 31	26 12			n.a.
M 6	22 52	27 33	4 15	18 25	1 3	21 52	1 7	3 18	1 58	11 27	1 4	17 10	1 57	7 49	0 46	20 3	1 25	9 1	16 29	8 48	8 32	26 14			n.a.
T 7	22 58	25 30	3 37	18 52	0 55	21 36	0 59	3 7	1 59	11 31	1 4	17 9	1 57	7 49	0 46	20 3	1 25	9 1	16 30	8 52	8 34	26 15			n.a.
W 8	23 4	22 15	2 48	19 18	0 47	21 21	0 50	2 55	1 59	11 35	1 4	17 9	1 57	7 48	0 46	20 4	1 25	9 0	16 30	8 55	8 35	26 16			n.a.
T 9	23 9	17 59	1 50	19 44	0 39	21 5	0 41	2 43	2 0	11 38	1 4	17 8	1 57	7 48	0 45	20 4	1 25	9 0	16 31	8 56	8 36	26 18			n.a.
F 10	23 14	12 52	0 46	20 9	0 31	20 49	0 32	2 31	2 0	11 42	1 4	17 7	1 57	7 48	0 45	20 5	1 25	9 0	16 31	8 57	8 37	26 19			n.a.
S 11	23 19	7 6	0s21	20 34	0 24	20 33	0 23	2 20	2 1	11 46	1 4	17 6	1 56	7 47	0 45	20 5	1 25	9 0	16 32	8 57	8 38	26 20			n.a.
S 12	23 23	0 53	1 30	20 58	0 16	20 17	0 13	2 8	2 2	11 49	1 4	17 5	1 56	7 47	0 45	20 5	1 25	9 0	16 32	8 57	8 40	26 22			n.a.
M13	23 26	5s33	2 35	21 21	0 9	20 1	0 2	1 57	2 2	11 53	1 4	17 4	1 56	7 46	0 45	20 6	1 25	9 0	16 33	8 57	8 41	26 23			n.a.
T 14	23 29	11 55	3 34	21 43	0 1	19 45	0n 8	1 45	2 3	11 57	1 5	17 4	1 56	7 46	0 45	20 6	1 25	9 0	16 33	8 58	8 42	26 24			n.a.
W15	23 32	17 52	4 20	22 4	0s 6	19 29	0 19	1 34	2 3	12 0	1 5	17 3	1 56	7 45	0 45	20 6	1 25	9 0	16 34	9 0	8 43	26 26			n.a.
T 16	23 34	22 54	4 51	22 25	0 13	19 13	0 31	1 23	2 4	12 4	1 5	17 2	1 55	7 45	0 45	20 7	1 25	9 0	16 34	9 3	8 44	26 27			n.a.
F 17	23 36	26 31	5 2	22 44	0 20	18 57	0 42	1 11	2 4	12 7	1 5	17 1	1 55	7 44	0 45	20 7	1 25	9 0	16 35	9 7	8 45	26 28			n.a.
S 18	23 37	28 13	4 51	23 3	0 27	18 42	0 54	1 0	2 5	12 11	1 5	17 1	1 55	7 43	0 45	20 8	1 25	9 0	16 35	9 11	8 47	26 29			n.a.
S 19	23 38	27 47	4 20	23 20	0 34	18 26	1 7	0 49	2 5	12 14	1 5	17 0	1 55	7 43	0 45	20 8	1 25	9 0	16 36	9 15	8 48	26 31			n.a.
M20	23 38	25 19	3 32	23 36	0 40	18 11	1 19	0 38	2 6	12 17	1 5	16 59	1 55	7 42	0 45	20 8	1 25	9 1	16 36	9 18	8 49	26 32			n.a.
T 21	23 38	21 14	2 30	23 52	0 47	17 56	1 32	0 27	2 7	12 21	1 5	16 59	1 54	7 42	0 45	20 9	1 25	9 1	16 37	9 21	8 50	26 33			n.a.
W22	23 37	16 2	1 21	24 6	0 53	17 41	1 45	0 17	2 7	12 24	1 5	16 58	1 54	7 41	0 45	20 9	1 25	9 1	16 37	9 22	8 51	26 34			n.a.
T 23	23 36	10 13	0 10	24 19	0 59	17 26	1 59	0 6	2 8	12 27	1 5	16 57	1 54	7 40	0 45	20 9	1 25	9 1	16 38	9 22	8 53	26 36			n.a.
F 24	23 34	4 8	1n 0	24 30	1 5	17 11	2 13	0s 5	2 8	12 30	1 5	16 57	1 54	7 40	0 45	20 10	1 25	9 1	16 38	9 22	8 54	26 37			n.a.
S 25	23 32	1n55	2 4	24 41	1 10	16 57	2 27	0 15	2 9	12 33	1 6	16 56	1 53	7 39	0 45	20 10	1 25	9 1	16 39	9 22	8 55	26 38			n.a.
S 26	23 30	7 44	3 1	24 50	1 16	16 44	2 41	0 26	2 9	12 36	1 6	16 56	1 53	7 38	0 45	20 10	1 25	9 1	16 39	9 22	8 56	26 39			n.a.
M27	23 27	13 8	3 49	24 57	1 21	16 30	2 56	0 36	2 10	12 39	1 6	16 55	1 53	7 37	0 45	20 11	1 25	9 2	16 40	9 23	8 57	26 40			n.a.
T 28	23 23	17 59	4 26	25 3	1 26	16 17	3 11	0 47	2 11	12 42	1 6	16 55	1 53	7 37	0 45	20 11	1 25	9 2	16 40	9 24	8 59	26 42			n.a.
W29	23 19	22 6	4 51	25 8	1 30	16 5	3 25	0 57	2 11	12 45	1 6	16 54	1 53	7 36	0 45	20 11	1 25	9 2	16 41	9 27	9 0	26 43			n.a.
T 30	23 15	25 18	5 3	25 12	1 35	15 53	3 40	1 7	2 12	12 48	1 6	16 54	1 52	7 35	0 45	20 12	1 25	9 2	16 41	9 30	9 1	26 44			n.a.
F 31	23s10	27n26	5n 3	25s14	1s39	15s41	3n56	1s17	2n12	12s51	1n 6	16n54	1s52	7s34	0s45	20s12	1n25	9n 3	16n42	9s34	9s 2	26n45			n.a.

Julian Day Number = 1903651.5, Delta T = 01h33m10s
Ecliptic obliquity = 23°38'05, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 3°51'18, Lahiri = 2°58'19 Julian Calendar 1 Dec. 499 == Greg. Calendar 2 Dec. 499

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]